

平成21年度モニタリング調査分析機関報告データ



# 水 質



[1] PCB類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：1)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：1)

検出下限値：※※4

定量下限値：※※10

	集計値(pg/L)
幾何平均値	210
中央値	170
最大値	3,900
最小値	14

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	---
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	110
青森県	3	十三湖	95
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	96
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	84
秋田県	6	八郎湖	210
山形県	7	最上川河口（酒田市）	59
福島県	8	小名浜港	210
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	130
栃木県	10	田川（宇都宮市）	360
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	230
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	550
	13	荒川河口（江東区）	1,700
東京都	14	隅田川河口（港区）	3,500
	15	横浜港	1,600
川崎市	16	川崎港京浜運河	1,100
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	240
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	110
石川県	19	犀川河口（金沢市）	3,900
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	1,800
長野県	21	諏訪湖湖心	170
静岡県	22	天竜川（磐田市）	62
愛知県	23	名古屋港	600
三重県	24	四日市港	130
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	38
京都府	26	宮津港	14
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	650
大阪府	28	大和川河口（堺市）	380
大阪市	29	大阪港	2,500
兵庫県	30	姫路沖【250L】	140
		姫路沖【50L】	※---
神戸市	31	神戸港中央	3,000
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	220
岡山県	33	水島沖	77
広島県	34	呉港	460
	35	広島湾	120
山口県	36	徳山湾	44
	37	宇部沖	95
	38	萩沖	40
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	170
香川県	40	高松港	240
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	55
北九州市	42	洞海湾	1,700
佐賀県	43	伊万里湾	90
長崎県	44	大村湾	38
熊本県	45	緑川（宇土市）	170
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	25
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	24
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	85
沖縄県	49	那覇港	820

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.30、定量下限値は0.92。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は1.7、定量下限値は4.5。

(注6) 「---」は欠測を意味する。

## [1-1] モノクロロビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：35/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：35/49(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1.1

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(0.7)
中央値	tr(0.7)
最大値	8.6
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.4)
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	tr(0.5)
秋田県	6	八郎湖	tr(0.5)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	tr(0.7)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.6)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	2.6
東京都	14	隅田川河口（港区）	tr(0.7)
	15	横浜港	2.3
川崎市	16	川崎港京浜運河	2.3
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	tr(0.7)
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(1.0)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	1.1
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	tr(0.7)
愛知県	23	名古屋港	4.0
三重県	24	四日市港	tr(0.8)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	8.6
大阪府	28	大和川河口（堺市）	tr(0.8)
大阪市	29	大阪港	4.8
兵庫県	30	姫路沖【250L】	2.0
		姫路沖【50L】	※1.7
神戸市	31	神戸港中央	tr(1.0)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	4.5
岡山県	33	水島沖	tr(0.6)
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	tr(0.7)
山口県	36	徳山湾	2.1
	37	宇部沖	tr(0.9)
	38	萩沖	tr(0.4)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(0.7)
香川県	40	高松港	1.1
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	tr(0.7)
北九州市	42	洞海湾	6.1
佐賀県	43	伊万里湾	tr(0.8)
長崎県	44	大村湾	tr(0.5)
熊本県	45	緑川（宇土市）	tr(1.0)
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.5)
沖縄県	49	那覇港	2.2

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04、定量下限値は0.09。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.5。

## [1-2] ジクロロビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：1)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：1)

検出下限値：0.5

定量下限値：1.2

	集計値(pg/L)
幾何平均値	18
中央値	18
最大値	140
最小値	3.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	---
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	18
青森県	3	十三湖	14
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	9.8
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	18
秋田県	6	八郎湖	26
山形県	7	最上川河口（酒田市）	7.5
福島県	8	小名浜港	23
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	12
栃木県	10	田川（宇都宮市）	35
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	18
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	25
	13	荒川河口（江東区）	63
東京都	14	隅田川河口（港区）	140
	15	横浜港	31
川崎市	16	川崎港京浜運河	24
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	11
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	7.2
石川県	19	犀川河口（金沢市）	59
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	140
長野県	21	諏訪湖湖心	※※※tr(5.1)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	9.4
愛知県	23	名古屋港	44
三重県	24	四日市港	8.4
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	6.4
京都府	26	宮津港	3.1
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	54
大阪府	28	大和川河口（堺市）	37
大阪市	29	大阪港	110
兵庫県	30	姫路沖【250L】	16
		姫路沖【50L】	※---
神戸市	31	神戸港中央	75
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	43
岡山県	33	水島沖	7.2
広島県	34	呉港	12
	35	広島湾	15
山口県	36	徳山湾	12
	37	宇部沖	9.0
	38	萩沖	8.9
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	18
香川県	40	高松港	26
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	13
北九州市	42	洞海湾	47
佐賀県	43	伊万里湾	9.5
長崎県	44	大村湾	10
熊本県	45	緑川（宇土市）	17
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	6.5
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	3.9
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	24
沖縄県	49	那覇港	22

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※※は定量下限値以上の濃度であるがブランク濃度が高く定量性が担保出来なかったことを意味する。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04、定量下限値は0.10。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.5。

(注6) 「---」は欠測を意味する。

[1-3] トリクロロビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：43/48(欠測等：1)

検出頻度（検体ベース）：43/48(欠測等：1)

検出下限値：2

定量下限値：4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	24
中央値	24
最大値	1,300
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	---
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	18
青森県	3	十三湖	8
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	18
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	12
秋田県	6	八郎湖	26
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(2)
福島県	8	小名浜港	49
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	17
栃木県	10	田川（宇都宮市）	110
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	42
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	110
	13	荒川河口（江東区）	490
東京都	14	隅田川河口（港区）	1,300
	15	横浜港	210
川崎市	16	川崎港京浜運河	170
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	21
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	15
石川県	19	犀川河口（金沢市）	230
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	340
長野県	21	諏訪湖湖心	8
静岡県	22	天竜川（磐田市）	7
愛知県	23	名古屋港	200
三重県	24	四日市港	15
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(2)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	120
大阪府	28	大和川河口（堺市）	75
大阪市	29	大阪港	500
兵庫県	30	姫路沖【250L】	33
		姫路沖【50L】	※34
神戸市	31	神戸港中央	300
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	39
岡山県	33	水島沖	7
広島県	34	呉港	51
	35	広島湾	12
山口県	36	徳山湾	tr(2)
	37	宇部沖	6
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	29
香川県	40	高松港	51
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	10
北九州市	42	洞海湾	220
佐賀県	43	伊万里湾	9
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	31
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5
沖縄県	49	那覇港	85

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.10、定量下限値は0.40。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.7、定量下限値は1.8。

(注5) 「---」は欠測を意味する。



[1-4] テトラクロロビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：1)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：1)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	62
中央値	49
最大値	1,500
最小値	4.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	---
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	27
青森県	3	十三湖	24
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	30
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	24
秋田県	6	八郎湖	38
山形県	7	最上川河口（酒田市）	13
福島県	8	小名浜港	60
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	43
栃木県	10	田川（宇都宮市）	120
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	67
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	190
	13	荒川河口（江東区）	730
東京都	14	隅田川河口（港区）	1,500
	15	横浜港	450
川崎市	16	川崎港京浜運河	390
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	63
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	36
石川県	19	犀川河口（金沢市）	930
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	1,200
長野県	21	諏訪湖湖心	47
静岡県	22	天竜川（磐田市）	21
愛知県	23	名古屋港	200
三重県	24	四日市港	56
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	12
京都府	26	宮津港	4.2
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	180
大阪府	28	大和川河口（堺市）	97
大阪市	29	大阪港	980
兵庫県	30	姫路沖【250L】	41
		姫路沖【50L】	※34
神戸市	31	神戸港中央	560
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	57
岡山県	33	水島沖	24
広島県	34	呉港	120
	35	広島湾	32
山口県	36	徳山湾	10
	37	宇部沖	28
	38	萩沖	8.6
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	55
香川県	40	高松港	69
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	14
北九州市	42	洞海湾	830
佐賀県	43	伊万里湾	24
長崎県	44	大村湾	14
熊本県	45	緑川（宇土市）	51
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	7.8
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	6.2
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	15
沖縄県	49	那覇港	190

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.05。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

(注5) 「---」は欠測を意味する。

## [1-4-1] コプラナーPCBのうち3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：45/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：45/49(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	1.0
中央値	0.9
最大値	15
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	0.7
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	tr(0.4)
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	tr(0.5)
秋田県	6	八郎湖	2.7
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(0.5)
福島県	8	小名浜港	1.5
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.8
栃木県	10	田川（宇都宮市）	2.1
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.7
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	4.1
	13	荒川河口（江東区）	15
東京都	14	隅田川河口（港区）	11
	15	横浜港	5.5
川崎市	16	川崎港京浜運河	4.5
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	1.5
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.4)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	11
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.7)
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(0.8)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	0.6
愛知県	23	名古屋港	3.1
三重県	24	四日市港	0.6
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.4)
京都府	26	宮津港	tr(0.3)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	2.9
大阪府	28	大和川河口（堺市）	1.6
大阪市	29	大阪港	15
兵庫県	30	姫路沖【250L】	1.7
		姫路沖【50L】	※1.7
神戸市	31	神戸港中央	5.7
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.2
岡山県	33	水島沖	tr(0.4)
広島県	34	呉港	0.9
	35	広島湾	0.9
山口県	36	徳山湾	tr(0.2)
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	tr(0.4)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	0.9
香川県	40	高松港	1.2
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	tr(0.2)
北九州市	42	洞海湾	7.9
佐賀県	43	伊万里湾	tr(0.5)
長崎県	44	大村湾	tr(0.3)
熊本県	45	緑川（宇土市）	1.2
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.2)
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.3)
沖縄県	49	那覇港	2.0

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.05。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[1-4-2] コプラナーPCBのうち3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (#81) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：3/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：3/49(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(0.5)
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	nd
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖【250L】	tr(0.03)
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(0.5)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	tr(0.4)
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.06。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	46
中央値	36
最大値	650
最小値	2.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	76
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	26
青森県	3	十三湖	28
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	26
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	17
秋田県	6	八郎湖	62
山形県	7	最上川河口（酒田市）	21
福島県	8	小名浜港	36
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	32
栃木県	10	田川（宇都宮市）	60
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	59
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	130
東京都	13	荒川河口（江東区）	310
	14	隅田川河口（港区）	410
横浜市	15	横浜港	590
川崎市	16	川崎港京浜運河	320
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	69
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	27
石川県	19	犀川河口（金沢市）	650
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	150
長野県	21	諏訪湖湖心	60
静岡県	22	天竜川（磐田市）	14
愛知県	23	名古屋港	100
三重県	24	四日市港	33
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	10
京都府	26	宮津港	2.6
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	180
大阪府	28	大和川河口（堺市）	87
大阪市	29	大阪港	590
兵庫県	30	姫路沖【250L】	23
		姫路沖【50L】	※21
神戸市	31	神戸港中央	560
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	39
岡山県	33	水島沖	17
広島県	34	呉港	110
	35	広島湾	27
山口県	36	徳山湾	5.9
	37	宇部沖	20
	38	萩沖	7.3
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	34
香川県	40	高松港	44
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	9.3
北九州市	42	洞海湾	360
佐賀県	43	伊万里湾	18
長崎県	44	大村湾	6.7
熊本県	45	緑川（宇土市）	41
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	6.6
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	7.5
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	16
沖縄県	49	那覇港	150

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.06。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[1-5-1] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル（#105）・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：43/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：43/49(欠測等：0)

検出下限値：0.6

定量下限値：1.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	2.2
中央値	2.1
最大値	32
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.9
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(1.5)
青森県	3	十三湖	tr(1.5)
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	tr(1.0)
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	tr(0.8)
秋田県	6	八郎湖	3.6
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(1.5)
福島県	8	小名浜港	2.2
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.7
栃木県	10	田川（宇都宮市）	4.2
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	4.1
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	7.9
	13	荒川河口（江東区）	11
東京都	14	隅田川河口（港区）	13
	15	横浜港	32
川崎市	16	川崎港京浜運河	16
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	4.1
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(1.6)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	16
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	2.1
長野県	21	諏訪湖湖心	2.4
静岡県	22	天竜川（磐田市）	tr(1.0)
愛知県	23	名古屋港	6.3
三重県	24	四日市港	tr(1.3)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.7)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	8.2
大阪府	28	大和川河口（堺市）	5.1
大阪市	29	大阪港	20
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.75
		姫路沖【50L】	※0.9
神戸市	31	神戸港中央	21
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2.2
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	2.4
	35	広島湾	tr(0.8)
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	tr(0.9)
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	1.8
香川県	40	高松港	2.2
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	tr(0.6)
北九州市	42	洞海湾	19
佐賀県	43	伊万里湾	tr(1.1)
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	2.7
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(0.6)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(1.1)
沖縄県	49	那覇港	4.9

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.06、定量下限値は0.14。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.3、定量下限値は0.7。

[1-5-2] コプラナーPCBのうち2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル（#114）・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：11/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：11/49(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：0.9

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1.7
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(0.4)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	tr(0.5)
	13	荒川河口（江東区）	tr(0.6)
東京都	14	隅田川河口（港区）	tr(0.7)
	15	横浜港	1.7
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(0.7)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.5)
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	0.9
兵庫県	30	姫路沖【250L】	tr(0.04)
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	1.0
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	1.3
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.08。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.4。

[1-5-3] コプラナーPCBのうち2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル（#118）・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：48/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/49(欠測等：0)

検出下限値：0.6

定量下限値：1.6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	5.9
中央値	4.6
最大値	87
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	7.3
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	3.5
青森県	3	十三湖	3.7
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	3.8
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	2.2
秋田県	6	八郎湖	9.5
山形県	7	最上川河口（酒田市）	3.5
福島県	8	小名浜港	5.1
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	4.2
栃木県	10	田川（宇都宮市）	8.9
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	8.7
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	18
	13	荒川河口（江東区）	36
東京都	14	隅田川河口（港区）	42
	15	横浜港	87
川崎市	16	川崎港京浜運河	50
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	10
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	3.5
石川県	19	犀川河口（金沢市）	41
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	4.6
長野県	21	諏訪湖湖心	5.9
静岡県	22	天竜川（磐田市）	2.2
愛知県	23	名古屋港	13
三重県	24	四日市港	4.5
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	1.6
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	27
大阪府	28	大和川河口（堺市）	13
大阪市	29	大阪港	66
兵庫県	30	姫路沖【250L】	2.6
		姫路沖【50L】	※2.9
神戸市	31	神戸港中央	75
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	5.6
岡山県	33	水島沖	1.8
広島県	34	呉港	9.5
	35	広島湾	3.1
山口県	36	徳山湾	tr(0.8)
	37	宇部沖	2.4
	38	萩沖	tr(1.0)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	4.6
香川県	40	高松港	6.7
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	tr(1.5)
北九州市	42	洞海湾	43
佐賀県	43	伊万里湾	2.6
長崎県	44	大村湾	tr(0.9)
熊本県	45	緑川（宇土市）	6.4
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	tr(1.0)
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(1.4)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.5
沖縄県	49	那覇港	14

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.05、定量下限値は0.14。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.3、定量下限値は0.7。

[1-5-4] コプラナーPCBのうち2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#123)・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：12/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：12/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1.6
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	tr(0.5)
	13	荒川河口（江東区）	0.8
東京都	14	隅田川河口（港区）	0.7
	15	横浜港	1.6
川崎市	16	川崎港京浜運河	1.0
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	tr(0.4)
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	tr(0.3)
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	0.7
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	1.5
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.06
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	1.2
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	1.2
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.06。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。



[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#126) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：3/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：3/49(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.8

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(0.4)
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	nd
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	tr(0.4)
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	tr(0.3)
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(0.3)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.07。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.4。

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	27
中央値	21
最大値	1,200
最小値	2.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	48
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	13
青森県	3	十三湖	15
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	10
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	9
秋田県	6	八郎湖	40
山形県	7	最上川河口（酒田市）	12
福島県	8	小名浜港	23
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	15
栃木県	10	田川（宇都宮市）	28
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	34
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	70
	13	荒川河口（江東区）	110
東京都	14	隅田川河口（港区）	86
	15	横浜港	300
川崎市	16	川崎港京浜運河	130
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	49
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	14
石川県	19	犀川河口（金沢市）	1,200
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	8.8
長野県	21	諏訪湖湖心	33
静岡県	22	天竜川（磐田市）	7.6
愛知県	23	名古屋港	39
三重県	24	四日市港	13
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	6.2
京都府	26	宮津港	※※※tr(2.1)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	87
大阪府	28	大和川河口（堺市）	59
大阪市	29	大阪港	250
兵庫県	30	姫路沖【250L】	19
		姫路沖【50L】	※19
神戸市	31	神戸港中央	790
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	25
岡山県	33	水島沖	15
広島県	34	呉港	98
	35	広島湾	21
山口県	36	徳山湾	6.7
	37	宇部沖	18
	38	萩沖	8.3
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	20
香川県	40	高松港	32
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	5.9
北九州市	42	洞海湾	120
佐賀県	43	伊万里湾	17
長崎県	44	大村湾	※※※tr(3.9)
熊本県	45	緑川（宇土市）	22
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	※※※tr(3.0)
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	※※※tr(4.6)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	16
沖縄県	49	那覇港	210

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※※は定量下限値以上の濃度であるがブランク濃度が高く定量性が担保出来なかったことを意味する。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01、定量下限値は0.04。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07、定量下限値は0.17。

## [1-6-1] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル（#156）・水質（pg/L）

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：42/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：42/49(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	0.6
中央値	0.6
最大値	9.6
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.7
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.3)
青森県	3	十三湖	0.5
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	tr(0.2)
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	0.9
山形県	7	最上川河口（酒田市）	0.5
福島県	8	小名浜港	0.6
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.4
栃木県	10	田川（宇都宮市）	0.9
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.2
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2.0
	13	荒川河口（江東区）	2.3
東京都	14	隅田川河口（港区）	1.5
	15	横浜港	7.9
川崎市	16	川崎港京浜運河	2.8
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	1.4
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	0.4
石川県	19	犀川河口（金沢市）	3.3
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.3)
長野県	21	諏訪湖湖心	0.8
静岡県	22	天竜川（磐田市）	tr(0.2)
愛知県	23	名古屋港	0.9
三重県	24	四日市港	tr(0.3)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.2)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	2.5
大阪府	28	大和川河口（堺市）	1.6
大阪市	29	大阪港	3.8
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.21
		姫路沖【50L】	※0.25
神戸市	31	神戸港中央	9.6
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.8
岡山県	33	水島沖	tr(0.2)
広島県	34	呉港	1.0
	35	広島湾	tr(0.3)
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	0.4
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	0.5
香川県	40	高松港	0.7
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	2.1
佐賀県	43	伊万里湾	0.5
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	0.8
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(0.2)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.6
沖縄県	49	那覇港	2.7

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01、定量下限値は0.04。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07、定量下限値は0.17。

[1-6-2] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：15/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：15/49(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1.9
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.4)
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	tr(0.5)
	13	荒川河口（江東区）	tr(0.5)
東京都	14	隅田川河口（港区）	tr(0.4)
	15	横浜港	1.9
川崎市	16	川崎港京浜運河	0.8
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	tr(0.3)
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	1.0
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	0.7
大阪府	28	大和川河口（堺市）	tr(0.4)
大阪市	29	大阪港	1.1
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.06
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	1.8
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	tr(0.5)
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	tr(0.4)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.06。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[1-6-3] コプラナーPCBのうち2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：29/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：29/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(0.3)
中央値	tr(0.3)
最大値	4.4
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.3)
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	tr(0.5)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	tr(0.3)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.2)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(0.4)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	0.6
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	1.0
	13	荒川河口（江東区）	1.1
東京都	14	隅田川河口（港区）	0.7
	15	横浜港	3.3
川崎市	16	川崎港京浜運河	1.6
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	0.6
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.2)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	2.3
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(0.4)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	tr(0.5)
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	1.2
大阪府	28	大和川河口（堺市）	0.7
大阪市	29	大阪港	2.0
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.11
		姫路沖【50L】	※tr(0.1)
神戸市	31	神戸港中央	4.4
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.4)
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	0.6
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(0.2)
香川県	40	高松港	tr(0.3)
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	1.0
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	tr(0.3)
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.3)
沖縄県	49	那覇港	1.3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.05。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：0/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/49(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.5

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	nd
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.05。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.09、定量下限値は0.23。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：48/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/49(欠測等：0)

検出下限値：0.1

定量下限値：0.4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	8.4
中央値	7.3
最大値	830
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	16
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4.8
青森県	3	十三湖	3.6
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	2.2
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	2.8
秋田県	6	八郎湖	11
山形県	7	最上川河口（酒田市）	2.9
福島県	8	小名浜港	13
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	4.7
栃木県	10	田川（宇都宮市）	7.1
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	8.6
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	16
	13	荒川河口（江東区）	22
東京都	14	隅田川河口（港区）	17
	15	横浜港	49
川崎市	16	川崎港京浜運河	32
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	20
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	7.0
石川県	19	犀川河口（金沢市）	830
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	2.5
長野県	21	諏訪湖湖心	10
静岡県	22	天竜川（磐田市）	2.2
愛知県	23	名古屋港	7.8
三重県	24	四日市港	3.1
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	※※※tr(1.3)
京都府	26	宮津港	※※※tr(1.2)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	20
大阪府	28	大和川河口（堺市）	16
大阪市	29	大阪港	52
兵庫県	30	姫路沖【250L】	4.7
		姫路沖【50L】	※5.5
神戸市	31	神戸港中央	570
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	7.1
岡山県	33	水島沖	5.1
広島県	34	呉港	50
	35	広島湾	7.3
山口県	36	徳山湾	※※※tr(3.8)
	37	宇部沖	9.5
	38	萩沖	※※※tr(3.9)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	5.7
香川県	40	高松港	9.5
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	※※※tr(2.2)
北九州市	42	洞海湾	42
佐賀県	43	伊万里湾	9.5
長崎県	44	大村湾	※※※tr(3.4)
熊本県	45	緑川（宇土市）	6.2
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	※※※tr(1.2)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	7.4
沖縄県	49	那覇港	130

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※※は定量下限値以上の濃度であるがブランク濃度が高く定量性が担保出来なかったことを意味する。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01、定量下限値は0.03。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07、定量下限値は0.16。

[1-7-1] コプラナーPCBのうち2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル (#170) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：43/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：43/49(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.9

	集計値(pg/L)
幾何平均値	1.0
中央値	1.0
最大値	52
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.4
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.5)
青森県	3	十三湖	tr(0.7)
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	1.5
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(0.6)
福島県	8	小名浜港	1.3
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.6)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	1.2
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.3
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2.4
	13	荒川河口（江東区）	2.7
東京都	14	隅田川河口（港区）	2.1
	15	横浜港	6.8
川崎市	16	川崎港京浜運河	3.8
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	2.1
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.8)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	2.9
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.5)
長野県	21	諏訪湖湖心	1.4
静岡県	22	天竜川（磐田市）	tr(0.4)
愛知県	23	名古屋港	1.0
三重県	24	四日市港	tr(0.5)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	2.4
大阪府	28	大和川河口（堺市）	2.1
大阪市	29	大阪港	6.5
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.38
		姫路沖【50L】	※0.5
神戸市	31	神戸港中央	52
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.1
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	4.2
	35	広島湾	tr(0.7)
山口県	36	徳山湾	tr(0.4)
	37	宇部沖	1.0
	38	萩沖	tr(0.5)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(0.8)
香川県	40	高松港	1.0
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	tr(0.4)
北九州市	42	洞海湾	4.3
佐賀県	43	伊万里湾	1.1
長崎県	44	大村湾	tr(0.4)
熊本県	45	緑川（宇土市）	1.0
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(0.3)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.9
沖縄県	49	那覇港	14

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.07。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.4。



## [1-7-2] コプラナーPCBのうち2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180)・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：45/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：45/49(欠測等：0)

検出下限値：0.5

定量下限値：1.4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	1.9
中央値	1.8
最大値	150
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	3.1
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.9)
青森県	3	十三湖	tr(1.0)
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	tr(0.7)
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	tr(0.8)
秋田県	6	八郎湖	2.5
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(0.9)
福島県	8	小名浜港	3.6
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(1.3)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	2.0
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	2.2
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	4.4
	13	荒川河口（江東区）	5.6
東京都	14	隅田川河口（港区）	3.9
	15	横浜港	13
川崎市	16	川崎港京浜運河	8.3
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	3.6
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.7
石川県	19	犀川河口（金沢市）	4.7
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.6)
長野県	21	諏訪湖湖心	2.5
静岡県	22	天竜川（磐田市）	tr(0.6)
愛知県	23	名古屋港	1.8
三重県	24	四日市港	tr(0.8)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	3.7
大阪府	28	大和川河口（堺市）	4.1
大阪市	29	大阪港	13
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.92
		姫路沖【50L】	※1.1
神戸市	31	神戸港中央	150
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(1.6)
岡山県	33	水島沖	tr(0.9)
広島県	34	呉港	12
	35	広島湾	tr(1.3)
山口県	36	徳山湾	tr(0.7)
	37	宇部沖	2.0
	38	萩沖	tr(0.9)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(1.1)
香川県	40	高松港	1.8
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	tr(0.5)
北九州市	42	洞海湾	10
佐賀県	43	伊万里湾	2.2
長崎県	44	大村湾	tr(0.7)
熊本県	45	緑川（宇土市）	1.4
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.0
沖縄県	49	那覇港	38

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.05、定量下限値は0.12。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.6。

[1-7-3] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189)・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：2/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：2/49(欠測等：0)

検出下限値：0.6

定量下限値：1.5

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1.6
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	nd
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	1.6
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	tr(0.6)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.05、定量下限値は0.13。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.3、定量下限値は0.6。

## [1-8] オクタクロロビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：35/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：35/49(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	0.9
中央値	0.8
最大値	120
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.6
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	0.7
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	1.3
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	2.1
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.3)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	0.8
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.5
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2.5
	13	荒川河口（江東区）	3.7
東京都	14	隅田川河口（港区）	1.9
	15	横浜港	5.9
川崎市	16	川崎港京浜運河	5.0
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	0.9
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	0.8
石川県	19	犀川河口（金沢市）	35
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	1.5
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	0.8
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	1.5
大阪府	28	大和川河口（堺市）	2.3
大阪市	29	大阪港	10
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.70
		姫路沖【50L】	※0.5
神戸市	31	神戸港中央	120
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	tr(0.3)
広島県	34	呉港	9.2
	35	広島湾	0.8
山口県	36	徳山湾	tr(0.3)
	37	宇部沖	1.6
	38	萩沖	tr(0.3)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(0.3)
香川県	40	高松港	1.2
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	8.5
佐賀県	43	伊万里湾	1.6
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	0.8
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.8
沖縄県	49	那覇港	31

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.06。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：22/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/49(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	6.9
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	tr(0.3)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(0.2)
福島県	8	小名浜港	tr(0.4)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.2)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(0.2)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.3)
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	tr(0.4)
東京都	13	荒川河口（江東区）	tr(0.3)
	14	隅田川河口（港区）	tr(0.2)
横浜市	15	横浜港	tr(0.4)
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	tr(0.4)
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	1.4
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(0.3)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.2)
大阪府	28	大和川河口（堺市）	tr(0.3)
大阪市	29	大阪港	1.1
兵庫県	30	姫路沖【250L】	tr(0.04)
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	6.9
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	0.8
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	1.6
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	tr(0.3)
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	3.6

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.05。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[1-10] デカクロロビフェニル・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：28/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：28/49(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.5

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(0.3)
中央値	tr(0.3)
最大値	36
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	1.1
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	0.7
山形県	7	最上川河口（酒田市）	0.5
福島県	8	小名浜港	1.3
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.5
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.4)
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	0.5
	13	荒川河口（江東区）	0.9
東京都	14	隅田川河口（港区）	tr(0.3)
	15	横浜港	0.7
川崎市	16	川崎港京浜運河	0.5
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	0.9
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.2)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	0.9
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(0.3)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.2)
大阪府	28	大和川河口（堺市）	tr(0.3)
大阪市	29	大阪港	0.5
兵庫県	30	姫路沖【250L】	tr(0.03)
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	0.8
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	tr(0.3)
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	0.6
	37	宇部沖	1.4
	38	萩沖	2.3
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	36
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	0.5
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.4)
沖縄県	49	那覇港	1.1

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.04。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.08、定量下限値は0.2。

## [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.5

	集計値(pg/L)
幾何平均値	15
中央値	17
最大値	180
最小値	2.4

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	25
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	30
青森県	3	十三湖	17
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	10
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	9.3
秋田県	6	八郎湖	19
山形県	7	最上川河口（酒田市）	23
福島県	8	小名浜港	180
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	92
栃木県	10	田川（宇都宮市）	22
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	56
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	22
東京都	13	荒川河口（江東区）	42
	14	隅田川河口（港区）	22
横浜市	15	横浜港	22
川崎市	16	川崎港京浜運河	18
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	60
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	15
石川県	19	犀川河口（金沢市）	120
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	9.8
長野県	21	諏訪湖湖心	52
静岡県	22	天竜川（磐田市）	19
愛知県	23	名古屋港	10
三重県	24	四日市港	6.4
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	9.4
京都府	26	宮津港	5.6
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	34
大阪府	28	大和川河口（堺市）	21
大阪市	29	大阪港	17
兵庫県	30	姫路沖【250L】	2.4
		姫路沖【50L】	※---
神戸市	31	神戸港中央	7.4
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	17
岡山県	33	水島沖	tr(6.2)
広島県	34	呉港	tr(4.2)
	35	広島湾	tr(4.0)
山口県	36	徳山湾	7.9
	37	宇部沖	tr(4.8)
	38	萩沖	5.1
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	8.3
香川県	40	高松港	5.4
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	5.7
北九州市	42	洞海湾	89
佐賀県	43	伊万里湾	7.0
長崎県	44	大村湾	6.5
熊本県	45	緑川（宇土市）	19
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	7.3
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	6.1
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	27
沖縄県	49	那覇港	7.2

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.04。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.08、定量下限値は0.2。

(注5) 「---」は欠測を意味する。

## [3] アルドリン・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：32/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：32/49(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	0.7
中央値	0.9
最大値	22
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.7
青森県	3	十三湖	1.1
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	7.2
山形県	7	最上川河口（酒田市）	0.8
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.2
栃木県	10	田川（宇都宮市）	1.0
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	3.3
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	3.6
	13	荒川河口（江東区）	2.2
東京都	14	隅田川河口（港区）	0.9
	15	横浜港	1.3
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(0.4)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	6.3
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.0
石川県	19	犀川河口（金沢市）	3.0
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	3.2
静岡県	22	天竜川（磐田市）	1.1
愛知県	23	名古屋港	0.8
三重県	24	四日市港	tr(0.4)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	4.3
大阪府	28	大和川河口（堺市）	5.0
大阪市	29	大阪港	2.0
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※tr(0.2)
神戸市	31	神戸港中央	0.8
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.3
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	0.8
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	22
佐賀県	43	伊万里湾	tr(0.5)
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	3.4
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	0.9
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	1.7
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.4
沖縄県	49	那覇港	4.6

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.06。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[4] デイルドリン・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	36
中央値	32
最大値	650
最小値	2.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	15
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	54
青森県	3	十三湖	56
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	14
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	8.4
秋田県	6	八郎湖	49
山形県	7	最上川河口（酒田市）	31
福島県	8	小名浜港	8.6
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	44
栃木県	10	田川（宇都宮市）	37
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	66
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	110
東京都	13	荒川河口（江東区）	92
	14	隅田川河口（港区）	96
横浜市	15	横浜港	110
川崎市	16	川崎港京浜運河	46
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	160
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	33
石川県	19	犀川河口（金沢市）	650
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	17
長野県	21	諏訪湖湖心	40
静岡県	22	天竜川（磐田市）	18
愛知県	23	名古屋港	30
三重県	24	四日市港	20
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	8.3
京都府	26	宮津港	2.7
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	200
大阪府	28	大和川河口（堺市）	270
大阪市	29	大阪港	99
兵庫県	30	姫路沖【250L】	16
		姫路沖【50L】	※67
神戸市	31	神戸港中央	25
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	47
岡山県	33	水島沖	11
広島県	34	呉港	10
	35	広島湾	32
山口県	36	徳山湾	18
	37	宇部沖	18
	38	萩沖	12
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	39
香川県	40	高松港	14
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	8.0
北九州市	42	洞海湾	140
佐賀県	43	伊万里湾	27
長崎県	44	大村湾	14
熊本県	45	緑川（宇土市）	110
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	25
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	19
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	380
沖縄県	49	那覇港	170

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.05。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。



[5] エンドリン・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：39/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：39/49(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	2.0
中央値	2.3
最大値	67
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(1.3)
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4.7
青森県	3	十三湖	7.1
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	3.7
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	20
栃木県	10	田川（宇都宮市）	5.8
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	8.6
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	6.5
	13	荒川河口（江東区）	8.4
東京都	14	隅田川河口（港区）	6.6
	15	横浜港	8
川崎市	16	川崎港京浜運河	4
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	9
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(1)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	11
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	10
静岡県	22	天竜川（磐田市）	2.3
愛知県	23	名古屋港	2.4
三重県	24	四日市港	tr(1.3)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.3)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	10
大阪府	28	大和川河口（堺市）	67
大阪市	29	大阪港	5.8
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.7
		姫路沖【50L】	※1.6
神戸市	31	神戸港中央	4.9
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	38
岡山県	33	水島沖	tr(1.2)
広島県	34	呉港	4.6
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	1.3
	38	萩沖	tr(0.4)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	4.9
香川県	40	高松港	1.7
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	1.4
北九州市	42	洞海湾	3.5
佐賀県	43	伊万里湾	2.0
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	tr(2.2)
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(1.8)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4.9
沖縄県	49	那覇港	tr(1.7)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.06。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[6] DDT類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：※※0.9

定量下限値：※※2.2

	集計値(pg/L)
幾何平均値	61
中央値	64
最大値	820
最小値	9.0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	68
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	820
青森県	3	十三湖	230
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	39
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	10
秋田県	6	八郎湖	44
山形県	7	最上川河口（酒田市）	150
福島県	8	小名浜港	86
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	64
栃木県	10	田川（宇都宮市）	43
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	69
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	89
	13	荒川河口（江東区）	170
東京都	14	隅田川河口（港区）	370
	15	横浜港	190
川崎市	16	川崎港京浜運河	99
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	550
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	62
石川県	19	犀川河口（金沢市）	250
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	19
長野県	21	諏訪湖湖心	230
静岡県	22	天竜川（磐田市）	86
愛知県	23	名古屋港	76
三重県	24	四日市港	20
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	9.9
京都府	26	宮津港	20
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	200
大阪府	28	大和川河口（堺市）	730
大阪市	29	大阪港	120
兵庫県	30	姫路沖【250L】	14
		姫路沖【50L】	※17
神戸市	31	神戸港中央	86
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	120
岡山県	33	水島沖	21
広島県	34	呉港	76
	35	広島湾	21
山口県	36	徳山湾	9.0
	37	宇部沖	22
	38	萩沖	13
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	33
香川県	40	高松港	44
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	9.5
北九州市	42	洞海湾	100
佐賀県	43	伊万里湾	46
長崎県	44	大村湾	11
熊本県	45	緑川（宇土市）	60
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	44
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	12
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	48
沖縄県	49	那覇港	250

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.085、定量下限値は0.21。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.41、定量下限値は1.0。

## [6-1] p,p'-DDT・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.15

	集計値(pg/L)
幾何平均値	9.2
中央値	8.4
最大値	440
最小値	0.81

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	20
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	390
青森県	3	十三湖	28
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	11
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	1.6
秋田県	6	八郎湖	2.0
山形県	7	最上川河口（酒田市）	78
福島県	8	小名浜港	6.5
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	7.6
栃木県	10	田川（宇都宮市）	12
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	21
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	14
	13	荒川河口（江東区）	10
東京都	14	隅田川河口（港区）	7.0
	15	横浜港	47
川崎市	16	川崎港京浜運河	12
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	160
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	31
石川県	19	犀川河口（金沢市）	43
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	4.8
長野県	21	諏訪湖湖心	15
静岡県	22	天竜川（磐田市）	15
愛知県	23	名古屋港	33
三重県	24	四日市港	2.7
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	0.81
京都府	26	宮津港	3.5
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	25
大阪府	28	大和川河口（堺市）	440
大阪市	29	大阪港	11
兵庫県	30	姫路沖【250L】	3.1
		姫路沖【50L】	※2.7
神戸市	31	神戸港中央	4.5
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	18
岡山県	33	水島沖	4.2
広島県	34	呉港	19
	35	広島湾	1.3
山口県	36	徳山湾	1.4
	37	宇部沖	4.5
	38	萩沖	1.4
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	5.2
香川県	40	高松港	5.4
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	1.3
北九州市	42	洞海湾	12
佐賀県	43	伊万里湾	5.3
長崎県	44	大村湾	1.1
熊本県	45	緑川（宇土市）	8.3
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	4.4
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	3.2
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	8.4
沖縄県	49	那覇港	8.5

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.005、定量下限値は0.013。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.07。

[6-2] p,p'-DDE・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1.1

	集計値(pg/L)
幾何平均値	23
中央値	23
最大値	240
最小値	3.4

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	29
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	220
青森県	3	十三湖	97
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	17
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	3.9
秋田県	6	八郎湖	23
山形県	7	最上川河口（酒田市）	33
福島県	8	小名浜港	11
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	28
栃木県	10	田川（宇都宮市）	16
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	28
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	35
	13	荒川河口（江東区）	58
東京都	14	隅田川河口（港区）	160
	15	横浜港	62
川崎市	16	川崎港京浜運河	26
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	240
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	16
石川県	19	犀川河口（金沢市）	98
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	7.2
長野県	21	諏訪湖湖心	140
静岡県	22	天竜川（磐田市）	38
愛知県	23	名古屋港	18
三重県	24	四日市港	7.1
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	6.3
京都府	26	宮津港	8.8
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	83
大阪府	28	大和川河口（堺市）	110
大阪市	29	大阪港	53
兵庫県	30	姫路沖【250L】	4.7
		姫路沖【50L】	※7.6
神戸市	31	神戸港中央	16
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	55
岡山県	33	水島沖	7.6
広島県	34	呉港	18
	35	広島湾	9.0
山口県	36	徳山湾	3.4
	37	宇部沖	6.6
	38	萩沖	4.1
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	14
香川県	40	高松港	21
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	4.0
北九州市	42	洞海湾	26
佐賀県	43	伊万里湾	15
長崎県	44	大村湾	4.3
熊本県	45	緑川（宇土市）	32
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	24
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	6.0
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	30
沖縄県	49	那覇港	140

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04、定量下限値は0.10。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.5。

[6-3] p,p'-DDD・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	14
中央値	13
最大値	140
最小値	1.4

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	10
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	140
青森県	3	十三湖	81
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	5.5
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	2.9
秋田県	6	八郎湖	13
山形県	7	最上川河口（酒田市）	25
福島県	8	小名浜港	46
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	22
栃木県	10	田川（宇都宮市）	8.8
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	11
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	26
	13	荒川河口（江東区）	42
東京都	14	隅田川河口（港区）	43
	15	横浜港	38
川崎市	16	川崎港京浜運河	31
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	93
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	6.8
石川県	19	犀川河口（金沢市）	91
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	4.1
長野県	21	諏訪湖湖心	56
静岡県	22	天竜川（磐田市）	21
愛知県	23	名古屋港	13
三重県	24	四日市港	6.9
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	1.4
京都府	26	宮津港	5.2
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	37
大阪府	28	大和川河口（堺市）	50
大阪市	29	大阪港	31
兵庫県	30	姫路沖【250L】	3.8
		姫路沖【50L】	※3.5
神戸市	31	神戸港中央	47
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	24
岡山県	33	水島沖	5.0
広島県	34	呉港	25
	35	広島湾	7.3
山口県	36	徳山湾	2.3
	37	宇部沖	6.6
	38	萩沖	5.2
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	7.9
香川県	40	高松港	10
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	2.0
北九州市	42	洞海湾	44
佐賀県	43	伊万里湾	17
長崎県	44	大村湾	3.4
熊本県	45	緑川（宇土市）	13
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	13
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	1.8
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5.6
沖縄県	49	那覇港	79

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.04。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07、定量下限値は0.19。

[6-4] *o,p'*-DDT・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.16

	集計値(pg/L)
幾何平均値	2.4
中央値	2.4
最大値	100
最小値	0.43

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	4.6
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	43
青森県	3	十三湖	3.9
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	2.7
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	0.74
秋田県	6	八郎湖	0.86
山形県	7	最上川河口（酒田市）	5.0
福島県	8	小名浜港	2.4
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.3
栃木県	10	田川（宇都宮市）	1.9
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	3.5
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2.7
	13	荒川河口（江東区）	5.1
東京都	14	隅田川河口（港区）	2.4
	15	横浜港	12
川崎市	16	川崎港京浜運河	3.9
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	18
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	5.7
石川県	19	犀川河口（金沢市）	4.3
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	1.0
長野県	21	諏訪湖湖心	3.4
静岡県	22	天竜川（磐田市）	4.6
愛知県	23	名古屋港	7.2
三重県	24	四日市港	1.1
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	0.54
京都府	26	宮津港	0.94
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	6.1
大阪府	28	大和川河口（堺市）	100
大阪市	29	大阪港	4.1
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.54
		姫路沖【50L】	※0.96
神戸市	31	神戸港中央	1.4
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	3.5
岡山県	33	水島沖	1.8
広島県	34	呉港	5.4
	35	広島湾	0.43
山口県	36	徳山湾	0.64
	37	宇部沖	1.4
	38	萩沖	0.61
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	1.7
香川県	40	高松港	3.3
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	1.1
北九州市	42	洞海湾	3.8
佐賀県	43	伊万里湾	1.6
長崎県	44	大村湾	1.1
熊本県	45	緑川（宇土市）	2.1
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	0.68
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	0.65
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.9
沖縄県	49	那覇港	1.7

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.005、定量下限値は0.014。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.07。

[6-5] *o,p'*-DDE・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：47/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：47/49(欠測等：0)

検出下限値：0.09

定量下限値：0.22

	集計値(pg/L)
幾何平均値	1.3
中央値	1.1
最大値	140
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.3
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4.4
青森県	3	十三湖	3.3
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	0.76
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	0.40
秋田県	6	八郎湖	1.1
山形県	7	最上川河口（酒田市）	1.1
福島県	8	小名浜港	2.4
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.97
栃木県	10	田川（宇都宮市）	0.80
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.2
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	3.9
	13	荒川河口（江東区）	44
東京都	14	隅田川河口（港区）	140
	15	横浜港	7.7
川崎市	16	川崎港京浜運河	5.6
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	6.2
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	0.51
石川県	19	犀川河口（金沢市）	2.9
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	0.30
長野県	21	諏訪湖湖心	4.8
静岡県	22	天竜川（磐田市）	2.0
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	0.41
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	0.45
京都府	26	宮津港	0.41
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	2.9
大阪府	28	大和川河口（堺市）	7.6
大阪市	29	大阪港	3.9
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.39
		姫路沖【50L】	※0.83
神戸市	31	神戸港中央	1.8
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	15
岡山県	33	水島沖	0.41
広島県	34	呉港	0.92
	35	広島湾	0.53
山口県	36	徳山湾	0.34
	37	宇部沖	0.52
	38	萩沖	tr(0.11)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	1.4
香川県	40	高松港	1.1
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	0.47
北九州市	42	洞海湾	1.8
佐賀県	43	伊万里湾	0.97
長崎県	44	大村湾	0.61
熊本県	45	緑川（宇土市）	2.2
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	0.27
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.96
沖縄県	49	那覇港	6.2

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.008、定量下限値は0.019。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.04、定量下限値は0.1。

[6-6] *o,p'*-DDD・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.09

定量下限値：0.22

	集計値(pg/L)
幾何平均値	4.4
中央値	3.8
最大値	41
最小値	0.44

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.5
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	24
青森県	3	十三湖	20
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	1.3
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	0.8
秋田県	6	八郎湖	3.3
山形県	7	最上川河口（酒田市）	4.4
福島県	8	小名浜港	18
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.8
栃木県	10	田川（宇都宮市）	3.1
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	4.6
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	7.6
東京都	13	荒川河口（江東区）	14
	14	隅田川河口（港区）	19
横浜市	15	横浜港	26
川崎市	16	川崎港京浜運河	21
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	29
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	2.1
石川県	19	犀川河口（金沢市）	14
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	1.6
長野県	21	諏訪湖湖心	7.4
静岡県	22	天竜川（磐田市）	5.2
愛知県	23	名古屋港	4.7
三重県	24	四日市港	1.6
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	0.44
京都府	26	宮津港	1.2
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	41
大阪府	28	大和川河口（堺市）	20
大阪市	29	大阪港	22
兵庫県	30	姫路沖【250L】	1.3
		姫路沖【50L】	※1.4
神戸市	31	神戸港中央	15
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	6.6
岡山県	33	水島沖	2.0
広島県	34	呉港	7.4
	35	広島湾	2.5
山口県	36	徳山湾	0.89
	37	宇部沖	2.3
	38	萩沖	1.4
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	2.6
香川県	40	高松港	3.7
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	0.60
北九州市	42	洞海湾	12
佐賀県	43	伊万里湾	5.7
長崎県	44	大村湾	0.94
熊本県	45	緑川（宇土市）	2.9
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	2.2
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	0.46
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.5
沖縄県	49	那覇港	15

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.007、定量下限値は0.019。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.04、定量下限値は0.09。



[7] クロルデン類・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出下限値：※※1.6  
 定量下限値：※※4.3

	集計値(pg/L)
幾何平均値	82
中央値	70
最大値	2,200
最小値	12

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	43
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	96
青森県	3	十三湖	120
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	64
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	28
秋田県	6	八郎湖	100
山形県	7	最上川河口（酒田市）	24
福島県	8	小名浜港	24
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	75
栃木県	10	田川（宇都宮市）	200
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	230
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	420
	13	荒川河口（江東区）	260
東京都	14	隅田川河口（港区）	190
	15	横浜港	410
川崎市	16	川崎港京浜運河	110
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	140
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	36
石川県	19	犀川河口（金沢市）	510
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	56
長野県	21	諏訪湖湖心	43
静岡県	22	天竜川（磐田市）	86
愛知県	23	名古屋港	68
三重県	24	四日市港	33
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	46
京都府	26	宮津港	24
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	390
大阪府	28	大和川河口（堺市）	2,200
大阪市	29	大阪港	360
兵庫県	30	姫路沖【250L】	12
		姫路沖【50L】	※24
神戸市	31	神戸港中央	40
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	110
岡山県	33	水島沖	33
広島県	34	呉港	26
	35	広島湾	24
山口県	36	徳山湾	16
	37	宇部沖	30
	38	萩沖	14
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	120
香川県	40	高松港	50
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	48
北九州市	42	洞海湾	110
佐賀県	43	伊万里湾	81
長崎県	44	大村湾	21
熊本県	45	緑川（宇土市）	200
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	70
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	49
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	660
沖縄県	49	那覇港	580

- (注1) 検出下限値以上を検出とした。
- (注2) ※は参考値として扱った。
- (注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。
- (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.15、定量下限値は0.39。
- (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.75、定量下限値は1.8。

[7-1] cis-クロルデン・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.1

	集計値(pg/L)
幾何平均値	29
中央値	26
最大値	710
最小値	4.4

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	14
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	29
青森県	3	十三湖	42
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	21
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	9.8
秋田県	6	八郎湖	34
山形県	7	最上川河口（酒田市）	7.2
福島県	8	小名浜港	8.5
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	28
栃木県	10	田川（宇都宮市）	74
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	78
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	140
	13	荒川河口（江東区）	110
東京都	14	隅田川河口（港区）	74
	15	横浜港	160
川崎市	16	川崎港京浜運河	43
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	46
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	11
石川県	19	犀川河口（金沢市）	180
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	19
長野県	21	諏訪湖湖心	17
静岡県	22	天竜川（磐田市）	32
愛知県	23	名古屋港	25
三重県	24	四日市港	13
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	18
京都府	26	宮津港	8.0
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	150
大阪府	28	大和川河口（堺市）	710
大阪市	29	大阪港	140
兵庫県	30	姫路沖【250L】	4.4
		姫路沖【50L】	※7.2
神戸市	31	神戸港中央	16
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	42
岡山県	33	水島沖	13
広島県	34	呉港	10
	35	広島湾	9.3
山口県	36	徳山湾	6.5
	37	宇部沖	12
	38	萩沖	4.9
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	42
香川県	40	高松港	16
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	17
北九州市	42	洞海湾	36
佐賀県	43	伊万里湾	26
長崎県	44	大村湾	7.4
熊本県	45	緑川（宇土市）	69
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	26
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	15
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	200
沖縄県	49	那覇港	220

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04、定量下限値は0.10。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.5。

## [7-2] trans-クロルデン・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.8

	集計値(pg/L)
幾何平均値	23
中央値	18
最大値	690
最小値	3.0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	16
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	40
青森県	3	十三湖	42
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	21
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	9.6
秋田県	6	八郎湖	39
山形県	7	最上川河口（酒田市）	6.6
福島県	8	小名浜港	7
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	16
栃木県	10	田川（宇都宮市）	56
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	59
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	110
	13	荒川河口（江東区）	69
東京都	14	隅田川河口（港区）	52
	15	横浜港	110
川崎市	16	川崎港京浜運河	28
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	40
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	10
石川県	19	犀川河口（金沢市）	150
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	14
長野県	21	諏訪湖湖心	11
静岡県	22	天竜川（磐田市）	24
愛知県	23	名古屋港	18
三重県	24	四日市港	7.0
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	12
京都府	26	宮津港	7.6
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	110
大阪府	28	大和川河口（堺市）	690
大阪市	29	大阪港	98
兵庫県	30	姫路沖【250L】	3
		姫路沖【50L】	※9
神戸市	31	神戸港中央	9.8
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	29
岡山県	33	水島沖	8.6
広島県	34	呉港	6.7
	35	広島湾	5.3
山口県	36	徳山湾	4.1
	37	宇部沖	7.9
	38	萩沖	tr(3.6)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	32
香川県	40	高松港	13
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	14
北九州市	42	洞海湾	30
佐賀県	43	伊万里湾	26
長崎県	44	大村湾	6.2
熊本県	45	緑川（宇土市）	55
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	16
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	12
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	180
沖縄県	49	那覇港	160

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.07。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

## [7-3] オキシクロルデン・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：45/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：45/49(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1.1

	集計値(pg/L)
幾何平均値	2.0
中央値	1.9
最大値	19
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.4
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	3.7
青森県	3	十三湖	1.4
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	1.9
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	tr(0.9)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	2.3
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.6
栃木県	10	田川（宇都宮市）	5.6
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	7.1
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	10
	13	荒川河口（江東区）	5.2
東京都	14	隅田川河口（港区）	3.9
	15	横浜港	8.7
川崎市	16	川崎港京浜運河	2.8
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	2.8
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.3
石川県	19	犀川河口（金沢市）	10
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	2.4
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(1.0)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	1.9
愛知県	23	名古屋港	1.8
三重県	24	四日市港	1.4
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	1.4
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	12
大阪府	28	大和川河口（堺市）	15
大阪市	29	大阪港	6.8
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.38
		姫路沖【50L】	※0.5
神戸市	31	神戸港中央	1.1
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2.9
岡山県	33	水島沖	tr(0.9)
広島県	34	呉港	1.2
	35	広島湾	1.2
山口県	36	徳山湾	tr(0.7)
	37	宇部沖	tr(0.9)
	38	萩沖	tr(0.5)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	4.0
香川県	40	高松港	1.3
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	1.9
北九州市	42	洞海湾	2.3
佐賀県	43	伊万里湾	1.3
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	5.7
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	2.9
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	2.2
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	19
沖縄県	49	那覇港	7.9

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04、定量下限値は0.10。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.5。

## [7-4] cis-ノナクロル・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.1

定量下限値：0.3

	集計値(pg/L)
幾何平均値	7.1
中央値	5.5
最大値	210
最小値	1.4

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.0
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4.1
青森県	3	十三湖	6.0
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	3.8
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	1.5
秋田県	6	八郎湖	4.8
山形県	7	最上川河口（酒田市）	1.8
福島県	8	小名浜港	1.7
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	7.8
栃木県	10	田川（宇都宮市）	15
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	20
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	47
	13	荒川河口（江東区）	23
東京都	14	隅田川河口（港区）	16
	15	横浜港	36
川崎市	16	川崎港京浜運河	9.0
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	11
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	3.3
石川県	19	犀川河口（金沢市）	48
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	5.3
長野県	21	諏訪湖湖心	4.5
静岡県	22	天竜川（磐田市）	4.8
愛知県	23	名古屋港	7.3
三重県	24	四日市港	3.6
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	4.1
京都府	26	宮津港	2.7
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	28
大阪府	28	大和川河口（堺市）	210
大阪市	29	大阪港	29
兵庫県	30	姫路沖【250L】	1.5
		姫路沖【50L】	※1.8
神戸市	31	神戸港中央	4.4
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	9.3
岡山県	33	水島沖	3.5
広島県	34	呉港	2.5
	35	広島湾	2.8
山口県	36	徳山湾	1.4
	37	宇部沖	2.8
	38	萩沖	1.4
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	9.9
香川県	40	高松港	5.5
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	3.8
北九州市	42	洞海湾	11
佐賀県	43	伊万里湾	6.0
長崎県	44	大村湾	2.1
熊本県	45	緑川（宇土市）	20
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	8.0
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	6.0
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	65
沖縄県	49	那覇港	56

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01、定量下限値は0.03。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.05、定量下限値は0.13。

[7-5] trans-ノナクロル・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.0

	集計値(pg/L)
幾何平均値	20
中央値	17
最大値	530
最小値	2.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	10
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	20
青森県	3	十三湖	30
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	17
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	6.8
秋田県	6	八郎湖	25
山形県	7	最上川河口（酒田市）	5.8
福島県	8	小名浜港	6.5
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	19
栃木県	10	田川（宇都宮市）	52
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	64
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	120
	13	荒川河口（江東区）	56
東京都	14	隅田川河口（港区）	43
	15	横浜港	99
川崎市	16	川崎港京浜運河	22
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	38
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	10
石川県	19	犀川河口（金沢市）	130
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	15
長野県	21	諏訪湖湖心	9.1
静岡県	22	天竜川（磐田市）	23
愛知県	23	名古屋港	16
三重県	24	四日市港	8.4
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	10
京都府	26	宮津港	6.1
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	94
大阪府	28	大和川河口（堺市）	530
大阪市	29	大阪港	83
兵庫県	30	姫路沖【250L】	2.7
		姫路沖【50L】	※5.2
神戸市	31	神戸港中央	8.5
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	31
岡山県	33	水島沖	7.2
広島県	34	呉港	5.6
	35	広島湾	5.4
山口県	36	徳山湾	3.5
	37	宇部沖	6.6
	38	萩沖	3.8
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	29
香川県	40	高松港	14
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	11
北九州市	42	洞海湾	26
佐賀県	43	伊万里湾	22
長崎県	44	大村湾	5
熊本県	45	緑川（宇土市）	50
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	17
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	14
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	200
沖縄県	49	那覇港	140

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.09。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.4。

[8] ヘプタクロル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：※※0.8

定量下限値：※※2.0

	集計値(pg/L)
幾何平均値	6.9
中央値	5.5
最大値	85
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	17
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	64
青森県	3	十三湖	8.1
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	3.3
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	3.1
秋田県	6	八郎湖	3.1
山形県	7	最上川河口（酒田市）	4.7
福島県	8	小名浜港	tr(1.6)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	21
栃木県	10	田川（宇都宮市）	12
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	23
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	19
	13	荒川河口（江東区）	38
東京都	14	隅田川河口（港区）	17
	15	横浜港	28
川崎市	16	川崎港京浜運河	9.2
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	21
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	8.5
石川県	19	犀川河口（金沢市）	30
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	2.4
長野県	21	諏訪湖湖心	4.2
静岡県	22	天竜川（磐田市）	11
愛知県	23	名古屋港	3.6
三重県	24	四日市港	3.3
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	4.1
京都府	26	宮津港	tr(1.2)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	35
大阪府	28	大和川河口（堺市）	85
大阪市	29	大阪港	18
兵庫県	30	姫路沖【250L】	tr(0.7)
		姫路沖【50L】	※1.5
神戸市	31	神戸港中央	3.5
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	10
岡山県	33	水島沖	2.7
広島県	34	呉港	2.3
	35	広島湾	2.3
山口県	36	徳山湾	2.1
	37	宇部沖	tr(1.3)
	38	萩沖	tr(1.2)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	24
香川県	40	高松港	2.9
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	2.3
北九州市	42	洞海湾	7.0
佐賀県	43	伊万里湾	5.2
長崎県	44	大村湾	2.8
熊本県	45	緑川（宇土市）	15
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	5.5
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	3.3
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	14
沖縄県	49	那覇港	18

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.08、定量下限値は0.17。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.28、定量下限値は0.91。

[8-1] ヘプタクロル・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：20/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：20/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.8

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(0.5)
中央値	nd
最大値	17
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.1
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2.4
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	1.3
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.6
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	17
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	1.2
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	1.7
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.2
石川県	19	犀川河口（金沢市）	2.5
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	8.8
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	1.3
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	13
大阪市	29	大阪港	2.0
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※tr(0.4)
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	4.4
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	1.6
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	1.5
佐賀県	43	伊万里湾	2.5
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	1.6
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.6
沖縄県	49	那覇港	4.5

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.07。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.4。



## [8-2] cis-へプタクロルエポキシド・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.5

	集計値(pg/L)
幾何平均値	5.5
中央値	4.2
最大値	72
最小値	0.8

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	15
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	62
青森県	3	十三湖	7.1
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	2.0
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	2.1
秋田県	6	八郎湖	2.7
山形県	7	最上川河口（酒田市）	3.9
福島県	8	小名浜港	1.6
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	20
栃木県	10	田川（宇都宮市）	11
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	21
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	18
	13	荒川河口（江東区）	21
東京都	14	隅田川河口（港区）	16
	15	横浜港	27
川崎市	16	川崎港京浜運河	8.6
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	19
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	7.3
石川県	19	犀川河口（金沢市）	28
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	2.4
長野県	21	諏訪湖湖心	4.2
静岡県	22	天竜川（磐田市）	2.5
愛知県	23	名古屋港	3.6
三重県	24	四日市港	2.8
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	2.8
京都府	26	宮津港	0.8
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	34
大阪府	28	大和川河口（堺市）	72
大阪市	29	大阪港	16
兵庫県	30	姫路沖【250L】	1
		姫路沖【50L】	※1.1
神戸市	31	神戸港中央	2.8
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	6.0
岡山県	33	水島沖	1.9
広島県	34	呉港	1.7
	35	広島湾	1.7
山口県	36	徳山湾	1.4
	37	宇部沖	1.6
	38	萩沖	0.9
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	22
香川県	40	高松港	2.3
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	1.8
北九州市	42	洞海湾	5.5
佐賀県	43	伊万里湾	2.7
長崎県	44	大村湾	1.5
熊本県	45	緑川（宇土市）	13
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	4.9
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	2.8
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	12
沖縄県	49	那覇港	13

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.04。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.08、定量下限値は0.21。

[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：0/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：0/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	nd
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.06。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。

[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10オクタクロロボルナン (Parlar-26) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：0/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：0/49(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：5

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	nd
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04、定量下限値は0.10。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.5。

[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：0/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/49(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	nd
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.06、定量下限値は0.14。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.3、定量下限値は0.7。

[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：0/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/49(欠測等：0)

検出下限値：20

定量下限値：40

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	nd
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.3、定量下限値は0.9。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は2、定量下限値は4。

[10] マイレックス・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：8/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：8/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.5
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	0.5
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	tr(0.2)
	13	荒川河口（江東区）	0.4
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	0.4
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	tr(0.3)
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	tr(0.2)
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	0.4
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	tr(0.2)
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01、定量下限値は0.04。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07、定量下限値は0.18。

[11-1] α-HCH・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.2

	集計値(pg/L)
幾何平均値	74
中央値	73
最大値	560
最小値	14

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	22
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	190
青森県	3	十三湖	290
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	18
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	69
秋田県	6	八郎湖	190
山形県	7	最上川河口（酒田市）	49
福島県	8	小名浜港	81
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	300
栃木県	10	田川（宇都宮市）	97
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	180
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	67
	13	荒川河口（江東区）	110
東京都	14	隅田川河口（港区）	130
	15	横浜港	98
川崎市	16	川崎港京浜運河	73
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	160
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	47
石川県	19	犀川河口（金沢市）	380
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	14
長野県	21	諏訪湖湖心	89
静岡県	22	天竜川（磐田市）	42
愛知県	23	名古屋港	97
三重県	24	四日市港	91
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	120
京都府	26	宮津港	79
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	150
大阪府	28	大和川河口（堺市）	560
大阪市	29	大阪港	120
兵庫県	30	姫路沖【250L】	34
		姫路沖【50L】	※18
神戸市	31	神戸港中央	67
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	270
岡山県	33	水島沖	33
広島県	34	呉港	31
	35	広島湾	30
山口県	36	徳山湾	34
	37	宇部沖	50
	38	萩沖	17
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	110
香川県	40	高松港	55
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	20
北九州市	42	洞海湾	400
佐賀県	43	伊万里湾	58
長崎県	44	大村湾	28
熊本県	45	緑川（宇土市）	120
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	65
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	23
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	50
沖縄県	49	那覇港	23

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04、定量下限値は0.10。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.5。

[11-2] β-HCH・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	150
中央値	150
最大値	1,100
最小値	18

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	18
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	620
青森県	3	十三湖	500
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	40
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	130
秋田県	6	八郎湖	860
山形県	7	最上川河口（酒田市）	140
福島県	8	小名浜港	110
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	300
栃木県	10	田川（宇都宮市）	150
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	260
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	180
	13	荒川河口（江東区）	260
東京都	14	隅田川河口（港区）	200
	15	横浜港	190
川崎市	16	川崎港京浜運河	150
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	290
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	56
石川県	19	犀川河口（金沢市）	340
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	22
長野県	21	諏訪湖湖心	260
静岡県	22	天竜川（磐田市）	72
愛知県	23	名古屋港	140
三重県	24	四日市港	98
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	590
京都府	26	宮津港	79
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	560
大阪府	28	大和川河口（堺市）	1,100
大阪市	29	大阪港	1,100
兵庫県	30	姫路沖【250L】	66
		姫路沖【50L】	※43
神戸市	31	神戸港中央	170
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	230
岡山県	33	水島沖	59
広島県	34	呉港	65
	35	広島湾	72
山口県	36	徳山湾	94
	37	宇部沖	85
	38	萩沖	54
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	150
香川県	40	高松港	73
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	25
北九州市	42	洞海湾	660
佐賀県	43	伊万里湾	150
長崎県	44	大村湾	60
熊本県	45	緑川（宇土市）	240
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	77
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	91
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	250
沖縄県	49	那覇港	89

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.05。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1、定量下限値は0.3。



[11-3]  $\gamma$ -HCH (別名：リンデン)・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	32
中央値	26
最大値	280
最小値	5.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	13
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	170
青森県	3	十三湖	64
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	11
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	20
秋田県	6	八郎湖	37
山形県	7	最上川河口（酒田市）	69
福島県	8	小名浜港	24
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	57
栃木県	10	田川（宇都宮市）	96
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	190
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	65
	13	荒川河口（江東区）	81
東京都	14	隅田川河口（港区）	81
	15	横浜港	98
川崎市	16	川崎港京浜運河	56
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	77
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	12
石川県	19	犀川河口（金沢市）	170
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	5.1
長野県	21	諏訪湖湖心	33
静岡県	22	天竜川（磐田市）	26
愛知県	23	名古屋港	41
三重県	24	四日市港	22
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	48
京都府	26	宮津港	9.8
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	240
大阪府	28	大和川河口（堺市）	280
大阪市	29	大阪港	77
兵庫県	30	姫路沖【250L】	21
		姫路沖【50L】	※11
神戸市	31	神戸港中央	19
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	54
岡山県	33	水島沖	13
広島県	34	呉港	11
	35	広島湾	10
山口県	36	徳山湾	10
	37	宇部沖	15
	38	萩沖	5.2
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	34
香川県	40	高松港	14
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	7.2
北九州市	42	洞海湾	89
佐賀県	43	伊万里湾	23
長崎県	44	大村湾	9.8
熊本県	45	緑川（宇土市）	61
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	13
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	8.0
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	20
沖縄県	49	那覇港	19

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.02、定量下限値は0.05。  
 (注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.09、定量下限値は0.22。

[11-4]  $\delta$ -HCH・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：0.9

	集計値(pg/L)
幾何平均値	10
中央値	11
最大値	450
最小値	tr(0.7)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.1
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	51
青森県	3	十三湖	68
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	18
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	4.4
秋田県	6	八郎湖	51
山形県	7	最上川河口（酒田市）	18
福島県	8	小名浜港	5.3
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	32
栃木県	10	田川（宇都宮市）	25
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	65
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	13
	13	荒川河口（江東区）	25
東京都	14	隅田川河口（港区）	15
	15	横浜港	11
川崎市	16	川崎港京浜運河	6.5
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	50
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	7.9
石川県	19	犀川河口（金沢市）	65
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	11
長野県	21	諏訪湖湖心	18
静岡県	22	天竜川（磐田市）	6.1
愛知県	23	名古屋港	9.4
三重県	24	四日市港	8.3
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	9.5
京都府	26	宮津港	1.2
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	32
大阪府	28	大和川河口（堺市）	96
大阪市	29	大阪港	24
兵庫県	30	姫路沖【250L】	1.8
		姫路沖【50L】	※1.5
神戸市	31	神戸港中央	5.8
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	19
岡山県	33	水島沖	1.6
広島県	34	呉港	1.6
	35	広島湾	1.4
山口県	36	徳山湾	1.5
	37	宇部沖	3.8
	38	萩沖	tr(0.7)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	11
香川県	40	高松港	3.3
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	2.1
北九州市	42	洞海湾	450
佐賀県	43	伊万里湾	11
長崎県	44	大村湾	1.7
熊本県	45	緑川（宇土市）	23
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	15
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	5.7
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	12
沖縄県	49	那覇港	2.1

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03、定量下限値は0.08。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.4。

[12] ヘキサブロモビフェニル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：0/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/49(欠測等：0)

検出下限値：※※2.2

定量下限値：※※5.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	nd
	14	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖	nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：0/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/49(欠測等：0)

検出下限値：0.64

定量下限値：1.7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	nd
	14	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖	nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサプロモビフェニル (#155) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：0/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/49(欠測等：0)

検出下限値：0.19

定量下限値：0.51

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	nd
	14	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖	nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[12-3] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサプロモビフェニル (#169) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：0/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/49(欠測等：0)

検出下限値：0.78

定量下限値：2.1

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	nd
	14	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	nd
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	nd
兵庫県	30	姫路沖	nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13] ポリブロモジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：28/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：28/49(欠測等：0)

検出下限値：※※240

定量下限値：※※720

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(390)
中央値	tr(270)
最大値	4,100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(260)
青森県	3	十三湖	tr(560)
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(330)
福島県	8	小名浜港	tr(570)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1,800
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(510)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	2,500
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2,700
東京都	13	荒川河口（江東区）	2,400
	14	隅田川河口（港区）	tr(250)
横浜市	15	横浜港	1,000
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(470)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	3,700
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	1,300
石川県	19	犀川河口（金沢市）	2,300
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	1,300
三重県	24	四日市港	tr(270)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	2,100
大阪府	28	大和川河口（堺市）	930
大阪市	29	大阪港	4,100
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(470)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,200
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	1,400
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(260)
香川県	40	高松港	890
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	760
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1,400
沖縄県	49	那覇港	tr(640)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は11、定量下限値は33。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は55、定量下限値は170。

[13-1] テトラブロモジフェニルエーテル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：44/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：44/49(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：8

	集計値(pg/L)
幾何平均値	17
中央値	16
最大値	160
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	46
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	29
青森県	3	十三湖	140
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	84
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	25
秋田県	6	八郎湖	140
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(7)
福島県	8	小名浜港	8
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(6)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	13
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	20
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	34
東京都	13	荒川河口（江東区）	38
	14	隅田川河口（港区）	160
横浜市	15	横浜港	24
川崎市	16	川崎港京浜運河	12
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	32
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	14
石川県	19	犀川河口（金沢市）	120
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(4)
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(4)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	140
愛知県	23	名古屋港	8
三重県	24	四日市港	tr(5)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(7)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	15
大阪府	28	大和川河口（堺市）	54
大阪市	29	大阪港	61
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※tr(4)
神戸市	31	神戸港中央	tr(6)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	10
岡山県	33	水島沖	tr(4)
広島県	34	呉港	16
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	tr(5)
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	160
香川県	40	高松港	70
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	46
北九州市	42	洞海湾	tr(5)
佐賀県	43	伊万里湾	48
長崎県	44	大村湾	40
熊本県	45	緑川（宇土市）	37
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	37
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(7)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	32
沖縄県	49	那覇港	14

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.8、定量下限値は2.4。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は4、定量下限値は12。



[13-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：44/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：44/49(欠測等：0)  
 検出下限値：3  
 定量下限値：8

	集計値(pg/L)
幾何平均値	16
中央値	15
最大値	150
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	44
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	27
青森県	3	十三湖	120
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	81
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	23
秋田県	6	八郎湖	120
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(7)
福島県	8	小名浜港	tr(7)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(6)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	12
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	17
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	29
東京都	13	荒川河口（江東区）	34
	14	隅田川河口（港区）	150
横浜市	15	横浜港	22
川崎市	16	川崎港京浜運河	11
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	30
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	13
石川県	19	犀川河口（金沢市）	110
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(4)
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(4)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	140
愛知県	23	名古屋港	tr(7)
三重県	24	四日市港	tr(5)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(6)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	13
大阪府	28	大和川河口（堺市）	48
大阪市	29	大阪港	56
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※tr(4)
神戸市	31	神戸港中央	tr(5)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	10
岡山県	33	水島沖	tr(4)
広島県	34	呉港	15
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	tr(5)
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	150
香川県	40	高松港	67
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	42
北九州市	42	洞海湾	tr(4)
佐賀県	43	伊万里湾	46
長崎県	44	大村湾	38
熊本県	45	緑川（宇土市）	35
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	36
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(7)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	30
沖縄県	49	那覇港	13

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.8、定量下限値は2.4。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は4、定量下限値は12。

[13-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：43/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：43/49(欠測等：0)  
 検出下限値：4  
 定量下限値：11

	集計値(pg/L)
幾何平均値	11
中央値	12
最大値	87
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	25
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	15
青森県	3	十三湖	40
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	24
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	tr(10)
秋田県	6	八郎湖	41
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(8)
福島県	8	小名浜港	tr(6)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(5)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	13
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	17
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	24
東京都	13	荒川河口（江東区）	20
	14	隅田川河口（港区）	46
横浜市	15	横浜港	21
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(10)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	26
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(8)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	46
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	87
愛知県	23	名古屋港	tr(7)
三重県	24	四日市港	tr(5)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(9)
京都府	26	宮津港	tr(4)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	12
大阪府	28	大和川河口（堺市）	29
大阪市	29	大阪港	29
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(5)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(7)
岡山県	33	水島沖	tr(4)
広島県	34	呉港	11
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	tr(5)
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	44
香川県	40	高松港	35
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	23
北九州市	42	洞海湾	tr(6)
佐賀県	43	伊万里湾	18
長崎県	44	大村湾	20
熊本県	45	緑川（宇土市）	17
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	20
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(5)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	22
沖縄県	49	那覇港	tr(8)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【50L】の検出下限値は2.4、定量下限値は7.2。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.48、定量下限値は1.4。

[13-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：44/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：44/49(欠測等：0)  
 検出下限値：3  
 定量下限値：7

	集計値(pg/L)
幾何平均値	9
中央値	10
最大値	72
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	21
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	11
青森県	3	十三湖	31
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	20
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	10
秋田県	6	八郎湖	29
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(5)
福島県	8	小名浜港	tr(5)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(4)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	11
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	12
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	18
東京都	13	荒川河口（江東区）	14
	14	隅田川河口（港区）	33
横浜市	15	横浜港	16
川崎市	16	川崎港京浜運河	8
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	13
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(6)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	31
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	72
愛知県	23	名古屋港	tr(5)
三重県	24	四日市港	tr(4)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	8
京都府	26	宮津港	tr(4)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	10
大阪府	28	大和川河口（堺市）	23
大阪市	29	大阪港	21
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(4)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(6)
岡山県	33	水島沖	tr(4)
広島県	34	呉港	8
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	tr(3)
	37	宇部沖	tr(4)
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	33
香川県	40	高松港	27
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	17
北九州市	42	洞海湾	tr(5)
佐賀県	43	伊万里湾	14
長崎県	44	大村湾	15
熊本県	45	緑川（宇土市）	13
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	15
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(4)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	17
沖縄県	49	那覇港	tr(6)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.4、定量下限値は1.2。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は2、定量下限値は6。

[13-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：26/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：26/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(0.9)
中央値	tr(0.7)
最大値	18
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.6
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.7)
青森県	3	十三湖	tr(1.2)
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	tr(1.0)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(1.0)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	2.6
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	15
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	6.9
東京都	13	荒川河口（江東区）	9.1
	14	隅田川河口（港区）	tr(0.9)
横浜市	15	横浜港	2.9
川崎市	16	川崎港京浜運河	1.9
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	5.2
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(1.1)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	18
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	5.2
愛知県	23	名古屋港	1.9
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	2.7
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	2.9
大阪府	28	大和川河口（堺市）	5.6
大阪市	29	大阪港	7.3
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(0.8)
香川県	40	高松港	2.4
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	tr(1.0)
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4.4
沖縄県	49	那覇港	tr(0.7)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.05、定量下限値は0.12。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.6。

[13-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#153) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：18/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：18/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(0.6)
中央値	nd
最大値	11
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.8)
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.7)
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(1.3)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	8.2
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	3.6
東京都	13	荒川河口（江東区）	5.9
	14	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	15	横浜港	tr(1.5)
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(1.0)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	1.9
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	11
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	1.9
愛知県	23	名古屋港	tr(1.2)
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.4)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	1.6
大阪府	28	大和川河口（堺市）	3.0
大阪市	29	大阪港	2.6
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	tr(1.2)
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.2
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.05、定量下限値は0.13。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.3、定量下限値は0.7。

[13-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#154) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：25/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：25/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(0.7)
中央値	tr(0.7)
最大値	4.0
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.8)
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	tr(1.2)
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	tr(1.0)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(1.0)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(1.3)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	4.0
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2.5
東京都	13	荒川河口（江東区）	1.9
	14	隅田川河口（港区）	tr(0.9)
横浜市	15	横浜港	1.4
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(0.9)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	2.4
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(1.1)
石川県	19	犀川河口（金沢市）	3.3
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	3.3
愛知県	23	名古屋港	tr(0.7)
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.3)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	tr(1.3)
大阪府	28	大和川河口（堺市）	2.0
大阪市	29	大阪港	3.0
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(0.8)
香川県	40	高松港	tr(1.2)
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	tr(1.0)
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.2
沖縄県	49	那覇港	tr(0.7)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.05、定量下限値は0.12。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.6。

[13-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：9/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：9/49(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	40
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	40
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	16
	14	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	15	横浜港	tr(3)
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	11
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	11
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	6
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	tr(3)
大阪府	28	大和川河口（堺市）	4
大阪市	29	大阪港	10
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.4。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.7、定量下限値は1.9。

[13-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175) ・水質 (pg/L)及び

[13-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183) ・水質 (pg/L)の合計値

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：9/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：9/49(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：6

	集計値(pg/L)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	40
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	nd
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	40
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	16
東京都	14	隅田川河口（港区）	nd
	15	横浜港	tr(3)
川崎市	16	川崎港京浜運河	nd
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	8
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	19	犀川河口（金沢市）	tr(5)
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	6
三重県	24	四日市港	nd
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	tr(3)
大阪府	28	大和川河口（堺市）	tr(4)
大阪市	29	大阪港	tr(5)
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	nd
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	nd
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.6。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は1、定量下限値は3。



[13-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：37/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：37/49(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.4

	集計値(pg/L)
幾何平均値	3.0
中央値	3.9
最大値	56
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	3.1
青森県	3	十三湖	6.2
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	5.1
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	tr(0.8)
秋田県	6	八郎湖	5.0
山形県	7	最上川河口（酒田市）	1.9
福島県	8	小名浜港	2.6
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	6.3
栃木県	10	田川（宇都宮市）	15
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	50
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	28
東京都	13	荒川河口（江東区）	21
	14	隅田川河口（港区）	2.6
横浜市	15	横浜港	16
川崎市	16	川崎港京浜運河	9.1
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	17
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	15
石川県	19	犀川河口（金沢市）	29
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	3.4
長野県	21	諏訪湖湖心	3.0
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	11
三重県	24	四日市港	3.3
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.8)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	9.9
大阪府	28	大和川河口（堺市）	14
大阪市	29	大阪港	56
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	3.8
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	5.3
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	5.4
	37	宇部沖	3.1
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	4.7
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	5.5
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	7.1
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	3.9
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	1.6
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4.5
沖縄県	49	那覇港	9.0

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.05、定量下限値は0.12。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2、定量下限値は0.6。

[13-6] ノナブロモジフェニルエーテル類・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：32/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：32/49(欠測等：0)  
 検出下限値：30  
 定量下限値：91

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(46)
中央値	tr(38)
最大値	500
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
青森県	3	十三湖	tr(37)
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	tr(33)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(72)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(42)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	370
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	350
東京都	13	荒川河口（江東区）	120
	14	隅田川河口（港区）	tr(38)
横浜市	15	横浜港	170
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(84)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	310
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	210
石川県	19	犀川河口（金沢市）	200
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(37)
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(32)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	tr(76)
三重県	24	四日市港	tr(37)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	150
大阪府	28	大和川河口（堺市）	140
大阪市	29	大阪港	500
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(67)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(55)
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	150
	37	宇部沖	tr(33)
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(55)
香川県	40	高松港	tr(58)
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	tr(45)
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	120
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	tr(38)
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	tr(35)
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	120
沖縄県	49	那覇港	tr(47)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【250L】の検出下限値は1.7、定量下限値は5.1。

(注4) 姫路沖【50L】の検出下限値は8.4、定量下限値は25。

[13-7] デカブロモジフェニルエーテル・水質 (pg/L)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：26/49(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：26/49(欠測等：0)  
 検出下限値：200  
 定量下限値：600

	集計値(pg/L)
幾何平均値	tr(310)
中央値	tr(220)
最大値	3,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(210)
青森県	3	十三湖	tr(340)
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(310)
福島県	8	小名浜港	tr(520)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1,700
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(420)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	2,000
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2,300
東京都	13	荒川河口（江東区）	2,200
	14	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	15	横浜港	770
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(350)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	3,300
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	1,100
石川県	19	犀川河口（金沢市）	1,900
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	1,200
三重県	24	四日市港	tr(220)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	1,900
大阪府	28	大和川河口（堺市）	680
大阪市	29	大阪港	3,400
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(390)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,100
岡山県	33	水島沖	nd
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	1,200
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	720
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	nd
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	tr(580)
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	nd
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1,200
沖縄県	49	那覇港	tr(560)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 姫路沖【50L】の検出下限値は39、定量下限値は120。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は7.8、定量下限値は23。

## [14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：14

定量下限値：37

	集計値(pg/L)
幾何平均値	730
中央値	580
最大値	14,000
最小値	tr(26)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	140
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	310
青森県	3	十三湖	1,800
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	180
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	350
秋田県	6	八郎湖	500
山形県	7	最上川河口（酒田市）	690
福島県	8	小名浜港	100
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1,900
栃木県	10	田川（宇都宮市）	2,000
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	4,200
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	4,100
東京都	13	荒川河口（江東区）	6,400
	14	隅田川河口（港区）	11,000
横浜市	15	横浜港	8,000
川崎市	16	川崎港京浜運河	4,800
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	1,300
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	76
石川県	19	犀川河口（金沢市）	4,700
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	210
長野県	21	諏訪湖湖心	1,000
静岡県	22	天竜川（磐田市）	720
愛知県	23	名古屋港	14,000
三重県	24	四日市港	880
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	390
京都府	26	宮津港	tr(26)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	8,000
大阪府	28	大和川河口（堺市）	5,500
大阪市	29	大阪港	3,100
兵庫県	30	姫路沖	580
神戸市	31	神戸港中央	850
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	430
岡山県	33	水島沖	690
広島県	34	呉港	510
	35	広島湾	410
山口県	36	徳山湾	150
	37	宇部沖	390
	38	萩沖	39
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	590
香川県	40	高松港	230
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	190
北九州市	42	洞海湾	440
佐賀県	43	伊万里湾	170
長崎県	44	大村湾	230
熊本県	45	緑川（宇土市）	1,400
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	220
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	400
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	530
沖縄県	49	那覇港	3,200

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

## [15] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) ・水質 (pg/L)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：49/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/49(欠測等：0)

検出下限値：23

定量下限値：59

	集計値(pg/L)
幾何平均値	1,600
中央値	1,300
最大値	31,000
最小値	250

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L)
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	250
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	870
青森県	3	十三湖	1,300
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	430
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	770
秋田県	6	八郎湖	2,500
山形県	7	最上川河口（酒田市）	790
福島県	8	小名浜港	260
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	6,000
栃木県	10	田川（宇都宮市）	2,600
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	4,100
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	11,000
東京都	13	荒川河口（江東区）	5,700
	14	隅田川河口（港区）	5,700
横浜市	15	横浜港	5,800
川崎市	16	川崎港京浜運河	5,800
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	2,000
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	550
石川県	19	犀川河口（金沢市）	26,000
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	660
長野県	21	諏訪湖湖心	1,300
静岡県	22	天竜川（磐田市）	730
愛知県	23	名古屋港	4,100
三重県	24	四日市港	2,400
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	3,700
京都府	26	宮津港	380
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	23,000
大阪府	28	大和川河口（堺市）	31,000
大阪市	29	大阪港	11,000
兵庫県	30	姫路沖	1,900
神戸市	31	神戸港中央	3,700
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2,900
岡山県	33	水島沖	880
広島県	34	呉港	420
	35	広島湾	460
山口県	36	徳山湾	420
	37	宇部沖	510
	38	萩沖	290
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	1,600
香川県	40	高松港	770
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	580
北九州市	42	洞海湾	1,300
佐賀県	43	伊万里湾	990
長崎県	44	大村湾	1,400
熊本県	45	緑川（宇土市）	2,400
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	1,500
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	310
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	720
沖縄県	49	那覇港	600

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



底 質





[1] PCB類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：※※2.1  
 定量下限値：※※5.1

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	6,300
中央値	7,100
最大値	1,700,000
最小値	17

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	180	3
			130	
			130	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	130	3
			75	
			140	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1,700	3
			480	
			2,400	
	4	苫小牧港	22,000	3
			19,000	
			9,300	
青森県	5	十三湖	3,500	3
			3,200	
			8,900	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	190	3
			140	
			240	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	5,100	3
			5,100	
			5,000	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	170	3
			130	
			180	
秋田県	9	八郎湖	100	3
			130	
			3,500	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	4,100	3
			2,900	
			3,200	
福島県	11	小名浜港	42,000	3
			41,000	
			21,000	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	990	3
			3,500	
			82	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	420	3
			330	
			470	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	37,000	3
			22,000	
			42,000	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	1,500	3
			25,000	
			29,000	
東京都	16	荒川河口（江東区）	70,000	3
			100,000	
			110,000	
17	隅田川河口（港区）	390,000	3	
		340,000		
		430,000		
横浜市	18	横浜港	100,000	3
			130,000	
			150,000	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	36,000	3
			45,000	
			58,000	
20	川崎港京浜運河	630,000	3	
		200,000		
		250,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	2,300	3
			330	
			150	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	2,900	3
			2,200	
			1,900	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	27,000	3
			9,900	
			11,000	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	1,900	3
			1,500	
			1,300	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	140	3
			280	
			88	
長野県	26	諏訪湖湖心	11,000	3
			11,000	
			12,000	
静岡県	27	清水港	29,000	3
			4,400	
			4,900	
	28	天竜川（磐田市）	860	3
270				
270				
愛知県	29	衣浦港	10,000	3
			10,000	
			9,300	
	30	名古屋港	22,000	3
29,000				
31,000				
三重県	31	四日市港	39,000	3
			42,000	
			98,000	
	32	鳥羽港	120,000	3
11,000				
3,000				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	7,400	3
			11,000	
			9,800	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	7,700	3
10,000				
5,300				
京都府	35	宮津港	240	3
			2,800	
			3,100	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	4,600	3
			6,900	
			5,400	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	54,000	3
			42,000	
			55,000	
大阪市	38	大阪港	1,700,000	3
			470,000	
			360,000	
	39	大阪港外	110,000	3
			27,000	
			94,000	
40	淀川河口（大阪市）	210,000	3	
		100,000		
		78,000		
41	淀川（大阪市）	62,000	3	
		70,000		
		62,000		
兵庫県	42	姫路沖	17,000	3
			21,000	
			21,000	
神戸市	43	神戸港中央	260,000	3
			270,000	
			140,000	
奈良県	44	大和川（王寺町）	27,000	3
			1,600	
			600	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	85,000	3
			3,900	
			10,000	
岡山県	46	水島沖	4,000	3
			5,000	
			4,500	
広島県	47	呉港	160,000	3
			160,000	
			120,000	
	48	広島湾	27,000	3
			29,000	
25,000				

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	17,000	3
			6,500	
			4,400	
	50	宇部沖	6,100	3
			5,500	
			6,600	
	51	萩沖	2,700	3
			2,100	
			2,600	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	840	3
540				
1,500				
香川県	53	高松港	25,000	3
11,000				
66,000				
愛媛県	54	新居浜港	450	3
21,000				
9,200				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	2,100	3
570				
2,200				
北九州市	56	洞海湾	180,000	3
98,000				
450,000				
福岡市	57	博多湾	8,600	3
8,600				
8,400				
佐賀県	58	伊万里湾	5,700	3
5,900				
3,900				
長崎県	59	大村湾	7,100	3
7,000				
5,800				
大分県	60	大分川河口（大分市）	1,200	3
300				
5,600				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	50	3
63				
51				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	180	3
			45	
			17	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	260	3
			78	
			63	
沖縄県	64	那覇港	23,000	3
190,000				
88,000				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

[1-1] モノクロロビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：191/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	40
中央値	81
最大値	3,600
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	0.7	3
			0.8	
			1.1	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.3	3
			1.3	
			1.4	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	11	3
			4.0	
			16	
	4	苫小牧港	83	3
			30	
			87	
青森県	5	十三湖	29	3
			19	
			37	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	0.5	3
			0.6	
			4.8	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	230	3
			210	
			220	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.2)	3
			tr(0.2)	
			0.3	
秋田県	9	八郎湖	0.8	3
			1.1	
			35	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	13	3
			11	
			8.9	
福島県	11	小名浜港	350	3
			300	
			59	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	12	3
			37	
			1.1	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	0.3	3
			0.8	
			0.9	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	160	3
			160	
			190	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	4.8	3
			100	
			120	
東京都	16	荒川河口（江東区）	390	3
			390	
			440	
17	隅田川河口（港区）	1,600	3	
		1,900		
		1,600		
横浜市	18	横浜港	800	3
			1,100	
			910	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	63	3
			81	
			110	
20	川崎港京浜運河	830	3	
		1,400		
		960		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	11	3
			1.1	
			0.5	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	150	3
			92	
			140	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	63	3
			24	
			13	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	33	3
			21	
			25	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	0.7	3
			7.4	
			0.7	
長野県	26	諏訪湖湖心	74	3
			79	
			90	
静岡県	27	清水港	130	3
			13	
			26	
	28	天竜川（磐田市）	3.7	3
3.2				
1.3				
愛知県	29	衣浦港	120	3
			130	
			85	
	30	名古屋港	94	3
110				
110				
三重県	31	四日市港	220	3
			240	
			260	
	32	鳥羽港	96	3
110				
36				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	5.2	3
			39	
			40	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	41	3
51				
18				
京都府	35	宮津港	11	3
			43	
			48	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	41	3
			38	
			43	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	150	3
			120	
			150	
大阪市	38	大阪港	3,600	3
			1,300	
			1,000	
	39	大阪港外	650	3
			200	
			540	
40	淀川河口（大阪市）	570	3	
		270		
		220		
41	淀川（大阪市）	230	3	
		250		
		230		
兵庫県	42	姫路沖	210	3
			270	
			260	
神戸市	43	神戸港中央	300	3
			480	
			190	
奈良県	44	大和川（王寺町）	270	3
			71	
			14	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2,700	3
			89	
			400	
岡山県	46	水島沖	79	3
			110	
			130	
広島県	47	呉港	240	3
			210	
			300	
	48	広島湾	200	3
			190	
240				

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	140	3
			140	
			120	
	50	宇部沖	81	3
			82	
			70	
	51	萩沖	26	3
			14	
			15	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	10	3
4.3				
12				
香川県	53	高松港	140	3
140				
230				
愛媛県	54	新居浜港	6.3	3
77				
120				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	17	3
6.6				
43				
北九州市	56	洞海湾	530	3
180				
910				
福岡市	57	博多湾	96	3
90				
150				
佐賀県	58	伊万里湾	110	3
130				
60				
長崎県	59	大村湾	210	3
170				
140				
大分県	60	大分川河口（大分市）	2.7	3
3.7				
34				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	0.9	3
1.2				
0.5				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	1.3	2
			0.5	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.0	3
			1.1	
0.5				
沖縄県	64	那覇港	53	3
110				
830				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-2] ジクロロビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：190/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.5

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	370
中央値	490
最大値	71,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	36	3
			23	
			20	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	39	3
			14	
			26	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	590	3
			49	
			230	
	4	苫小牧港	1,300	3
			700	
			2,400	
青森県	5	十三湖	200	3
			190	
			290	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	9.9	3
			8.4	
			28	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	810	3
			800	
			800	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	7.9	3
			11	
			11	
秋田県	9	八郎湖	nd	2
			8.4	
			75	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	460	3
			240	
			370	
福島県	11	小名浜港	4,000	3
			3,300	
			1,200	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	83	3
			200	
			4.3	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	37	3
			36	
			41	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	990	3
			720	
			1,200	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	51	3
			960	
			1,100	
東京都	16	荒川河口（江東区）	4,100	3
			5,200	
			6,000	
	17	隅田川河口（港区）	16,000	3
14,000				
19,000				
横浜市	18	横浜港	2,900	3
			3,400	
			4,400	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1,100	3
			1,300	
			1,500	
	20	川崎港京浜運河	6,800	3
4,400				
5,000				
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	190	3
			19	
			14	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	140	3
			110	
			120	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	870	3
			440	
			180	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	42	3
			66	
			100	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	12	3
			33	
			8.1	
長野県	26	諏訪湖湖心	420	3
			450	
			460	
静岡県	27	清水港	2,200	3
			460	
			410	
	28	天竜川（磐田市）	39	3
28				
33				
愛知県	29	衣浦港	720	3
			780	
			750	
	30	名古屋港	1,300	3
2,000				
2,100				
三重県	31	四日市港	2,800	3
			3,000	
			5,900	
	32	鳥羽港	450	3
			510	
		210		
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	350	3
			220	
			230	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	260	3
420				
		280		
京都府	35	宮津港	16	3
			180	
			270	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	710	3
			1,000	
			750	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	5,700	3
			7,800	
			11,000	
大阪市	38	大阪港	71,000	3
			22,000	
			17,000	
	39	大阪港外	7,800	3
			2,000	
			7,300	
	40	淀川河口（大阪市）	14,000	3
5,600				
41	淀川（大阪市）	4,500	3	
		3,700		
		4,900		
		4,400		
兵庫県	42	姫路沖	1,900	3
			2,400	
			2,400	
神戸市	43	神戸港中央	4,500	3
			5,500	
			3,600	
奈良県	44	大和川（王寺町）	19,000	3
			580	
			90	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	11,000	3
			490	
			2,500	
岡山県	46	水島沖	510	3
			650	
			630	
広島県	47	呉港	2,400	3
			2,100	
			2,700	
	48	広島湾	1,700	3
			1,700	
		2,100		



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	270	3
			260	
			270	
	50	宇部沖	360	3
			350	
			400	
	51	萩沖	140	3
			110	
			140	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	40	3
			21	
			59	
香川県	53	高松港	1,700	3
			780	
			6,900	
愛媛県	54	新居浜港	40	3
			840	
			730	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	55	3
			34	
			140	
北九州市	56	洞海湾	3,800	3
			1,700	
			8,900	
福岡市	57	博多湾	540	3
			590	
			550	
佐賀県	58	伊万里湾	310	3
			310	
			180	
長崎県	59	大村湾	510	3
			480	
			470	
大分県	60	大分川河口（大分市）	120	3
			32	
			540	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	5.3	3
			8.9	
			7.0	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	17	2
			6.9	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	11	3
			4.7	
			3.0	
沖縄県	64	那覇港	570	3
			1,200	
			6,200	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-3] トリクロロビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：191/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：0.9

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	980
中央値	1,000
最大値	520,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	43	3
			33	
			30	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	18	3
			14	
			21	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	300	3
			140	
			360	
	4	苫小牧港	620	3
			3,800	
			1,000	
青森県	5	十三湖	690	3
			630	
			2,500	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	21	3
			14	
			27	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	660	3
			650	
			620	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	16	3
			29	
			21	
秋田県	9	八郎湖	6.0	3
			9.6	
			210	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	420	3
			290	
			220	
福島県	11	小名浜港	14,000	3
			12,000	
			4,700	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	190	3
			610	
			14	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	130	3
			120	
			150	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	6,400	3
			3,400	
			7,100	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	310	3
			5,700	
			6,500	
東京都	16	荒川河口（江東区）	18,000	3
			27,000	
			31,000	
17	隅田川河口（港区）	93,000	3	
		83,000		
		110,000		
横浜市	18	横浜港	12,000	3
			15,000	
			19,000	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	6,800	3
			7,500	
			8,900	
20	川崎港京浜運河	62,000	3	
		23,000		
		27,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	320	3
			74	
			39	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	560	3
			370	
			300	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	4,700	3
			1,500	
			630	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	310	3
			260	
			250	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	15	3
			40	
			19	
長野県	26	諏訪湖湖心	1,400	3
			1,500	
			1,600	
静岡県	27	清水港	10,000	3
			1,200	
			1,800	
	28	天竜川（磐田市）	130	3
			74	
			43	
愛知県	29	衣浦港	2,000	3
			2,100	
			1,700	
	30	名古屋港	7,600	3
			8,400	
			8,500	
三重県	31	四日市港	9,200	3
			9,400	
			22,000	
	32	鳥羽港	1,200	3
			890	
			510	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	130	3
			1,600	
			1,500	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	1,100	3
			1,600	
			870	
京都府	35	宮津港	34	3
			510	
			500	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	1,300	3
			1,600	
			1,300	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	9,700	3
			6,600	
			9,000	
大阪市	38	大阪港	520,000	3
			110,000	
			81,000	
	39	大阪港外	27,000	3
			6,400	
			20,000	
	40	淀川河口（大阪市）	60,000	3
			23,000	
			16,000	
	41	淀川（大阪市）	11,000	3
			9,700	
			8,400	
兵庫県	42	姫路沖	4,900	3
			4,600	
			5,200	
神戸市	43	神戸港中央	19,000	3
			21,000	
			12,000	
奈良県	44	大和川（王寺町）	4,000	3
			310	
			45	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	17,000	3
			540	
			1,700	
岡山県	46	水島沖	820	3
			1,000	
			950	
広島県	47	呉港	9,200	3
			8,700	
			8,500	
	48	広島湾	3,600	3
			4,400	
			4,700	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	640	3
			570	
			590	
	50	宇部沖	1,000	3
			960	
			1,000	
	51	萩沖	290	3
			230	
			290	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	120	3
74				
220				
香川県	53	高松港	7,400	3
3,400				
22,000				
愛媛県	54	新居浜港	82	3
6,400				
2,100				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	170	3
60				
480				
北九州市	56	洞海湾	29,000	3
16,000				
69,000				
福岡市	57	博多湾	1,500	3
1,600				
1,500				
佐賀県	58	伊万里湾	860	3
880				
480				
長崎県	59	大村湾	1,000	3
970				
890				
大分県	60	大分川河口（大分市）	400	3
120				
2,100				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	12	3
13				
7.9				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	32	2
			3.4	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	20	3
			9.5	
沖縄県	64	那覇港	5.5	3
			2,100	
			4,900	
			12,000	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-4] テトラクロロビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：191/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	1,300
中央値	1,300
最大値	520,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	39	3
			32	
			32	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	25	3
			17	
			29	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	300	3
			130	
			550	
	4	苫小牧港	950	3
			7,300	
			1,700	
青森県	5	十三湖	730	3
			740	
			2,900	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	48	3
			30	
			39	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	940	3
			940	
			940	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	22	3
			28	
			27	
秋田県	9	八郎湖	17	3
			21	
			610	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	820	3
			550	
			470	
福島県	11	小名浜港	13,000	3
			12,000	
			5,600	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	260	3
			1,000	
			23	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	110	3
			88	
			130	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	12,000	3
			6,200	
			14,000	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	500	3
			7,900	
			9,300	
東京都	16	荒川河口（江東区）	26,000	3
			37,000	
			41,000	
17	隅田川河口（港区）	150,000	3	
		130,000		
		160,000		
横浜市	18	横浜港	25,000	3
			30,000	
			36,000	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	12,000	3
			14,000	
			17,000	
20	川崎港京浜運河	180,000	3	
		53,000		
		69,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	520	3
			98	
			44	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	810	3
			560	
			510	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	8,200	3
			2,000	
			1,000	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	840	3
			680	
			500	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	22	3
			62	
			21	
長野県	26	諏訪湖湖心	2,500	3
			2,500	
			2,700	
静岡県	27	清水港	7,200	3
			1,400	
			1,300	
	28	天竜川（磐田市）	200	3
			60	
			65	
愛知県	29	衣浦港	2,600	3
			2,500	
			2,400	
	30	名古屋港	7,000	3
			10,000	
			11,000	
三重県	31	四日市港	12,000	3
			13,000	
			35,000	
	32	鳥羽港	2,400	3
			1,300	
			530	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	260	3
			2,900	
			2,300	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	1,600	3
			2,100	
			990	
京都府	35	宮津港	41	3
			540	
			510	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	1,100	3
			1,600	
			1,300	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	13,000	3
			7,700	
			11,000	
大阪市	38	大阪港	520,000	3
			140,000	
			110,000	
	39	大阪港外	28,000	3
			7,100	
			25,000	
	40	淀川河口（大阪市）	58,000	3
			27,000	
			21,000	
41	淀川（大阪市）	17,000	3	
		17,000		
		14,000		
兵庫県	42	姫路沖	4,200	3
			5,300	
			5,500	
神戸市	43	神戸港中央	31,000	3
			32,000	
			18,000	
奈良県	44	大和川（王寺町）	1,200	3
			200	
			91	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	24,000	3
			750	
			2,300	
岡山県	46	水島沖	730	3
			1,000	
			920	
広島県	47	呉港	20,000	3
			19,000	
			18,000	
	48	広島湾	4,500	3
			4,600	
			4,100	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	700	3
			550	
			510	
	50	宇部沖	1,300	3
			1,300	
			1,700	
	51	萩沖	410	3
			310	
			380	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	200	3
			120	
			380	
香川県	53	高松港	6,800	3
			3,300	
			19,000	
愛媛県	54	新居浜港	84	3
			6,300	
			2,300	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	320	3
			98	
			510	
北九州市	56	洞海湾	80,000	3
			44,000	
			200,000	
福岡市	57	博多湾	2,500	3
			2,600	
			2,500	
佐賀県	58	伊万里湾	980	3
			1,000	
			570	
長崎県	59	大村湾	1,300	3
			1,200	
			1,100	
大分県	60	大分川河口（大分市）	330	3
			77	
			1,700	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	12	3
			15	
			10	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	53	2
			6.1	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	35	3
			12	
			14	
沖縄県	64	那覇港	2,800	3
			12,000	
			17,000	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：191/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	41
中央値	43
最大値	13,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	1.3	3
			1.2	
			1.1	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.9	3
			0.6	
			1.0	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	8.8	3
			2.8	
			13	
	4	苫小牧港	24	3
			130	
			43	
青森県	5	十三湖	24	3
			21	
			70	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	0.9	3
			0.7	
			1.1	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	35	3
			34	
			35	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	1.1	3
			0.8	
			0.8	
秋田県	9	八郎湖	1.0	3
			1.3	
			32	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	20	3
			16	
			15	
福島県	11	小名浜港	340	3
			280	
			130	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	9.7	3
			33	
			0.7	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	4.0	3
			2.9	
			4.2	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	290	3
			170	
			330	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	13	3
			230	
			280	
東京都	16	荒川河口（江東区）	890	3
			1,300	
			1,300	
17	隅田川河口（港区）	4,100	3	
		4,600		
		4,500		
横浜市	18	横浜港	500	3
			660	
			660	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	170	3
			220	
			240	
20	川崎港京浜運河	3,400	3	
		1,100		
		1,200		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	15	3
			3.4	
			1.5	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	20	3
			14	
			13	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	220	3
			46	
			31	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	20	3
			9.5	
			8.9	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	0.9	3
			2.3	
			0.8	
長野県	26	諏訪湖湖心	100	3
			110	
			120	
静岡県	27	清水港	260	3
			46	
			40	
	28	天竜川（磐田市）	6.2	3
1.7				
1.6				
愛知県	29	衣浦港	75	3
			82	
			81	
	30	名古屋港	110	3
160				
150				
三重県	31	四日市港	280	3
			310	
			630	
	32	鳥羽港	130	3
46				
19				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	9.4	3
			130	
			120	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	95	3
120				
28				
京都府	35	宮津港	1.7	3
			19	
			22	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	26	3
			42	
			30	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	340	3
			240	
			370	
大阪市	38	大阪港	13,000	3
			3,800	
			2,700	
	39	大阪港外	690	3
			160	
			650	
40	淀川河口（大阪市）	1,500	3	
		640		
		510		
41	淀川（大阪市）	500	3	
		520		
		490		
兵庫県	42	姫路沖	360	3
			520	
			520	
神戸市	43	神戸港中央	780	3
			770	
			510	
奈良県	44	大和川（王寺町）	18	3
			4.5	
			2.7	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	5,100	3
			53	
			770	
岡山県	46	水島沖	22	3
			140	
			33	
広島県	47	呉港	310	3
			320	
			260	
	48	広島湾	110	3
130				
110				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	46	3
			27	
			24	
	50	宇部沖	31	3
			31	
			33	
	51	萩沖	12	3
			9.8	
			13	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	4.7	3
			2.6	
			9.0	
香川県	53	高松港	170	3
			88	
			560	
愛媛県	54	新居浜港	3.5	3
			120	
			65	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	11	3
			4.0	
			16	
北九州市	56	洞海湾	1,300	3
			750	
			4,100	
福岡市	57	博多湾	63	3
			64	
			63	
佐賀県	58	伊万里湾	29	3
			31	
			18	
長崎県	59	大村湾	47	3
			44	
			35	
大分県	60	大分川河口（大分市）	9.5	3
			2.7	
			27	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	0.4	3
			0.5	
			0.4	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	1.2	2
			0.4	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.6	3
			0.7	
沖縄県	64	那覇港	66	3
			550	
			240	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル (#81) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：55/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：146/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.5

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	1.9
中央値	2.0
最大値	530
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	0.5	2
			nd	
			0.5	
	4	苫小牧港	1.7	3
			6.8	
			2.6	
青森県	5	十三湖	1.4	3
			0.6	
			4.5	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	1.8	3
			1.5	
			1.5	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			0.9	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	0.8	3
			0.7	
			0.7	
福島県	11	小名浜港	13	3
			12	
			5.4	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.4)	2
			1.2	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	8.3	3
			4.3	
			10	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	0.5	3
			5.6	
			8.2	
東京都	16	荒川河口（江東区）	11	3
			15	
			20	
17	隅田川河口（港区）	52	3	
		45		
		60		
横浜市	18	横浜港	19	3
			26	
			25	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	6.4	3
			8.7	
			12	
20	川崎港京浜運河	160	3	
		34		
		40		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	0.6	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.0	2
			0.7	
			nd	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	6.1	3
			2.0	
			1.9	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	0.7	3
			tr(0.3)	
			tr(0.3)	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	3.6	3
			3.4	
			3.4	
静岡県	27	清水港	14	3
			1.8	
			1.9	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	tr(0.3)	1
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	2.8	3
			4.3	
			4.8	
愛知県	30	名古屋港	4.7	3
			5.2	
			4.7	
三重県	31	四日市港	15	3
			19	
			43	
三重県	32	鳥羽港	30	3
			3.0	
			0.5	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	0.5	3
			6.7	
			5.0	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	3.9	3
			4.6	
			1.4	
京都府	35	宮津港	nd	2
			0.8	
			1.5	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	0.7	3
			1.9	
			1.0	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	12	3
			13	
			13	
大阪府	38	大阪港	530	3
			120	
			91	
大阪府	39	大阪港外	27	3
			5.8	
			18	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	48	3
			19	
			13	
大阪府	41	淀川（大阪市）	17	3
			18	
			18	
兵庫県	42	姫路沖	4.6	3
			7.2	
			8.3	
神戸市	43	神戸港中央	33	3
			37	
			23	
奈良県	44	大和川（王寺町）	0.9	1
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	18	3
			1.1	
			1.9	
岡山県	46	水島沖	1.2	3
			1.4	
			1.5	
広島県	47	呉港	20	3
			17	
			14	
広島県	48	広島湾	6.2	3
			9.0	
			8.5	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	6.9	3
			2.0	
			1.7	
	50	宇部沖	2.1	3
			2.1	
			2.2	
	51	萩沖	nd	1
			nd	
			0.9	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	tr(0.3)	2
			nd	
			0.6	
香川県	53	高松港	7.6	3
			4.1	
			22	
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
			5.9	
			4.0	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	0.7	2
			nd	
			1.1	
北九州市	56	洞海湾	41	3
			30	
			160	
福岡市	57	博多湾	2.7	3
			3.3	
			3.0	
佐賀県	58	伊万里湾	1.8	3
			2.3	
			1.4	
長崎県	59	大村湾	2.4	3
			2.5	
			1.7	
大分県	60	大分川河口（大分市）	tr(0.4)	1
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	8.6	3
			93	
			13	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	1,300
中央値	1,300
最大値	290,000
最小値	6.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	31	3
			23	
			24	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	26	3
			16	
			33	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	290	3
			91	
			690	
	4	苫小牧港	9,600	3
			3,600	
			1,400	
青森県	5	十三湖	960	3
			830	
			1,600	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	70	3
			54	
			88	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	920	3
			950	
			880	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	42	3
			32	
			63	
秋田県	9	八郎湖	40	3
			47	
			1,300	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	1,300	3
			930	
			1,100	
福島県	11	小名浜港	4,900	3
			5,600	
			3,600	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	260	3
			850	
			20	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	79	3
			50	
			94	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	8,400	3
			4,600	
			8,900	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	360	3
			5,400	
			6,400	
東京都	16	荒川河口（江東区）	12,000	3
			19,000	
			20,000	
17	隅田川河口（港区）	84,000	3	
		72,000		
		88,000		
横浜市	18	横浜港	22,000	3
			28,000	
			31,000	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	9,600	3
			13,000	
			18,000	
20	川崎港京浜運河	200,000	3	
		60,000		
		69,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	630	3
			84	
			29	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	630	3
			530	
			450	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	5,400	3
			1,700	
			1,400	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	430	3
			320	
			270	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	44	3
			70	
			16	
長野県	26	諏訪湖湖心	3,300	3
			3,300	
			3,500	
静岡県	27	清水港	3,100	3
			610	
			530	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	260	3
			60	
			67	
愛知県	29	衣浦港	2,100	3
			2,100	
			2,000	
愛知県	30	名古屋港	3,400	3
			4,600	
			5,400	
三重県	31	四日市港	7,700	3
			9,000	
			19,000	
三重県	32	鳥羽港	8,600	3
			1,400	
			450	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	3,900	3
			3,300	
			3,000	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	2,400	3
			3,100	
			960	
京都府	35	宮津港	59	3
			520	
			530	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	930	3
			1,600	
			1,200	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	13,000	3
			8,900	
			12,000	
大阪府	38	大阪港	290,000	3
			100,000	
			79,000	
大阪府	39	大阪港外	23,000	3
			5,200	
			20,000	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	46,000	3
			23,000	
			19,000	
大阪府	41	淀川（大阪市）	13,000	3
			17,000	
			15,000	
兵庫県	42	姫路沖	2,400	3
			3,200	
			3,300	
神戸市	43	神戸港中央	44,000	3
			49,000	
			22,000	
奈良県	44	大和川（王寺町）	1,200	3
			200	
			170	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	14,000	3
			940	
			1,700	
岡山県	46	水島沖	440	3
			640	
			610	
広島県	47	呉港	33,000	3
			31,000	
			26,000	
広島県	48	広島湾	4,800	3
			5,500	
			3,900	

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	1,500	3
			640	
			600	
	50	宇部沖	1,100	3
			1,000	
			1,100	
	51	萩沖	480	3
			390	
			480	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	260	3
			170	
			400	
香川県	53	高松港	4,500	3
			1,900	
			9,400	
愛媛県	54	新居浜港	62	3
			3,100	
			1,300	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	520	3
			150	
			420	
北九州市	56	洞海湾	44,000	3
			23,000	
			110,000	
福岡市	57	博多湾	2,000	3
			1,800	
			1,800	
佐賀県	58	伊万里湾	950	3
			1,100	
			630	
長崎県	59	大村湾	1,200	3
			1,200	
			980	
大分県	60	大分川河口（大分市）	180	3
			33	
			790	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	13	3
			16	
			13	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	39	3
			16	
			6.9	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	74	3
			22	
			20	
沖縄県	64	那覇港	3,500	3
			26,000	
			14,000	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。



[1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	83
中央値	84
最大値	20,000
最小値	0.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	2.0	3
			1.8	
			1.7	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.0	3
			1.2	
			2.4	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	23	3
			6.3	
			44	
	4	苫小牧港	620	3
			270	
			99	
青森県	5	十三湖	64	3
			56	
			110	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	4.9	3
			3.4	
			5.1	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	66	3
			70	
			63	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	2.8	3
			2.3	
			3.3	
秋田県	9	八郎湖	2.7	3
			3.2	
			82	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	84	3
			68	
			89	
福島県	11	小名浜港	390	3
			410	
			250	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	19	3
			61	
			1.5	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	5.2	3
			3.8	
			5.0	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	510	3
			280	
			580	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	26	3
			390	
			470	
東京都	16	荒川河口（江東区）	630	3
			950	
			970	
17	隅田川河口（港区）	4,300	3	
		3,800		
		4,300		
横浜市	18	横浜港	1,500	3
			1,900	
			2,000	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	510	3
			730	
			690	
20	川崎港京浜運河	14,000	3	
		4,200		
		4,600		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	41	3
			5.4	
			1.8	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	49	3
			42	
			36	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	360	3
			110	
			91	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	40	3
			21	
			18	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	3.0	3
			4.5	
			1.2	
長野県	26	諏訪湖湖心	180	3
			180	
			200	
静岡県	27	清水港	290	3
			54	
			46	
	28	天竜川（磐田市）	22	3
4.8				
愛知県	29	衣浦港	5.5	3
			140	
			140	
	30	名古屋港	130	3
			170	
三重県	31	四日市港	250	3
			360	
			880	
	32	鳥羽港	27	3
			75	
			290	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	260	3
			230	
			220	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	280	3
57				
京都府	35	宮津港	4.6	3
			41	
			40	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	48	3
			89	
			70	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	800	3
			580	
			880	
大阪市	38	大阪港	20,000	3
			6,000	
			4,400	
	39	大阪港外	950	3
			240	
			660	
	40	淀川河口（大阪市）	2,000	3
1,300				
1,200				
41	淀川（大阪市）	920	3	
		1,200		
		990		
兵庫県	42	姫路沖	140	3
			180	
			220	
神戸市	43	神戸港中央	2,400	3
			2,500	
			1,200	
奈良県	44	大和川（王寺町）	100	3
			14	
			12	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	840	3
			81	
			140	
岡山県	46	水島沖	22	3
			36	
			33	
広島県	47	呉港	1,000	3
			990	
			680	
	48	広島湾	210	3
			260	
			180	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	70	3
			32	
			29	
	50	宇部沖	69	3
			67	
			70	
	51	萩沖	26	3
			21	
			27	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	20	3
9.9				
31				
香川県	53	高松港	330	3
150				
770				
愛媛県	54	新居浜港	3.9	3
210				
89				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	43	3
15				
33				
北九州市	56	洞海湾	3,400	3
2,000				
8,900				
福岡市	57	博多湾	170	3
160				
160				
佐賀県	58	伊万里湾	76	3
81				
48				
長崎県	59	大村湾	83	3
79				
64				
大分県	60	大分川河口（大分市）	14	3
2.5				
51				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	1.2	3
1.1				
1.0				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	2.9	3
			1.4	
			0.6	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4.9	3
			2.0	
			1.7	
沖縄県	64	那覇港	160	3
970				
540				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#114) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：186/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	4.9
中央値	5.1
最大値	1,500
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(0.2)	3
			tr(0.1)	
			tr(0.1)	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.1)	2
			nd	
			tr(0.2)	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.5	3
			0.5	
			3.5	
	4	苫小牧港	23	3
			21	
			7.9	
青森県	5	十三湖	2.9	3
			2.6	
			5.5	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	0.4	3
			tr(0.2)	
			0.4	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	3.7	3
			4.1	
			3.7	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.2)	3
			tr(0.1)	
			tr(0.2)	
秋田県	9	八郎湖	tr(0.2)	3
			tr(0.2)	
			5.1	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	5.3	3
			4.2	
			6.0	
福島県	11	小名浜港	24	3
			27	
			15	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.1	2
			3.8	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	0.3	3
			0.3	
			0.3	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	18	3
			11	
			21	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	1.6	3
			25	
			31	
東京都	16	荒川河口（江東区）	43	3
			67	
			68	
17	隅田川河口（港区）	280	3	
		260		
		310		
横浜市	18	横浜港	79	3
			91	
			110	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	33	3
			47	
			66	
20	川崎港京浜運河	1,100	3	
		250		
		280		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	2.9	2
			0.3	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	3.6	3
			3.2	
			2.7	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	24	3
			8.5	
			6.3	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	2.4	3
			1.4	
			1.2	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.2)	2
			0.3	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	10	3
			8.8	
			11	
静岡県	27	清水港	15	3
			2.7	
			2.0	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	1.5	3
			0.4	
			0.5	
愛知県	29	衣浦港	5.4	3
			5.0	
			5.2	
愛知県	30	名古屋港	9.2	3
			13	
			14	
三重県	31	四日市港	22	3
			19	
			50	
三重県	32	鳥羽港	14	3
			3.7	
			1.3	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	19	3
			19	
			16	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	13	3
			16	
			3.6	
京都府	35	宮津港	0.3	3
			2.0	
			1.9	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	2.6	3
			4.8	
			3.8	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	45	3
			37	
			50	
大阪府	38	大阪港	1,500	3
			400	
			280	
大阪府	39	大阪港外	54	3
			13	
			33	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	140	3
			86	
			76	
大阪府	41	淀川（大阪市）	58	3
			73	
			61	
兵庫県	42	姫路沖	6.1	3
			8.6	
			11	
神戸市	43	神戸港中央	96	3
			120	
			48	
奈良県	44	大和川（王寺町）	5.7	3
			0.9	
			0.7	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	61	3
			6.4	
			11	
岡山県	46	水島沖	1.1	3
			1.7	
			1.4	
広島県	47	呉港	47	3
			43	
			29	
広島県	48	広島湾	8.5	3
			12	
			7.1	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	3.3	3
			1.3	
			1.2	
	50	宇部沖	3.6	3
			3.4	
			3.7	
	51	萩沖	1.1	3
			1.0	
			1.1	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	1.3	3
0.7				
2.0				
香川県	53	高松港	20	3
8.3				
52				
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.2)	3
14				
5.1				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	2.5	3
1.0				
2.2				
北九州市	56	洞海湾	240	3
160				
740				
福岡市	57	博多湾	8.2	3
7.2				
7.0				
佐賀県	58	伊万里湾	3.8	3
4.3				
2.6				
長崎県	59	大村湾	3.4	3
3.0				
2.5				
大分県	60	大分川河口（大分市）	0.9	3
tr(0.2)				
4.1				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.1)	2
nd				
tr(0.1)				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	0.3	2
			tr(0.2)	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.4	3
			tr(0.2)	
沖縄県	64	那覇港	7.8	3
			48	
			31	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#118) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	210
中央値	230
最大値	44,000
最小値	1.3

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	4.7	3
			3.8	
			3.6	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	3.9	3
			2.3	
			4.7	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	41	3
			13	
			110	
	4	苫小牧港	1,600	3
			480	
			220	
青森県	5	十三湖	160	3
			140	
			260	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	14	3
			9.3	
			15	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	210	3
			220	
			200	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	6.9	3
			6.0	
			9.3	
秋田県	9	八郎湖	7.1	3
			8.9	
			240	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	230	3
			160	
			210	
福島県	11	小名浜港	800	3
			860	
			540	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	47	3
			140	
			3.3	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	11	3
			8.0	
			12	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1,300	3
			790	
			1,500	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	54	3
			840	
			980	
東京都	16	荒川河口（江東区）	1,900	3
			3,100	
			3,200	
17	隅田川河口（港区）	13,000	3	
		12,000		
		13,000		
横浜市	18	横浜港	4,000	3
			4,900	
			5,100	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1,400	3
			2,200	
			2,800	
20	川崎港京浜運河	35,000	3	
		12,000		
		13,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	95	3
			12	
			3.8	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	100	3
			90	
			75	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	790	3
			230	
			210	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	76	3
			42	
			32	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	7.3	3
			11	
			2.7	
長野県	26	諏訪湖湖心	450	3
			460	
			500	
静岡県	27	清水港	570	3
			110	
			91	
	28	天竜川（磐田市）	49	3
11				
		13		
愛知県	29	衣浦港	410	3
			390	
			370	
	30	名古屋港	510	3
760				
780				
三重県	31	四日市港	1,400	3
			1,500	
			2,900	
	32	鳥羽港	800	3
230				
75				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	670	3
			590	
			540	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	480	3
610				
120				
京都府	35	宮津港	12	3
			100	
			100	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	170	3
			270	
			230	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	2,000	3
			1,400	
			1,800	
大阪市	38	大阪港	44,000	3
			16,000	
			12,000	
	39	大阪港外	3,600	3
			850	
			2,900	
40	淀川河口（大阪市）	6,800	3	
		3,600		
		3,000		
41	淀川（大阪市）	2,200	3	
		3,000		
		2,700		
兵庫県	42	姫路沖	430	3
			600	
			620	
神戸市	43	神戸港中央	7,000	3
			7,800	
			3,900	
奈良県	44	大和川（王寺町）	190	3
			27	
			27	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2,100	3
			180	
			320	
岡山県	46	水島沖	76	3
			110	
			110	
広島県	47	呉港	4,100	3
			3,900	
			3,300	
	48	広島湾	770	3
			890	
640				



地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	210	3
			110	
			100	
	50	宇部沖	170	3
			160	
			180	
	51	萩沖	84	3
			70	
			88	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	44	3
			25	
			70	
香川県	53	高松港	830	3
			360	
			1,700	
愛媛県	54	新居浜港	11	3
			470	
			220	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	90	3
			31	
			76	
北九州市	56	洞海湾	6,800	3
			3,600	
			15,000	
福岡市	57	博多湾	410	3
			390	
			380	
佐賀県	58	伊万里湾	180	3
			190	
			110	
長崎県	59	大村湾	250	3
			240	
			190	
大分県	60	大分川河口（大分市）	32	3
			5.9	
			100	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	2.8	3
			2.5	
			2.1	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	5.8	3
			3.2	
			1.3	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	9.9	3
			3.8	
			3.5	
沖縄県	64	那覇港	450	3
			3,000	
			1,700	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-5-4] コプラナーPCBのうち2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル（#123）・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：184/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	5.1
中央値	5.0
最大値	1,100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(0.2)	2
			tr(0.1)	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.1)	2
			nd	
			tr(0.2)	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.1	3
			tr(0.3)	
			2.3	
	4	苫小牧港	27	3
			15	
			6.2	
青森県	5	十三湖	3.7	3
			3.5	
			5.6	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	tr(0.3)	3
			tr(0.2)	
			tr(0.3)	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	4.6	3
			4.7	
			4.5	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.2)	3
			tr(0.2)	
			tr(0.2)	
秋田県	9	八郎湖	tr(0.2)	2
			nd	
			4.6	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	5.0	3
			4.0	
			4.9	
福島県	11	小名浜港	20	3
			21	
			13	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.1	3
			3.8	
			tr(0.1)	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(0.3)	3
			tr(0.3)	
			tr(0.3)	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	23	3
			15	
			25	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	1.4	3
			21	
			26	
東京都	16	荒川河口（江東区）	41	3
			60	
			65	
17	隅田川河口（港区）	260	3	
		220		
		260		
横浜市	18	横浜港	89	3
			110	
			110	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	30	3
			43	
			85	
20	川崎港京浜運河	760	3	
		240		
		250		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	2.5	3
			tr(0.3)	
			tr(0.2)	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	2.9	3
			2.6	
			2.4	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	32	3
			13	
			9.4	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	2.1	3
			1.1	
			1.2	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.2)	2
			tr(0.3)	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	13	3
			12	
			12	
静岡県	27	清水港	16	3
			3.0	
			2.7	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	1.2	3
			tr(0.3)	
			0.4	
愛知県	29	衣浦港	7.4	3
			7.2	
			7.4	
愛知県	30	名古屋港	11	3
			17	
			18	
三重県	31	四日市港	28	3
			27	
			63	
三重県	32	鳥羽港	12	3
			4.5	
			1.6	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	16	3
			15	
			14	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	12	3
			15	
			7.3	
京都府	35	宮津港	tr(0.3)	3
			2.8	
			2.8	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	3.5	3
			6.1	
			4.7	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	46	3
			33	
			46	
大阪府	38	大阪港	1,100	3
			360	
			270	
大阪府	39	大阪港外	68	3
			17	
			53	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	150	3
			89	
			77	
大阪府	41	淀川（大阪市）	58	3
			74	
			64	
兵庫県	42	姫路沖	8.7	3
			12	
			13	
神戸市	43	神戸港中央	120	3
			120	
			67	
奈良県	44	大和川（王寺町）	4.7	3
			0.9	
			0.7	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	55	3
			5.2	
			7.4	
岡山県	46	水島沖	1.6	3
			2.4	
			2.3	
広島県	47	呉港	75	3
			72	
			53	
広島県	48	広島湾	17	3
			19	
			15	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	3.5	3
			2.2	
			2.0	
	50	宇部沖	4.3	3
			3.9	
			4.2	
	51	萩沖	2.0	3
			1.7	
			2.1	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	1.1	3
			0.6	
			1.8	
香川県	53	高松港	17	3
			8.2	
			40	
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.3)	3
			9.8	
			4.7	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	2.4	3
			0.8	
			2.0	
北九州市	56	洞海湾	190	3
			120	
			570	
福岡市	57	博多湾	9.5	3
			9.4	
			9.4	
佐賀県	58	伊万里湾	3.9	3
			4.4	
			2.6	
長崎県	59	大村湾	5.3	3
			5.0	
			4.0	
大分県	60	大分川河口（大分市）	0.8	3
			tr(0.2)	
			3.2	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	1
			nd	
			tr(0.1)	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	tr(0.2)	1
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.3)	3
			tr(0.1)	
			tr(0.1)	
沖縄県	64	那覇港	9.2	3
			52	
			38	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#126) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：60/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：169/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	2.0
中央値	2.5
最大値	180
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.1)	2
			nd	
			tr(0.1)	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	0.5	3
			tr(0.2)	
			0.7	
	4	苫小牧港	8.8	3
			2.4	
			2.5	
青森県	5	十三湖	1.6	3
			1.7	
			2.4	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	1
			nd	
			tr(0.1)	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	2.5	3
			2.4	
			2.5	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	2
			tr(0.1)	
			2.6	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	1.7	3
			1.5	
			1.3	
福島県	11	小名浜港	8.7	3
			9.1	
			3.8	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.6	2
			2.3	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(0.1)	3
			tr(0.1)	
			tr(0.1)	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	7.1	3
			5.3	
			12	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	0.8	3
			11	
			14	
東京都	16	荒川河口（江東区）	15	3
			22	
			21	
17	隅田川河口（港区）	52	3	
		61		
		60		
横浜市	18	横浜港	21	3
			26	
			23	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	6.2	3
			9.2	
			9.9	
20	川崎港京浜運河	100	3	
		40		
		38		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	0.9	2
			tr(0.1)	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.2	3
			1.0	
			0.9	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	3.9	3
			2.2	
			2.1	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	0.5	3
			0.3	
			0.4	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.1)	2
			0.3	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	8.9	3
			8.1	
			7.7	
静岡県	27	清水港	6.9	3
			1.3	
			1.0	
	28	天竜川（磐田市）	0.6	2
			tr(0.2)	
nd				
愛知県	29	衣浦港	3.8	3
			3.7	
			3.2	
	30	名古屋港	2.2	3
			3.7	
3.2				
三重県	31	四日市港	5.1	3
			8.2	
			11	
	32	鳥羽港	16	3
			3.0	
1.3				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	11	3
			11	
			13	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	7.1	3
			6.2	
1.2				
京都府	35	宮津港	tr(0.2)	3
			1.1	
			1.6	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	0.5	3
			1.3	
			0.6	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	18	3
			18	
			45	
大阪市	38	大阪港	180	3
			76	
			62	
	39	大阪港外	17	3
			5.2	
	17			
	40	淀川河口（大阪市）	30	3
22				
22				
41	淀川（大阪市）	21	3	
		20		
		20		
兵庫県	42	姫路沖	5.7	3
			9.2	
			9.0	
神戸市	43	神戸港中央	37	3
			37	
			24	
奈良県	44	大和川（王寺町）	0.9	3
			0.4	
			0.3	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	45	3
			2.8	
			10	
岡山県	46	水島沖	0.9	3
			2.0	
			1.9	
広島県	47	呉港	18	3
			22	
			14	
	48	広島湾	5.8	3
			7.7	
6.4				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	1.3	3
			2.7	
			2.6	
	50	宇部沖	3.4	3
			3.0	
			2.9	
	51	萩沖	0.8	3
			0.7	
			0.8	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	0.4 tr(0.2) 0.8	3
香川県	53	高松港	7.7 3.5 21	3
愛媛県	54	新居浜港	0.3 1.5 2.4	3
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	1.8 0.7 1.9	3
北九州市	56	洞海湾	34 19 98	3
福岡市	57	博多湾	3.5 3.8 3.7	3
佐賀県	58	伊万里湾	2.4 2.1 2.2	3
長崎県	59	大村湾	2.9 2.9 2.1	3
大分県	60	大分川河口（大分市）	0.4 nd 0.7	2
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd nd	0
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd tr(0.1)	1
沖縄県	64	那覇港	3.7 30 16	3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	1,100
中央値	1,300
最大値	170,000
最小値	5.8

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	21	3
			15	
			16	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	17	3
			11	
			22	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	190	3
			54	
			450	
	4	苫小牧港	7,300	3
			2,000	
			1,300	
青森県	5	十三湖	650	3
		550		
		1,100		
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	37	3
		30		
		46		
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	930	3
		970		
		910		
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	54	3
		28		
		47		
秋田県	9	八郎湖	35	3
		35		
		1,000		
山形県	10	最上川河口（酒田市）	870	3
		720		
		910		
福島県	11	小名浜港	3,000	3
		4,300		
		3,100		
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	160	3
		620		
		15		
栃木県	13	田川（宇都宮市）	62	3
		34		
		51		
千葉県	14	市原・姉崎海岸	5,800	3
		4,000		
		7,400		
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	240	3
		3,500		
		4,500		
東京都	16	荒川河口（江東区）	7,500	3
			10,000	
			9,800	
17	隅田川河口（港区）	36,000	3	
		32,000		
		37,000		
横浜市	18	横浜港	22,000	3
		28,000		
		31,000		
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	5,200	3
			7,500	
			11,000	
20	川崎港京浜運河	130,000	3	
		44,000		
		48,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	420	3
		44		
		18		
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	400	3
		350		
		300		
石川県	23	犀川河口（金沢市）	4,500	3
		2,200		
		3,100		



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	170	3
			140	
			140	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	36	3
			46	
			12	
長野県	26	諏訪湖湖心	2,400	3
			2,400	
			2,700	
静岡県	27	清水港	3,100	3
			450	
			440	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	180	3
			38	
			46	
愛知県	29	衣浦港	1,900	3
			1,700	
			1,600	
愛知県	30	名古屋港	1,700	3
			2,600	
			2,700	
三重県	31	四日市港	4,800	3
			5,200	
			10,000	
三重県	32	鳥羽港	49,000	3
			2,100	
			610	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	2,600	3
			2,000	
			1,900	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	1,800	3
			2,400	
			1,200	
京都府	35	宮津港	55	3
			600	
			720	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	410	3
			870	
			710	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	9,100	3
			7,200	
			8,900	
大阪府	38	大阪港	170,000	3
			69,000	
			52,000	
大阪府	39	大阪港外	20,000	3
			4,300	
			15,000	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	29,000	3
			18,000	
			14,000	
大阪府	41	淀川（大阪市）	14,000	3
			17,000	
			15,000	
兵庫県	42	姫路沖	2,000	3
			3,300	
			2,900	
神戸市	43	神戸港中央	79,000	3
			81,000	
			41,000	
奈良県	44	大和川（王寺町）	1,300	3
			160	
			150	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	11,000	3
			820	
			1,300	
岡山県	46	水島沖	640	3
			900	
			740	
広島県	47	呉港	49,000	3
			50,000	
			32,000	
広島県	48	広島湾	7,600	3
			7,800	
			6,100	

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	5,900	3
			1,600	
			1,200	
	50	宇部沖	1,300	3
			1,100	
			1,300	
	51	萩沖	720	3
			570	
			690	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	170	3
120				
300				
香川県	53	高松港	3,100	3
1,400				
6,200				
愛媛県	54	新居浜港	82	3
2,300				
1,300				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	610	3
140				
390				
北九州市	56	洞海湾	15,000	3
7,900				
39,000				
福岡市	57	博多湾	1,400	3
1,300				
1,300				
佐賀県	58	伊万里湾	1,400	3
1,400				
1,000				
長崎県	59	大村湾	1,600	3
1,700				
1,300				
大分県	60	大分川河口（大分市）	130	3
24				
290				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	7.0	3
8.4				
10				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	25	3
			11	
			5.8	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	77	3
			21	
			16	
沖縄県	64	那覇港	6,600	3
69,000				
23,000				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-6-1] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル (#156)・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：191/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	27
中央値	30
最大値	4,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	0.6	3
			0.5	
			0.5	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.5	3
			0.4	
			0.7	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	7.0	3
			2.0	
			16	
	4	苫小牧港	110	3
			43	
			28	
青森県	5	十三湖	20	3
			18	
			31	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	1.4	3
			0.9	
			1.6	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	23	3
			24	
			22	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	1.2	3
			0.7	
			0.9	
秋田県	9	八郎湖	nd	2
			1.1	
			37	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	30	3
			26	
			36	
福島県	11	小名浜港	76	3
			110	
			63	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	5.5	3
			19	
			0.5	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	1.4	3
			1.0	
			1.2	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	100	3
			70	
			120	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	6.9	3
			100	
			130	
東京都	16	荒川河口（江東区）	160	3
			240	
			240	
17	隅田川河口（港区）	1,000	3	
		900		
		1,100		
横浜市	18	横浜港	480	3
			600	
			630	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	160	3
			230	
			290	
20	川崎港京浜運河	4,000	3	
		1,400		
		1,400		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	14	3
			1.4	
			0.5	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	13	3
			12	
			9.3	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	91	3
			38	
			54	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	6.0	3
			3.9	
			3.6	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	1.1	3
			1.3	
			0.4	
長野県	26	諏訪湖湖心	61	3
			68	
			72	
静岡県	27	清水港	76	3
			12	
			11	
	28	天竜川（磐田市）	6.6	3
1.2				
1.6				
愛知県	29	衣浦港	34	3
			31	
			31	
	30	名古屋港	36	3
55				
59				
三重県	31	四日市港	120	3
			110	
			220	
	32	鳥羽港	610	3
37				
9.8				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	84	3
			79	
			74	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	78	3
100				
20				
京都府	35	宮津港	1.7	3
			15	
			15	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	13	3
			29	
			24	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	250	3
			180	
			270	
大阪市	38	大阪港	4,400	3
			1,800	
			1,300	
	39	大阪港外	430	3
95				
290				
40	淀川河口（大阪市）	780	3	
		510		
		410		
41	淀川（大阪市）	400	3	
		480		
		450		
兵庫県	42	姫路沖	43	3
			70	
			69	
神戸市	43	神戸港中央	1,300	3
			1,400	
			660	
奈良県	44	大和川（王寺町）	58	3
			4.8	
			4.0	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	260	3
			30	
			43	
岡山県	46	水島沖	9.2	3
			14	
			11	
広島県	47	呉港	690	3
			700	
			420	
	48	広島湾	100	3
120				
79				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	85	3
			26	
			15	
	50	宇部沖	22	3
			19	
			21	
	51	萩沖	14	3
			11	
			13	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	5.4	3
			2.9	
			9.3	
香川県	53	高松港	100	3
			42	
			200	
愛媛県	54	新居浜港	1.3	3
			68	
			29	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	17	3
			4.7	
			14	
北九州市	56	洞海湾	380	3
			230	
			1,100	
福岡市	57	博多湾	36	3
			32	
			32	
佐賀県	58	伊万里湾	29	3
			28	
			20	
長崎県	59	大村湾	29	3
			30	
			22	
大分県	60	大分川河口（大分市）	4.0	3
			0.7	
			10	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	0.5	3
			0.4	
			0.5	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	0.9	3
			0.6	
			tr(0.2)	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.9	3
			0.8	
			0.6	
沖縄県	64	那覇港	100	3
			960	
			330	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：61/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：175/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	6.1
中央値	7.6
最大値	810
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(0.2)	1
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.7	3
			0.5	
			3.1	
	4	苫小牧港	30	3
			7.4	
			3.7	
青森県	5	十三湖	5.2	3
			4.5	
			9.3	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	0.4	3
			tr(0.3)	
			0.4	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	6.4	3
			5.2	
			5.4	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.2)	2
			nd	
			tr(0.2)	
秋田県	9	八郎湖	tr(0.3)	3
			tr(0.3)	
			8.7	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	8.4	3
			6.7	
			9.0	
福島県	11	小名浜港	17	3
			19	
			12	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.5	2
			4.7	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	0.5	3
			tr(0.3)	
			tr(0.3)	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	26	3
			16	
			29	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	1.6	3
			25	
			34	
東京都	16	荒川河口（江東区）	39	3
			56	
			58	
17	隅田川河口（港区）	220	3	
		220		
		220		
横浜市	18	横浜港	88	3
			120	
			110	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	39	3
			55	
			43	
20	川崎港京浜運河	810	3	
		290		
		250		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	2.8	2
			tr(0.3)	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	2.6	3
			2.6	
			1.7	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	22	3
			6.7	
			8.3	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	1.7	3
			1.1	
			0.9	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.3)	2
			0.4	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	15	3
			15	
			15	
静岡県	27	清水港	14	3
			2.8	
			2.2	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	2.0	3
			tr(0.3)	
			tr(0.3)	
愛知県	29	衣浦港	8.5	3
			8.6	
			9.3	
愛知県	30	名古屋港	9.3	3
			15	
			14	
三重県	31	四日市港	31	3
			28	
			56	
三重県	32	鳥羽港	39	3
			6.8	
			1.8	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	20	3
			16	
			15	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	15	3
			21	
			4.3	
京都府	35	宮津港	0.4	3
			3.8	
			4.0	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	4.0	3
			8.5	
			6.0	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	56	3
			45	
			69	
大阪府	38	大阪港	710	3
			420	
			360	
大阪府	39	大阪港外	88	3
			23	
			76	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	170	3
			94	
			100	
大阪府	41	淀川（大阪市）	99	3
			130	
			100	
兵庫県	42	姫路沖	14	3
			19	
			19	
神戸市	43	神戸港中央	210	3
			260	
			130	
奈良県	44	大和川（王寺町）	15	3
			1.4	
			1.0	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	64	3
			8.6	
			12	
岡山県	46	水島沖	1.6	3
			2.9	
			2.3	
広島県	47	呉港	130	3
			150	
			94	
広島県	48	広島湾	29	3
			32	
			21	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	11	3
			5.0	
			3.4	
	50	宇部沖	3.8	3
			3.3	
			3.7	
	51	萩沖	2.4	3
			2.2	
			2.7	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	1.3	3
0.8				
2.6				
香川県	53	高松港	27	3
11				
53				
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.3)	3
17				
7.7				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	3.9	3
1.3				
3.3				
北九州市	56	洞海湾	83	3
53				
200				
福岡市	57	博多湾	9.6	3
8.1				
7.9				
佐賀県	58	伊万里湾	5.0	3
5.3				
3.5				
長崎県	59	大村湾	6.2	3
5.5				
3.8				
大分県	60	大分川河口（大分市）	1.0	3
tr(0.2)				
2.3				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
nd				
nd				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	tr(0.3)	1
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
沖縄県	64	那覇港	13	3
			140	
			54	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。



[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：189/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	11
中央値	13
最大値	1,800
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(0.2)	3
			tr(0.2)	
			tr(0.2)	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.2)	3
			tr(0.2)	
			0.3	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2.6	3
			0.7	
			5.3	
	4	苫小牧港	58	3
			14	
			9.9	
青森県	5	十三湖	8.6	3
			7.1	
			15	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	0.6	3
			0.3	
			0.6	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	10	3
			10	
			10	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	0.5	3
			0.3	
			0.5	
秋田県	9	八郎湖	0.6	3
			0.4	
			13	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	12	3
			9.4	
			13	
福島県	11	小名浜港	31	3
			38	
			25	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	2.4	3
			8.2	
			tr(0.2)	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	0.7	3
			0.5	
			0.6	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	49	3
			34	
			59	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	3.2	3
			46	
			56	
東京都	16	荒川河口（江東区）	73	3
			110	
			100	
17	隅田川河口（港区）	410	3	
		370		
		410		
横浜市	18	横浜港	220	3
			280	
			290	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	64	3
			98	
			150	
20	川崎港京浜運河	1,500	3	
		610		
		560		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	5.1	3
			0.6	
			tr(0.2)	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	4.9	3
			4.4	
			3.9	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	35	3
			14	
			19	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	2.5	3
			1.8	
			1.8	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	0.4	3
			0.6	
			tr(0.2)	
長野県	26	諏訪湖湖心	28	3
			26	
			30	
静岡県	27	清水港	30	3
			4.9	
			4.5	
	28	天竜川（磐田市）	2.7	3
0.6				
0.7				
愛知県	29	衣浦港	17	3
			15	
			14	
	30	名古屋港	18	3
27				
28				
三重県	31	四日市港	52	3
			48	
			99	
	32	鳥羽港	180	3
15				
4.5				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	35	3
			28	
			26	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	25	3
37				
7.4				
京都府	35	宮津港	0.7	3
			6.1	
			6.4	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	5.7	3
			12	
			9.8	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	83	3
			62	
			120	
大阪市	38	大阪港	1,800	3
			650	
			500	
	39	大阪港外	190	3
43				
130				
40	淀川河口（大阪市）	320	3	
		210		
		170		
41	淀川（大阪市）	160	3	
		210		
		200		
兵庫県	42	姫路沖	20	3
			35	
			33	
神戸市	43	神戸港中央	550	3
			560	
			290	
奈良県	44	大和川（王寺町）	21	3
			2.2	
			1.7	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	100	3
			13	
			18	
岡山県	46	水島沖	4.3	3
			6.3	
			5.7	
広島県	47	呉港	310	3
			310	
			200	
	48	広島湾	51	3
59				
40				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	29	3
			9.7	
			7.2	
	50	宇部沖	9.8	3
			8.3	
			9.2	
	51	萩沖	5.4	3
			4.7	
			5.5	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	2.2	3
1.3				
4.0				
香川県	53	高松港	43	3
20				
84				
愛媛県	54	新居浜港	0.6	3
24				
12				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	6.4	3
2.1				
4.7				
北九州市	56	洞海湾	140	3
84				
440				
福岡市	57	博多湾	15	3
14				
15				
佐賀県	58	伊万里湾	11	3
11				
7.7				
長崎県	59	大村湾	14	3
15				
10				
大分県	60	大分川河口（大分市）	1.5	3
0.4				
3.2				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.2)	2
tr(0.2)				
nd				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	0.4	1
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.7	3
			0.3	
沖縄県	64	那覇港	43	3
			440	
			170	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：55/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：138/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	0.6
中央値	0.8
最大値	42
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	1
			nd	
			tr(0.1)	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	2
			tr(0.1)	
			0.4	
	4	苫小牧港	3.5	2
			nd	
			0.5	
青森県	5	十三湖	0.7	3
			0.3	
			1.3	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	0.9	3
			1.2	
			1.3	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			1.3	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	0.6	3
			0.7	
			0.6	
福島県	11	小名浜港	1.0	3
			1.5	
			1.1	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	1
			0.6	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1.9	3
			1.7	
			4.2	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	tr(0.2)	3
			2.2	
			3.0	
東京都	16	荒川河口（江東区）	2.2	3
			3.0	
			2.6	
17	隅田川河口（港区）	8.0	3	
		7.4		
		6.9		
横浜市	18	横浜港	9.5	3
			18	
			12	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1.1	3
			1.6	
			2.1	
20	川崎港京浜運河	15	3	
		9.9		
		15		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	0.3	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	0.4	2
			nd	
			0.3	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	0.9	2
			0.5	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	2.8	3
			2.6	
			5.0	
静岡県	27	清水港	1.6	2
			0.3	
			nd	
	28	天竜川（磐田市）	tr(0.2)	1
nd				
愛知県	29	衣浦港	1.3	3
			1.1	
			1.1	
	30	名古屋港	0.5	3
			0.9	
0.7				
三重県	31	四日市港	1.3	3
			1.6	
			1.5	
	32	鳥羽港	6.7	2
			0.8	
nd				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	4.1	3
			4.7	
			4.3	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	1.2	3
1.2				
0.4				
京都府	35	宮津港	nd	2
			0.4	
			0.4	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	1
			0.4	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	6.0	3
			6.3	
			18	
大阪市	38	大阪港	42	3
			25	
			8.4	
	39	大阪港外	3.3	3
			0.6	
			2.5	
	40	淀川河口（大阪市）	4.2	3
3.7				
2.2				
41	淀川（大阪市）	6.1	3	
		3.8		
		3.4		
兵庫県	42	姫路沖	1.3	3
			2.2	
			2.2	
神戸市	43	神戸港中央	23	3
			18	
			8.8	
奈良県	44	大和川（王寺町）	0.3	2
			tr(0.2)	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	5.0	3
			1.0	
			1.3	
岡山県	46	水島沖	0.4	3
			0.6	
			0.5	
広島県	47	呉港	15	3
			16	
			10	
	48	広島湾	2.5	3
			2.5	
1.6				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	1.4	3
			0.7	
			0.8	
	50	宇部沖	0.5	3
			0.6	
			0.7	
	51	萩沖	nd	1
			nd	
			0.5	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	tr(0.2)	2
			nd	
			0.3	
香川県	53	高松港	1.3	3
			1.0	
			3.2	
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
			0.6	
			1.4	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	1.0	2
			nd	
			0.5	
北九州市	56	洞海湾	8.5	3
			1.2	
			8.7	
福岡市	57	博多湾	1.3	3
			1.4	
			1.3	
佐賀県	58	伊万里湾	1.4	3
			0.7	
			0.6	
長崎県	59	大村湾	1.7	3
			1.0	
			1.1	
大分県	60	大分川河口（大分市）	tr(0.2)	1
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	1.2	3
			7.4	
			5.4	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：189/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.8

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	360
中央値	580
最大値	65,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	5.4	3
			4.9	
			5.2	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	4.0	3
			1.5	
			4.8	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	52	3
			14	
			110	
	4	苫小牧港	1,600	3
			1,600	
			1,100	
青森県	5	十三湖	180	3
			150	
			390	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	5.9	3
			4.4	
			5.2	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	430	3
			430	
			430	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	26	3
			6.9	
			9.1	
秋田県	9	八郎湖	6.1	3
			7.1	
			240	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	150	3
			120	
			110	
福島県	11	小名浜港	1,600	3
			2,400	
			1,800	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	38	3
			160	
			2.9	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	13	3
			5.8	
			7.6	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	2,300	3
			2,500	
			2,500	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	59	3
			1,000	
			1,000	
東京都	16	荒川河口（江東区）	1,500	3
			2,200	
			2,100	
17	隅田川河口（港区）	9,700	3	
		7,300		
		10,000		
横浜市	18	横浜港	14,000	3
			18,000	
			19,000	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1,100	3
			1,400	
			1,700	
20	川崎港京浜運河	44,000	3	
		15,000		
		19,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	100	3
			9.9	
			4.2	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	150	3
			120	
			91	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	2,700	3
			1,700	
			3,300	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	44	3
			35	
			30	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	7.9	3
			15	
			9.7	
長野県	26	諏訪湖湖心	820	3
			800	
			850	
静岡県	27	清水港	2,500	3
			230	
			340	
	28	天竜川（磐田市）	46	3
9.0				
14				
愛知県	29	衣浦港	710	3
			780	
			640	
	30	名古屋港	720	3
910				
940				
三重県	31	四日市港	1,500	3
			1,700	
			4,200	
	32	鳥羽港	48,000	3
3,000				
460				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	64	3
			640	
			600	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	380	3
460				
830				
京都府	35	宮津港	21	3
			300	
			390	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	57	3
			130	
			120	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	2,900	3
			3,300	
			2,600	
大阪市	38	大阪港	64,000	3
			24,000	
			17,000	
	39	大阪港外	6,100	3
			1,500	
			4,800	
40	淀川河口（大阪市）	5,300	3	
		3,500		
		2,800		
41	淀川（大阪市）	2,700	3	
		3,600		
		4,400		
兵庫県	42	姫路沖	790	3
			1,200	
			990	
神戸市	43	神戸港中央	65,000	3
			62,000	
			35,000	
奈良県	44	大和川（王寺町）	260	3
			51	
			33	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	4,100	3
			230	
			430	
岡山県	46	水島沖	520	3
			550	
			430	
広島県	47	呉港	36,000	3
			41,000	
			22,000	
	48	広島湾	4,000	3
			3,600	
3,200				



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	6,100	3
			1,900	
			800	
	50	宇部沖	780	3
			550	
			800	
	51	萩沖	480	3
			370	
			460	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	42	3
28				
71				
香川県	53	高松港	880	3
450				
2,100				
愛媛県	54	新居浜港	42	3
970				
610				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	320	3
65				
190				
北九州市	56	洞海湾	6,400	3
3,200				
15,000				
福岡市	57	博多湾	470	3
510				
450				
佐賀県	58	伊万里湾	890	3
900				
750				
長崎県	59	大村湾	860	3
960				
670				
大分県	60	大分川河口（大分市）	38	3
7.9				
91				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	1
nd				
2.1				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	5.6	2
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.7)	3
			31	
沖縄県	64	那覇港	5,400	3
			58,000	
			12,000	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。

[1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル (#170) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：188/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.2

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	46
中央値	61
最大値	7,800
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(0.8)	3
			tr(0.7)	
			tr(0.7)	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.6)	2
			nd	
			tr(0.9)	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	7.1	3
			1.9	
			16	
	4	苫小牧港	150	3
			150	
			110	
青森県	5	十三湖	25	3
			21	
			58	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	tr(1.1)	3
			tr(0.9)	
			tr(1.0)	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	46	3
			46	
			46	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	3.0	3
			tr(0.9)	
			1.2	
秋田県	9	八郎湖	tr(0.9)	3
			1.3	
			33	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	23	3
			18	
			16	
福島県	11	小名浜港	170	3
			260	
			180	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	5.3	3
			22	
			tr(0.5)	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	2.0	3
			tr(1.1)	
			1.2	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	250	3
			280	
			260	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	8.9	3
			140	
			140	
東京都	16	荒川河口（江東区）	180	3
			280	
			270	
17	隅田川河口（港区）	1,300	3	
		940		
		1,400		
横浜市	18	横浜港	1,600	3
			2,000	
			2,100	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	160	3
			200	
			220	
20	川崎港京浜運河	5,300	3	
		2,100		
		2,300		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	14	3
			1.4	
			tr(0.7)	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	18	3
			15	
			12	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	200	3
			130	
			320	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	6.7	3
			4.9	
			3.9	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	1.4	3
			1.9	
			tr(1.1)	
長野県	26	諏訪湖湖心	100	3
			100	
			110	
静岡県	27	清水港	280	3
			28	
			38	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	6.8	3
			1.5	
			2.2	
愛知県	29	衣浦港	74	3
			73	
			65	
愛知県	30	名古屋港	81	3
			110	
			110	
三重県	31	四日市港	170	3
			190	
			450	
三重県	32	鳥羽港	5,100	3
			320	
			50	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	11	3
			92	
			84	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	64	3
			83	
			58	
京都府	35	宮津港	2.6	3
			32	
			42	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	9.3	3
			21	
			18	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	380	3
			360	
			370	
大阪府	38	大阪港	7,800	3
			3,000	
			2,200	
大阪府	39	大阪港外	710	3
			180	
			580	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	740	3
			480	
			380	
大阪府	41	淀川（大阪市）	300	3
			380	
			420	
兵庫県	42	姫路沖	80	3
			110	
			99	
神戸市	43	神戸港中央	6,800	3
			6,700	
			3,600	
奈良県	44	大和川（王寺町）	47	3
			7.0	
			4.4	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	490	3
			33	
			57	
岡山県	46	水島沖	46	3
			49	
			37	
広島県	47	呉港	3,700	3
			4,000	
			2,200	
広島県	48	広島湾	340	3
			330	
			290	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	590	3
			200	
			75	
	50	宇部沖	77	3
			57	
			80	
	51	萩沖	49	3
			39	
			44	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	4.8	3
2.9				
8.9				
香川県	53	高松港	120	3
56				
260				
愛媛県	54	新居浜港	3.5	3
110				
55				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	33	3
8.1				
21				
北九州市	56	洞海湾	660	3
360				
1,600				
福岡市	57	博多湾	52	3
55				
50				
佐賀県	58	伊万里湾	92	3
91				
75				
長崎県	59	大村湾	81	3
99				
67				
大分県	60	大分川河口（大分市）	5.2	3
1.3				
14				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	1
nd				
tr(0.6)				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	1.2	2
			tr(0.6)	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	3.3	3
			1.4	
tr(0.6)				
沖縄県	64	那覇港	590	3
6,800				
1,400				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：63/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：188/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	97
中央値	130
最大値	18,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	1.8	3
			1.5	
			1.6	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.4	3
			tr(0.8)	
			1.6	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	14	3
			3.7	
			29	
	4	苫小牧港	440	3
			450	
			300	
青森県	5	十三湖	52	3
			40	
			110	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	1.8	3
			1.4	
			2.0	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	110	3
			100	
			110	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	7.4	3
			2.1	
			2.8	
秋田県	9	八郎湖	1.7	3
			1.9	
			57	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	38	3
			32	
			27	
福島県	11	小名浜港	460	3
			680	
			500	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	9.8	3
			41	
			tr(1.0)	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	3.6	3
			1.8	
			2.3	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	600	3
			690	
			610	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	16	3
			290	
			270	
東京都	16	荒川河口（江東区）	320	3
			550	
			530	
17	隅田川河口（港区）	2,700	3	
		1,500		
		2,800		
横浜市	18	横浜港	4,100	3
			5,400	
			5,500	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	300	3
			360	
			430	
20	川崎港京浜運河	13,000	3	
		4,500		
		5,700		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	25	3
			2.7	
			1.3	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	41	3
			32	
			25	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	480	3
			390	
			890	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	12	3
			9.4	
			8.2	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	2.5	3
			4.0	
			2.8	
長野県	26	諏訪湖湖心	200	3
			200	
			210	
静岡県	27	清水港	660	3
			64	
			97	
	28	天竜川（磐田市）	13	3
2.6				
4.6				
愛知県	29	衣浦港	170	3
			170	
			140	
	30	名古屋港	180	3
230				
250				
三重県	31	四日市港	380	3
			420	
			1,100	
	32	鳥羽港	13,000	3
950				
130				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	17	3
			150	
			130	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	89	3
110				
150				
京都府	35	宮津港	4.7	3
			67	
			92	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	14	3
			32	
			30	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	840	3
			930	
			720	
大阪市	38	大阪港	18,000	3
			6,500	
			4,800	
	39	大阪港外	1,500	3
390				
1,200				
40	淀川河口（大阪市）	1,400	3	
		910		
		660		
41	淀川（大阪市）	540	3	
		660		
		860		
兵庫県	42	姫路沖	160	3
			240	
			200	
神戸市	43	神戸港中央	18,000	3
			17,000	
			9,800	
奈良県	44	大和川（王寺町）	72	3
			14	
			9.2	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,100	3
			63	
			120	
岡山県	46	水島沖	130	3
			130	
			100	
広島県	47	呉港	10,000	3
			12,000	
			6,200	
	48	広島湾	870	3
790				
740				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	1,700	3
			520	
			190	
	50	宇部沖	210	3
			140	
			210	
	51	萩沖	120	3
			95	
			110	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	11	3
6.7				
19				
香川県	53	高松港	230	3
120				
550				
愛媛県	54	新居浜港	8.7	3
250				
130				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	89	3
19				
52				
北九州市	56	洞海湾	1,700	3
900				
4,100				
福岡市	57	博多湾	120	3
130				
110				
佐賀県	58	伊万里湾	250	3
240				
200				
長崎県	59	大村湾	210	3
240				
170				
大分県	60	大分川河口（大分市）	10	3
1.8				
26				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
nd				
nd				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	1.3	2
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.7)	3
			8.3	
沖縄県	64	那覇港	2.2	3
			tr(1.2)	
			1,500	
			17,000	
			3,500	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：55/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：153/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.8

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	3.1
中央値	3.5
最大値	320
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.6)	2
			nd	
			1.1	
	4	苫小牧港	4.8	3
			5.0	
			3.7	
青森県	5	十三湖	1.2	3
			1.6	
			4.0	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	3.0	3
			2.9	
			3.0	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			2.5	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	2.1	3
			1.8	
			1.7	
福島県	11	小名浜港	11	3
			13	
			7.6	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.6)	2
			1.9	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	10	3
			13	
			12	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	tr(0.7)	3
			8.0	
			9.5	
東京都	16	荒川河口（江東区）	10	3
			18	
			17	
17	隅田川河口（港区）	62	3	
		57		
		71		
横浜市	18	横浜港	68	3
			86	
			90	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	8.8	3
			11	
			15	
20	川崎港京浜運河	240	3	
		110		
		110		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	1.3	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.4	3
			1.1	
			1.0	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	7.9	3
			5.4	
			10	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.5)	3
			tr(0.3)	
			tr(0.3)	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	7.9	3
			7.4	
			8.9	
静岡県	27	清水港	12	3
			1.5	
			1.7	
	28	天竜川（磐田市）	tr(0.6)	1
nd				
nd				
愛知県	29	衣浦港	4.2	3
			4.0	
			3.6	
	30	名古屋港	3.4	3
5.0				
5.0				
三重県	31	四日市港	9.2	3
			9.7	
			19	
	32	鳥羽港	170	3
11				
2.5				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	1.4	3
			12	
			10	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	5.4	3
5.9				
2.6				
京都府	35	宮津港	nd	2
			2.3	
			2.7	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.7)	3
			1.7	
			1.3	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	21	3
			17	
			20	
大阪市	38	大阪港	320	3
			130	
			99	
	39	大阪港外	31	3
8.7				
27				
40	淀川河口（大阪市）	48	3	
		29		
		23		
41	淀川（大阪市）	18	3	
		19		
		20		
兵庫県	42	姫路沖	5.1	3
			7.5	
			6.8	
神戸市	43	神戸港中央	230	3
			230	
			130	
奈良県	44	大和川（王寺町）	2.9	3
			tr(0.5)	
			tr(0.3)	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	23	3
			2.6	
			3.7	
岡山県	46	水島沖	2.7	3
			2.8	
			2.3	
広島県	47	呉港	140	3
			150	
			89	
	48	広島湾	14	3
15				
12				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	18	3
			7.8	
			3.5	
	50	宇部沖	3.7	3
			2.8	
			3.4	
	51	萩沖	2.1	3
			1.8	
			2.1	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	tr(0.4)	2
			nd	
			0.9	
香川県	53	高松港	8.3	3
			4.0	
			14	
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
			4.6	
			3.2	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	3.1	3
			1.0	
			1.8	
北九州市	56	洞海湾	30	3
			16	
			70	
福岡市	57	博多湾	2.8	3
			3.1	
			2.8	
佐賀県	58	伊万里湾	4.2	3
			4.3	
			3.8	
長崎県	59	大村湾	4.5	3
			5.3	
			3.3	
大分県	60	大分川河口（大分市）	tr(0.4)	2
			nd	
			0.8	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	21	3
			230	
			48	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[1-8] オクタクロロビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：63/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：188/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	71
中央値	150
最大値	17,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	0.9	3
			0.9	
			0.9	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.6	3
			tr(0.2)	
			1.0	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	8.5	3
			2.4	
			18	
	4	苫小牧港	400	3
			360	
			270	
青森県	5	十三湖	48	3
			38	
			89	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	0.6	3
			0.6	
			1.1	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	120	3
			100	
			110	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	4.4	3
			0.7	
			1.3	
秋田県	9	八郎湖	1.1	3
			1.2	
			37	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	22	3
			19	
			16	
福島県	11	小名浜港	380	3
			540	
			390	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	9.0	3
			33	
			0.4	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	2.0	3
			1.0	
			1.0	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	450	3
			690	
			500	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	9.5	3
			230	
			150	
東京都	16	荒川河口（江東区）	230	3
			400	
			370	
17	隅田川河口（港区）	1,800	3	
		1,500		
		1,900		
横浜市	18	横浜港	3,200	3
			4,100	
			4,400	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	220	3
			210	
			220	
20	川崎港京浜運河	8,200	3	
		2,900		
		6,800		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	17	3
			0.8	
			0.6	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	35	3
			25	
			19	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	450	3
			320	
			850	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	8.3	3
			5.6	
			5.6	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	1.4	3
			3.1	
			1.9	
長野県	26	諏訪湖湖心	150	3
			150	
			150	
静岡県	27	清水港	520	3
			52	
			84	
	28	天竜川（磐田市）	7.8	3
1.1				
3.4				
愛知県	29	衣浦港	150	3
			160	
			130	
	30	名古屋港	120	3
180				
190				
三重県	31	四日市港	340	3
			440	
			1,100	
	32	鳥羽港	14,000	3
1,400				
160				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	18	3
			160	
			150	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	64	3
65				
130				
京都府	35	宮津港	5.5	3
			83	
			120	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	5.7	3
			13	
			13	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	630	3
			720	
			530	
大阪市	38	大阪港	14,000	3
			5,200	
			3,700	
	39	大阪港外	1,400	3
330				
1,000				
40	淀川河口（大阪市）	770	3	
		810		
		370		
41	淀川（大阪市）	370	3	
		420		
		610		
兵庫県	42	姫路沖	160	3
			270	
			230	
神戸市	43	神戸港中央	17,000	3
			15,000	
			9,100	
奈良県	44	大和川（王寺町）	27	3
			10	
			5.9	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	820	3
			42	
			91	
岡山県	46	水島沖	160	3
			150	
			110	
広島県	47	呉港	9,300	3
			10,000	
			5,800	
	48	広島湾	950	3
790				
800				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	1,700	3
			720	
			230	
	50	宇部沖	180	3
			120	
			180	
	51	萩沖	140	3
			100	
			120	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	5.4	3
3.5				
14				
香川県	53	高松港	150	3
76				
440				
愛媛県	54	新居浜港	10	3
220				
150				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	69	3
14				
41				
北九州市	56	洞海湾	1,200	3
700				
3,200				
福岡市	57	博多湾	97	3
110				
97				
佐賀県	58	伊万里湾	210	3
200				
180				
長崎県	59	大村湾	240	3
240				
190				
大分県	60	大分川河口（大分市）	7.4	3
1.3				
24				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
nd				
nd				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	0.8	2
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.2)	3
			4.8	
沖縄県	64	那覇港	1,300	3
			13,000	
			2,700	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：55/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：152/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：0.9

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	11
中央値	17
最大値	1,700
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.0	2
			nd	
			3.5	
	4	苫小牧港	51	3
			24	
			18	
青森県	5	十三湖	12	3
			11	
			20	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	24	3
			21	
			21	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			10	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	7.4	3
			7.1	
			6.0	
福島県	11	小名浜港	64	3
			74	
			46	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.0	2
			12	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	44	3
			61	
			48	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	1.1	3
			34	
			25	
東京都	16	荒川河口（江東区）	41	3
			75	
			69	
17	隅田川河口（港区）	240	3	
		260		
		260		
横浜市	18	横浜港	390	3
			410	
			450	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	45	3
			31	
			32	
20	川崎港京浜運河	790	3	
		350		
		980		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	5.1	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	9.3	3
			4.6	
			6.0	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	43	3
			21	
			50	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.5)	1
			nd	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	29	3
			32	
			31	
静岡県	27	清水港	40	3
			5.4	
			6.8	
	28	天竜川（磐田市）	1.4	1
nd				
愛知県	29	衣浦港	18	3
			19	
			17	
	30	名古屋港	12	3
21				
19				
三重県	31	四日市港	69	3
			82	
			160	
	32	鳥羽港	870	3
110				
15				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	48	3
			45	
			45	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	14	3
14				
9.6				
京都府	35	宮津港	tr(0.5)	3
			10	
			13	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.5)	3
			1.8	
			1.0	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	83	3
			68	
			72	
大阪市	38	大阪港	1,700	3
			700	
			480	
	39	大阪港外	180	3
			41	
			160	
	40	淀川河口（大阪市）	110	3
180				
59				
41	淀川（大阪市）	57	3	
		65		
		69		
兵庫県	42	姫路沖	17	3
			37	
			31	
神戸市	43	神戸港中央	1,200	3
			940	
			590	
奈良県	44	大和川（王寺町）	2.2	2
			0.9	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	130	3
			7.5	
			14	
岡山県	46	水島沖	26	3
			15	
			12	
広島県	47	呉港	1,000	3
			1,100	
			540	
	48	広島湾	85	3
77				
74				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	110	3
			60	
			20	
	50	宇部沖	16	3
			12	
			17	
	51	萩沖	11	3
			8.3	
			9.5	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	tr(0.5)	2
			nd	
			2.7	
香川県	53	高松港	24	3
			11	
			150	
愛媛県	54	新居浜港	4.9	3
			42	
			56	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	7.3	3
			1.8	
			5.0	
北九州市	56	洞海湾	130	3
			72	
			360	
福岡市	57	博多湾	13	3
			14	
			14	
佐賀県	58	伊万里湾	18	3
			17	
			18	
長崎県	59	大村湾	69	3
			54	
			42	
大分県	60	大分川河口（大分市）	tr(0.7)	2
			nd	
			2.5	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	150	3
			960	
			220	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。



[1-10] デカクロロビフェニル・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：62/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：179/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	9.6
中央値	12
最大値	5,600
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	0.4	3
			tr(0.2)	
			tr(0.3)	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.3)	2
			nd	
			tr(0.3)	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2.5	3
			0.8	
			4.3	
	4	苫小牧港	69	3
			13	
			4.6	
青森県	5	十三湖	8.9	3
			9.7	
			12	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	tr(0.3)	3
			tr(0.2)	
			0.8	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	60	3
			56	
			75	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	0.6	3
			1.2	
			20	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	9.8	3
			12	
			9.6	
福島県	11	小名浜港	370	3
			510	
			190	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	7.6	3
			20	
			0.7	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(0.3)	2
			tr(0.3)	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	53	3
			47	
			67	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	1.9	3
			23	
			21	
東京都	16	荒川河口（江東区）	78	3
			360	
			110	
17	隅田川河口（港区）	330	3	
		290		
		290		
横浜市	18	横浜港	540	3
			820	
			1,100	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	20	3
			24	
			23	
20	川崎港京浜運河	770	3	
		430		
		560		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	4.8	2
			tr(0.3)	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	13	3
			5.4	
			13	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	20	3
			6.9	
			4.1	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	0.4	3
			0.4	
			0.4	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	1
			tr(0.3)	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	20	3
			22	
			21	
静岡県	27	清水港	19	3
			3.9	
			4.7	
	28	天竜川（磐田市）	1.7	3
0.4				
0.6				
愛知県	29	衣浦港	9.8	3
			7.5	
			9.3	
	30	名古屋港	4.7	3
9.6				
7.1				
三重県	31	四日市港	56	3
			55	
			47	
	32	鳥羽港	36	3
5.2				
2.6				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	59	3
			39	
			35	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	9.8	3
9.7				
4.1				
京都府	35	宮津港	0.8	3
			11	
			11	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	0.7	3
			1.3	
			0.9	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	44	3
			25	
			48	
大阪市	38	大阪港	760	3
			210	
			170	
	39	大阪港外	80	3
41				
81				
40	淀川河口（大阪市）	130	3	
		57		
		47		
41	淀川（大阪市）	50	3	
		42		
		43		
兵庫県	42	姫路沖	14	3
			18	
			16	
神戸市	43	神戸港中央	130	3
			100	
			190	
奈良県	44	大和川（王寺町）	1.2	3
			0.9	
			0.4	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	110	3
			5.5	
			14	
岡山県	46	水島沖	66	3
			7.2	
			7.7	
広島県	47	呉港	520	3
			590	
			250	
	48	広島湾	34	3
32				
39				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	13	3
			13	
			12	
	50	宇部沖	11	3
			12	
			13	
	51	萩沖	3.5	3
			2.1	
			5.1	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	0.9	3
			0.6	
			4.8	
香川県	53	高松港	14	3
			6.8	
			67	
愛媛県	54	新居浜港	44	3
			260	
			520	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	7.3	3
			2.7	
			6.8	
北九州市	56	洞海湾	2,200	3
			870	
			5,600	
福岡市	57	博多湾	10	3
			10	
			12	
佐賀県	58	伊万里湾	9.2	3
			9.3	
			11	
長崎県	59	大村湾	120	3
			58	
			46	
大分県	60	大分川河口（大分市）	1.0	3
			tr(0.2)	
			0.7	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	0.4	1
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.6	3
			tr(0.2)	
沖縄県	64	那覇港	48	3
			280	
			42	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：190/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.7  
 定量下限値：1.8

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	130
中央値	120
最大値	34,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	34	3
			27	
			24	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	32	3
			21	
			34	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	270	3
			72	
			300	
	4	苫小牧港	88	3
			250	
			96	
青森県	5	十三湖	200	3
			190	
			210	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	18	3
			19	
			25	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	1,700	3
			1,500	
			1,500	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	29	3
			28	
			27	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			90	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	150	3
			180	
			180	
福島県	11	小名浜港	24,000	3
			31,000	
			34,000	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	340	3
			870	
			24	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	12	3
			8.5	
			9.5	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	310	3
			180	
			230	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	38	3
			640	
			570	
東京都	16	荒川河口（江東区）	680	3
			1,200	
			1,200	
	17	隅田川河口（港区）	2,200	3
			3,300	
30,000				
横浜市	18	横浜港	420	3
			560	
			390	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	870	3
			950	
			710	
	20	川崎港京浜運河	17,000	3
1,700				
2,400				
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	270	3
			26	
			10	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	190	3
			130	
			150	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	640	3
			280	
			280	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	17	3
			17	
			14	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	12	3
			19	
			11	
長野県	26	諏訪湖湖心	960	3
			900	
			930	
静岡県	27	清水港	160	3
			39	
			32	
	28	天竜川（磐田市）	93	3
37				
31				
愛知県	29	衣浦港	87	3
			72	
			83	
	30	名古屋港	33	3
79				
66				
三重県	31	四日市港	520	3
			530	
			550	
	32	鳥羽港	190	3
180				
60				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	270	3
			310	
			310	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	56	3
42				
350				
京都府	35	宮津港	5.5	3
			56	
			35	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	26	3
			46	
			32	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	470	3
			810	
			830	
大阪市	38	大阪港	2,700	3
			1,100	
			840	
	39	大阪港外	230	3
			110	
			200	
40	淀川河口（大阪市）	740	3	
		1,400		
		380		
41	淀川（大阪市）	410	3	
		410		
		340		
兵庫県	42	姫路沖	67	3
			98	
			85	
神戸市	43	神戸港中央	170	3
			240	
			130	
奈良県	44	大和川（王寺町）	50	3
			19	
			10	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	990	3
			350	
			460	
岡山県	46	水島沖	37	3
			49	
			53	
広島県	47	呉港	210	3
			240	
			150	
	48	広島湾	49	3
56				
52				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	260	3
			240	
			280	
	50	宇部沖	64	3
			58	
			60	
	51	萩沖	22	3
			14	
			25	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	56	3
			41	
			770	
香川県	53	高松港	220	3
			68	
			380	
愛媛県	54	新居浜港	170	3
			810	
			1,400	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	240	3
			130	
			98	
北九州市	56	洞海湾	5,900	3
			2,400	
			11,000	
福岡市	57	博多湾	35	3
			38	
			41	
佐賀県	58	伊万里湾	53	3
			68	
			84	
長崎県	59	大村湾	53	3
			46	
			36	
大分県	60	大分川河口（大分市）	170	3
			5.9	
			20	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	8.0	3
			9.5	
			6.9	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	10	3
			9.5	
			4.4	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	13	3
			5.0	
			7.3	
沖縄県	64	那覇港	28	3
			150	
			84	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[3] アルドリン・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：180/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.5

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	7.0
中央値	7.8
最大値	540
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	0.6	3
			0.5	
			0.5	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.6	2
			nd	
			0.5	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	17	3
			7.8	
			110	
	4	苫小牧港	1.6	3
			1.2	
			2.3	
青森県	5	十三湖	43	3
			31	
			72	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	1
			nd	
			tr(0.3)	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	4.7	3
			4.8	
			5.0	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.3)	2
			tr(0.2)	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	1.7	3
			1.5	
			62	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	21	3
			30	
			13	
福島県	11	小名浜港	20	3
			13	
			5.6	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	4.4	2
			8.4	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	0.5	2
			tr(0.4)	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	9.4	3
			9.9	
			10	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	6.0	3
			4.5	
			4.7	
東京都	16	荒川河口（江東区）	34	3
			71	
			64	
17	隅田川河口（港区）	150	3	
		110		
		120		
横浜市	18	横浜港	25	3
			30	
			22	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	26	3
			46	
			40	
20	川崎港京浜運河	32	3	
		22		
		14		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	42	3
			3.0	
			1.4	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	27	3
			23	
			15	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	33	3
			34	
			23	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	3.0	3
			2.2	
			2.5	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	1
			2.5	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	150	3
			130	
			140	
静岡県	27	清水港	14	3
			2.7	
			3.0	
	28	天竜川（磐田市）	21	3
			0.5	
			2.9	
愛知県	29	衣浦港	3.0	3
			6.1	
			3.2	
	30	名古屋港	50	3
			72	
			59	
三重県	31	四日市港	60	3
			30	
			100	
	32	鳥羽港	5.3	3
			2.3	
			1.0	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	27	3
			22	
			25	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	7.9	3
			5.4	
			9.1	
京都府	35	宮津港	nd	2
			2.7	
			4.3	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	16	3
			13	
			8.7	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	80	3
			140	
			190	
			360	
大阪市	38	大阪港	140	3
			140	
			66	
	39	大阪港外	16	3
			51	
			210	
40	淀川河口（大阪市）	55	3	
		40		
		66		
41	淀川（大阪市）	120	3	
		67		
		5.6		
兵庫県	42	姫路沖	6.7	3
			6.2	
			27	
神戸市	43	神戸港中央	14	3
			23	
			5.8	
奈良県	44	大和川（王寺町）	2.5	3
			2.2	
			280	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	13	3
			14	
			1.1	
岡山県	46	水島沖	1.4	3
			1.6	
			18	
広島県	47	呉港	19	3
			13	
			16	
	48	広島湾	16	3
			16	
			13	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	1.6	3
			3.0	
			1.8	
	50	宇部沖	2.4	3
			2.7	
			1.7	
	51	萩沖	1.0	3
			0.7	
			0.8	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	1.8	3
		1.0		
		9.0		
香川県	53	高松港	84	3
		25		
		56		
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
		1.4		
		2.8		
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	4.9	3
		1.8		
		8.8		
北九州市	56	洞海湾	130	3
		36		
		260		
福岡市	57	博多湾	4.1	3
		7.4		
		5.4		
佐賀県	58	伊万里湾	3.7	3
		2.8		
		4.7		
長崎県	59	大村湾	4.4	3
		4.2		
		2.4		
大分県	60	大分川河口（大分市）	1.1	2
		nd		
		0.7		
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.2)	2
		nd		
		tr(0.3)		
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	15	3
			tr(0.4)	
			tr(0.4)	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	7.7	3
		3.1	3	
		1.4		
沖縄県	64	那覇港	180	3
		540		
		270		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[4] デイルドリン・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.8

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	43
中央値	47
最大値	3,000
最小値	1.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	5.7	3
			4.6	
			4.7	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	12	3
			4.5	
			7.4	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	190	3
			120	
			310	
	4	苫小牧港	22	3
			16	
			20	
青森県	5	十三湖	130	3
			140	
			150	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	4.3	3
			3.8	
			4.9	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	28	3
			26	
			23	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	5.6	3
			3.3	
			4.6	
秋田県	9	八郎湖	5.2	3
			5.0	
			110	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	97	3
			120	
			110	
福島県	11	小名浜港	72	3
			90	
			84	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	18	3
			81	
			3.5	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	4.7	3
			3.3	
			3.7	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	68	3
			54	
			190	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	34	3
			62	
			52	
東京都	16	荒川河口（江東区）	240	3
			400	
			350	
17	隅田川河口（港区）	1,100	3	
		1,200		
		1,200		
横浜市	18	横浜港	590	3
			180	
			170	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	270	3
			460	
			280	
20	川崎港京浜運河	1,300	3	
		270		
		280		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	210	3
			20	
			13	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	52	3
			48	
			33	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	370	3
			280	
			110	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	35	3
			38	
			42	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	1.1	3
			7.4	
			1.6	
長野県	26	諏訪湖湖心	200	3
			150	
			200	
静岡県	27	清水港	35	3
			16	
			8.0	
	28	天竜川（磐田市）	15	3
			3.7	
			5.3	
愛知県	29	衣浦港	31	3
			40	
			32	
	30	名古屋港	34	3
			51	
			46	
三重県	31	四日市港	240	3
			170	
			400	
	32	鳥羽港	120	3
			27	
			12	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	47	3
			48	
			42	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	12	3
			14	
			16	
京都府	35	宮津港	1.7	3
			9.5	
			8.6	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	53	3
			130	
			89	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	410	3
			490	
			480	
大阪市	38	大阪港	1,800	3
			470	
			390	
	39	大阪港外	140	3
			53	
			120	
	40	淀川河口（大阪市）	400	3
			200	
			250	
41	淀川（大阪市）	170	3	
		350		
		220		
兵庫県	42	姫路沖	51	3
			51	
			48	
神戸市	43	神戸港中央	240	3
			190	
			120	
奈良県	44	大和川（王寺町）	24	3
			16	
			15	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	230	3
			62	
			56	
岡山県	46	水島沖	6.6	3
			7.8	
			9.1	
広島県	47	呉港	100	3
			120	
			66	
	48	広島湾	68	3
			61	
			44	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	18	3
			20	
			19	
	50	宇部沖	22	3
			24	
			25	
	51	萩沖	2.6	3
			2.0	
			3.2	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	14	3
			8.7	
			22	
香川県	53	高松港	210	3
			92	
			650	
愛媛県	54	新居浜港	1.8	3
			6.7	
			11	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	19	3
			9.2	
			28	
北九州市	56	洞海湾	220	3
			90	
			480	
福岡市	57	博多湾	54	3
			50	
			56	
佐賀県	58	伊万里湾	29	3
			29	
			36	
長崎県	59	大村湾	33	3
			33	
			29	
大分県	60	大分川河口（大分市）	12	3
			1.8	
			7.0	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	2.8	3
			2.3	
			2.6	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	1,100	3
			2.1	
			1.7	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	190	3
			18	
			23	
沖縄県	64	那覇港	450	3
			3,000	
			1,100	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[5] エンドリン・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：63/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：168/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.6

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	7.8
中央値	8.4
最大値	11,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	1
			nd	
			tr(0.8)	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	3.6	3
			2.0	
			3.4	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	19	3
			13	
			33	
	4	苫小牧港	6.8	3
			7.8	
			4.8	
青森県	5	十三湖	22	3
			14	
			33	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	1
			nd	
			2.1	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	15	3
			4.0	
			5.4	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	1
			tr(0.6)	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	0
			nd	
			nd	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	11	3
			11	
			9.8	
福島県	11	小名浜港	67	3
			76	
			21	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	9.7	3
			21	
			tr(1.1)	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	2
			tr(1.1)	
			tr(1.2)	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	16	3
			10	
			33	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	4.4	3
			13	
			11	
東京都	16	荒川河口（江東区）	18	3
			37	
			30	
17	隅田川河口（港区）	69	3	
		60		
		82		
横浜市	18	横浜港	56	3
			59	
			440	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	15	3
			32	
			21	
20	川崎港京浜運河	140	3	
		54		
		51		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	21	3
			2.7	
			tr(1.1)	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	7.0	3
			5.7	
			4.6	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	5.0	3
			8.6	
			8.2	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	2.1	3
			2.1	
			2.8	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.9)	1
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	88	3
			83	
			89	
静岡県	27	清水港	810	3
			11	
			3.8	
	28	天竜川（磐田市）	4.2	3
			1.6	
			1.7	
愛知県	29	衣浦港	7.7	3
			12	
			4.8	
	30	名古屋港	4.7	3
			11	
			9.1	
三重県	31	四日市港	20	3
			15	
			23	
	32	鳥羽港	11,000	3
			100	
			9.2	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	23	3
			21	
			23	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	3.2	3
			1.7	
			3.2	
京都府	35	宮津港	nd	2
			4.8	
			5.4	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	2.1	3
			3.1	
			1.8	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	110	3
			97	
			92	
大阪府	38	大阪港	260	3
			63	
			23	
	39	大阪港外	14	3
			7.6	
			15	
	40	淀川河口（大阪市）	27	3
			28	
			37	
	41	淀川（大阪市）	22	3
			26	
			9.8	
兵庫県	42	姫路沖	7.0	3
			6.2	
			5.5	
神戸市	43	神戸港中央	180	3
			100	
			97	
奈良県	44	大和川（王寺町）	18	3
			15	
			10	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	160	3
			39	
			24	
岡山県	46	水島沖	3.1	3
			2.4	
			2.6	
広島県	47	呉港	300	3
			170	
			190	
	48	広島湾	39	3
			23	
			28	

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	5.2	3
			4.3	
			9.8	
	50	宇部沖	3.0	3
			2.3	
			2.8	
	51	萩沖	nd	1
			nd	
			tr(1.0)	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	8.4	3
			5.6	
			8.3	
香川県	53	高松港	17	3
			7.3	
			89	
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
			12	
			4.9	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	17	3
			4.3	
			2.8	
北九州市	56	洞海湾	25	3
			8.4	
			30	
福岡市	57	博多湾	6.4	3
			5.8	
			6.4	
佐賀県	58	伊万里湾	4.5	3
			4.2	
			2.7	
長崎県	59	大村湾	4.6	3
			4.2	
			3.0	
大分県	60	大分川河口（大分市）	1.7	1
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	1
			nd	
			tr(1.0)	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	25	1
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.6	1
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	29	3
			80	
			53	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[6] DDT類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：※※1.8  
 定量下限値：※※4.5

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	1,600
中央値	1,600
最大値	2,600,000
最小値	17

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	1,300	3
			1,200	
			1,300	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1,100	3
			520	
			1,000	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	8,900	3
			4,700	
			13,000	
	4	苫小牧港	900	3
			940	
			1,400	
青森県	5	十三湖	15,000	3
			13,000	
			20,000	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	320	3
			330	
			540	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	1,000	3
			1,200	
			1,000	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	80	3
			130	
			87	
秋田県	9	八郎湖	35	3
			50	
			1,000	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	3,500	3
			2,400	
			2,100	
福島県	11	小名浜港	23,000	3
			22,000	
			19,000	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	430	3
			1,900	
			57	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	130	3
			64	
			99	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	4,000	3
			1,900	
			3,700	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	250	3
			4,300	
			4,500	
東京都	16	荒川河口（江東区）	5,800	3
			20,000	
			12,000	
17	隅田川河口（港区）	85,000	3	
		81,000		
		94,000		
横浜市	18	横浜港	9,900	3
			17,000	
			12,000	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	4,000	3
			6,600	
			4,700	
20	川崎港京浜運河	28,000	3	
		17,000		
		15,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	4,200	3
			520	
			210	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	990	3
			830	
			1,500	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	5,500	3
			1,800	
			1,100	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	160	3
			110	
			140	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	30	3
			100	
			20	
長野県	26	諏訪湖湖心	13,000	3
			13,000	
			14,000	
静岡県	27	清水港	4,100	3
			940	
			760	
	28	天竜川（磐田市）	1,100	3
			200	
			170	
愛知県	29	衣浦港	1,200	3
			1,400	
			1,100	
	30	名古屋港	600	3
			830	
			720	
三重県	31	四日市港	1,400	3
			1,600	
			2,600	
	32	鳥羽港	110,000	3
			6,500	
			1,600	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	5,900	3
			5,600	
			4,500	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	440	3
			320	
			1,200	
京都府	35	宮津港	140	3
			1,900	
			2,100	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	270	3
			630	
			520	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	6,800	3
			5,300	
			6,800	
大阪市	38	大阪港	32,000	3
			12,000	
			8,700	
	39	大阪港外	3,300	3
			1,200	
			2,900	
	40	淀川河口（大阪市）	10,000	3
			6,700	
			7,000	
41	淀川（大阪市）	4,900	3	
		6,400		
		4,800		
兵庫県	42	姫路沖	930	3
			1,300	
			1,300	
神戸市	43	神戸港中央	11,000	3
			15,000	
			6,700	
奈良県	44	大和川（王寺町）	310	3
			160	
			120	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	20,000	3
			2,700	
			4,600	
岡山県	46	水島沖	1,400	3
			440	
			540	
広島県	47	呉港	10,000	3
			12,000	
			8,600	
	48	広島湾	4,200	3
			2,700	
			2,500	

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	3,700	3
			1,000	
			600	
	50	宇部沖	7,100	3
			1,500	
			3,000	
	51	萩沖	740	3
			590	
			780	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	380	3
320				
580				
香川県	53	高松港	4,400	3
2,200				
12,000				
愛媛県	54	新居浜港	55	3
430				
670				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	900	3
330				
1,000				
北九州市	56	洞海湾	14,000	3
3,400				
18,000				
福岡市	57	博多湾	3,900	3
4,300				
3,800				
佐賀県	58	伊万里湾	2,900	3
2,900				
5,600				
長崎県	59	大村湾	2,600	3
2,500				
2,100				
大分県	60	大分川河口（大分市）	96	3
17				
160				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	81	3
130				
78				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	110	3
			30	
			43	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	150	3
			98	
			88	
沖縄県	64	那覇港	9,400	3
2,600,000				
20,000				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[6-1] p,p'-DDT・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.0

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	180
中央値	170
最大値	2,100,000
最小値	1.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	710	3
			670	
			710	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	500	3
			230	
			460	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2,300	3
			1,400	
			2,800	
	4	苫小牧港	23	3
			160	
			380	
青森県	5	十三湖	400	3
			420	
			550	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	150	3
			150	
			280	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	140	3
			260	
			150	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	27	3
			47	
			24	
秋田県	9	八郎湖	1.9	3
			2.8	
			44	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	850	3
			310	
			180	
福島県	11	小名浜港	6,000	3
			1,900	
			1,300	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	52	3
			680	
			9.1	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	54	3
			24	
			40	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	110	3
			55	
			150	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	41	3
			320	
			360	
東京都	16	荒川河口（江東区）	190	3
			6,000	
			360	
17	隅田川河口（港区）	6,300	3	
		1,300		
		1,600		
横浜市	18	横浜港	640	3
			1,100	
			410	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	280	3
			600	
			230	
20	川崎港京浜運河	810	3	
		1,300		
		750		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	540	3
			79	
			53	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	140	3
			190	
			110	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	1,400	3
			400	
			110	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	46	3
			28	
			38	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	8.5	3
			18	
			5.7	
長野県	26	諏訪湖湖心	1,100	3
			960	
			1,100	
静岡県	27	清水港	400	3
			74	
			53	
	28	天竜川（磐田市）	220	3
49				
42				
愛知県	29	衣浦港	86	3
			110	
			97	
	30	名古屋港	30	3
31				
30				
三重県	31	四日市港	92	3
			130	
			280	
	32	鳥羽港	64,000	3
1,800				
290				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	350	3
			380	
			280	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	17	3
8.2				
150				
京都府	35	宮津港	10	3
			190	
			230	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	52	3
			120	
			110	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	350	3
			680	
			420	
大阪市	38	大阪港	1,600	3
			640	
			340	
	39	大阪港外	310	3
92				
190				
40	淀川河口（大阪市）	470	3	
		310		
		1,100		
41	淀川（大阪市）	300	3	
		460		
		320		
兵庫県	42	姫路沖	53	3
			110	
			110	
神戸市	43	神戸港中央	2,700	3
			3,200	
			1,400	
奈良県	44	大和川（王寺町）	99	3
			45	
			22	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	660	3
			270	
			150	
岡山県	46	水島沖	1,000	3
			46	
			120	
広島県	47	呉港	1,600	3
			2,600	
			2,400	
	48	広島湾	1,400	3
180				
190				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	1,200	3
			97	
			83	
	50	宇部沖	3,700	3
			41	
			910	
	51	萩沖	42	3
			63	
			44	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	51	3
39				
51				
香川県	53	高松港	230	3
100				
450				
愛媛県	54	新居浜港	3.7	3
30				
50				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	100	3
33				
20				
北九州市	56	洞海湾	420	3
220				
2,700				
福岡市	57	博多湾	150	3
210				
160				
佐賀県	58	伊万里湾	120	3
68				
210				
長崎県	59	大村湾	110	3
87				
94				
大分県	60	大分川河口（大分市）	9.1	3
4.9				
12				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	21	3
27				
22				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	47	3
			15	
			27	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	37	3
			17	
沖縄県	64	那覇港	1,400	3
			2,100,000	
			1,200	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[6-2] p,p'-DDE・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.8

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	600
中央値	660
最大値	50,000
最小値	6.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	240	3
			240	
			250	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	390	3
			190	
			380	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2,900	3
			1,500	
			4,800	
	4	苫小牧港	240	3
			150	
			280	
青森県	5	十三湖	3,900	3
			3,800	
			5,400	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	90	3
			80	
			150	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	420	3
			460	
			430	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	18	3
			26	
			20	
秋田県	9	八郎湖	15	3
			19	
			420	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	1,300	3
			1,000	
			960	
福島県	11	小名浜港	2,100	3
			2,300	
			1,600	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	190	3
			630	
			21	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	33	3
			19	
			26	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	2,400	3
			1,100	
			2,300	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	100	3
			1,800	
			1,800	
東京都	16	荒川河口（江東区）	3,400	3
			6,600	
			7,000	
17	隅田川河口（港区）	43,000	3	
		44,000		
		50,000		
横浜市	18	横浜港	4,300	3
			6,900	
			5,700	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1,800	3
			2,700	
			2,000	
20	川崎港京浜運河	15,000	3	
		6,300		
		5,700		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	2,100	3
			160	
			47	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	460	3
			350	
			340	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	2,100	3
			750	
			500	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	57	3
			44	
			54	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	14	3
			44	
			6.9	
長野県	26	諏訪湖湖心	6,800	3
			6,700	
			7,300	
静岡県	27	清水港	1,800	3
			500	
			420	
	28	天竜川（磐田市）	470	3
86				
		75		
愛知県	29	衣浦港	710	3
			660	
			630	
	30	名古屋港	260	3
480				
390				
三重県	31	四日市港	800	3
			940	
			1,400	
	32	鳥羽港	3,700	3
540				
320				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	3,100	3
			2,900	
			2,500	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	300	3
220				
500				
京都府	35	宮津港	72	3
			980	
			1,000	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	100	3
			280	
			190	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	3,300	3
			2,300	
			3,100	
大阪市	38	大阪港	18,000	3
			6,400	
			5,200	
	39	大阪港外	1,400	3
			330	
			1,300	
40	淀川河口（大阪市）	5,700	3	
		3,700		
		3,300		
41	淀川（大阪市）	2,900	3	
		3,400		
		2,800		
兵庫県	42	姫路沖	440	3
			640	
			580	
神戸市	43	神戸港中央	2,700	3
			2,400	
			1,700	
奈良県	44	大和川（王寺町）	77	3
			49	
			38	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	10,000	3
			1,300	
			2,300	
岡山県	46	水島沖	180	3
			190	
			190	
広島県	47	呉港	3,900	3
			4,200	
			2,900	
	48	広島湾	1,400	3
			1,500	
		1,400		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	910	3
			240	
			210	
	50	宇部沖	660	3
			500	
			570	
	51	萩沖	310	3
			230	
			330	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	160	3
120				
290				
香川県	53	高松港	2,400	3
1,200				
5,400				
愛媛県	54	新居浜港	31	3
240				
360				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	480	3
190				
670				
北九州市	56	洞海湾	1,900	3
810				
4,600				
福岡市	57	博多湾	1,600	3
1,700				
1,500				
佐賀県	58	伊万里湾	1,000	3
1,100				
1,700				
長崎県	59	大村湾	1,300	3
1,300				
980				
大分県	60	大分川河口（大分市）	52	3
6.7				
93				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	36	3
65				
37				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	36	3
			8.7	
			8.0	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	73	3
			60	
			44	
沖縄県	64	那覇港	4,000	3
41,000				
6,800				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。



[6-3] p,p'-DDD・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.4

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	450
中央値	560
最大値	300,000
最小値	3.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	270	3
			220	
			230	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	130	3
			60	
			110	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2,900	3
			1,300	
			4,300	
	4	苫小牧港	350	3
			480	
			520	
青森県	5	十三湖	9,100	3
			7,400	
			12,000	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	62	3
			57	
			66	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	360	3
			370	
			350	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	25	3
			42	
			30	
秋田県	9	八郎湖	15	3
			23	
			420	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	1,000	3
			830	
			770	
福島県	11	小名浜港	9,800	3
			12,000	
			11,000	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	150	3
			480	
			22	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	24	3
			14	
			22	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	760	3
			420	
			610	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	81	3
			1,700	
			1,800	
東京都	16	荒川河口（江東区）	910	3
			2,700	
			1,900	
	17	隅田川河口（港区）	7,200	3
			5,600	
			6,400	
横浜市	18	横浜港	2,700	3
			4,600	
			3,300	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1,400	3
			2,100	
			1,800	
	20	川崎港京浜運河	6,300	3
			4,400	
			4,100	
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	1,200	3
			220	
			84	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	290	3
			220	
			840	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	1,600	3
			480	
			320	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	36	3
			29	
			36	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	4.2	3
			27	
			4.7	
長野県	26	諏訪湖湖心	4,100	3
			4,100	
			4,400	
静岡県	27	清水港	1,400	3
			260	
			210	
	28	天竜川（磐田市）	290	3
44				
愛知県	29	衣浦港	38	3
			260	
			460	
	30	名古屋港	240	3
230				
230				
三重県	31	四日市港	210	3
			380	
			400	
	32	鳥羽港	690	3
28,000				
2,900				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	730	3
			1,900	
			1,800	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	1,300	3
84				
63				
京都府	35	宮津港	320	3
			44	
			570	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	660	3
			82	
			160	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	150	3
			2,100	
			1,500	
	38	大阪港	2,100	3
8,200				
2,600				
2,000				
39	大阪港外	1,100	3	
		550		
		1,000		
40	淀川河口（大阪市）	2,800	3	
		1,800		
		1,700		
41	淀川（大阪市）	1,000	3	
		1,500		
		1,100		
兵庫県	42	姫路沖	300	3
			420	
			390	
神戸市	43	神戸港中央	3,800	3
			7,000	
			2,300	
奈良県	44	大和川（王寺町）	72	3
			32	
			30	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	7,000	3
			600	
			660	
岡山県	46	水島沖	210	3
			140	
			160	
広島県	47	呉港	3,400	3
			3,400	
			2,100	
	48	広島湾	860	3
730				
690				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	940	3
			590	
			220	
	50	宇部沖	1,500	3
			710	
			1,000	
	51	萩沖	310	3
			230	
			320	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	120	3
120				
180				
香川県	53	高松港	1,300	3
580				
3,900				
愛媛県	54	新居浜港	15	3
120				
190				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	230	3
81				
250				
北九州市	56	洞海湾	8,800	3
1,900				
8,000				
福岡市	57	博多湾	1,700	3
1,900				
1,700				
佐賀県	58	伊万里湾	1,400	3
1,400				
2,900				
長崎県	59	大村湾	940	3
870				
750				
大分県	60	大分川河口（大分市）	23	3
3.9				
30				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	18	3
31				
15				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	24	3
			4.4	
			5.9	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	27	3
			16	
			14	
沖縄県	64	那覇港	3,500	3
300,000				
9,100				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[6-4] o,p'-DDT・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：190/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.2

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	32
中央値	30
最大値	100,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	47	3
			52	
			50	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	74	3
			30	
			65	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	310	3
			220	
			460	
	4	苫小牧港	4.9	3
			43	
			110	
青森県	5	十三湖	71	3
			65	
			91	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	12	3
			12	
			30	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	28	3
			54	
			31	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	3.5	3
			6.3	
			4.0	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			18	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	120	3
			74	
			32	
福島県	11	小名浜港	820	3
			1,200	
			710	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	8.1	3
			24	
			tr(0.8)	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	12	3
			3.3	
			4.7	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	25	3
			12	
			35	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	6.5	3
			51	
			60	
東京都	16	荒川河口（江東区）	31	3
			1,600	
			65	
17	隅田川河口（港区）	300	3	
		280		
		260		
横浜市	18	横浜港	150	3
			270	
			170	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	56	3
			140	
			39	
20	川崎港京浜運河	150	3	
		630		
		270		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	97	3
			11	
			4.8	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	24	3
			18	
			14	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	57	3
			73	
			14	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	8.7	3
			3.7	
			5.7	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	1.2	3
			2.9	
			tr(0.6)	
長野県	26	諏訪湖湖心	200	3
			180	
			180	
静岡県	27	清水港	95	3
			13	
			8.5	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	32	3
			9.3	
			6.5	
愛知県	29	衣浦港	19	3
			24	
			20	
愛知県	30	名古屋港	9.9	3
			7.1	
			7.6	
三重県	31	四日市港	18	3
			30	
			61	
三重県	32	鳥羽港	9,500	3
			520	
			61	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	84	3
			83	
			57	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	4.1	3
			2.3	
			24	
京都府	35	宮津港	2.4	3
			49	
			59	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	5.4	3
			12	
			11	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	140	3
			89	
			120	
大阪府	38	大阪港	410	3
			560	
			91	
大阪府	39	大阪港外	86	3
			26	
			52	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	140	3
			89	
			120	
大阪府	41	淀川（大阪市）	81	3
			130	
			90	
兵庫県	42	姫路沖	14	3
			27	
			29	
神戸市	43	神戸港中央	200	3
			570	
			600	
奈良県	44	大和川（王寺町）	24	3
			14	
			6.6	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	120	3
			75	
			21	
岡山県	46	水島沖	16	3
			14	
			22	
広島県	47	呉港	530	3
			640	
			560	
広島県	48	広島湾	300	3
			42	
			39	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	360	3
			22	
			19	
	50	宇部沖	810	3
			9.8	
			230	
	51	萩沖	8.2	3
			14	
			8.6	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	9.0	3
			6.2	
			9.7	
香川県	53	高松港	41	3
			16	
			78	
愛媛県	54	新居浜港	tr(1.0)	3
			7.0	
			12	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	19	3
			6.2	
			3.6	
北九州市	56	洞海湾	140	3
			49	
			700	
福岡市	57	博多湾	35	3
			45	
			37	
佐賀県	58	伊万里湾	29	3
			18	
			53	
長崎県	59	大村湾	29	3
			19	
			22	
大分県	60	大分川河口（大分市）	1.9	3
			tr(0.6)	
			1.3	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	2.3	3
			3.2	
			1.6	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	3.6	3
			tr(0.7)	
			1.2	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	3.8	3
			1.4	
			1.2	
沖縄県	64	那覇港	22	3
			100,000	
			290	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。

[6-5] o,p'-DDE・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：191/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.6

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	31
中央値	31
最大値	33,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	4.6	3
			4.4	
			4.5	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	6.2	3
			2.7	
			5.0	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	65	3
			32	
			110	
	4	苫小牧港	11	3
			7.7	
			12	
青森県	5	十三湖	230	3
			210	
			370	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	1.7	3
			22	
			2.6	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	14	3
			15	
			14	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	0.8	3
			0.8	
			0.8	
秋田県	9	八郎湖	0.7	3
			0.8	
			22	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	39	3
			28	
			30	
福島県	11	小名浜港	500	3
			570	
			530	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	5.5	3
			18	
			0.6	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	2.0	3
			0.7	
			1.0	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	490	3
			210	
			440	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	6.2	3
			90	
			96	
東京都	16	荒川河口（江東区）	1,100	3
			2,100	
			2,300	
	17	隅田川河口（港区）	26,000	3
28,000				
横浜市	18	横浜港	760	3
			1,300	
			920	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	120	3
			170	
			140	
	20	川崎港京浜運河	2,800	3
1,400				
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	41	3
			4.7	
			1.5	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	12	3
			8.9	
			11	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	64	3
			19	
			15	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	2.2	3
			1.6	
			2.0	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	0.6	3
			1.7	
			tr(0.3)	
長野県	26	諏訪湖湖心	210	3
			200	
			220	
静岡県	27	清水港	110	3
			42	
			29	
	28	天竜川（磐田市）	8.8	3
2.3				
1.7				
愛知県	29	衣浦港	30	3
			27	
			24	
	30	名古屋港	27	3
34				
39				
三重県	31	四日市港	33	3
			52	
			80	
	32	鳥羽港	150	3
20				
10				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	150	3
			120	
			100	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	13	3
9.0				
14				
京都府	35	宮津港	2.4	3
			34	
			39	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	3.7	3
			8.1	
			6.1	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	220	3
			170	
			230	
大阪市	38	大阪港	1,900	3
			630	
			400	
	39	大阪港外	140	3
31				
140				
40	淀川河口（大阪市）	350	3	
		160		
		140		
41	淀川（大阪市）	100	3	
		110		
		88		
兵庫県	42	姫路沖	40	3
			45	
			50	
神戸市	43	神戸港中央	330	3
			320	
			180	
奈良県	44	大和川（王寺町）	6.2	3
			4.8	
			4.0	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,400	3
			320	
			1,300	
岡山県	46	水島沖	13	3
			13	
			13	
広島県	47	呉港	210	3
			200	
			130	
	48	広島湾	63	3
65				
61				



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	19	3
			11	
			11	
	50	宇部沖	31	3
			20	
			29	
	51	萩沖	10	3
			7.3	
			10	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	6.2	3
			4.9	
			12	
香川県	53	高松港	75	3
			38	
			230	
愛媛県	54	新居浜港	1.2	3
			12	
			18	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	15	3
			8.4	
			20	
北九州市	56	洞海湾	110	3
			43	
			200	
福岡市	57	博多湾	86	3
			91	
			83	
佐賀県	58	伊万里湾	51	3
			51	
			72	
長崎県	59	大村湾	83	3
			81	
			67	
大分県	60	大分川河口（大分市）	2.6	3
			tr(0.4)	
			15	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	0.7	3
			1.8	
			0.6	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	1.0	2
			tr(0.4)	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.4	3
			1.1	
			0.9	
沖縄県	64	那覇港	170	3
			1,600	
			290	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[6-6] o,p'-DDD・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.5

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	100
中央値	120
最大値	24,000
最小値	0.5

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	28	3
			29	
			30	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	21	3
			10	
			19	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	470	3
			210	
			780	
	4	苫小牧港	270	3
			100	
			140	
青森県	5	十三湖	870	3
			910	
			1,200	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	6.7	3
			7.3	
			11	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	65	3
			70	
			63	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	5.3	3
			9.2	
			7.8	
秋田県	9	八郎湖	2.8	3
			3.9	
			89	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	180	3
			130	
			110	
福島県	11	小名浜港	3,300	3
			4,200	
			4,000	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	23	3
			65	
			3.2	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	6.7	3
			2.7	
			5.2	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	210	3
			110	
			180	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	17	3
			380	
			420	
東京都	16	荒川河口（江東区）	200	3
			560	
			410	
17	隅田川河口（港区）	1,900	3	
		2,000		
		2,800		
横浜市	18	横浜港	1,400	3
			2,900	
			1,900	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	390	3
			860	
			490	
20	川崎港京浜運河	2,800	3	
		3,300		
		2,600		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	240	3
			50	
			18	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	60	3
			42	
			220	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	280	3
			110	
			120	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	8.2	3
			7.2	
			8.9	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	1.2	3
			6.0	
			1.6	
長野県	26	諏訪湖湖心	550	3
			540	
			550	
静岡県	27	清水港	280	3
			49	
			39	
	28	天竜川（磐田市）	52	3
8.0				
愛知県	29	衣浦港	6.9	3
			49	
			100	
	30	名古屋港	47	3
44				
45				
三重県	31	四日市港	40	3
			71	
			75	
	32	鳥羽港	120	3
5,600				
680				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	140	3
			290	
			300	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	260	3
18				
15				
京都府	35	宮津港	180	3
			8.5	
			100	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	120	3
			26	
			54	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	53	3
			730	
			520	
大阪府	38	大阪港	810	3
			2,100	
			740	
	39	大阪港外	620	3
310				
150				
40	淀川河口（大阪市）	260	3	
		700		
		640		
41	淀川（大阪市）	620	3	
		470		
		800		
兵庫県	42	姫路沖	410	3
			85	
			99	
神戸市	43	神戸港中央	94	3
			860	
			1,600	
奈良県	44	大和川（王寺町）	530	3
			30	
			15	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	16	3
			530	
			110	
岡山県	46	水島沖	160	3
			26	
			32	
広島県	47	呉港	34	3
			800	
			760	
	48	広島湾	460	3
180				
140				
			130	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	280	3
			76	
			57	
	50	宇部沖	360	3
			190	
			240	
	51	萩沖	64	3
			48	
			64	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	29	3
			28	
			38	
香川県	53	高松港	360	3
			220	
			1,900	
愛媛県	54	新居浜港	3.1	3
			25	
			38	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	53	3
			15	
			46	
北九州市	56	洞海湾	2,200	3
			400	
			1,500	
福岡市	57	博多湾	310	3
			360	
			310	
佐賀県	58	伊万里湾	290	3
			300	
			640	
長崎県	59	大村湾	170	3
			160	
			140	
大分県	60	大分川河口（大分市）	7.1	3
			0.9	
			6.2	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	3.1	3
			6.3	
			2.1	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	3.0	3
			0.5	
			0.5	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5.0	3
			2.3	
			2.0	
沖縄県	64	那覇港	330	3
			24,000	
			2,200	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[7] クロロデン類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：※※3  
 定量下限値：※※6

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	280
中央値	240
最大値	29,000
最小値	8.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	18	3
			17	
			17	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	44	3
			20	
			40	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	350	3
			200	
			750	
	4	苫小牧港	99	3
			32	
			84	
青森県	5	十三湖	190	3
			200	
			220	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	20	3
			16	
			75	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	100	3
			96	
			98	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	82	3
			38	
			63	
秋田県	9	八郎湖	14	3
			8.1	
			160	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	290	3
			290	
			290	
福島県	11	小名浜港	240	3
			220	
			98	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	130	3
			590	
			18	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	170	3
			100	
			110	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	300	3
			400	
			1,300	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	710	3
			11,000	
			13,000	
東京都	16	荒川河口（江東区）	3,000	3
			4,800	
			4,900	
17	隅田川河口（港区）	10,000	3	
		11,000		
		14,000		
横浜市	18	横浜港	930	3
			1,500	
			1,200	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	2,700	3
			5,600	
			4,000	
20	川崎港京浜運河	660	3	
		1,900		
		820		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	450	3
			40	
			43	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	430	3
			340	
			280	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	4,600	3
			2,200	
			1,700	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	80	3
			93	
			100	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	130	3
			340	
			43	
長野県	26	諏訪湖湖心	1,000	3
			950	
			1,100	
静岡県	27	清水港	240	3
			120	
			91	
	28	天竜川（磐田市）	90	3
48				
27				
愛知県	29	衣浦港	280	3
			280	
			290	
30	名古屋港	51	3	
		150		
		86		
三重県	31	四日市港	290	3
			200	
			160	
	32	鳥羽港	240	3
130				
130				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	1,700	3
			1,700	
			1,900	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	330	3
370				
380				
京都府	35	宮津港	32	3
			56	
			33	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	100	3
			230	
			150	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	9,400	3
			11,000	
			15,000	
大阪市	38	大阪港	2,600	3
			2,700	
			2,900	
	39	大阪港外	290	3
			120	
			270	
	40	淀川河口（大阪市）	3,500	3
6,000				
6,000				
41	淀川（大阪市）	6,200	3	
		14,000		
		5,400		
兵庫県	42	姫路沖	180	3
			260	
			170	
神戸市	43	神戸港中央	500	3
			530	
			470	
奈良県	44	大和川（王寺町）	660	3
			350	
			350	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	970	3
			440	
			460	
岡山県	46	水島沖	33	3
			50	
			52	
広島県	47	呉港	430	3
			580	
			310	
	48	広島湾	310	3
			300	
240				

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	98	3
			91	
			90	
	50	宇部沖	140	3
			140	
			150	
	51	萩沖	15	3
			12	
			17	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	98	3
52				
200				
香川県	53	高松港	2,800	3
1,700				
15,000				
愛媛県	54	新居浜港	12	3
52				
80				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	320	3
160				
470				
北九州市	56	洞海湾	440	3
250				
1,300				
福岡市	57	博多湾	200	3
190				
240				
佐賀県	58	伊万里湾	100	3
110				
230				
長崎県	59	大村湾	130	3
130				
100				
大分県	60	大分川河口（大分市）	270	3
28				
150				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	35	3
34				
23				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	1,100	3
			66	
			24	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	670	3
			120	
93	那覇港	8,200	3	
		29,000		
		27,000		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[7-1] cis-クロルデン・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.7

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	74
中央値	61
最大値	8,600
最小値	2.0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	4.2	3
			3.5	
			3.5	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	8.1	3
			3.6	
			7.1	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	70	3
			37	
			160	
	4	苫小牧港	33	3
			9.0	
			25	
青森県	5	十三湖	55	3
			57	
			62	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	5.3	3
			4.6	
			16	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	26	3
			23	
			25	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	21	3
			11	
			18	
秋田県	9	八郎湖	3.6	3
			2.0	
			47	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	79	3
			76	
			77	
福島県	11	小名浜港	65	3
			60	
			26	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	37	3
			170	
			5.1	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	44	3
			27	
			29	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	59	3
			88	
			310	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	180	3
			3,400	
			3,600	
東京都	16	荒川河口（江東区）	910	3
			1,400	
			1,500	
	17	隅田川河口（港区）	3,200	3
3,300				
横浜市	18	横浜港	4,400	3
			230	
			390	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	320	3
			730	
			1,600	
	20	川崎港京浜運河	1,100	3
180				
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	520	3
			200	
			130	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	11	3
			12	
			110	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	84	3
			70	
			1,200	
			480	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	19	3
			22	
			24	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	30	3
			90	
			12	
長野県	26	諏訪湖湖心	340	3
			300	
			350	
静岡県	27	清水港	64	3
			34	
			26	
	28	天竜川（磐田市）	18	3
12				
5.8				
愛知県	29	衣浦港	66	3
			64	
			68	
	30	名古屋港	12	3
38				
20				
三重県	31	四日市港	66	3
			42	
			38	
	32	鳥羽港	68	3
36				
36				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	570	3
			570	
			630	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	94	3
110				
110				
京都府	35	宮津港	9.0	3
			16	
			9.5	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	28	3
			60	
			41	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	2,600	3
			3,000	
			4,100	
大阪市	38	大阪港	570	3
			640	
			760	
	39	大阪港外	74	3
32				
69				
40	淀川河口（大阪市）	1,100	3	
		1,800		
		1,700		
41	淀川（大阪市）	1,800	3	
		3,800		
		1,600		
兵庫県	42	姫路沖	48	3
			68	
			45	
神戸市	43	神戸港中央	130	3
			160	
			140	
奈良県	44	大和川（王寺町）	180	3
			97	
			100	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	260	3
			110	
			130	
岡山県	46	水島沖	10	3
			15	
			15	
広島県	47	呉港	98	3
			130	
			69	
	48	広島湾	71	3
65				
51				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	26	3
			25	
			25	
	50	宇部沖	44	3
			42	
			50	
	51	萩沖	4.0	3
			3.2	
			5.1	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	26	3
			15	
			51	
香川県	53	高松港	740	3
			440	
			4,000	
愛媛県	54	新居浜港	3.2	3
			14	
			22	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	74	3
			40	
			120	
北九州市	56	洞海湾	120	3
			82	
			340	
福岡市	57	博多湾	54	3
			50	
			62	
佐賀県	58	伊万里湾	28	3
			31	
			64	
長崎県	59	大村湾	33	3
			34	
			25	
大分県	60	大分川河口（大分市）	74	3
			6.9	
			42	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	9.0	3
			7.1	
			4.6	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	140	3
			16	
			5.6	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	170	3
			26	
			19	
沖縄県	64	那覇港	2,300	3
			8,600	
			7,800	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[7-2] trans-クロルデン・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.7  
 定量下限値：1.7

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	79
中央値	68
最大値	8,300
最小値	2.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	5.9	3
			5.4	
			5.5	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	19	3
			8.2	
			17	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	190	3
			110	
			380	
	4	苫小牧港	35	3
			12	
			31	
青森県	5	十三湖	73	3
			80	
			87	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	4.7	3
			4.0	
			12	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	31	3
			31	
			32	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	22	3
			11	
			19	
秋田県	9	八郎湖	3.8	3
			2.7	
			46	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	84	3
			74	
			78	
福島県	11	小名浜港	79	3
			74	
			34	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	34	3
			160	
			4.9	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	53	3
			31	
			34	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	91	3
			120	
			390	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	190	3
			3,000	
			3,300	
東京都	16	荒川河口（江東区）	830	3
			1,300	
			1,300	
	17	隅田川河口（港区）	3,000	3
3,200				
横浜市	18	横浜港	270	3
			430	
			330	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	670	3
			1,400	
			1,000	
	20	川崎港京浜運河	230	3
560				
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	230	3
			130	
			13	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	14	3
			110	
			85	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	70	3
			1,200	
			590	
			490	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	23	3
			25	
			29	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	33	3
			92	
			11	
長野県	26	諏訪湖湖心	290	3
			270	
			300	
静岡県	27	清水港	73	3
			36	
			30	
	28	天竜川（磐田市）	16	3
12				
6.2				
愛知県	29	衣浦港	75	3
			74	
			77	
	30	名古屋港	14	3
38				
23				
三重県	31	四日市港	70	3
			46	
			38	
	32	鳥羽港	64	3
34				
36				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	420	3
			430	
			460	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	75	3
83				
85				
京都府	35	宮津港	10	3
			18	
			9.8	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	29	3
			66	
			43	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	2,700	3
			3,000	
			4,100	
大阪市	38	大阪港	550	3
			630	
			710	
	39	大阪港外	73	3
			30	
			64	
40	淀川河口（大阪市）	760	3	
		1,600		
		1,600		
41	淀川（大阪市）	1,500	3	
		4,000		
		1,400		
兵庫県	42	姫路沖	49	3
			67	
			45	
神戸市	43	神戸港中央	140	3
			150	
			130	
奈良県	44	大和川（王寺町）	190	3
			97	
			110	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	260	3
			100	
			120	
岡山県	46	水島沖	9.1	3
			14	
			15	
広島県	47	呉港	120	3
			170	
			86	
	48	広島湾	86	3
			81	
67				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	25	3
			23	
			22	
	50	宇部沖	42	3
			41	
			45	
	51	萩沖	3.9	3
			3.1	
			4.6	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	24	3
			13	
			47	
香川県	53	高松港	740	3
			470	
			4,000	
愛媛県	54	新居浜港	2.1	3
			13	
			21	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	68	3
			35	
			150	
北九州市	56	洞海湾	140	3
			73	
			390	
福岡市	57	博多湾	54	3
			52	
			66	
佐賀県	58	伊万里湾	29	3
			31	
			66	
長崎県	59	大村湾	33	3
			32	
			25	
大分県	60	大分川河口（大分市）	74	3
			8.0	
			42	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	10	3
			8.0	
			5.0	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	780	3
			20	
			6.3	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	170	3
			26	
			18	
沖縄県	64	那覇港	2,500	3
			8,300	
			7,600	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[7-3] オキシクロルデン・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：45/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：97/192(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：2

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	2
中央値	tr(1)
最大値	150
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	2
			tr(1)	
			tr(1)	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	4	3
			2	
			3	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	16	3
			10	
			24	
	4	苫小牧港	nd	0
			nd	
			nd	
青森県	5	十三湖	nd	1
			nd	
			2	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	1
			nd	
			4	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd	0
			nd	
			nd	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	2	2
			nd	
			tr(1)	
秋田県	9	八郎湖	nd	0
			nd	
			nd	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	5	3
			10	
			8	
福島県	11	小名浜港	3	3
			2	
			2	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(1)	1
			nd	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	2	3
			2	
			2	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd	0
			nd	
			nd	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	6	3
			70	
			84	
東京都	16	荒川河口（江東区）	13	3
			18	
			19	
17	隅田川河口（港区）	16	3	
		27		
		13		
横浜市	18	横浜港	nd	0
			nd	
			nd	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	20	3
			57	
			37	
20	川崎港京浜運河	nd	0	
		nd		
		nd		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	5	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	7	3
			6	
			6	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	46	3
			24	
			21	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	1
			tr(1)	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	3	3
			6	
			tr(1)	
長野県	26	諏訪湖湖心	3	2
			nd	
			4	
静岡県	27	清水港	tr(1)	1
	nd			
静岡県	28	天竜川（磐田市）	nd	1
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	2
			tr(1)	
			tr(1)	
愛知県	30	名古屋港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	31	四日市港	tr(1)	2
			tr(1)	
			nd	
三重県	32	鳥羽港	2	1
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd	2
			2	
			2	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	2	3
			5	
			3	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	17	3
			150	
			120	
大阪市	38	大阪港	nd	2
			tr(1)	
	39	大阪港外	3	1
			tr(1)	
40	淀川河口（大阪市）	nd	3	
		8		
		7		
41	淀川（大阪市）	9	3	
		13		
		38		
兵庫県	42	姫路沖	16	1
			nd	
			tr(1)	
神戸市	43	神戸港中央	nd	1
			2	
			nd	
奈良県	44	大和川（王寺町）	nd	3
			12	
			7	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	6	3
			7	
			7	
岡山県	46	水島沖	4	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	48	広島湾	nd	0
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	nd	0
			nd	
			nd	
	50	宇部沖	nd	0
			nd	
			nd	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	2	2
nd				
3				
香川県	53	高松港	20	3
10				
91				
愛媛県	54	新居浜港	nd	0
nd				
nd				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	6	3
3				
3				
北九州市	56	洞海湾	nd	1
nd				
3				
福岡市	57	博多湾	nd	0
nd				
nd				
佐賀県	58	伊万里湾	nd	1
nd				
2				
長崎県	59	大村湾	nd	0
nd				
nd				
大分県	60	大分川河口（大分市）	2	1
nd				
nd				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
nd				
nd				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	8	1
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	13	3
			3	
沖縄県	64	那覇港	2	3
			9	
			29	
			32	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。



[7-4] cis-ノナクロル・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.0

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	46
中央値	38
最大値	4,700
最小値	1.4

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	1.7	3
			1.6	
			1.6	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.6	3
			1.4	
			2.5	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	19	3
			11	
			43	
	4	苫小牧港	10	3
			3.8	
			9.4	
青森県	5	十三湖	28	3
			28	
			39	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	3.5	3
			1.6	
			14	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	19	3
			20	
			19	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	8.4	3
			3.9	
			5.8	
秋田県	9	八郎湖	3.3	3
			1.4	
			31	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	35	3
			35	
			35	
福島県	11	小名浜港	38	3
			32	
			11	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	23	3
			90	
			2.9	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	18	3
			11	
			11	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	100	3
			110	
			310	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	110	3
			1,700	
			1,900	
東京都	16	荒川河口（江東区）	480	3
			780	
			810	
17	隅田川河口（港区）	1,600	3	
		1,600		
		1,900		
横浜市	18	横浜港	190	3
			330	
			250	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	390	3
			750	
			590	
20	川崎港京浜運河	120	3	
		360		
		210		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	54	3
			4.6	
			4.8	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	54	3
			42	
			34	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	630	3
			280	
			220	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	10	3
			13	
			14	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	18	3
			38	
			6.1	
長野県	26	諏訪湖湖心	160	3
			150	
			170	
静岡県	27	清水港	44	3
			19	
			15	
	28	天竜川（磐田市）	13	3
6.2				
3.7				
愛知県	29	衣浦港	74	3
			74	
			71	
	30	名古屋港	15	3
41				
25				
三重県	31	四日市港	85	3
			74	
			44	
	32	鳥羽港	39	3
26				
23				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	370	3
			370	
			420	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	94	3
96				
110				
京都府	35	宮津港	5.6	3
			9.6	
			5.9	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	12	3
			26	
			18	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	1,400	3
			1,300	
			1,900	
大阪市	38	大阪港	1,000	3
			820	
			810	
	39	大阪港外	84	3
27				
80				
40	淀川河口（大阪市）	910	3	
		1,000		
		960		
41	淀川（大阪市）	1,300	3	
		1,800		
		1,000		
兵庫県	42	姫路沖	36	3
			52	
			39	
神戸市	43	神戸港中央	120	3
			110	
			100	
奈良県	44	大和川（王寺町）	79	3
			40	
			36	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	150	3
			60	
			75	
岡山県	46	水島沖	6.7	3
			10	
			10	
広島県	47	呉港	120	3
			160	
			89	
	48	広島湾	71	3
73				
60				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	23	3
			22	
			22	
	50	宇部沖	24	3
			23	
			25	
	51	萩沖	2.7	3
			2.0	
			2.9	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	13	3
6.9				
29				
香川県	53	高松港	420	3
260				
1,900				
愛媛県	54	新居浜港	2.4	3
11				
17				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	47	3
23				
95				
北九州市	56	洞海湾	76	3
37				
240				
福岡市	57	博多湾	40	3
41				
49				
佐賀県	58	伊万里湾	21	3
22				
36				
長崎県	59	大村湾	33	3
35				
25				
大分県	60	大分川河口（大分市）	38	3
4.2				
25				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	5.1	3
6.1				
4.2				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	71	3
			9.3	
			3.6	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	97	3
			21	
			18	
沖縄県	64	那覇港	1,200	3
3,800				
4,700				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[7-5] trans-ノナクロル・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.9

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	75
中央値	58
最大値	7,800
最小値	2.0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	6.2	3
			5.6	
			5.6	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	11	3
			5.1	
			11	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	58	3
			29	
			140	
	4	苫小牧港	20	3
			7.4	
			19	
青森県	5	十三湖	34	3
			36	
			33	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	6.9	3
			5.8	
			28	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	24	3
			22	
			22	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	28	3
			12	
			18	
秋田県	9	八郎湖	3.2	3
			2.0	
			38	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	84	3
			90	
			96	
福島県	11	小名浜港	58	3
			56	
			24	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	38	3
			170	
			5.4	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	50	3
			30	
			33	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	49	3
			85	
			300	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	220	3
			3,300	
			3,800	
東京都	16	荒川河口（江東区）	810	3
			1,300	
			1,300	
	17	隅田川河口（港区）	2,600	3
			2,900	
3,500				
横浜市	18	横浜港	240	3
			400	
			300	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	860	3
			1,800	
			1,300	
	20	川崎港京浜運河	130	3
490				
180				
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	130	3
			11	
			12	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	150	3
			120	
			99	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	1,500	3
			660	
			540	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	28	3
			33	
			37	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	51	3
			110	
			14	
長野県	26	諏訪湖湖心	250	3
			230	
			270	
静岡県	27	清水港	60	3
			28	
			21	
	28	天竜川（磐田市）	41	3
19				
12				
愛知県	29	衣浦港	66	3
			65	
			76	
	30	名古屋港	9.7	3
33				
18				
三重県	31	四日市港	63	3
			41	
			42	
	32	鳥羽港	71	3
29				
37				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	330	3
			350	
			390	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	68	3
79				
73				
京都府	35	宮津港	6.9	3
			13	
			8.0	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	31	3
			71	
			49	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	2,700	3
			3,300	
			4,400	
大阪市	38	大阪港	430	3
			610	
			660	
	39	大阪港外	58	3
			34	
			60	
40	淀川河口（大阪市）	720	3	
		1,600		
		1,700		
41	淀川（大阪市）	1,600	3	
		4,200		
		1,400		
兵庫県	42	姫路沖	44	3
			72	
			36	
神戸市	43	神戸港中央	110	3
			110	
			100	
奈良県	44	大和川（王寺町）	200	3
			110	
			98	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	290	3
			160	
			130	
岡山県	46	水島沖	7.3	3
			11	
			12	
広島県	47	呉港	97	3
			120	
			65	
	48	広島湾	79	3
81				
67				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	24	3
			21	
			21	
	50	宇部沖	30	3
			30	
			30	
	51	萩沖	4.4	3
			3.2	
			4.0	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	33	3
			17	
			72	
香川県	53	高松港	900	3
			540	
			4,600	
愛媛県	54	新居浜港	4.2	3
			14	
			20	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	130	3
			60	
			100	
北九州市	56	洞海湾	110	3
			59	
			290	
福岡市	57	博多湾	51	3
			51	
			65	
佐賀県	58	伊万里湾	26	3
			26	
			58	
長崎県	59	大村湾	34	3
			30	
			25	
大分県	60	大分川河口（大分市）	85	3
			9.2	
			44	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	11	3
			12	
			9.2	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	150	3
			20	
			8.6	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	220	3
			42	
			36	
沖縄県	64	那覇港	2,200	3
			7,800	
			6,800	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[8] ヘプタクロル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：58/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：146/192(欠測等：0)  
 検出下限値：※※1.3  
 定量下限値：※※3.2

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	4.1
中央値	3.4
最大値	330
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	3.2	3
			3.5	
			4.0	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	37	3
			12	
			26	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	200	3
			140	
			330	
	4	苫小牧港	tr(2.8)	3
			tr(2.3)	
			tr(2.8)	
青森県	5	十三湖	10	3
		8.8		
		9.8		
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
		nd		
		nd		
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	4.3	3
		4.5		
		4.1		
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
		nd		
		nd		
秋田県	9	八郎湖	nd	1
		nd		
		3.8		
山形県	10	最上川河口（酒田市）	6.0	3
		6.2		
		5.8		
福島県	11	小名浜港	tr(2.8)	3
		tr(2.7)		
		3.6		
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.9	2
		16		
		nd		
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(2.2)	3
		tr(1.3)		
		tr(1.4)		
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd	2
		tr(2.3)		
		3.7		
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	tr(2.9)	3
		13		
		16		
東京都	16	荒川河口（江東区）	27	3
			45	
			39	
17	隅田川河口（港区）	48	3	
		75		
		66		
横浜市	18	横浜港	10	3
		14		
		18		
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	15	3
			55	
			22	
20	川崎港京浜運河	26	3	
		9.0		
		9.5		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	15	3
		tr(1.7)		
		tr(1.7)		
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	10	3
		13		
		18		
石川県	23	犀川河口（金沢市）	33	3
		18		
		14		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	1
			tr(1.8)	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	15	3
			12	
			18	
静岡県	27	清水港	4.0	2
			nd	
			tr(2.1)	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	tr(1.8)	1
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	5.2	3
			4.9	
			5.3	
愛知県	30	名古屋港	nd	1
			tr(2.7)	
			nd	
三重県	31	四日市港	tr(2.5)	2
			3.7	
			nd	
三重県	32	鳥羽港	tr(1.5)	1
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	12	3
			14	
			19	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	2
			tr(2.0)	
			3.9	
京都府	35	宮津港	nd	1
			tr(1.3)	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	2
			tr(3.0)	
			tr(2.4)	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	38	3
			97	
			81	
大阪府	38	大阪港	25	3
			16	
			16	
大阪府	39	大阪港外	3.2	3
			tr(1.3)	
			3.4	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	36	3
			33	
			30	
大阪府	41	淀川（大阪市）	35	3
			55	
			26	
兵庫県	42	姫路沖	tr(1.9)	3
			tr(2.2)	
			tr(2.3)	
神戸市	43	神戸港中央	3.3	3
			3.5	
			4.9	
奈良県	44	大和川（王寺町）	8.2	3
			5.1	
			4.2	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	12	3
			5.0	
			4.8	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	5.9	3
			7.0	
			5.6	
広島県	48	広島湾	4.6	3
			4.3	
			3.3	



地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	tr(1.5)	2
			tr(1.4)	
			nd	
	50	宇部沖	tr(1.4)	2
			tr(2.1)	
			nd	
51	萩沖	nd	0	
		nd		
		nd		
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	tr(2.3) tr(1.6) tr(2.7)	3
香川県	53	高松港	22 12 80	3
愛媛県	54	新居浜港	nd nd tr(1.4)	1
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	6.2 tr(2.2) 26	3
北九州市	56	洞海湾	8.5 tr(2.4) 6.7	3
福岡市	57	博多湾	tr(2.4) tr(2.2) tr(2.5)	3
佐賀県	58	伊万里湾	tr(1.3) tr(1.9) 4.5	3
長崎県	59	大村湾	nd tr(2.0) tr(1.8)	2
大分県	60	大分川河口（大分市）	tr(1.9) nd nd	1
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	56 tr(1.6)	2
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	3.4 nd nd	1
沖縄県	64	那覇港	29 110 100	3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[8-1] ヘプタクロル・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：59/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：144/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.1

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	1.4
中央値	1.3
最大値	65
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	1
			nd	
			tr(0.7)	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	7.4	3
			2.0	
			3.8	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	27	3
			13	
			36	
	4	苫小牧港	nd	1
			tr(0.7)	
			nd	
青森県	5	十三湖	6.1	3
			4.2	
			5.5	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	1.6	3
			1.6	
			1.5	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.6)	1
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			1.9	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	1.1	2
			nd	
			tr(0.9)	
福島県	11	小名浜港	nd	1
			nd	
			2.6	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.6)	2
			2.9	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	1.3	3
			tr(0.6)	
			tr(0.7)	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd	2
			tr(1.0)	
			1.4	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	tr(1.0)	3
			12	
			15	
東京都	16	荒川河口（江東区）	9.4	3
			13	
			13	
17	隅田川河口（港区）	20	3	
		21		
		33		
横浜市	18	横浜港	5.7	3
			9.1	
			12	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	3.9	3
			7.4	
			3.1	
20	川崎港京浜運河	23	3	
		3.6		
		6.1		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	2.2	3
			tr(0.5)	
			tr(0.7)	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.7	3
			1.8	
			1.6	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	11	3
			4.1	
			2.9	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	2
			tr(0.6)	
			tr(0.4)	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	5.9	3
			5.5	
			8.9	
静岡県	27	清水港	2.1	2
			nd	
			1.5	
	28	天竜川（磐田市）	tr(0.6)	2
tr(0.5)				
愛知県	29	衣浦港	2.2	3
			1.6	
			2.5	
	30	名古屋港	nd	1
1.2				
nd				
三重県	31	四日市港	1.2	2
			2.4	
			nd	
	32	鳥羽港	nd	0
nd				
nd				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	3.8	3
			6.2	
			11	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	2
tr(1.0)				
京都府	35	宮津港	tr(0.6)	2
			tr(0.8)	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	2
			tr(0.6)	
			tr(0.5)	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	19	3
			21	
			22	
大阪市	38	大阪港	18	3
			10	
			10	
	39	大阪港外	1.5	3
tr(0.7)				
40	淀川河口（大阪市）	2.0	3	
		14		
		16		
41	淀川（大阪市）	9.9	3	
		12		
		16		
兵庫県	42	姫路沖	8.4	3
			tr(0.8)	
			tr(0.9)	
神戸市	43	神戸港中央	1.2	3
			1.9	
			2.1	
奈良県	44	大和川（王寺町）	3.3	3
			2.2	
			1.3	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.8)	3
			2.8	
			1.4	
岡山県	46	水島沖	1.1	3
			tr(0.7)	
			tr(0.5)	
広島県	47	呉港	tr(0.7)	3
			3.9	
			4.2	
	48	広島湾	4.0	3
2.1				
1.9				
			1.4	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	tr(0.9)	2
			tr(0.8)	
			nd	
	50	宇部沖	nd	1
			tr(0.7)	
			nd	
51	萩沖	nd	0	
		nd		
		nd		
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	tr(0.5)	2
tr(0.5)				
nd				
香川県	53	高松港	10	3
			4.2	
			20	
愛媛県	54	新居浜港	nd	1
			nd	
			tr(0.6)	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	1.2	3
			tr(0.6)	
			8.6	
北九州市	56	洞海湾	6.2	3
			1.2	
			1.9	
福岡市	57	博多湾	1.3	3
			1.1	
			1.3	
佐賀県	58	伊万里湾	tr(0.7)	3
			1.1	
			3.5	
長崎県	59	大村湾	nd	2
			tr(1.0)	
			tr(0.9)	
大分県	60	大分川河口（大分市）	tr(0.6)	1
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	23	2
			1.6	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.4	2
tr(0.5)				
沖縄県	64	那覇港	15	3
			65	
			56	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：63/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：176/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.7

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	2.3
中央値	1.9
最大値	290
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	3.2	3
			3.5	
			3.3	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	30	3
			10	
			22	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	170	3
			130	
			290	
	4	苫小牧港	2.8	3
			1.6	
			2.8	
青森県	5	十三湖	4.0	3
			4.6	
			4.3	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	2
			tr(0.3)	
			0.8	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	2.7	3
			2.9	
			2.6	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	1
			nd	
			0.7	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			1.9	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	4.9	3
			6.2	
			4.9	
福島県	11	小名浜港	2.8	3
			2.7	
			1.0	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.3	3
			13	
			tr(0.6)	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	0.9	3
			0.7	
			0.7	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1.1	3
			1.3	
			2.3	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	1.9	3
			1.1	
			1.4	
東京都	16	荒川河口（江東区）	18	3
			32	
			26	
17	隅田川河口（港区）	28	3	
		54		
		33		
横浜市	18	横浜港	4.3	3
			5.2	
			5.8	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	11	3
			48	
			19	
20	川崎港京浜運河	2.7	3	
		5.4		
		3.4		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	13	3
			1.2	
			1.0	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	8.7	3
			11	
			16	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	22	3
			14	
			11	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.4)	2
			tr(0.4)	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.5)	3
			1.8	
			tr(0.4)	
長野県	26	諏訪湖湖心	8.9	3
			6.9	
			9.0	
静岡県	27	清水港	1.9	3
			0.7	
			tr(0.6)	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	1.2	3
			0.7	
			tr(0.4)	
愛知県	29	衣浦港	3.0	3
			3.3	
			2.8	
愛知県	30	名古屋港	0.7	3
			1.5	
			1.0	
三重県	31	四日市港	1.3	3
			1.3	
			1.1	
三重県	32	鳥羽港	1.5	2
			1.1	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	8.0	3
			7.3	
			8.2	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	1.1	3
			1.0	
			1.5	
京都府	35	宮津港	nd	1
			tr(0.5)	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	0.9	3
			2.4	
			1.9	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	19	3
			76	
			59	
大阪府	38	大阪港	7.2	3
			6.4	
			5.5	
大阪府	39	大阪港外	1.7	3
			tr(0.6)	
			1.4	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	22	3
			17	
			20	
大阪府	41	淀川（大阪市）	23	3
			39	
			18	
兵庫県	42	姫路沖	1.1	3
			1.3	
			1.1	
神戸市	43	神戸港中央	1.4	3
			1.4	
			1.6	
奈良県	44	大和川（王寺町）	6.0	3
			3.8	
			3.4	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	8.7	3
			3.6	
			3.7	
岡山県	46	水島沖	tr(0.3)	3
			tr(0.5)	
			tr(0.5)	
広島県	47	呉港	2.0	3
			2.8	
			1.6	
広島県	48	広島湾	2.5	3
			2.4	
			1.9	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	tr(0.6)	3
			tr(0.6)	
			tr(0.6)	
	50	宇部沖	1.4	3
			1.4	
			1.1	
51	萩沖	nd	0	
		nd		
		nd		
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	1.8	3
			1.1	
			2.7	
香川県	53	高松港	12	3
			7.7	
			60	
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
			tr(0.5)	
			0.8	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	5.0	3
			1.6	
			17	
北九州市	56	洞海湾	2.3	3
			1.2	
			4.8	
福岡市	57	博多湾	1.1	3
			1.1	
			1.2	
佐賀県	58	伊万里湾	tr(0.6)	3
			0.8	
			1.0	
長崎県	59	大村湾	1.1	3
			1.0	
			0.9	
大分県	60	大分川河口（大分市）	1.3	2
			nd	
			tr(0.6)	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.4)	3
			tr(0.3)	
			tr(0.5)	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	33	1
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.0	3
			tr(0.6)	
			tr(0.5)	
沖縄県	64	那覇港	14	3
			44	
			45	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：0/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：0/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.4

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
nd				
nd				
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	0	
		nd		
		nd		
4	苫小牧港	nd	0	
		nd		
		nd		
青森県	5	十三湖	nd	0
			nd	
			nd	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd	0
			nd	
			nd	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	0
			nd	
			nd	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	nd	0
			nd	
			nd	
福島県	11	小名浜港	nd	0
			nd	
			nd	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	0
			nd	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd	0
			nd	
			nd	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	nd	0
			nd	
			nd	
東京都	16	荒川河口（江東区）	nd	0
			nd	
			nd	
17	隅田川河口（港区）	nd	0	
		nd		
		nd		
横浜市	18	横浜港	nd	0
			nd	
			nd	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
20	川崎港京浜運河	nd	0	
		nd		
		nd		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	nd	0
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd	0
			nd	
			nd	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	nd	0
			nd	
			nd	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	nd	0
			nd	
			nd	
静岡県	27	清水港	nd	0
			nd	
			nd	
	28	天竜川（磐田市）	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	0
			nd	
			nd	
	30	名古屋港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	31	四日市港	nd	0
			nd	
			nd	
	32	鳥羽港	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	nd	0
			nd	
			nd	
	38	大阪港	nd	0
			nd	
			nd	
大阪市	39	大阪港外	nd	0
			nd	
			nd	
	40	淀川河口（大阪市）	nd	0
			nd	
			nd	
	41	淀川（大阪市）	nd	0
			nd	
			nd	
兵庫県	42	姫路沖	nd	0
			nd	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	nd	0
			nd	
			nd	
奈良県	44	大和川（王寺町）	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	0
			nd	
			nd	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	nd	0
			nd	
			nd	
	48	広島湾	nd	0
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	nd	0
			nd	
			nd	
	50	宇部沖	nd	0
			nd	
			nd	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd nd nd	0
香川県	53	高松港	nd nd nd	0
愛媛県	54	新居浜港	nd nd nd	0
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd nd nd	0
北九州市	56	洞海湾	nd nd nd	0
福岡市	57	博多湾	nd nd nd	0
佐賀県	58	伊万里湾	nd nd nd	0
長崎県	59	大村湾	nd nd nd	0
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd nd nd	0
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	0
			nd	
			nd	
63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0	
		nd		
		nd		
沖縄県	64	那覇港	nd nd nd	0

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン (Parlar-26) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：0/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：0/192(欠測等：0)  
 検出下限値：4  
 定量下限値：10

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
nd				
nd				
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	0	
		nd		
		nd		
4	苫小牧港	nd	0	
		nd		
		nd		
青森県	5	十三湖	nd	0
			nd	
			nd	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd	0
			nd	
			nd	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	0
			nd	
			nd	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	nd	0
			nd	
			nd	
福島県	11	小名浜港	nd	0
			nd	
			nd	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	0
			nd	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd	0
			nd	
			nd	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	nd	0
			nd	
			nd	
東京都	16	荒川河口（江東区）	nd	0
			nd	
			nd	
17	隅田川河口（港区）	nd	0	
		nd		
		nd		
横浜市	18	横浜港	nd	0
			nd	
			nd	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
20	川崎港京浜運河	nd	0	
		nd		
		nd		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	nd	0
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd	0
			nd	
			nd	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	nd	0
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	nd	0
			nd	
			nd	
静岡県	27	清水港	nd	0
			nd	
			nd	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	30	名古屋港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	31	四日市港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	32	鳥羽港	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	38	大阪港	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	39	大阪港外	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	41	淀川（大阪市）	nd	0
			nd	
			nd	
兵庫県	42	姫路沖	nd	0
			nd	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	nd	0
			nd	
			nd	
奈良県	44	大和川（王寺町）	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	0
			nd	
			nd	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	48	広島湾	nd	0
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	nd	0
			nd	
			nd	
	50	宇部沖	nd	0
			nd	
			nd	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd nd nd	0
香川県	53	高松港	nd nd nd	0
愛媛県	54	新居浜港	nd nd nd	0
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd nd nd	0
北九州市	56	洞海湾	nd nd nd	0
福岡市	57	博多湾	nd nd nd	0
佐賀県	58	伊万里湾	nd nd nd	0
長崎県	59	大村湾	nd nd nd	0
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd nd nd	0
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	0
			nd	
			nd	
63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0	
		nd		
		nd		
沖縄県	64	那覇港	nd nd nd	0

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。

[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：0/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：0/192(欠測等：0)  
 検出下限値：5  
 定量下限値：12

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	0
			nd	
			nd	
	4	苫小牧港	nd	0
			nd	
			nd	
青森県	5	十三湖	nd nd nd	0
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd nd nd	0
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd nd nd	0
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd nd nd	0
秋田県	9	八郎湖	nd nd nd	0
山形県	10	最上川河口（酒田市）	nd nd nd	0
福島県	11	小名浜港	nd nd nd	0
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd nd nd	0
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd nd nd	0
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd nd nd	0
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	nd nd nd	0
東京都	16	荒川河口（江東区）	nd nd nd	0
	17	隅田川河口（港区）	nd nd nd	0
横浜市	18	横浜港	nd nd nd	0
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	nd nd nd	0
	20	川崎港京浜運河	nd nd nd	0
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	nd nd nd	0
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd nd nd	0
石川県	23	犀川河口（金沢市）	nd nd nd	0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	nd	0
			nd	
			nd	
静岡県	27	清水港	nd	0
			nd	
			nd	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	30	名古屋港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	31	四日市港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	32	鳥羽港	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	38	大阪港	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	39	大阪港外	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	41	淀川（大阪市）	nd	0
			nd	
			nd	
兵庫県	42	姫路沖	nd	0
			nd	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	nd	0
			nd	
			nd	
奈良県	44	大和川（王寺町）	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	0
			nd	
			nd	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	48	広島湾	nd	0
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	nd	0
			nd	
			nd	
	50	宇部沖	nd	0
			nd	
			nd	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd nd nd	0
香川県	53	高松港	nd nd nd	0
愛媛県	54	新居浜港	nd nd nd	0
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd nd nd	0
北九州市	56	洞海湾	nd nd nd	0
福岡市	57	博多湾	nd nd nd	0
佐賀県	58	伊万里湾	nd nd nd	0
長崎県	59	大村湾	nd nd nd	0
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd nd nd	0
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	0
			nd	
			nd	
63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0	
		nd		
		nd		
沖縄県	64	那覇港	nd nd nd	0

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。



[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：0/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：0/192(欠測等：0)  
 検出下限値：30  
 定量下限値：80

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	0
			nd	
			nd	
	4	苫小牧港	nd	0
			nd	
			nd	
青森県	5	十三湖	nd nd nd	0
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd nd nd	0
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd nd nd	0
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd nd nd	0
秋田県	9	八郎湖	nd nd nd	0
山形県	10	最上川河口（酒田市）	nd nd nd	0
福島県	11	小名浜港	nd nd nd	0
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd nd nd	0
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd nd nd	0
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd nd nd	0
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	nd nd nd	0
東京都	16	荒川河口（江東区）	nd nd nd	0
	17	隅田川河口（港区）	nd nd nd	0
横浜市	18	横浜港	nd nd nd	0
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	nd nd nd	0
	20	川崎港京浜運河	nd nd nd	0
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	nd nd nd	0
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd nd nd	0
石川県	23	犀川河口（金沢市）	nd nd nd	0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	nd	0
			nd	
			nd	
静岡県	27	清水港	nd	0
			nd	
			nd	
	28	天竜川（磐田市）	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	0
			nd	
			nd	
	30	名古屋港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	31	四日市港	nd	0
			nd	
			nd	
	32	鳥羽港	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	nd	0
			nd	
			nd	
	38	大阪港	nd	0
			nd	
			nd	
大阪市	39	大阪港外	nd	0
			nd	
			nd	
	40	淀川河口（大阪市）	nd	0
			nd	
			nd	
	41	淀川（大阪市）	nd	0
			nd	
			nd	
兵庫県	42	姫路沖	nd	0
			nd	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	nd	0
			nd	
			nd	
奈良県	44	大和川（王寺町）	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	0
			nd	
			nd	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	nd	0
			nd	
			nd	
	48	広島湾	nd	0
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	nd	0
			nd	
			nd	
	50	宇部沖	nd	0
			nd	
			nd	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
香川県	53	高松港	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
愛媛県	54	新居浜港	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
北九州市	56	洞海湾	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
福岡市	57	博多湾	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
佐賀県	58	伊万里湾	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
長崎県	59	大村湾	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[10] マイレックス・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：49/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：126/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.0

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	1.3
中央値	1.3
最大値	620
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.7)	2
			nd	
			1.2	
	4	苫小牧港	1.4	3
			tr(0.7)	
			1.2	
青森県	5	十三湖	1.4	3
			tr(0.9)	
			1.3	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	1.3	3
			1.3	
			1.5	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			1.7	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	1.8	3
			3.1	
			2.5	
福島県	11	小名浜港	3.1	3
			2.1	
			tr(0.9)	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.8)	2
			2.4	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	4.7	3
			3.5	
			7.2	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	tr(0.6)	3
			9.4	
			9.5	
東京都	16	荒川河口（江東区）	10	3
			16	
			18	
17	隅田川河口（港区）	30	3	
		36		
		37		
横浜市	18	横浜港	41	3
			38	
			55	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	5.8	3
			9.7	
			5.9	
20	川崎港京浜運河	19	3	
		80		
		17		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	1.4	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	2.4	3
			1.9	
			1.4	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	38	3
			1.8	
			1.0	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	4.0	3
			4.3	
			4.3	
静岡県	27	清水港	1.3	3
	28	天竜川（磐田市）	tr(0.5)	
tr(0.4)			1	
tr(0.4)	nd			
愛知県	29	衣浦港	1.3	3
			1.3	
			1.5	
30	名古屋港	tr(0.7)	3	
		1.4		
		tr(0.7)		
三重県	31	四日市港	1.3	3
			2.0	
			1.8	
32	鳥羽港	1.4	1	
		nd		
		nd		
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	3.0	3
			9.8	
			4.1	
34	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.4)	2	
		nd		
		tr(0.9)		
京都府	35	宮津港	nd	1
tr(0.5)				
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	9.8	3
			5.9	
			13	
大阪港	38	大阪港	15	3
			6.1	
			5.8	
大阪港外	39	大阪港外	3.9	3
			4.6	
			6.2	
淀川河口（大阪市）	40	淀川河口（大阪市）	30	3
			13	
			9.5	
淀川（大阪市）	41	淀川（大阪市）	3.7	3
			7.4	
			4.2	
兵庫県	42	姫路沖	tr(0.7)	3
			1.8	
			1.6	
神戸市	43	神戸港中央	5.8	3
			10	
			6.6	
奈良県	44	大和川（王寺町）	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	31	3
			1.3	
			2.3	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	350	3
			130	
			620	
48	広島湾	53	3	
		4.7		
		6.7		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	tr(0.9)	3
			1.3	
			tr(0.8)	
	50	宇部沖	nd	1
			tr(0.5)	
	51	萩沖	nd	0
nd				
nd				
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	tr(0.4)	2
			nd	
			1.3	
香川県	53	高松港	3.6	3
			1.5	
			7.0	
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
			1.4	
			2.0	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	2.5	3
			tr(0.9)	
			tr(0.6)	
北九州市	56	洞海湾	2.7	3
			5.3	
			33	
福岡市	57	博多湾	nd	2
			tr(0.5)	
			tr(0.5)	
佐賀県	58	伊万里湾	nd	2
			tr(0.5)	
			tr(0.5)	
長崎県	59	大村湾	nd	1
			tr(0.7)	
			nd	
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	1.1	3
			5.7	
			3.2	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[11-1]  $\alpha$ -HCH・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：191/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.1

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	100
中央値	120
最大値	6,300
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	27	3
			26	
			26	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	32	3
			9.5	
			16	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	840	3
			850	
			990	
	4	苫小牧港	62	3
			43	
			62	
青森県	5	十三湖	300	3
280				
570				
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	27	3
36				
120				
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	120	3
120				
110				
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	1.4	3
2.7				
2.9				
秋田県	9	八郎湖	11	3
14				
310				
山形県	10	最上川河口（酒田市）	110	3
97				
85				
福島県	11	小名浜港	970	3
1,500				
1,200				
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	46	3
91				
2.6				
栃木県	13	田川（宇都宮市）	2.3	3
2.0				
4.7				
千葉県	14	市原・姉崎海岸	96	3
57				
93				
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	23	3
600				
600				
東京都	16	荒川河口（江東区）	230	3
			500	
			550	
17	隅田川河口（港区）	800	3	
		730		
		770		
横浜市	18	横浜港	260	3
260				
210				
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	120	3
			220	
			210	
20	川崎港京浜運河	900	3	
		300		
		420		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	99	3
18				
16				
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	100	3
73				
48				
石川県	23	犀川河口（金沢市）	180	3
86				
110				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	9.7	3
			9.9	
			10	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	2.3	3
			6.5	
			3.1	
長野県	26	諏訪湖湖心	280	3
			380	
			320	
静岡県	27	清水港	150	3
			25	
			24	
	28	天竜川（磐田市）	76	3
			36	
			27	
愛知県	29	衣浦港	220	3
			200	
			220	
	30	名古屋港	100	3
			150	
			160	
三重県	31	四日市港	340	3
			370	
			830	
	32	鳥羽港	76	3
			26	
			32	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	1,000	3
			1,000	
			780	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	73	3
			61	
			98	
京都府	35	宮津港	14	3
			170	
			200	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	8.2	3
			13	
			11	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	410	3
			520	
			490	
大阪市	38	大阪港	4,000	3
			1,900	
			1,300	
	39	大阪港外	1,300	3
			310	
			910	
	40	淀川河口（大阪市）	820	3
			350	
			340	
	41	淀川（大阪市）	290	3
			290	
			270	
兵庫県	42	姫路沖	240	3
			260	
			290	
神戸市	43	神戸港中央	790	3
			440	
			420	
奈良県	44	大和川（王寺町）	32	3
			6.3	
			7.2	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2,600	3
			200	
			160	
岡山県	46	水島沖	53	3
			50	
			61	
広島県	47	呉港	770	3
			860	
			490	
	48	広島湾	370	3
			390	
			380	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	130	3
			120	
			120	
	50	宇部沖	340	3
			290	
			360	
	51	萩沖	53	3
			35	
			39	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	69	3
			38	
			38	
香川県	53	高松港	530	3
			100	
			270	
愛媛県	54	新居浜港	3.5	3
			53	
			93	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	110	3
			69	
			120	
北九州市	56	洞海湾	3,800	3
			1,200	
			6,300	
福岡市	57	博多湾	340	3
			370	
			350	
佐賀県	58	伊万里湾	490	3
			490	
			870	
長崎県	59	大村湾	360	3
			330	
			320	
大分県	60	大分川河口（大分市）	13	3
			3.8	
			6.4	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	51	3
			57	
			41	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	4.0	2
			nd	
			1.2	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	22	3
			12	
			4.4	
沖縄県	64	那覇港	54	3
			120	
			45	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[11-2]  $\beta$ -HCH・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	160
中央値	170
最大値	10,000
最小値	2.4

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	46	3
			41	
			46	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	23	3
			9.1	
			16	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1,000	3
			950	
			1,500	
	4	苫小牧港	82	3
			41	
			69	
青森県	5	十三湖	590	3
			570	
			860	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	20	3
			23	
			49	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	140	3
			140	
			130	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	2.4	3
			4.2	
			5.2	
秋田県	9	八郎湖	33	3
			35	
			690	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	240	3
			250	
			230	
福島県	11	小名浜港	540	3
			610	
			470	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	56	3
			120	
			5.5	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	4.9	3
			4.5	
			9.3	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	70	3
			48	
			67	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	46	3
			1,200	
			1,000	
東京都	16	荒川河口（江東区）	250	3
			370	
			450	
17	隅田川河口（港区）	770	3	
		700		
		900		
横浜市	18	横浜港	200	3
			230	
			180	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	110	3
			200	
			160	
20	川崎港京浜運河	630	3	
		250		
		380		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	170	3
			43	
			39	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	2,200	3
			120	
			110	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	320	3
			180	
			170	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	29	3
			20	
			29	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	4.3	3
			14	
			7.1	
長野県	26	諏訪湖湖心	560	3
			580	
			640	
静岡県	27	清水港	150	3
			28	
			20	
	28	天竜川（磐田市）	69	3
			36	
			25	
愛知県	29	衣浦港	190	3
			180	
			170	
	30	名古屋港	74	3
			120	
			110	
三重県	31	四日市港	260	3
			320	
			510	
	32	鳥羽港	200	3
			73	
			64	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	7,700	3
			8,400	
			7,700	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	300	3
			230	
			160	
京都府	35	宮津港	19	3
			170	
			210	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	22	3
			31	
			35	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	600	3
			760	
			1,000	
大阪市	38	大阪港	3,900	3
			2,000	
			1,700	
	39	大阪港外	740	3
			250	
			670	
	40	淀川河口（大阪市）	10,000	3
			2,900	
			3,600	
41	淀川（大阪市）	3,800	3	
		5,800		
		4,200		
兵庫県	42	姫路沖	360	3
			450	
			560	
神戸市	43	神戸港中央	620	3
			590	
			410	
奈良県	44	大和川（王寺町）	75	3
			24	
			19	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2,300	3
			290	
			210	
岡山県	46	水島沖	63	3
			67	
			65	
広島県	47	呉港	620	3
			740	
			400	
	48	広島湾	280	3
			320	
			300	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	100	3
			100	
			96	
	50	宇部沖	400	3
			360	
			450	
	51	萩沖	63	3
			36	
			51	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	97	3
			60	
			75	
香川県	53	高松港	720	3
			150	
			540	
愛媛県	54	新居浜港	6.8	3
			55	
			96	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	180	3
			90	
			170	
北九州市	56	洞海湾	3,500	3
			1,100	
			6,100	
福岡市	57	博多湾	330	3
			330	
			320	
佐賀県	58	伊万里湾	620	3
			610	
			1,200	
長崎県	59	大村湾	460	3
			450	
			400	
大分県	60	大分川河口（大分市）	21	3
			4.3	
			13	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	130	3
			150	
			84	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	26	3
			5.2	
			7.3	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	44	3
			33	
			22	
沖縄県	64	那覇港	110	3
			130	
			43	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[11-3]  $\gamma$ -HCH (別名：リンデン)・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度 (地点ベース)：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度 (検体ベース)：191/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.6

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	32
中央値	43
最大値	3,800
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	12	3
			9.6	
			9.3	
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	13	3
			4.1	
			7.3	
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	97	3
			180	
			180	
	4	苫小牧港	12	3
			12	
			16	
青森県	5	十三湖	83	3
			70	
			120	
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	7.7	3
			11	
			48	
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	31	3
			28	
			27	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	0.6	2
			0.8	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	2.1	3
			2.9	
			68	
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	41	3
			36	
			26	
福島県	11	小名浜港	250	3
			580	
			230	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	5.7	3
			19	
			0.8	
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	1.0	3
			1.1	
			1.3	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	99	3
			21	
			44	
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	9.0	3
			230	
			200	
東京都	16	荒川河口 (江東区)	95	3
			180	
			210	
17	隅田川河口 (港区)	610	3	
		1,200		
		520		
横浜市	18	横浜港	99	3
			120	
			93	
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	50	3
			83	
			63	
20	川崎港京浜運河	470	3	
		78		
		200		
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	23	3
			6.3	
			5.0	
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	29	3
			19	
			16	
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	58	3
			27	
			28	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	3.9	3
			2.9	
			5.3	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	1.0	3
			1.5	
			1.2	
長野県	26	諏訪湖湖心	74	3
			87	
			76	
静岡県	27	清水港	38	3
			8.5	
			6.0	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	1,400	3
			12	
			8.0	
愛知県	29	衣浦港	52	3
			48	
			46	
愛知県	30	名古屋港	32	3
			43	
			43	
三重県	31	四日市港	98	3
			130	
			240	
三重県	32	鳥羽港	85	3
			18	
			8.5	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	230	3
			200	
			160	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	19	3
			12	
			25	
京都府	35	宮津港	3.4	3
			34	
			42	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	3.8	3
			5.0	
			4.4	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	160	3
			100	
			130	
大阪府	38	大阪港	1,300	3
			660	
			420	
大阪府	39	大阪港外	280	3
			60	
			240	
大阪府	40	淀川河口（大阪市）	190	3
			86	
			80	
大阪府	41	淀川（大阪市）	90	3
			80	
			76	
兵庫県	42	姫路沖	57	3
			68	
			80	
神戸市	43	神戸港中央	180	3
			140	
			120	
奈良県	44	大和川（王寺町）	3.9	3
			2.6	
			2.3	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	980	3
			48	
			63	
岡山県	46	水島沖	12	3
			9.8	
			11	
広島県	47	呉港	240	3
			270	
			150	
広島県	48	広島湾	79	3
			74	
			68	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	38	3
			28	
			29	
	50	宇部沖	55	3
			52	
			57	
	51	萩沖	9.5	3
			11	
			8.6	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	14	3
			11	
			14	
香川県	53	高松港	98	3
			30	
			73	
愛媛県	54	新居浜港	1.1	3
			12	
			20	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	46	3
			25	
			28	
北九州市	56	洞海湾	2,800	3
			850	
			3,800	
福岡市	57	博多湾	61	3
			69	
			59	
佐賀県	58	伊万里湾	89	3
			86	
			190	
長崎県	59	大村湾	74	3
			67	
			57	
大分県	60	大分川河口（大分市）	4.5	3
			1.4	
			2.8	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	19	3
			22	
			16	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	2.0	3
			1.5	
			1.1	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	8.9	3
			4.2	
			2.2	
沖縄県	64	那覇港	64	3
			80	
			28	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[11-4] δ-HCH・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：190/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.2

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	31
中央値	37
最大値	5,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	12	3
			9.8	
			10	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	8.0	3
			2.8	
			4.6	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	200	3
			270	
			330	
	4	苫小牧港	13	3
			8.1	
			12	
青森県	5	十三湖	120	3
			120	
			220	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	11	3
			10	
			64	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	26	3
			27	
			25	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.6)	3
			tr(0.9)	
			tr(1.0)	
秋田県	9	八郎湖	6.8	3
			8.8	
			210	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	66	3
			51	
			46	
福島県	11	小名浜港	320	3
			440	
			320	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	13	3
			37	
			tr(0.8)	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(0.6)	3
			tr(0.5)	
			1.5	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	21	3
			13	
			21	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	7.1	3
			210	
			200	
東京都	16	荒川河口（江東区）	100	3
			150	
			230	
17	隅田川河口（港区）	490	3	
		190		
		220		
横浜市	18	横浜港	54	3
			54	
			43	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	37	3
			59	
			68	
20	川崎港京浜運河	190	3	
		74		
		100		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	45	3
			13	
			9.5	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	35	3
			22	
			23	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	67	3
			24	
			38	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	2.8	3
			2.1	
			2.8	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd	2
			3.2	
			tr(1.0)	
長野県	26	諏訪湖湖心	77	3
			84	
			92	
静岡県	27	清水港	25	3
			4.3	
			3.5	
	28	天竜川（磐田市）	14	3
5.6				
愛知県	29	衣浦港	4.7	3
			83	
			72	
	30	名古屋港	76	3
30				
45				
三重県	31	四日市港	48	3
			110	
			120	
	32	鳥羽港	240	3
16				
15				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	9.5	3
			320	
			250	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	200	3
19				
22				
京都府	35	宮津港	34	3
			1.7	
			22	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	29	3
			5.7	
			8.2	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	18	3
			130	
			120	
	38	大阪港	160	3
750				
390				
260				
39	大阪港外	250	3	
		69		
		200		
40	淀川河口（大阪市）	220	3	
		120		
		130		
41	淀川（大阪市）	110	3	
		130		
		110		
兵庫県	42	姫路沖	110	3
			100	
			120	
神戸市	43	神戸港中央	140	3
			120	
			84	
奈良県	44	大和川（王寺町）	7.4	3
			3.3	
			4.0	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,300	3
			59	
			62	
岡山県	46	水島沖	11	3
			9.3	
			9.0	
広島県	47	呉港	140	3
			160	
			80	
	48	広島湾	62	3
69				
67				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	26	3
			23	
			22	
	50	宇部沖	92	3
			83	
			97	
	51	萩沖	7.8	3
			5.5	
			8.7	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	18	3
9.9				
11				
香川県	53	高松港	150	3
32				
120				
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
6.5				
12				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	36	3
20				
41				
北九州市	56	洞海湾	3,800	3
1,000				
5,000				
福岡市	57	博多湾	93	3
94				
89				
佐賀県	58	伊万里湾	140	3
140				
250				
長崎県	59	大村湾	74	3
72				
69				
大分県	60	大分川河口（大分市）	3.7	3
tr(0.7)				
2.5				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	8.2	3
16				
12				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	2.9	3
			tr(0.5)	
			1.4	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	7.7	3
			6.5	
沖縄県	64	那覇港	15	3
			23	
			3.9	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

[12] ヘキサブロモビフェニル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：21/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：45/190(欠測等：0)  
 検出下限値：※※0.40  
 定量下限値：※※1.1

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	12
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	0	
		nd		
4	苫小牧港	nd	0	
		nd		
		nd		
青森県	5	十三湖	nd	0
			nd	
			nd	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd	0
			nd	
			nd	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	0
			nd	
			nd	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	nd	0
			nd	
			nd	
福島県	11	小名浜港	nd	0
			nd	
			nd	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	0
			nd	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd	1
			nd	
			tr(0.44)	
千葉市	15	花見川河口	nd	2
			3.2	
			6.2	
東京都	16	荒川河口（江東区）	1.6	3
			2.5	
			2.5	
	17	隅田川河口（港区）	6.4	3
11				
横浜市	18	横浜港	7.1	3
			1.3	
			1.4	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1.4	3
			tr(0.77)	
			1.6	
	20	川崎港京浜運河	2.1	3
tr(0.86)				
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	5.6	0
			3.2	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd	0
			nd	
			nd	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	tr(1.0)	1
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋(敦賀市)	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川(荒川)	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	nd	0
			nd	
			nd	
静岡県	27	清水港	nd	0
			nd	
			nd	
	28	天竜川(磐田市)	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	0
			nd	
			nd	
	30	名古屋港	1.5	1
三重県	31	四日市港	nd	1
			nd	
			tr(0.46)	
	32	鳥羽港	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	tr(0.40)	2
			nd	
			tr(0.55)	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	0
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋(京都市)	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口(堺市)	1.8	3
			1.1	
			2.1	
	大阪市	38	大阪港	3.6
6.6				
12				
39		大阪港外	nd	0
			nd	
			nd	
40		淀川河口	2.4	3
			2.3	
	2.0			
41	淀川(大阪市)	6.1	3	
		6.8		
		6.1		
兵庫県	42	姫路沖	nd	0
			nd	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	tr(0.42)	1
			nd	
			nd	
奈良県	44	大和川(王寺町)	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	tr(0.50)	1
			nd	
			nd	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	nd	0
			nd	
			nd	
	48	広島湾	tr(0.44)	3
			tr(0.43)	
			tr(0.40)	

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	nd	0
			nd	
			nd	
	50	宇部沖	nd	0
			nd	
			nd	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd nd nd	0
香川県	53	高松港	nd nd 1.8	1
愛媛県	54	新居浜港	nd nd nd	0
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd nd nd	0
北九州市	56	洞海湾	nd nd 1.5	1
福岡市	57	博多湾	nd nd nd	0
佐賀県	58	伊万里湾	nd nd nd	0
長崎県	59	大村湾	nd nd nd	0
大分県	60	大分川河口	nd nd nd	0
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0	
		nd		
		nd		
沖縄県	64	那覇港	tr(0.62) 1.2 1.5	3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブROMOビフェニル (#153) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：32/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：70/190(欠測等：0)  
 検出下限値：0.12  
 定量下限値：0.33

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	tr(0.13)
中央値	nd
最大値	8.1
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.20)	1	
nd				
4	苫小牧港	nd	0	
		nd		
		nd		
青森県	5	十三湖	nd	0
			nd	
			nd	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd	0
			nd	
			nd	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	0
			nd	
			nd	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	tr(0.15)	3
			tr(0.20)	
			tr(0.15)	
福島県	11	小名浜港	nd	0
			nd	
			nd	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.19)	2
			tr(0.20)	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd	2
			tr(0.16)	
			tr(0.16)	
千葉市	15	花見川河口	tr(0.13)	3
			2.4	
			5.1	
東京都	16	荒川河口（江東区）	1.0	3
			1.6	
			1.5	
17	隅田川河口（港区）	3.8	3	
		8.1		
		4.1		
横浜市	18	横浜港	tr(0.32)	3
			0.52	
			0.72	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	0.64	3
			1.3	
			1.5	
20	川崎港京浜運河	tr(0.17)	3	
		0.66		
		tr(0.26)		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	tr(0.15)	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd	0
			nd	
			nd	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	0.45	3
			tr(0.20)	
			tr(0.20)	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋(敦賀市)	nd	2
			tr(0.17)	
			tr(0.19)	
山梨県	25	甲府市内河川(荒川)	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	0.34	3
			tr(0.30)	
			0.35	
静岡県	27	清水港	nd	0
			nd	
			nd	
	28	天竜川(磐田市)	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	1
			tr(0.12)	
	30	名古屋港	nd	1
三重県	31	四日市港	nd	1
			nd	
			tr(0.19)	
	32	鳥羽港	tr(0.12)	2
			nd	
			tr(0.21)	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	0.40	3
			0.37	
			0.43	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.15)	3
			tr(0.12)	
			tr(0.18)	
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋(京都市)	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口(堺市)	0.96	3
			0.81	
			1.5	
大阪市	38	大阪港	2.4	3
			4.7	
			8.1	
	39	大阪港外	tr(0.18)	2
			nd	
			tr(0.22)	
	40	淀川河口	0.80	3
			0.64	
			0.54	
	41	淀川(大阪市)	2.5	3
			2.8	
			2.2	
兵庫県	42	姫路沖	tr(0.12)	1
			nd	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	tr(0.20)	1
			nd	
			nd	
奈良県	44	大和川(王寺町)	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	0.34	1
			nd	
			nd	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	nd	0
			nd	
			nd	
	48	広島湾	nd	0
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	nd	0
			nd	
			nd	
	50	宇部沖	nd	0
			nd	
			nd	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd nd nd	0
香川県	53	高松港	tr(0.31) nd 0.82	2
愛媛県	54	新居浜港	nd nd nd	0
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd nd tr(0.13)	1
北九州市	56	洞海湾	nd nd 0.35	1
福岡市	57	博多湾	nd nd nd	0
佐賀県	58	伊万里湾	nd nd nd	0
長崎県	59	大村湾	nd nd nd	0
大分県	60	大分川河口	nd nd nd	0
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0	
		nd		
		nd		
沖縄県	64	那覇港	0.44 0.87 0.90	3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブROMOビフェニル (#155) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：16/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：35/190(欠測等：0)  
 検出下限値：0.042  
 定量下限値：0.11

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	3.2
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	0	
		nd		
4	苫小牧港	nd	0	
		nd		
青森県	5	十三湖	nd	0
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd	0
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
秋田県	9	八郎湖	nd	0
山形県	10	最上川河口（酒田市）	nd	0
福島県	11	小名浜港	nd	0
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	0
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd	0
千葉市	15	花見川河口	0.14	2
東京都	16	荒川河口（江東区）	0.11	3
			0.16	
17	隅田川河口（港区）	0.15	3	
		0.30		
横浜市	18	横浜港	0.47	2
			0.34	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	tr(0.06)	1
			tr(0.08)	
20	川崎港京浜運河	nd	3	
		tr(0.05)		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	tr(0.06)	0
			0.25	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	0.15	0
			nd	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	nd	1
			tr(0.07)	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川（荒川）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	nd	0
			nd	
			nd	
静岡県	27	清水港	nd	0
			nd	
静岡県	28	天竜川（磐田市）	nd	0
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	30	名古屋港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	31	四日市港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	32	鳥羽港	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	tr(0.05)	2
			nd	
			tr(0.07)	
大阪府	38	大阪港	0.15	3
			0.13	
			0.21	
大阪府	39	大阪港外	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	40	淀川河口	0.99	3
			0.89	
			0.78	
大阪府	41	淀川(大阪市)	2.7	3
			3.2	
			3.1	
兵庫県	42	姫路沖	nd	0
			nd	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	tr(0.07)	1
			nd	
			nd	
奈良県	44	大和川(王寺町)	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.16	1
			nd	
			nd	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	48	広島湾	tr(0.05)	3
			tr(0.06)	
			tr(0.05)	

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	nd	0
			nd	
			nd	
	50	宇部沖	nd	0
			nd	
			nd	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd nd nd	0
香川県	53	高松港	nd nd tr(0.10)	1
愛媛県	54	新居浜港	nd nd nd	0
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd nd nd	0
北九州市	56	洞海湾	0.18 tr(0.08) 0.49	3
福岡市	57	博多湾	nd nd nd	0
佐賀県	58	伊万里湾	nd nd nd	0
長崎県	59	大村湾	nd nd nd	0
大分県	60	大分川河口	nd nd nd	0
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0	
		nd		
		nd		
沖縄県	64	那覇港	nd nd nd	0

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[12-3] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブROMOビフェニル (#169) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：0/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：0/190(欠測等：0)  
 検出下限値：0.14  
 定量下限値：0.38

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	0	
		nd		
4	苫小牧港	nd	0	
		nd		
		nd		
青森県	5	十三湖	nd	0
			nd	
			nd	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd	0
			nd	
			nd	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	0
			nd	
			nd	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	nd	0
			nd	
			nd	
福島県	11	小名浜港	nd	0
			nd	
			nd	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	0
			nd	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd	0
			nd	
			nd	
千葉市	15	花見川河口	nd	0
			nd	
			nd	
東京都	16	荒川河口（江東区）	nd	0
			nd	
			nd	
17	隅田川河口（港区）	nd	0	
		nd		
		nd		
横浜市	18	横浜港	nd	0
			nd	
			nd	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
20	川崎港京浜運河	nd	0	
		nd		
		nd		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	nd	0
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd	0
			nd	
			nd	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	nd	0
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川（荒川）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	nd	0
			nd	
			nd	
静岡県	27	清水港	nd	0
			nd	
			nd	
	28	天竜川（磐田市）	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	0
			nd	
			nd	
	30	名古屋港	nd	0
			nd	
			nd	
三重県	31	四日市港	nd	0
			nd	
			nd	
	32	鳥羽港	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	0
			nd	
			nd	
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	nd	0
			nd	
			nd	
大阪市	38	大阪港	nd	0
			nd	
			nd	
	39	大阪港外	nd	0
			nd	
			nd	
	40	淀川河口	nd	0
			nd	
41	淀川(大阪市)	nd	0	
		nd		
兵庫県	42	姫路沖	nd	0
			nd	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	nd	0
			nd	
			nd	
奈良県	44	大和川(王寺町)	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	0
			nd	
			nd	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	nd	0
			nd	
			nd	
	48	広島湾	nd	0
			nd	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	nd	0
			nd	
			nd	
	50	宇部沖	nd	0
			nd	
			nd	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd nd nd	0
香川県	53	高松港	nd nd nd	0
愛媛県	54	新居浜港	nd nd nd	0
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd nd nd	0
北九州市	56	洞海湾	nd nd nd	0
福岡市	57	博多湾	nd nd nd	0
佐賀県	58	伊万里湾	nd nd nd	0
長崎県	59	大村湾	nd nd nd	0
大分県	60	大分川河口	nd nd nd	0
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0	
		nd		
		nd		
沖縄県	64	那覇港	nd nd nd	0

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13] ポリブロモジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：185/192(欠測等：0)  
 検出下限値：※※72  
 定量下限値：※※210

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	6,200
中央値	5,900
最大値	1,100,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	tr(110)	3
			tr(110)	
			tr(140)	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(100)	2
			nd	
			tr(110)	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1,700	3
			1,100	
			10,000	
	4	苫小牧港	5,400	3
			5,400	
			6,500	
青森県	5	十三湖	1,800	3
			2,100	
			970	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	tr(130)	2
			nd	
			380	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	7,900	3
			7,500	
			7,900	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(120)	3
			tr(100)	
			tr(90)	
秋田県	9	八郎湖	nd	2
			tr(96)	
			2,200	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	4,000	3
			9,400	
			5,000	
福島県	11	小名浜港	12,000	3
			24,000	
			1,900	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	44,000	3
			180,000	
			1,900	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	300	3
			350	
			300	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	8,000	3
			14,000	
			25,000	
千葉市	15	花見川河口	4,400	3
			140,000	
			100,000	
東京都	16	荒川河口（江東区）	400,000	3
			840,000	
			840,000	
17	隅田川河口（港区）	220,000	3	
		260,000		
		230,000		
横浜市	18	横浜港	44,000	3
			170,000	
			63,000	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	5,400	3
			4,900	
			5,100	
20	川崎港京浜運河	18,000	3	
		45,000		
		29,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	79,000	3
			5,200	
			1,500	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	7,100	3
			2,700	
			1,900	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	820,000	3
			490,000	
			320,000	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋(敦賀市)	510	3
			220	
			tr(170)	
山梨県	25	甲府市内河川(荒川)	1,500	3
			1,700	
			590	
長野県	26	諏訪湖湖心	12,000	3
			18,000	
			11,000	
静岡県	27	清水港	2,900	3
			1,500	
			940	
	28	天竜川(磐田市)	340	1
nd				
愛知県	29	衣浦港	50,000	3
			150,000	
			65,000	
	30	名古屋港	62,000	3
50,000				
74,000				
三重県	31	四日市港	110,000	3
			180,000	
			68,000	
	32	鳥羽港	2,900	3
2,600				
1,600				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	10,000	3
			9,400	
			12,000	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	11,000	3
9,600				
14,000				
京都府	35	宮津港	340	3
			730	
			560	
京都市	36	桂川宮前橋(京都市)	4,200	3
			15,000	
			8,300	
大阪府	37	大和川河口(堺市)	270,000	3
			68,000	
			150,000	
大阪市	38	大阪港	540,000	3
			1,000,000	
			1,100,000	
	39	大阪港外	57,000	3
			14,000	
			37,000	
	40	淀川河口	330,000	3
380,000				
41	淀川(大阪市)	380,000	3	
		620,000		
		470,000		
420,000				
兵庫県	42	姫路沖	6,200	3
			8,900	
			8,800	
神戸市	43	神戸港中央	29,000	3
			22,000	
			35,000	
奈良県	44	大和川(王寺町)	3,000	3
			1,300	
			450	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	140,000	3
			120,000	
			140,000	
岡山県	46	水島沖	1,400	3
			1,400	
			1,400	
広島県	47	呉港	36,000	3
			81,000	
			32,000	
	48	広島湾	1,600	3
			25,000	
22,000				



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	450,000	3
			540,000	
			720,000	
	50	宇部沖	6,300	3
			5,800	
			5,800	
	51	萩沖	260	3
			250	
			470	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	1,200	3
tr(120)				
940				
香川県	53	高松港	24,000	3
14,000				
97,000				
愛媛県	54	新居浜港	tr(130)	3
1,400				
1,300				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	2,200	3
670				
5,100				
北九州市	56	洞海湾	83,000	3
160,000				
740,000				
福岡市	57	博多湾	6,000	3
5,600				
9,300				
佐賀県	58	伊万里湾	1,700	3
1,900				
5,100				
長崎県	59	大村湾	990	3
1,100				
700				
大分県	60	大分川河口	5,200	3
tr(91)				
780				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(120)	3
tr(97)				
tr(110)				
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	1,800	2
			tr(92)	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	510	2
			nd	
tr(130)				
沖縄県	64	那覇港	20,000	3
36,000				
54,000				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

[13-1] テトラブプロモジフェニルエーテル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：51/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/192(欠測等：0)  
 検出下限値：23  
 定量下限値：69

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	tr(54)
中央値	tr(44)
最大値	1,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(32)	2
			nd	
			91	
	4	苫小牧港	190	3
			130	
			620	
青森県	5	十三湖	tr(63)	3
			tr(62)	
			tr(41)	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	tr(48)	3
			tr(37)	
			tr(42)	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			tr(33)	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	tr(55)	3
			tr(68)	
			tr(54)	
福島県	11	小名浜港	560	3
			480	
			200	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	1
			95	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(33)	2
			nd	
			tr(25)	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	tr(45)	3
			tr(45)	
			120	
千葉市	15	花見川河口	130	3
			850	
			1,100	
東京都	16	荒川河口（江東区）	240	3
			500	
			350	
17	隅田川河口（港区）	430	3	
		500		
		420		
横浜市	18	横浜港	940	3
			100	
			95	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	880	3
			330	
			160	
20	川崎港京浜運河	340	3	
		120		
		680		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	760	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	87	3
			75	
			tr(51)	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	190	3
			120	
			98	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋(敦賀市)	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川(荒川)	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	87	3
			110	
			90	
静岡県	27	清水港	tr(33)	1
			nd	
	28	天竜川(磐田市)	nd	0
			nd	
愛知県	29	衣浦港	130	3
			110	
			tr(59)	
	30	名古屋港	nd	2
tr(42)				
tr(28)				
三重県	31	四日市港	230	3
			97	
	32	鳥羽港	tr(66)	3
			tr(37)	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	160	3
			310	
			320	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	320	3
680				
京都府	35	宮津港	tr(51)	2
			1,400	
			130	
京都市	36	桂川宮前橋(京都市)	tr(57)	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口(堺市)	nd	3
			290	
			870	
	38	大阪港	790	3
480				
340				
340				
大阪市	39	大阪港外	tr(63)	2
			nd	
			82	
	40	淀川河口	360	3
250				
410				
41	淀川(大阪市)	640	3	
		960		
		990		
兵庫県	42	姫路沖	tr(31)	2
			tr(43)	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	220	3
			180	
			tr(54)	
奈良県	44	大和川(王寺町)	tr(23)	1
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	tr(45)	3
			tr(30)	
			tr(34)	
岡山県	46	水島沖	nd	1
			nd	
			tr(32)	
広島県	47	呉港	tr(64)	3
			tr(59)	
			tr(65)	
	48	広島湾	tr(25)	3
tr(42)				
			tr(35)	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	tr(63)	3
			tr(60)	
			80	
	50	宇部沖	tr(40)	3
			tr(29)	
			tr(39)	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd	0
			nd	
			nd	
			nd	
香川県	53	高松港	tr(58)	3
290				
170				
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
130				
tr(24)				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	tr(34)	2
nd				
tr(24)				
北九州市	56	洞海湾	140	3
91				
340				
福岡市	57	博多湾	tr(31)	3
tr(37)				
tr(39)				
佐賀県	58	伊万里湾	tr(42)	3
tr(37)				
tr(30)				
長崎県	59	大村湾	tr(26)	3
tr(56)				
tr(45)				
大分県	60	大分川河口	tr(23)	1
nd				
nd				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
nd				
nd				
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	tr(65)	3
120				
240				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：47/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：118/192(欠測等：0)  
 検出下限値：23  
 定量下限値：69

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	tr(41)
中央値	tr(31)
最大値	760
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(26)	2
			nd	
			78	
	4	苫小牧港	140	3
			79	
			380	
青森県	5	十三湖	tr(54)	3
			tr(50)	
			tr(33)	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	tr(33)	2
			nd	
			tr(30)	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	0
			nd	
			nd	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	tr(41)	3
			tr(43)	
			tr(36)	
福島県	11	小名浜港	480	3
			400	
			180	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	1
			tr(63)	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(29)	1
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	tr(29)	3
			tr(29)	
			80	
千葉市	15	花見川河口	100	3
			510	
			640	
東京都	16	荒川河口（江東区）	140	3
			310	
			180	
	17	隅田川河口（港区）	280	3
			270	
			220	
横浜市	18	横浜港	620	3
			tr(64)	
			tr(56)	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	760	3
			210	
			98	
	20	川崎港京浜運河	250	3
			79	
			420	
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	720	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(62)	3
			tr(54)	
			tr(37)	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	98	3
			71	
			tr(67)	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋(敦賀市)	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川(荒川)	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	tr(58)	3
			71	
			tr(61)	
静岡県	27	清水港	nd	0
	28	天竜川(磐田市)	nd	
nd				
愛知県	29	衣浦港	89	3
			77	
			tr(46)	
30	名古屋港	nd	1	
		tr(28)		
		nd		
三重県	31	四日市港	130	3
			tr(68)	
			tr(53)	
32	鳥羽港	tr(31)	3	
		tr(28)		
		150		
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	170	3
			190	
			180	
34	琵琶湖唐崎沖中央	600	3	
		tr(28)		
		640		
京都府	35	宮津港	120	2
			tr(51)	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋(京都市)	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口(堺市)	150	3
			480	
			420	
大阪港	38	大阪港	400	3
			280	
			200	
大阪港外	39	大阪港外	tr(34)	2
			nd	
			tr(47)	
淀川河口	40	淀川河口	210	3
			170	
			270	
淀川(大阪市)	41	淀川(大阪市)	410	3
			700	
			680	
兵庫県	42	姫路沖	tr(23)	2
			tr(28)	
			nd	
神戸市	43	神戸港中央	200	3
			150	
			tr(29)	
奈良県	44	大和川(王寺町)	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	tr(34)	2
			tr(23)	
			nd	
岡山県	46	水島沖	nd	1
			nd	
			tr(28)	
広島県	47	呉港	tr(51)	3
			tr(48)	
			tr(53)	
48	広島湾	nd	2	
		tr(33)		
		tr(27)		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	tr(51)	3
			tr(48)	
			tr(64)	
	50	宇部沖	tr(26)	2
			nd	
			tr(27)	
51	萩沖	nd	0	
		nd		
		nd		
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd	0
nd				
nd				
香川県	53	高松港	tr(40)	3
260				
110				
愛媛県	54	新居浜港	nd	1
72				
nd				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	tr(27)	1
nd				
nd				
北九州市	56	洞海湾	76	3
tr(55)				
180				
福岡市	57	博多湾	tr(24)	3
tr(29)				
tr(30)				
佐賀県	58	伊万里湾	tr(34)	3
tr(29)				
tr(24)				
長崎県	59	大村湾	nd	2
tr(50)				
tr(41)				
大分県	60	大分川河口	nd	0
nd				
nd				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
nd				
nd				
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0	
		nd		
		nd		
沖縄県	64	那覇港	tr(50)	3
86				
190				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：57/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：146/192(欠測等：0)  
 検出下限値：8  
 定量下限値：24

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	30
中央値	24
最大値	1,700
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(19)	2
			nd	
			64	
	4	苫小牧港	73	3
			77	
			360	
青森県	5	十三湖	27	3
			34	
			tr(21)	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	30	3
			30	
			27	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			30	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	40	3
			94	
			94	
福島県	11	小名浜港	310	3
			220	
			86	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	1
			52	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	25	3
			tr(13)	
			25	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	39	3
			41	
			60	
千葉市	15	花見川河口	160	3
			640	
			930	
東京都	16	荒川河口（江東区）	940	3
			430	
			280	
17	隅田川河口（港区）	450	3	
		410		
		300		
横浜市	18	横浜港	830	3
			110	
			97	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	540	3
			320	
			140	
20	川崎港京浜運河	440	3	
		89		
		750		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	330	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	64	3
			46	
			tr(19)	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	280	3
			160	
			170	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(11)	2
			nd	
			tr(10)	
山梨県	25	甲府市内河川（荒川）	nd	1
			tr(10)	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	52	3
			54	
			43	
静岡県	27	清水港	tr(18)	2
			tr(11)	
			nd	
	28	天竜川（磐田市）	tr(8)	1
nd				
nd				
愛知県	29	衣浦港	88	3
			70	
			27	
	30	名古屋港	nd	2
tr(14)				
tr(12)				
三重県	31	四日市港	340	3
			68	
			36	
	32	鳥羽港	tr(13)	3
tr(9)				
51				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	220	3
			240	
			230	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	230	3
tr(20)				
1,700				
京都府	35	宮津港	50	2
			tr(16)	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	2
			tr(23)	
			tr(8)	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	220	3
			550	
			550	
大阪市	38	大阪港	210	3
			220	
			240	
	39	大阪港外	39	3
tr(11)				
40				
40	淀川河口	330	3	
		220		
		430		
41	淀川(大阪市)	580	3	
		860		
		930		
兵庫県	42	姫路沖	tr(19)	3
			34	
			tr(16)	
神戸市	43	神戸港中央	63	3
			55	
			tr(8)	
奈良県	44	大和川(王寺町)	tr(15)	3
			tr(12)	
			tr(8)	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(21)	3
			tr(17)	
			tr(23)	
岡山県	46	水島沖	tr(8)	3
			tr(10)	
			tr(10)	
広島県	47	呉港	42	3
			38	
			40	
	48	広島湾	tr(8)	3
42				
tr(14)				

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	27	3
			33	
			30	
	50	宇部沖	tr(23)	3
			tr(14)	
			tr(10)	
51	萩沖	nd	0	
		nd		
		nd		
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd	1
nd				
tr(8)				
香川県	53	高松港	46	3
			740	
			130	
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
			110	
			tr(12)	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	tr(17)	2
			nd	
			tr(12)	
北九州市	56	洞海湾	100	3
			54	
			240	
福岡市	57	博多湾	tr(12)	3
			tr(10)	
			tr(10)	
佐賀県	58	伊万里湾	tr(11)	3
			tr(11)	
			tr(8)	
長崎県	59	大村湾	nd	2
			tr(14)	
			tr(14)	
大分県	60	大分川河口	tr(11)	1
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(14)	1
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	48	3
			130	
			700	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：54/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：130/192(欠測等：0)  
 検出下限値：8  
 定量下限値：24

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	tr(21)
中央値	tr(16)
最大値	1,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(14)	2
			nd	
			50	
	4	苫小牧港	47	3
			45	
			220	
青森県	5	十三湖	tr(19)	3
			tr(22)	
			tr(15)	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	tr(18)	3
			tr(15)	
			tr(17)	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			tr(11)	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	24	3
			42	
			38	
福島県	11	小名浜港	220	3
			140	
			53	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	1
			34	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(20)	3
			tr(11)	
			tr(21)	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	32	3
			28	
			55	
千葉市	15	花見川河口	120	3
			420	
			600	
東京都	16	荒川河口（江東区）	860	3
			260	
			150	
17	隅田川河口（港区）	310	3	
		240		
		190		
横浜市	18	横浜港	540	3
			67	
			60	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	370	3
			220	
			93	
20	川崎港京浜運河	320	3	
		73		
		500		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	240	1
			nd	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	40	3
			30	
			tr(20)	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	110	3
			65	
			97	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(8)	1
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川（荒川）	nd	1
			tr(8)	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	29	3
			35	
			29	
静岡県	27	清水港	tr(12)	1
			nd	
	28	天竜川（磐田市）	nd	0
			nd	
愛知県	29	衣浦港	57	3
			52	
			tr(17)	
	30	名古屋港	nd	2
tr(11)				
tr(9)				
三重県	31	四日市港	220	3
			40	
			tr(21)	
	32	鳥羽港	nd	1
nd				
34				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	130	3
			130	
			120	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	210	3
tr(15)				
京都府	35	宮津港	41	2
			tr(10)	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	1
			tr(12)	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	130	3
			340	
			320	
大阪市	38	大阪港	170	3
			140	
			160	
	39	大阪港外	24	2
			nd	
			26	
	40	淀川河口	230	3
150				
260				
41	淀川(大阪市)	360	3	
		580		
		580		
兵庫県	42	姫路沖	tr(14)	3
			24	
			tr(13)	
神戸市	43	神戸港中央	50	3
			40	
			tr(12)	
奈良県	44	大和川(王寺町)	tr(15)	3
			tr(13)	
			tr(10)	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(20)	3
			tr(14)	
			tr(16)	
岡山県	46	水島沖	nd	1
			nd	
			tr(8)	
広島県	47	呉港	32	3
			28	
			30	
	48	広島湾	tr(8)	2
			tr(23)	
			nd	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	tr(15)	3
			tr(20)	
			tr(22)	
	50	宇部沖	tr(10)	1
			nd	
			nd	
51	萩沖	nd	0	
		nd		
		nd		
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd nd nd	0
香川県	53	高松港	31 630 100	3
愛媛県	54	新居浜港	nd 66 tr(9)	2
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	tr(12) nd nd	1
北九州市	56	洞海湾	66 33 160	3
福岡市	57	博多湾	tr(8) tr(8) tr(8)	3
佐賀県	58	伊万里湾	tr(8) tr(8) nd	2
長崎県	59	大村湾	nd tr(10) tr(11)	2
大分県	60	大分川河口	nd nd nd	0
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd nd nd	0
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(13)	1	
		nd		
		nd		
沖縄県	64	那覇港	37 92 310	3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-3] ヘキサブROMジフェニルエーテル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：53/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：139/192(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：5

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	17
中央値	21
最大値	2,600
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	5	2
			nd	
			22	
	4	苫小牧港	28	3
			19	
			92	
青森県	5	十三湖	tr(4)	3
			29	
			tr(3)	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	22	3
			20	
			21	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			19	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	17	3
			160	
			170	
福島県	11	小名浜港	160	3
			270	
			18	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	21	2
			100	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(3)	1
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	29	3
			62	
			140	
千葉市	15	花見川河口	40	3
			310	
			460	
東京都	16	荒川河口（江東区）	350	3
			540	
			540	
17	隅田川河口（港区）	470	3	
		580		
		590		
横浜市	18	横浜港	360	3
			230	
			180	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	92	3
			280	
			96	
20	川崎港京浜運河	180	3	
		66		
		290		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	33	2
			110	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	22	3
			19	
			20	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	860	3
			2,600	
			290	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川（荒川）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	38	3
			45	
			43	
静岡県	27	清水港	20	3
			5	
	28	天竜川（磐田市）	9	0
			nd	
愛知県	29	衣浦港	nd	3
			nd	
			nd	
	30	名古屋港	41	3
41				
31				
三重県	31	四日市港	12	3
			84	
			22	
	32	鳥羽港	220	3
510				
120				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	8	3
			160	
			140	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	230	3
68				
18				
京都府	35	宮津港	340	2
			5	
			12	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	1
			tr(2)	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	520	3
			430	
			540	
大阪市	38	大阪港	340	3
			460	
			1,200	
	39	大阪港外	110	3
21				
71				
40	淀川河口	160	3	
		190		
		290		
41	淀川(大阪市)	350	3	
		440		
		430		
兵庫県	42	姫路沖	17	3
			23	
			17	
神戸市	43	神戸港中央	76	3
			50	
			81	
奈良県	44	大和川(王寺町)	tr(2)	1
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	28	3
			17	
			39	
岡山県	46	水島沖	nd	2
			42	
			tr(3)	
広島県	47	呉港	19	3
			19	
			19	
	48	広島湾	64	3
63				
40				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	190	3
			130	
			220	
	50	宇部沖	24	3
			23	
			36	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd	1
nd				
tr(3)				
香川県	53	高松港	60	3
			110	
			200	
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
			24	
			5	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	6	3
			tr(2)	
			10	
北九州市	56	洞海湾	50	3
			21	
			210	
福岡市	57	博多湾	6	3
			6	
			7	
佐賀県	58	伊万里湾	6	3
			6	
			6	
長崎県	59	大村湾	nd	0
			nd	
			nd	
大分県	60	大分川河口	tr(2)	1
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(3)	1
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	45	3
			90	
			320	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[13-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル (#153) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：41/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：107/192(欠測等：0)  
 検出下限値：4  
 定量下限値：10

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	10
中央値	tr(6)
最大値	2,100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
nd				
nd				
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	1	
		nd		
		tr(9)		
4	苫小牧港	12	3	
		13		
		55		
青森県	5	十三湖	nd	1
			tr(6)	
			nd	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	tr(6)	3
			tr(6)	
			tr(5)	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			tr(6)	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	tr(9)	3
			29	
			25	
福島県	11	小名浜港	83	3
			160	
			10	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(5)	2
			51	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	17	3
			31	
			63	
千葉市	15	花見川河口	24	3
			150	
			250	
東京都	16	荒川河口（江東区）	92	3
			150	
			140	
17	隅田川河口（港区）	140	3	
		140		
		130		
横浜市	18	横浜港	170	3
			40	
			35	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	48	3
			140	
			27	
20	川崎港京浜運河	89	3	
		35		
		160		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	13	2
			89	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	10	3
			10	
			tr(9)	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	430	3
			2,100	
			180	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋(敦賀市)	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川(荒川)	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	12	3
			12	
			14	
静岡県	27	清水港	nd	0
			nd	
			nd	
	28	天竜川(磐田市)	nd	0
			nd	
			nd	
愛知県	29	衣浦港	17	3
			17	
			tr(6)	
	30	名古屋港	nd	1
			tr(5)	
			nd	
三重県	31	四日市港	110	3
			380	
			68	
	32	鳥羽港	nd	0
			nd	
			nd	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	100	3
			61	
			140	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	37	3
			tr(5)	
			220	
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋(京都市)	nd	0
			nd	
			nd	
大阪府	37	大和川河口(堺市)	410	3
			320	
			370	
大阪市	38	大阪港	190	3
			260	
			580	
	39	大阪港外	61	3
			tr(4)	
			29	
	40	淀川河口	53	3
			60	
			120	
	41	淀川(大阪市)	170	3
			250	
			230	
兵庫県	42	姫路沖	tr(6)	3
			tr(8)	
			tr(5)	
神戸市	43	神戸港中央	21	3
			10	
			19	
奈良県	44	大和川(王寺町)	nd	0
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	10	3
			tr(6)	
			tr(6)	
岡山県	46	水島沖	nd	1
			39	
			nd	
広島県	47	呉港	tr(5)	2
			nd	
			tr(6)	
	48	広島湾	nd	2
			18	
			tr(4)	

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	10	3
			10	
			19	
	50	宇部沖	14	3
			tr(5)	
			24	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd	0
香川県	53	高松港	11	3
			47	
			21	
愛媛県	54	新居浜港	nd	1
			18	
			nd	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd	0
			nd	
			nd	
北九州市	56	洞海湾	17	3
			tr(5)	
			110	
福岡市	57	博多湾	nd	0
			nd	
			nd	
佐賀県	58	伊万里湾	nd	0
			nd	
			nd	
長崎県	59	大村湾	nd	0
			nd	
			nd	
大分県	60	大分川河口	nd	0
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
沖縄県	64	那覇港	tr(6)	3
			15	
			77	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル (#154) ・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：51/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：135/192(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：5

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	6
中央値	6
最大値	180
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(3)	2
			nd	
			8	
	4	苫小牧港	14	3
			6	
			24	
青森県	5	十三湖	tr(4)	3
			12	
			tr(3)	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	7	3
			7	
			6	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			8	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	6	3
			35	
			41	
福島県	11	小名浜港	44	3
			51	
			8	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	8	2
			25	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(3)	1
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	5	3
			10	
			20	
千葉市	15	花見川河口	13	3
			83	
			110	
東京都	16	荒川河口（江東区）	73	3
			130	
			110	
17	隅田川河口（港区）	73	3	
		97		
		77		
横浜市	18	横浜港	63	3
			27	
			27	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	28	3
			59	
			25	
20	川崎港京浜運河	41	3	
		12		
		56		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	20	2
			7	
			nd	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	9	3
			8	
			7	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	120	3
			180	
			43	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋(敦賀市)	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川(荒川)	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	17	3
			23	
			19	
静岡県	27	清水港	6	3
			tr(3)	
			tr(3)	
	28	天竜川(磐田市)	nd	0
nd				
nd				
愛知県	29	衣浦港	8	3
			9	
			6	
	30	名古屋港	tr(2)	3
9				
tr(4)				
三重県	31	四日市港	32	3
			34	
			16	
	32	鳥羽港	tr(3)	3
			tr(3)	
tr(3)				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	38	3
			32	
			39	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	31	3
8				
68				
京都府	35	宮津港	nd	2
			tr(3)	
			tr(2)	
京都市	36	桂川宮前橋(京都市)	nd	1
			tr(2)	
			nd	
大阪府	37	大和川河口(堺市)	43	3
			74	
			93	
大阪府	38	大阪港	21	3
			52	
			43	
	39	大阪港外	7	3
			tr(3)	
			7	
	40	淀川河口	18	3
28				
49				
41	淀川(大阪市)	110	3	
		110		
		130		
兵庫県	42	姫路沖	tr(4)	3
			6	
			tr(4)	
神戸市	43	神戸港中央	26	3
			10	
			12	
奈良県	44	大和川(王寺町)	tr(2)	1
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	7	3
			6	
			5	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	5	3
			6	
			tr(4)	
	48	広島湾	11	3
15				
11				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	37	3
			25	
			35	
	50	宇部沖	10	3
			10	
			12	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd	1
nd				
tr(3)				
香川県	53	高松港	12	3
			36	
			27	
愛媛県	54	新居浜港	nd	2
			6	
			tr(3)	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	6	2
			tr(2)	
			nd	
北九州市	56	洞海湾	13	3
			7	
			33	
福岡市	57	博多湾	tr(2)	3
			tr(2)	
			tr(3)	
佐賀県	58	伊万里湾	tr(3)	3
			tr(3)	
			tr(3)	
長崎県	59	大村湾	nd	0
			nd	
			nd	
大分県	60	大分川河口	tr(2)	1
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	7	3
			14	
			53	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：51/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：125/192(欠測等：0)  
 検出下限値：4  
 定量下限値：9

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	23
中央値	25
最大値	16,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	1
			nd	
			25	
	4	苫小牧港	nd	2
			18	
			33	
青森県	5	十三湖	nd	1
			17	
			nd	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	18	3
			10	
			14	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			27	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	23	3
			230	
			270	
福島県	11	小名浜港	390	2
			440	
			nd	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	30	2
			310	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	44	3
			35	
			140	
千葉市	15	花見川河口	nd	2
			190	
			240	
東京都	16	荒川河口（江東区）	870	3
			870	
			1,100	
17	隅田川河口（港区）	700	3	
		1,000		
		1,000		
横浜市	18	横浜港	280	3
			290	
			250	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	110	3
			700	
			83	
20	川崎港京浜運河	76	3	
		42		
		150		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	100	3
			580	
			20	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	30	3
			38	
			25	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	3,200	3
			16,000	
			1,600	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋(敦賀市)	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川(荒川)	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	86	3
			58	
			110	
静岡県	27	清水港	19	2
			tr(4)	
			nd	
	28	天竜川(磐田市)	nd	0
nd				
nd				
愛知県	29	衣浦港	31	3
			59	
			36	
	30	名古屋港	10	3
58				
29				
三重県	31	四日市港	580	3
			2,900	
			520	
	32	鳥羽港	17	3
tr(8)				
16				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	150	3
			170	
			200	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	2
50				
140				
京都府	35	宮津港	nd	1
			tr(4)	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋(京都市)	nd	2
			73	
			13	
大阪府	37	大和川河口(堺市)	1,200	3
			490	
			870	
大阪府	38	大阪港	410	3
			790	
			430	
	39	大阪港外	82	3
tr(6)				
77				
40	淀川河口	170	3	
		320		
		220		
41	淀川(大阪市)	420	3	
		610		
		440		
兵庫県	42	姫路沖	14	3
			14	
			28	
神戸市	43	神戸港中央	140	3
			120	
			160	
奈良県	44	大和川(王寺町)	28	1
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	48	3
			26	
			39	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	26	3
			46	
			31	
	48	広島湾	53	3
110				
46				



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	180	3
			190	
			200	
	50	宇部沖	110	3
			55	
			260	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	18	2
			nd	
			tr(6)	
香川県	53	高松港	69	3
			45	
			400	
愛媛県	54	新居浜港	nd	0
			nd	
			nd	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	18	2
			nd	
			15	
北九州市	56	洞海湾	77	3
			46	
			580	
福岡市	57	博多湾	nd	1
			nd	
			9	
佐賀県	58	伊万里湾	nd	2
			16	
			tr(5)	
長崎県	59	大村湾	nd	0
			nd	
			nd	
大分県	60	大分川河口	tr(5)	1
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	1
			nd	
			tr(6)	
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	9	1
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	31	3
			130	
			270	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#175)・底質 (pg/g-dry)及び

[13-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#183)・底質 (pg/g-dry)の合計値

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：44/64(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：108/192(欠測等：0)

検出下限値：7

定量下限値：20

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	tr(18)
中央値	tr(13)
最大値	4,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	0
			nd	
			nd	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	0
nd				
nd				
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	1	
		nd		
		tr(13)		
4	苫小牧港	nd	2	
		tr(9)		
		21		
青森県	5	十三湖	nd	0
			nd	
			nd	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	0
			nd	
			nd	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd	0
			nd	
			nd	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			tr(12)	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	tr(10)	3
			69	
			48	
福島県	11	小名浜港	250	2
			150	
			nd	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(15)	2
			130	
			nd	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd	0
			nd	
			nd	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	44	3
			35	
			140	
千葉市	15	花見川河口	nd	2
			120	
			120	
東京都	16	荒川河口（江東区）	610	3
			510	
			630	
17	隅田川河口（港区）	390	3	
		460		
		600		
横浜市	18	横浜港	200	3
			210	
			170	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	58	3
			610	
			37	
20	川崎港京浜運河	33	3	
		42		
		85		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	nd	2
			130	
			20	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	30	3
			tr(19)	
			tr(11)	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	940	3
			4,000	
			400	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	0
			nd	
			nd	
山梨県	25	甲府市内河川（荒川）	nd	0
			nd	
			nd	
長野県	26	諏訪湖湖心	40	3
			58	
			58	
静岡県	27	清水港	tr(9)	1
			nd	
			nd	
	28	天竜川（磐田市）	nd	0
nd				
nd				
愛知県	29	衣浦港	tr(17)	3
			30	
			tr(13)	
	30	名古屋港	nd	2
23				
tr(14)				
三重県	31	四日市港	490	3
			2,500	
			430	
	32	鳥羽港	tr(8)	2
tr(8)				
nd				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	100	3
			97	
			130	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd	2
25				
72				
京都府	35	宮津港	nd	0
			nd	
			nd	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd	1
			23	
			nd	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	880	3
			370	
			640	
大阪市	38	大阪港	330	3
			650	
			270	
	39	大阪港外	57	2
nd				
53				
40	淀川河口	90	3	
		170		
		110		
41	淀川(大阪市)	230	3	
		380		
		250		
兵庫県	42	姫路沖	tr(9)	3
			tr(14)	
			28	
神戸市	43	神戸港中央	140	3
			77	
			120	
奈良県	44	大和川(王寺町)	tr(9)	1
			nd	
			nd	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	20	3
			tr(13)	
			tr(13)	
岡山県	46	水島沖	nd	0
			nd	
			nd	
広島県	47	呉港	tr(11)	3
			21	
			tr(17)	
	48	広島湾	tr(15)	3
67				
tr(11)				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	30	3
			45	
			51	
	50	宇部沖	95	3
			41	
			240	
	51	萩沖	nd	0
			nd	
			nd	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	tr(18)	1
			nd	
			nd	
香川県	53	高松港	26	3
			22	
			170	
愛媛県	54	新居浜港	nd	0
			nd	
			nd	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	tr(13)	2
			nd	
			tr(15)	
北九州市	56	洞海湾	47	3
			32	
			510	
福岡市	57	博多湾	nd	0
			nd	
			nd	
佐賀県	58	伊万里湾	nd	1
			tr(11)	
			nd	
長崎県	59	大村湾	nd	0
			nd	
			nd	
大分県	60	大分川河口	nd	0
			nd	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd	0
			nd	
			nd	
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	nd	0
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	0
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	31	3
			60	
			130	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：63/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：182/192(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.2

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	140
中央値	96
最大値	110,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	1
			nd	
			1.9	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	4.5	1
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	25	3
			13	
			78	
	4	苫小牧港	280	3
			42	
			52	
青森県	5	十三湖	25	3
			15	
			29	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	7.9	3
			3.7	
			32	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	54	3
			47	
			49	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	0
			nd	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	tr(0.5)	3
			5.0	
			60	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	49	3
			1,000	
			470	
福島県	11	小名浜港	1,400	3
			1,600	
			25	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	94	3
			9,000	
			48	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	21	3
			23	
			12	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1,300	3
			93	
			430	
千葉市	15	花見川河口	120	3
			3,100	
			3,000	
東京都	16	荒川河口（江東区）	13,000	3
			110,000	
			110,000	
17	隅田川河口（港区）	1,000	3	
		1,400		
		1,600		
横浜市	18	横浜港	460	3
			710	
			220	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	180	3
			400	
			370	
20	川崎港京浜運河	3,900	3	
		3,400		
		7,300		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	500	3
			150	
			66	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	910	3
			130	
			94	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	89,000	3
			81,000	
			19,000	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	52	3
			3.9	
			2.8	
山梨県	25	甲府市内河川（荒川）	31	3
			48	
			19	
長野県	26	諏訪湖湖心	340	3
			360	
			340	
静岡県	27	清水港	36	3
			17	
			14	
	28	天竜川（磐田市）	5.7	1
nd				
愛知県	29	衣浦港	710	3
			370	
			610	
	30	名古屋港	450	3
21,000				
11,000				
三重県	31	四日市港	3,000	3
			41,000	
			2,800	
	32	鳥羽港	38	3
34				
85				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	890	3
			550	
			460	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	550	3
330				
360				
京都府	35	宮津港	tr(0.6)	3
			6.6	
			12	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	130	3
			1,500	
			260	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	6,200	3
			3,100	
			2,500	
大阪市	38	大阪港	9,200	3
			18,000	
			23,000	
	39	大阪港外	1,700	3
750				
570				
40	淀川河口	1,600	3	
		4,200		
		16,000		
41	淀川(大阪市)	52,000	3	
		55,000		
		8,300		
兵庫県	42	姫路沖	44	3
			540	
			1,300	
神戸市	43	神戸港中央	160	3
			130	
			200	
奈良県	44	大和川(王寺町)	350	3
			80	
			11	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2,300	3
			3,200	
			1,400	
岡山県	46	水島沖	17	3
			17	
			19	
広島県	47	呉港	6,000	3
			12,000	
			2,400	
	48	広島湾	250	3
130				
80				

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	60,000	3
			86,000	
			110,000	
	50	宇部沖	730	3
			96	
			82	
	51	萩沖	6.5	3
			7.4	
			7.8	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	7.0	3
3.9				
26				
香川県	53	高松港	330	3
95				
1,200				
愛媛県	54	新居浜港	14	3
11				
14				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	46	3
19				
51				
北九州市	56	洞海湾	970	3
3,700				
18,000				
福岡市	57	博多湾	39	3
34				
49				
佐賀県	58	伊万里湾	40	3
19				
24				
長崎県	59	大村湾	8.4	3
17				
11				
大分県	60	大分川河口	52	3
1.4				
16				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(1.0)	2
18				
nd				
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	61	3
			6.3	
			1.5	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	20	3
			5.2	
沖縄県	64	那覇港	tr(0.6)	3
			420	
			590	
			1,800	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-6] ノナプロモジフェニルエーテル類・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：181/192(欠測等：0)  
 検出下限値：4  
 定量下限値：9

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	780
中央値	710
最大値	230,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	nd	2
			tr(4)	
			16	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	19	1
			nd	
			nd	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	230	3
			140	
			930	
	4	苫小牧港	1,200	3
			540	
			550	
青森県	5	十三湖	110	3
			140	
			120	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	26	3
			13	
			100	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	500	3
			460	
			500	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	1
			12	
			nd	
秋田県	9	八郎湖	nd	2
			21	
			210	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	240	3
			2,800	
			1,400	
福島県	11	小名浜港	3,300	3
			6,100	
			79	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	2,100	3
			29,000	
			400	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	60	3
			72	
			23	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1,500	3
			1,300	
			3,300	
千葉市	15	花見川河口	730	3
			21,000	
			16,000	
東京都	16	荒川河口（江東区）	62,000	3
			200,000	
			110,000	
17	隅田川河口（港区）	8,100	3	
		12,000		
		17,000		
横浜市	18	横浜港	570	3
			1,400	
			1,100	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1,400	3
			3,000	
			2,200	
20	川崎港京浜運河	6,000	3	
		23,000		
		10,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	7,100	3
			670	
			310	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	2,000	3
			570	
			350	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	150,000	3
			76,000	
			21,000	



地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋(敦賀市)	150	3
			24	
			31	
山梨県	25	甲府市内河川(荒川)	280	3
			370	
			120	
長野県	26	諏訪湖湖心	2,300	3
			2,700	
			2,200	
静岡県	27	清水港	340	3
			190	
			120	
	28	天竜川(磐田市)	22	1
nd				
愛知県	29	衣浦港	11,000	3
			4,600	
			12,000	
	30	名古屋港	7,200	3
			38,000	
三重県	31	四日市港	20,000	3
			34,000	
			11,000	
	32	鳥羽港	300	3
			320	
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	2,500	3
			2,000	
			2,200	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	2,800	3
			2,800	
京都府	35	宮津港	17	3
			23	
			92	
京都市	36	桂川宮前橋(京都市)	740	3
			3,900	
			1,600	
大阪府	37	大和川河口(堺市)	40,000	3
			11,000	
			27,000	
大阪市	38	大阪港	83,000	3
			180,000	
			230,000	
	39	大阪港外	13,000	3
			3,700	
			6,300	
	40	淀川河口	21,000	3
52,000				
41	淀川(大阪市)	99,000	3	
		160,000		
兵庫県	42	姫路沖	120,000	3
			2,500	
			2,300	
神戸市	43	神戸港中央	2,000	3
			1,200	
			2,700	
奈良県	44	大和川(王寺町)	680	3
			240	
			47	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	27,000	3
			25,000	
			22,000	
岡山県	46	水島沖	150	3
			120	
			160	
広島県	47	呉港	7,100	3
			20,000	
			2,700	
	48	広島湾	280	3
			4,900	
			4,300	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	110,000	3
			160,000	
			110,000	
	50	宇部沖	1,400	3
			730	
			590	
	51	萩沖	46	3
			52	
			61	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	59	3
			12	
			140	
香川県	53	高松港	2,500	3
			1,200	
			6,300	
愛媛県	54	新居浜港	12	3
			140	
			160	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	300	3
			88	
			470	
北九州市	56	洞海湾	8,700	3
			43,000	
			180,000	
福岡市	57	博多湾	580	3
			440	
			640	
佐賀県	58	伊万里湾	140	3
			140	
			290	
長崎県	59	大村湾	74	3
			150	
			74	
大分県	60	大分川河口	630	2
			nd	
			72	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(5)	2
			19	
			nd	
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	230	2
			16	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	110	3
			23	
			tr(4)	
沖縄県	64	那覇港	3,500	3
			5,800	
			13,000	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[13-7] デカブロモジフェニルエーテル・底質 (pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：192/192(欠測等：0)  
 検出下限値：20  
 定量下限値：60

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	4,800
中央値	4,800
最大値	880,000
最小値	tr(30)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋	110	3
			110	
			120	
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	80	3
			tr(50)	
			110	
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1,400	3
			910	
			9,100	
	4	苫小牧港	3,600	3
			4,600	
			4,800	
青森県	5	十三湖	1,600	3
			1,800	
			760	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	100	3
			tr(50)	
			250	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	7,200	3
			6,900	
			7,200	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	120	3
			90	
			90	
秋田県	9	八郎湖	tr(40)	3
			70	
			1,800	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	3,600	3
			5,000	
			2,500	
福島県	11	小名浜港	5,800	3
			15,000	
			1,500	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	42,000	3
			140,000	
			1,500	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	160	3
			240	
			220	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	5,000	3
			12,000	
			21,000	
千葉市	15	花見川河口	3,200	3
			110,000	
			78,000	
東京都	16	荒川河口（江東区）	320,000	3
			530,000	
			620,000	
17	隅田川河口（港区）	210,000	3	
		240,000		
		210,000		
横浜市	18	横浜港	2,000	3
			2,100	
			3,200	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	15,000	3
			40,000	
			26,000	
20	川崎港京浜運河	33,000	3	
		140,000		
		44,000		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	70,000	3
			3,700	
			1,100	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	4,000	3
			1,800	
			1,300	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	580,000	3
			310,000	
			280,000	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	300	3
			190	
			130	
山梨県	25	甲府市内河川（荒川）	1,200	3
			1,300	
			450	
長野県	26	諏訪湖湖心	9,100	3
			15,000	
			8,300	
静岡県	27	清水港	2,400	3
			1,300	
			800	
	28	天竜川（磐田市）	300	3
tr(30)				
tr(40)				
愛知県	29	衣浦港	50,000	3
			45,000	
			61,000	
	30	名古屋港	42,000	3
88,000				
35,000				
三重県	31	四日市港	90,000	3
			100,000	
			53,000	
	32	鳥羽港	2,500	3
2,200				
980				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	6,000	3
			6,000	
			8,000	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	6,500	3
6,300				
7,400				
京都府	35	宮津港	140	3
			620	
			440	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	3,300	3
			9,100	
			6,400	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	220,000	3
			52,000	
			120,000	
大阪市	38	大阪港	450,000	3
			800,000	
			880,000	
	39	大阪港外	42,000	3
			9,700	
			30,000	
	40	淀川河口	310,000	3
320,000				
260,000				
41	淀川(大阪市)	410,000	3	
		290,000		
		310,000		
兵庫県	42	姫路沖	5,500	3
			5,700	
			5,100	
神戸市	43	神戸港中央	26,000	3
			20,000	
			32,000	
奈良県	44	大和川(王寺町)	1,900	3
			1,000	
			380	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	110,000	3
			96,000	
			120,000	
岡山県	46	水島沖	1,200	3
			1,200	
			1,200	
広島県	47	呉港	23,000	3
			49,000	
			27,000	
	48	広島湾	880	3
			20,000	
17,000				

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	280,000	3
			290,000	
			500,000	
	50	宇部沖	4,000	3
			4,900	
			4,800	
	51	萩沖	210	3
			190	
			400	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	1,100	3
100				
760				
香川県	53	高松港	21,000	3
12,000				
89,000				
愛媛県	54	新居浜港	100	3
1,000				
1,100				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	1,800	3
560				
4,500				
北九州市	56	洞海湾	73,000	3
110,000				
540,000				
福岡市	57	博多湾	5,300	3
5,100				
8,500				
佐賀県	58	伊万里湾	1,500	3
1,700				
4,700				
長崎県	59	大村湾	880	3
880				
560				
大分県	60	大分川河口	4,500	3
90				
690				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	110	3
60				
100				
鹿児島県	62	天降川(霧島市)	1,500	3
			70	
			tr(30)	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	370	3
			100	
沖縄県	64	那覇港	16,000	3
			29,000	
			38,000	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) ・底質(pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：180/190(欠測等：0)  
 検出下限値：3.7  
 定量下限値：9.6

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	69
中央値	97
最大値	1,900
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	16	1
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	10	2
			nd	
			tr(5.3)	
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	80	3	
		33		
		42		
4	苫小牧港	130	3	
		320		
		340		
青森県	5	十三湖	120	3
			170	
			110	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	1
			nd	
			10	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	290	3
			310	
			260	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	42	3
			47	
			34	
秋田県	9	八郎湖	tr(5.7)	2
			nd	
			99	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	120	3
			130	
			98	
福島県	11	小名浜港	34	3
			28	
			tr(6.8)	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	70	3
			140	
			19	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	31	3
			34	
			35	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	300	3
			300	
			1,200	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	34	3
			450	
			510	
東京都	16	荒川河口（江東区）	370	3
			500	
			550	
17	隅田川河口（港区）	1,700	3	
		1,400		
		1,900		
横浜市	18	横浜港	310	3
			330	
			230	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	440	3
			290	
			330	
20	川崎港京浜運河	110	3	
		670		
		280		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	140	3
			11	
			10	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	33	3
			17	
			10	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	160	3
			59	
			61	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	18	3
			21	
			36	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	57	3
			41	
			34	
長野県	26	諏訪湖湖心	260	3
			280	
			270	
静岡県	27	清水港	36	3
			13	
			11	
	28	天竜川（磐田市）	29	3
45				
12				
愛知県	29	衣浦港	180	3
			180	
			180	
	30	名古屋港	97	3
79				
86				
三重県	31	四日市港	160	3
			130	
			82	
	32	鳥羽港	110	3
120				
45				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	360	3
			330	
			360	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	240	3
160				
270				
京都府	35	宮津港	nd	2
			22	
			26	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	33	3
			50	
			49	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	350	3
			340	
			540	
大阪市	38	大阪港	190	3
			170	
			180	
	39	大阪港外	170	3
61				
88				
40	淀川河口（大阪市）	220	3	
		230		
		220		
41	淀川（大阪市）	430	3	
		380		
		420		
兵庫県	42	姫路沖	160	3
			160	
			140	
神戸市	43	神戸港中央	160	3
			150	
			230	
奈良県	44	大和川（王寺町）	36	3
			43	
			60	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	100	3
			10	
			21	
岡山県	46	水島沖	97	3
			150	
			140	
広島県	47	呉港	120	3
			140	
			160	
	48	広島湾	150	3
140				
140				

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検 出 数
山口県	49	徳山湾	180	3
			170	
			200	
	50	宇部沖	45	3
			51	
			46	
	51	萩沖	tr(7.7)	3
			tr(6.3)	
			tr(5.5)	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	13	2
			nd	
			37	
香川県	53	高松港	86	3
			44	
			150	
愛媛県	54	新居浜港	34	3
			62	
			100	
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	43	3
			34	
			25	
北九州市	56	洞海湾	33	3
			15	
			91	
福岡市	57	博多湾	180	3
			190	
			200	
佐賀県	58	伊万里湾	48	3
			39	
			33	
長崎県	59	大村湾	320	3
			330	
			350	
大分県	60	大分川河口（大分市）	tr(8.0)	2
			tr(6.5)	
			nd	
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	21	3
			27	
			26	
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd	2
			tr(8.1)	
			tr(5.1)	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	47	1
			nd	
沖縄県	64	那覇港	100	3
			380	
			180	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 「---」は欠測を意味する。



[15] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) ・底質(pg/g-dry)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：182/190(欠測等：0)  
 検出下限値：3.3  
 定量下限値：8.3

	集計値(pg/g-dry)
幾何平均値	24
中央値	24
最大値	500
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	500	1
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	65	3
			35	
			48	
3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	29	3	
		tr(8.2)		
		10		
4	苫小牧港	17	3	
		35		
		54		
青森県	5	十三湖	tr(4.8)	3
			tr(7.4)	
			tr(3.9)	
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	2
			tr(4.8)	
			19	
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	34	3
			47	
			42	
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	8.4	3
			11	
			12	
秋田県	9	八郎湖	nd	1
			nd	
			13	
山形県	10	最上川河口（酒田市）	11	3
			15	
			12	
福島県	11	小名浜港	18	3
			12	
			tr(5.4)	
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	15	3
			21	
			13	
栃木県	13	田川（宇都宮市）	11	3
			tr(7.2)	
			tr(8.2)	
千葉県	14	市原・姉崎海岸	51	3
			50	
			120	
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	14	3
			82	
			130	
東京都	16	荒川河口（江東区）	51	3
			90	
			100	
17	隅田川河口（港区）	100	3	
		86		
		100		
横浜市	18	横浜港	27	3
			42	
			26	
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	39	3
			31	
			43	
20	川崎港京浜運河	14	3	
		60		
		32		
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	12	3
			tr(6.1)	
			13	
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(6.9)	3
			9.6	
			tr(5.5)	
石川県	23	犀川河口（金沢市）	190	3
			64	
			78	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	12	3
			21	
			38	
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	38	3
			14	
			17	
長野県	26	諏訪湖湖心	16	3
			14	
			23	
静岡県	27	清水港	41	3
			15	
			15	
	28	天竜川（磐田市）	9.0	3
28				
愛知県	29	衣浦港	tr(3.8)	3
			23	
			19	
	30	名古屋港	17	3
12				
三重県	31	四日市港	tr(7.6)	3
			tr(7.4)	
			22	
	32	鳥羽港	15	3
18				
31				
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	23	3
			64	
			76	
	34	琵琶湖唐崎沖中央	80	3
49				
京都府	35	宮津港	46	3
			53	
			9.4	
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	23	3
			34	
			29	
大阪府	37	大和川河口（堺市）	48	3
			29	
			110	
大阪府	38	大阪港	160	3
			210	
			190	
	39	大阪港外	120	3
75				
40	淀川河口（大阪市）	100	3	
		56		
		50		
41	淀川（大阪市）	110	3	
		170		
		140		
兵庫県	42	姫路沖	100	3
			99	
			110	
神戸市	43	神戸港中央	53	3
			49	
			52	
奈良県	44	大和川（王寺町）	60	3
			56	
			100	
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	59	3
			50	
			72	
岡山県	46	水島沖	62	3
			tr(5.8)	
			12	
広島県	47	呉港	67	3
			95	
			88	
	48	広島湾	9.1	3
10				
tr(7.4)				
			27	3
			20	
			19	

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	検出数
山口県	49	徳山湾	28	3
			26	
			27	
	50	宇部沖	tr(7.5)	3
			8.4	
			9.6	
	51	萩沖	14	3
			12	
			12	
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	11	3
tr(5.1)				
21				
香川県	53	高松港	31	3
25				
63				
愛媛県	54	新居浜港	37	3
14				
28				
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	26	3
11				
tr(7.4)				
北九州市	56	洞海湾	19	3
22				
62				
福岡市	57	博多湾	22	3
23				
23				
佐賀県	58	伊万里湾	40	3
39				
34				
長崎県	59	大村湾	130	3
120				
110				
大分県	60	大分川河口（大分市）	8.8	2
13				
nd				
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	41	3
47				
61				
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	tr(6.1)	1
			nd	
			nd	
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(3.3)	1
			nd	
			nd	
沖縄県	64	那覇港	9.3	3
23				
16				

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 「---」は欠測を意味する。



# 生 物



[1] PCB類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：※※11  
 定量下限値：※※32

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	9,400
中央値	8,600
最大値	290,000
最小値	780

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	6,800	11,000	5,800
中央値	11,000	12,000	5,700
最大値	62,000	290,000	9,500
最小値	780	840	3,900

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	1,300
				2	1,300
				3	1,300
				4	1,300
				5	1,400
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	15,000
				2	15,000
				3	15,000
				4	15,000
				5	17,000
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	860
				2	780
				3	880
				4	1,000
				5	950
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	54,000
				2	54,000
				3	55,000
				4	60,000
				5	45,000
	徳島県	鳴門	イガイ	1	7,300
2				6,300	
3				5,200	
4				4,700	
5				4,100	
香川県	高松港	イガイ	1	12,000	
			2	12,000	
			3	12,000	
			4	11,000	
			5	12,000	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	62,000
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	1,200
				2	1,000
				3	840
				4	930
				5	1,200
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	1,400
				2	1,700
				3	1,900
				4	1,200
				5	1,700
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	2,200
				2	3,600
				3	3,200
				4	3,900
				5	1,600
岩手県	山田湾	アイナメ	1	16,000	
			2	5,100	
			3	4,400	
			4	4,800	
			5	5,500	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	2,700	
			2	2,400	
			3	2,900	
			4	2,800	
			5	2,900	

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6 常磐沖	サンマ	1	1,900
				2	2,400
				3	3,100
				4	4,100
				5	3,600
	東京都	7 東京湾	スズキ	1	160,000
				2	85,000
				3	160,000
				4	150,000
				5	140,000
	川崎市	8 川崎港扇島沖	スズキ	1	170,000
				2	180,000
				3	120,000
				4	190,000
				5	150,000
	名古屋市	9 名古屋港	ボラ	1	25,000
				2	16,000
				3	20,000
4				43,000	
5				68,000	
滋賀県	10 琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	17,000	
			2	15,000	
			3	18,000	
			4	14,000	
			5	16,000	
大阪府	11 大阪湾	スズキ	1	290,000	
			2	120,000	
			3	130,000	
			4	280,000	
			5	240,000	
兵庫県	12 姫路沖	スズキ	1	72,000	
			2	53,000	
			3	190,000	
			4	99,000	
			5	140,000	
鳥取県	13 中海	スズキ	1	13,000	
			2	15,000	
			3	13,000	
			4	9,800	
			5	14,000	
広島市	14 広島湾	スズキ	1	22,000	
			2	12,000	
			3	31,000	
			4	19,000	
			5	16,000	
高知県	15 四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	1,700	
			2	1,600	
			3	1,700	
			4	1,900	
			5	1,600	
大分県	16 大分川河口（大分市）	スズキ	1	26,000	
			2	11,000	
			3	44,000	
			4	27,000	
			5	13,000	
鹿児島県	17 薩摩半島西岸	スズキ	1	25,000	
			2	4,100	
			3	3,800	
			4	4,100	
			5	10,000	
沖縄県	18 中城湾	ミナミクロダイ	1	1,300	
			2	6,000	
			3	3,000	
			4	2,100	
			5	2,300	
鳥類	青森県	1 蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	7,700
				2	9,500
3				6,300	
4				5,700	
5				8,600	
岩手県	2 盛岡市郊外	ムクドリ	1	4,000	
			2	5,000	
			3	4,200	
			4	3,900	
			5	5,700	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。



[1-1] モノクロロビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：24/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：103/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.7  
 定量下限値：2.0

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	tr(1.8)
中央値	tr(1.3)
最大値	100
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	17/18	0/2
検出頻度（検体ベース）	30/31	73/90	0/10
幾何平均値	2.2	2.0	nd
中央値	tr(1.5)	tr(1.3)	nd
最大値	13	100	nd
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	tr(1.6)
				2	tr(1.6)
				3	tr(1.5)
				4	tr(1.5)
				5	tr(1.4)
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	4.6
				2	5.0
				3	5.0
				4	5.2
				5	5.2
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	tr(0.9)
				2	tr(0.9)
				3	tr(0.9)
				4	tr(1.1)
				5	tr(1.0)
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	13
				2	12
				3	13
				4	13
				5	6.2
	徳島県	鳴門	イガイ	1	tr(1.2)
2				tr(1.1)	
3				tr(0.8)	
4				tr(0.7)	
5				nd	
香川県	高松港	イガイ	1	tr(1.5)	
			2	tr(1.5)	
			3	tr(1.4)	
			4	tr(1.4)	
			5	tr(1.6)	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	7.2
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	tr(0.8)
				2	tr(0.8)
				3	tr(0.8)
				4	nd
				5	tr(0.7)
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	tr(0.9)
				2	nd
				3	tr(0.8)
				4	nd
				5	nd
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	tr(1.2)
				2	tr(1.2)
				3	tr(0.9)
				4	nd
				5	tr(1.3)
岩手県	山田湾	アイナメ	1	tr(1.0)	
			2	tr(1.2)	
			3	tr(1.1)	
			4	tr(1.1)	
			5	tr(0.9)	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	tr(0.7)	
			3	tr(0.8)	
			4	tr(0.8)	
			5	tr(0.8)	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	2.9
					2	3.7
					3	4.0
					4	4.8
					5	3.7
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	34
					2	30
					3	30
					4	33
					5	38
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	15
					2	9.4
					3	6.0
					4	14
					5	9.1
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	6.3
					2	4.6
					3	4.9
4					6.6	
5					8.0	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	tr(1.3)	
				2	tr(1.3)	
				3	tr(1.2)	
				4	tr(1.2)	
				5	tr(1.2)	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	81	
				2	25	
				3	47	
				4	100	
				5	68	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	2.4	
				2	3.4	
				3	5.1	
				4	6.3	
				5	6.1	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	tr(1.7)	
				2	tr(1.4)	
				3	tr(1.4)	
				4	tr(1.1)	
				5	tr(1.9)	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(1.5)	
				2	tr(1.1)	
				3	tr(1.7)	
				4	tr(1.4)	
				5	tr(1.3)	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	6.4	
				2	tr(1.9)	
				3	7.9	
				4	tr(1.9)	
				5	tr(1.6)	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	tr(0.8)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	tr(0.9)	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(0.9)	
				2	tr(1.0)	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
鳥類	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-2] ジクロロビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：6

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	45
中央値	33
最大値	2,500
最小値	tr(3)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	96	45	tr(4)
中央値	70	23	tr(4)
最大値	1,400	2,500	tr(5)
最小値	25	tr(5)	tr(3)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	46
				2	46
				3	48
				4	46
				5	47
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	94
				2	98
				3	99
				4	100
				5	110
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	25
				2	25
				3	29
				4	29
				5	30
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	1,300
				2	1,300
				3	1,300
				4	1,400
				5	670
	徳島県	鳴門	イガイ	1	87
2				81	
3				60	
4				55	
5				48	
香川県	高松港	イガイ	1	75	
			2	74	
			3	68	
			4	63	
			5	70	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシノコガイ	1	220
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	12
				2	10
				3	9
				4	9
				5	9
	2	釧路沖	シロサケ	1	14
				2	11
				3	14
				4	12
				5	12
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	16
				2	13
				3	13
				4	8
				5	27
岩手県	山田湾	アイナメ	1	13	
			2	13	
			3	12	
			4	14	
			5	11	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	16	
			2	20	
			3	21	
			4	19	
			5	19	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	41
					2	54
					3	58
					4	68
					5	61
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	1,200
					2	970
					3	1,300
					4	1,500
					5	1,300
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	1,300
					2	750
					3	400
					4	1,200
					5	630
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	190
					2	150
					3	150
4					210	
5					280	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	14	
				2	14	
				3	12	
				4	12	
				5	12	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	1,800	
				2	780	
				3	1,100	
				4	2,500	
				5	1,900	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	59	
				2	120	
				3	460	
				4	480	
				5	320	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	34	
				2	39	
				3	33	
				4	27	
				5	40	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	52	
				2	30	
				3	76	
				4	57	
				5	35	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	6	
				2	6	
				3	6	
				4	7	
				5	7	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	120	
				2	27	
				3	180	
				4	25	
				5	14	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	7	
				2	6	
				3	6	
				4	tr(5)	
				5	12	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	11	
				2	14	
				3	7	
				4	6	
				5	7	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	tr(5)
					2	tr(4)
					3	tr(4)
					4	tr(3)
					5	tr(5)
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	tr(4)	
				2	tr(4)	
				3	tr(4)	
				4	tr(4)	
				5	tr(4)	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-3] トリクロロビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	340
中央値	210
最大値	39,000
最小値	4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	430	420	21
中央値	300	260	52
最大値	15,000	39,000	130
最小値	34	15	4

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	150
				2	150
				3	160
				4	160
				5	170
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	1,000
				2	1,100
				3	1,100
				4	1,100
				5	1,200
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	34
				2	34
				3	37
				4	40
				5	38
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	13,000
				2	13,000
				3	14,000
				4	15,000
				5	7,200
	徳島県	鳴門	イガイ	1	230
2				200	
3				150	
4				140	
5				110	
香川県	高松港	イガイ	1	350	
			2	350	
			3	330	
			4	300	
			5	350	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシノコガイ	1	4,700
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	72
				2	61
				3	47
				4	54
				5	70
	2	釧路沖	シロサケ	1	110
				2	130
				3	130
				4	98
				5	120
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	110
				2	86
				3	77
				4	63
				5	85
岩手県	山田湾	アイナメ	1	130	
			2	91	
			3	79	
			4	87	
			5	77	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	85	
			2	79	
			3	120	
			4	110	
			5	99	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	290
					2	380
					3	430
					4	540
					5	400
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	12,000
					2	6,200
					3	14,000
					4	14,000
					5	12,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	26,000
					2	19,000
					3	10,000
					4	25,000
					5	13,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	3,100
					2	1,900
					3	2,600
4					4,900	
5					8,900	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	290	
				2	260	
				3	280	
				4	270	
				5	260	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	29,000	
				2	12,000	
				3	13,000	
				4	39,000	
				5	30,000	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	1,100	
				2	1,200	
				3	12,000	
				4	8,200	
				5	5,400	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	270	
				2	310	
				3	260	
				4	210	
				5	320	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	1,200	
				2	380	
				3	1,800	
				4	1,100	
				5	420	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	33	
				2	30	
				3	47	
				4	42	
				5	27	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	900	
				2	250	
				3	2,200	
				4	300	
				5	100	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	68	
				2	58	
				3	31	
				4	32	
				5	100	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	39	
				2	110	
				3	15	
				4	15	
				5	21	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	100
					2	110
3					100	
4					99	
5					130	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	4	
				2	5	
				3	4	
				4	4	
				5	4	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-4] テトラクロロビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	1,300
中央値	820
最大値	100,000
最小値	46

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	1,100	1,600	210
中央値	980	1,000	360
最大値	25,000	100,000	750
最小値	110	62	46

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	200
				2	200
				3	200
				4	210
				5	220
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	4,300
				2	4,400
				3	4,400
				4	4,600
				5	4,800
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	120
				2	110
				3	120
				4	140
				5	120
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	19,000
				2	19,000
				3	19,000
				4	21,000
				5	13,000
	徳島県	鳴門	イガイ	1	710
2				630	
3				460	
4				430	
5				350	
香川県	高松港	イガイ	1	1,100	
			2	1,100	
			3	1,100	
			4	980	
			5	1,100	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイソコガイ	1	25,000
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	180
				2	160
				3	130
				4	150
				5	190
	2	釧路沖	シロサケ	1	280
				2	400
				3	390
				4	270
				5	380
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	300
				2	350
				3	300
				4	270
				5	220
岩手県	山田湾	アイナメ	1	830	
			2	370	
			3	320	
			4	330	
			5	300	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	390	
			2	350	
			3	480	
			4	440	
			5	430	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	580
					2	710
					3	860
					4	1,100
					5	900
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	46,000
					2	23,000
					3	52,000
					4	46,000
					5	46,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	65,000
					2	60,000
					3	35,000
					4	68,000
					5	43,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	8,900
					2	6,000
					3	7,200
4					16,000	
5					25,000	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	2,500	
				2	2,300	
				3	2,500	
				4	2,300	
				5	2,400	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	90,000	
				2	34,000	
				3	36,000	
				4	100,000	
				5	80,000	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	8,500	
				2	5,500	
				3	41,000	
				4	24,000	
				5	26,000	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	1,200	
				2	1,500	
				3	1,300	
				4	1,000	
				5	1,400	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	4,000	
				2	1,800	
				3	5,800	
				4	3,400	
				5	2,100	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	150	
				2	120	
				3	170	
				4	170	
				5	120	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	3,300	
				2	1,300	
				3	7,800	
				4	2,000	
				5	820	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	1,000	
				2	420	
				3	270	
				4	280	
				5	460	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	130	
				2	450	
				3	62	
				4	88	
				5	90	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	610
					2	750
3					570	
4					550	
5					690	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	59	
				2	170	
				3	46	
				4	58	
				5	64	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[1-4-1] コプラナーPCBのうち3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：26/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：126/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.8

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	11
中央値	8.1
最大値	350
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	1/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	5/10
幾何平均値	18	12	1.0
中央値	16	8.2	2.9
最大値	160	350	8.0
最小値	4.2	1.1	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	4.4
				2	4.2
				3	4.8
				4	4.6
				5	4.5
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	29
				2	29
				3	30
				4	32
				5	34
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	5.6
				2	5.4
				3	6.3
				4	13
				5	10
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	140
				2	140
				3	140
				4	160
				5	120
	徳島県	鳴門	イガイ	1	12
2				10	
3				7.9	
4				7.3	
5				5.7	
香川県	高松港	イガイ	1	18	
			2	18	
			3	18	
			4	16	
			5	19	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	120
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	2.4
				2	2.3
				3	1.5
				4	1.7
				5	2.9
	2	釧路沖	シロサケ	1	1.2
				2	1.4
				3	1.6
				4	1.1
				5	1.4
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	5.7
				2	4.6
				3	6.6
				4	4.9
				5	4.5
岩手県	山田湾	アイナメ	1	12	
			2	11	
			3	7.9	
			4	10	
			5	10	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	2.1	
			2	2.1	
			3	2.2	
			4	2.2	
			5	2.7	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	4.8
					2	6.3
					3	7.0
					4	8.4
					5	8.2
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	130
					2	60
					3	160
					4	140
					5	130
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	190
					2	170
					3	80
					4	210
					5	120
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	36
					2	23
					3	31
4					59	
5					89	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	46	
				2	41	
				3	46	
				4	45	
				5	42	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	270	
				2	130	
				3	120	
				4	350	
				5	310	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	41	
				2	34	
				3	160	
				4	90	
				5	74	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	7.2	
				2	7.1	
				3	6.3	
				4	4.4	
				5	5.7	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	21	
				2	8.9	
				3	33	
				4	19	
				5	9.0	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	1.9	
				2	1.5	
				3	1.3	
				4	1.8	
				5	1.4	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	18	
				2	8.1	
				3	35	
				4	7.8	
				5	6.0	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	8.3	
				2	4.1	
				3	4.5	
				4	4.2	
				5	4.5	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	4.3	
				2	8.6	
				3	3.5	
				4	1.3	
				5	1.9	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	5.7
					2	7.4
					3	5.8
					4	5.8
					5	8.0
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-4-2] コプラナーPCBのうち3,4,4',5-テトラクロロビフェニル (#81) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：16/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：63/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.6

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	tr(0.9)
中央値	nd
最大値	22
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/7	10/18	1/2
検出頻度（検体ベース）	18/31	40/90	5/10
幾何平均値	tr(1.0)	tr(0.9)	nd
中央値	tr(1.1)	nd	nd
最大値	11	22	tr(1.0)
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	1.6
				2	tr(1.5)
				3	tr(1.5)
				4	1.6
				5	1.7
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	9.4
				2	9.4
				3	10
				4	11
				5	8.9
	徳島県	鳴門	イガイ	1	tr(0.7)
2				tr(0.7)	
3				nd	
4				nd	
5				nd	
香川県	高松港	イガイ	1	tr(1.2)	
			2	tr(1.2)	
			3	tr(1.1)	
			4	tr(1.1)	
			5	tr(1.2)	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキインコガイ	1	7.5
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
岩手県	山田湾	アイナメ	1	tr(0.8)	
			2	tr(0.6)	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	nd
					3	tr(0.6)
					4	tr(0.7)
					5	tr(0.7)
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	4.2
					2	1.8
					3	5.6
					4	4.9
					5	4.1
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	9.8
					2	8.9
					3	3.5
					4	11
					5	5.3
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	3.2
					2	2.1
					3	2.7
4					5.8	
5					11	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	4.8	
				2	4.1	
				3	4.8	
				4	4.4	
				5	4.3	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	17	
				2	7.0	
				3	6.4	
				4	22	
				5	21	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	tr(1.2)	
				2	1.6	
				3	7.0	
				4	3.9	
				5	2.9	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(1.4)	
				2	nd	
				3	2.2	
				4	tr(1.2)	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	tr(0.9)	
				2	nd	
				3	1.8	
				4	nd	
				5	nd	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	tr(0.8)
					2	tr(0.9)
					3	tr(0.8)
					4	tr(1.0)
					5	tr(1.0)
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	2,400
中央値	1,800
最大値	85,000
最小値	190

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	1,600	3,000	1,100
中央値	2,200	3,100	1,200
最大値	21,000	85,000	2,700
最小値	220	190	480

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	300
				2	290
				3	300
				4	300
				5	300
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	4,900
				2	5,100
				3	5,100
				4	5,100
				5	5,500
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	240
				2	220
				3	250
				4	290
				5	270
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	8,000
				2	8,000
				3	8,100
				4	8,900
				5	7,900
	徳島県	鳴門	イガイ	1	1,600
2				1,400	
3				1,100	
4				1,000	
5				870	
香川県	高松港	イガイ	1	2,500	
			2	2,600	
			3	2,500	
			4	2,200	
			5	2,600	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイソコガイ	1	21,000
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	340
				2	290
				3	240
				4	270
				5	350
	2	釧路沖	シロサケ	1	480
				2	600
				3	650
				4	390
				5	580
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	670
				2	1,100
				3	1,000
				4	1,100
				5	440
岩手県	山田湾	アイナメ	1	3,900	
			2	1,100	
			3	940	
			4	930	
			5	980	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	780	
			2	730	
			3	860	
			4	850	
			5	850	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	590
					2	750
					3	990
					4	1,300
					5	1,300
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	54,000
					2	29,000
					3	55,000
					4	50,000
					5	47,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	48,000
					2	58,000
					3	39,000
					4	55,000
					5	54,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	7,400
					2	4,600
					3	5,800
4					13,000	
5					18,000	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	6,600	
				2	5,700	
				3	7,100	
				4	5,700	
				5	6,300	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	85,000	
				2	33,000	
				3	37,000	
				4	78,000	
				5	69,000	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	17,000	
				2	11,000	
				3	54,000	
				4	27,000	
				5	38,000	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	3,500	
				2	4,400	
				3	4,000	
				4	2,800	
				5	3,900	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	6,200	
				2	3,300	
				3	8,600	
				4	5,000	
				5	4,100	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	450	
				2	370	
				3	390	
				4	430	
				5	380	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	6,100	
				2	3,600	
				3	11,000	
				4	5,700	
				5	2,500	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	6,100	
				2	1,300	
				3	1,100	
				4	1,200	
				5	1,300	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	190	
				2	930	
				3	230	
				4	230	
				5	210	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	1,800
					2	2,700
3					1,600	
4					1,500	
5					2,000	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	520	
				2	950	
				3	480	
				4	510	
				5	690	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-5-1] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.5

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	100
中央値	86
最大値	3,100
最小値	tr(0.9)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	61	150	15
中央値	47	99	76
最大値	980	3,100	290
最小値	14	12	tr(0.9)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	1 山田湾	ムラサキイガイ	1	14
				2	14
				3	14
				4	14
				5	14
	横浜市	2 横浜港	ムラサキイガイ	1	230
				2	250
				3	240
				4	250
				5	270
	石川県	3 能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	15
				2	14
				3	16
				4	17
				5	16
	島根県	4 島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	370
				2	350
				3	360
				4	400
				5	420
	徳島県	5 鳴門	イガイ	1	40
2				37	
3				26	
4				23	
5				19	
香川県	6 高松港	イガイ	1	54	
			2	56	
			3	53	
			4	47	
			5	57	
北九州市	7 洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	980	
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	25
				2	22
				3	17
				4	18
				5	29
	2	釧路沖	シロサケ	1	20
				2	20
				3	25
				4	12
				5	19
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	47
				2	76
				3	98
				4	95
				5	32
岩手県	4 山田湾	アイナメ	1	330	
			2	82	
			3	70	
			4	70	
			5	72	
宮城県	5 仙台湾（松島湾）	スズキ	1	33	
			2	29	
			3	32	
			4	31	
			5	35	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	18
					2	23
					3	31
					4	43
					5	37
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	2,200
					2	1,200
					3	2,200
					4	2,200
					5	1,900
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	2,200
					2	2,800
					3	1,800
					4	2,700
					5	2,700
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	380
					2	220
					3	300
4					710	
5					1,100	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	370	
				2	320	
				3	380	
				4	300	
				5	350	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	3,100	
				2	1,200	
				3	1,200	
				4	3,100	
				5	3,000	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	530	
				2	400	
				3	1,600	
				4	790	
				5	1,000	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	100	
				2	130	
				3	120	
				4	78	
				5	110	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	270	
				2	130	
				3	380	
				4	210	
				5	170	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	31	
				2	24	
				3	25	
				4	28	
				5	26	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	270	
				2	200	
				3	600	
				4	180	
				5	91	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	440	
				2	95	
				3	79	
				4	86	
				5	70	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	19	
				2	79	
				3	27	
				4	18	
				5	20	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	180
					2	290
					3	150
					4	150
					5	210
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	tr(1.3)	
				2	1.6	
				3	tr(0.9)	
				4	tr(1.1)	
				5	tr(1.0)	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[1-5-2] コプラナーPCBのうち2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#114)・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.6

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	11
中央値	7.9
最大値	310
最小値	tr(0.7)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	5.3	13	10
中央値	5.2	9.1	11
最大値	61	310	31
最小値	tr(0.7)	tr(1.0)	4.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	tr(1.0)
				2	tr(1.1)
				3	tr(0.7)
				4	tr(1.3)
				5	tr(0.9)
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	15
				2	12
				3	14
				4	14
				5	16
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	tr(1.4)
				2	tr(1.2)
				3	tr(1.2)
				4	tr(1.4)
				5	tr(1.3)
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	36
				2	36
				3	35
				4	42
				5	32
	徳島県	鳴門	イガイ	1	4.5
2				3.9	
3				2.9	
4				2.9	
5				1.8	
香川県	高松港	イガイ	1	7.2	
			2	7.1	
			3	5.2	
			4	6.2	
			5	12	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	61
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	2.3
				2	2.0
				3	tr(1.4)
				4	1.8
				5	2.5
	2	釧路沖	シロサケ	1	1.7
				2	1.9
				3	2.6
				4	tr(1.5)
				5	2.4
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	4.5
				2	7.4
				3	6.1
				4	8.0
				5	2.7
岩手県	山田湾	アイナメ	1	29	
			2	5.6	
			3	6.0	
			4	5.4	
			5	5.0	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	2.4	
			2	2.3	
			3	1.8	
			4	2.5	
			5	2.5	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	1.8
					2	2.3
					3	3.6
					4	5.2
					5	4.5
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	210
					2	120
					3	190
					4	200
					5	170
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	180
					2	220
					3	150
					4	240
					5	210
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	29
					2	20
					3	28
4					68	
5					100	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	35	
				2	28	
				3	38	
				4	31	
				5	35	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	310	
				2	130	
				3	140	
				4	300	
				5	280	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	61	
				2	38	
				3	150	
				4	99	
				5	110	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	11	
				2	7.9	
				3	9.9	
				4	4.4	
				5	7.6	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	20	
				2	12	
				3	27	
				4	14	
				5	14	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	4.0	
				2	2.5	
				3	2.1	
				4	2.7	
				5	2.5	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	23	
				2	19	
				3	56	
				4	17	
				5	17	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	29	
				2	9.0	
				3	7.5	
				4	8.0	
				5	9.1	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(1.0)	
				2	6.1	
				3	2.3	
				4	tr(1.5)	
				5	1.6	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	23
					2	31
3					15	
4					17	
5					20	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	4.7	
				2	4.1	
				3	6.0	
				4	5.4	
				5	6.9	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#118) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.6

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	390
中央値	380
最大値	12,000
最小値	17

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	240	530	120
中央値	340	480	280
最大値	2,500	12,000	940
最小値	36	45	17

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	1 山田湾	ムラサキイガイ	1	45
				2	43
				3	44
				4	45
				5	46
	横浜市	2 横浜港	ムラサキイガイ	1	800
				2	830
				3	820
				4	830
				5	910
	石川県	3 能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	40
				2	36
				3	40
				4	45
				5	41
	島根県	4 島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	1,100
				2	1,100
				3	1,100
				4	1,200
				5	1,100
	徳島県	5 鳴門	イガイ	1	280
2				240	
3				200	
4				180	
5				150	
香川県	6 高松港	イガイ	1	380	
			2	410	
			3	380	
			4	340	
			5	400	
北九州市	7 洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	2,500	
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	75
				2	71
				3	51
				4	57
				5	84
	2	釧路沖	シロサケ	1	69
				2	71
				3	89
				4	45
				5	74
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	160
				2	250
				3	310
				4	330
				5	100
岩手県	4 山田湾	アイナメ	1	1,100	
			2	250	
			3	210	
			4	210	
			5	210	
宮城県	5 仙台湾（松島湾）	スズキ	1	150	
			2	130	
			3	150	
			4	140	
			5	160	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	62
					2	78
					3	110
					4	140
					5	130
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	9,100
					2	5,000
					3	8,700
					4	8,400
					5	7,700
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	8,300
					2	11,000
					3	7,100
					4	10,000
					5	11,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	1,200
					2	760
					3	970
4					2,200	
5					3,200	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	1,100	
				2	910	
				3	1,100	
				4	860	
				5	990	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	12,000	
				2	4,800	
				3	4,900	
				4	11,000	
				5	9,900	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	2,600	
				2	2,000	
				3	7,100	
				4	3,500	
				5	5,400	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	550	
				2	710	
				3	620	
				4	430	
				5	610	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	970	
				2	530	
				3	1,300	
				4	780	
				5	690	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	89	
				2	72	
				3	71	
				4	81	
				5	72	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	960	
				2	650	
				3	2,000	
				4	820	
				5	410	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	1,300	
				2	270	
				3	220	
				4	250	
				5	200	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	52	
				2	260	
				3	80	
				4	62	
				5	63	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	680
					2	940
3					550	
4					500	
5					720	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	20	
				2	52	
				3	17	
				4	21	
				5	19	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-5-4] コプラナーPCBのうち2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#123) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：129/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.6

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	7.5
中央値	6.8
最大値	200
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	8/10
幾何平均値	5.3	9.4	2.7
中央値	6.4	7.9	6.0
最大値	60	200	17
最小値	tr(0.9)	tr(0.8)	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	tr(0.9)
				2	tr(0.9)
				3	tr(1.0)
				4	tr(1.1)
				5	tr(1.0)
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	13
				2	14
				3	14
				4	15
				5	15
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	tr(1.2)
				2	tr(1.1)
				3	tr(1.3)
				4	tr(1.2)
				5	tr(1.4)
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	27
				2	27
				3	27
				4	28
				5	29
	徳島県	鳴門	イガイ	1	6.0
				2	4.8
				3	4.3
				4	3.8
				5	2.8
香川県	高松港	イガイ	1	6.4	
			2	7.8	
			3	6.8	
			4	6.8	
			5	8.0	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	60
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	tr(1.3)
				2	tr(1.3)
				3	tr(0.9)
				4	tr(0.9)
				5	tr(1.3)
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	tr(1.5)
				2	1.6
				3	1.7
				4	tr(0.8)
				5	tr(1.4)
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	2.5
				2	3.8
				3	4.4
				4	4.5
				5	1.8
岩手県	山田湾	アイナメ	1	18	
			2	5.5	
			3	4.3	
			4	4.4	
			5	4.3	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	2.4	
			2	2.3	
			3	2.6	
			4	2.6	
			5	2.6	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	tr(1.4)
					2	1.8
					3	2.5
					4	2.9
					5	3.2
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	130
					2	69
					3	120
					4	120
					5	110
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	120
					2	160
					3	93
					4	150
					5	150
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	25
					2	15
					3	19
4					43	
5					63	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	24	
				2	21	
				3	25	
				4	20	
				5	23	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	200	
				2	73	
				3	78	
				4	180	
				5	170	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	42	
				2	34	
				3	120	
				4	57	
				5	83	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	7.9	
				2	10	
				3	8.6	
				4	6.1	
				5	8.3	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	18	
				2	9.3	
				3	26	
				4	14	
				5	11	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	1.9	
				2	1.6	
				3	1.6	
				4	1.9	
				5	tr(1.5)	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	14	
				2	12	
				3	33	
				4	12	
				5	7.8	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	23	
				2	5.6	
				3	4.8	
				4	5.3	
				5	4.4	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(1.0)	
				2	4.7	
				3	tr(1.5)	
				4	tr(1.0)	
				5	tr(1.3)	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	12
					2	17
					3	9.7
					4	9.8
					5	12
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	2.3	
				3	nd	
				4	tr(0.6)	
				5	tr(0.7)	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#126) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：24/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：109/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.8  
 定量下限値：2.1

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	2.7
中央値	2.7
最大値	22
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	16/18	1/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	73/90	5/10
幾何平均値	2.6	2.8	tr(1.6)
中央値	2.7	2.7	2.7
最大値	8.8	22	7.4
最小値	tr(0.8)	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	tr(0.9)
				2	tr(0.8)
				3	tr(1.0)
				4	tr(0.9)
				5	tr(1.0)
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	2.8
				2	2.7
				3	2.9
				4	3.0
				5	3.2
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	tr(1.4)
				2	tr(1.4)
				3	tr(1.5)
				4	2.7
				5	2.3
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	6.9
				2	6.3
				3	6.9
				4	7.9
				5	7.9
	徳島県	鳴門	イガイ	1	2.6
2				2.2	
3				tr(1.9)	
4				tr(1.6)	
5				tr(1.4)	
香川県	高松港	イガイ	1	3.7	
			2	3.9	
			3	3.8	
			4	3.7	
			5	4.1	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	8.8
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	tr(0.8)
				2	tr(0.8)
				3	nd
				4	nd
				5	tr(1.0)
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	tr(1.8)
				2	2.4
				3	2.7
				4	3.3
				5	tr(1.5)
岩手県	山田湾	アイナメ	1	7.2	
			2	3.7	
			3	3.1	
			4	2.4	
			5	2.7	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	tr(1.0)
					3	tr(1.3)
					4	tr(1.8)
					5	tr(1.7)
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	15
					2	11
					3	17
					4	15
					5	14
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	14
					2	15
					3	11
					4	16
					5	13
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	4.5
					2	2.7
					3	3.4
4					6.8	
5					9.5	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	14	
				2	12	
				3	15	
				4	12	
				5	13	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	22	
				2	12	
				3	13	
				4	20	
				5	22	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	15	
				2	12	
				3	21	
				4	9.9	
				5	15	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	2.6	
				2	2.5	
				3	2.2	
				4	tr(1.4)	
				5	2.2	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	4.9	
				2	2.5	
				3	6.7	
				4	3.8	
				5	2.7	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	tr(0.9)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	6.6	
				2	3.2	
				3	9.6	
				4	3.3	
				5	3.9	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	8.4	
				2	tr(1.6)	
				3	tr(1.9)	
				4	tr(1.9)	
				5	2.4	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(1.2)	
				2	tr(1.9)	
				3	tr(1.1)	
				4	tr(0.9)	
				5	tr(0.8)	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	6.0
					2	6.5
					3	5.4
					4	7.4
					5	7.4
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	3,000
中央値	3,500
最大値	63,000
最小値	270

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	2,200	3,400	2,800
中央値	3,600	4,200	2,700
最大値	11,000	63,000	4,100
最小値	290	270	2,100

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	430
				2	420
				3	420
				4	420
				5	440
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	3,500
				2	3,600
				3	3,600
				4	3,700
				5	4,000
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	330
				2	290
				3	330
				4	390
				5	360
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	9,000
				2	8,800
				3	8,900
				4	9,800
				5	11,000
	徳島県	鳴門	イガイ	1	3,600
2				3,100	
3				2,700	
4				2,400	
5				2,100	
香川県	高松港	イガイ	1	5,700	
			2	6,200	
			3	5,800	
			4	5,300	
			5	6,200	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	9,100
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	390
				2	350
				3	270
				4	300
				5	410
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	420
				2	460
				3	550
				4	310
				5	460
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	770
				2	1,400
				3	1,300
				4	1,700
				5	540
岩手県	山田湾	アイナメ	1	6,800	
			2	2,100	
			3	1,800	
			4	2,000	
			5	2,300	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	1,000	
			2	910	
			3	1,000	
			4	1,000	
			5	1,100	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	330
					2	410
					3	600
					4	840
					5	750
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	35,000
					2	20,000
					3	32,000
					4	30,000
					5	26,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	24,000
					2	34,000
					3	26,000
					4	30,000
					5	35,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	4,300
					2	2,900
					3	3,500
4					6,900	
5					11,000	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	5,900	
				2	5,000	
				3	6,400	
				4	4,800	
				5	5,600	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	63,000	
				2	26,000	
				3	29,000	
				4	48,000	
				5	45,000	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	29,000	
				2	22,000	
				3	55,000	
				4	26,000	
				5	43,000	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	5,600	
				2	6,300	
				3	5,600	
				4	4,100	
				5	5,900	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	7,400	
				2	4,400	
				3	10,000	
				4	6,300	
				5	6,100	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	710	
				2	640	
				3	640	
				4	750	
				5	640	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	9,800	
				2	4,300	
				3	15,000	
				4	11,000	
				5	6,000	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	11,000	
				2	1,600	
				3	1,500	
				4	1,700	
				5	4,400	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	430	
				2	2,100	
				3	1,000	
				4	680	
				5	660	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	3,500
					2	4,100
					3	2,700
					4	2,400
					5	3,700
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	2,200	
				2	2,600	
				3	2,200	
				4	2,100	
				5	3,300	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-6-1] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル (#156) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.3  
 定量下限値：0.8

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	42
中央値	42
最大値	990
最小値	2.9

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	21	55	36
中央値	33	54	39
最大値	120	990	120
最小値	3.9	2.9	14

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	1 山田湾	ムラサキイガイ	1	4.1
				2	3.9
				3	3.9
				4	4.0
				5	4.1
	横浜市	2 横浜港	ムラサキイガイ	1	40
				2	42
				3	42
				4	43
				5	47
	石川県	3 能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	5.2
				2	4.6
				3	5.4
				4	5.7
				5	5.6
	島根県	4 島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	88
				2	87
				3	87
				4	95
				5	120
	徳島県	5 鳴門	イガイ	1	31
2				26	
3				21	
4				20	
5				18	
香川県	6 高松港	イガイ	1	35	
			2	38	
			3	36	
			4	33	
			5	39	
北九州市	7 洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	77	
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	6.3
				2	6.2
				3	4.9
				4	5.1
				5	7.1
	2	釧路沖	シロサケ	1	4.6
				2	4.3
				3	5.5
				4	2.9
				5	4.5
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	16
				2	30
				3	39
				4	48
				5	11
岩手県	4 山田湾	アイナメ	1	160	
			2	33	
			3	29	
			4	29	
			5	29	
宮城県	5 仙台湾（松島湾）	スズキ	1	12	
			2	10	
			3	11	
			4	11	
			5	12	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	3.0
					2	4.0
					3	5.9
					4	8.5
					5	7.3
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	630
					2	380
					3	550
					4	580
					5	500
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	490
					2	760
					3	560
					4	670
					5	800
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	110
					2	64
					3	85
4					190	
5					300	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	130	
				2	110	
				3	150	
				4	110	
				5	130	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	990	
				2	400	
				3	440	
				4	790	
				5	770	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	300	
				2	270	
				3	710	
				4	340	
				5	580	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	55	
				2	64	
				3	55	
				4	36	
				5	52	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	91	
				2	55	
				3	130	
				4	77	
				5	77	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	17	
				2	14	
				3	14	
				4	15	
				5	14	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	120	
				2	99	
				3	280	
				4	130	
				5	59	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	260	
				2	45	
				3	39	
				4	42	
				5	48	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	9.5	
				2	46	
				3	21	
				4	12	
				5	15	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	85
					2	120
3					64	
4					59	
5					91	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	14	
				2	17	
				3	14	
				4	16	
				5	18	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.2

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	11
中央値	11
最大値	210
最小値	tr(0.8)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	6.5	14	8.1
中央値	10	14	10
最大値	34	210	29
最小値	1.2	tr(0.8)	2.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	1.4
				2	1.4
				3	1.2
				4	1.4
				5	1.3
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	10
				2	11
				3	11
				4	12
				5	12
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	1.8
				2	1.6
				3	1.6
				4	2.2
				5	1.7
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	25
				2	25
				3	25
				4	27
				5	31
	徳島県	鳴門	イガイ	1	9.9
2				8.4	
3				6.9	
4				6.2	
5				5.5	
香川県	高松港	イガイ	1	10	
			2	12	
			3	11	
			4	10	
			5	12	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイソコガイ	1	34
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	1.9
				2	1.9
				3	1.4
				4	1.6
				5	2.3
	2	釧路沖	シロサケ	1	1.5
				2	1.4
				3	1.6
				4	tr(0.8)
				5	1.2
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	4.6
				2	8.7
				3	8.9
				4	13
				5	3.3
岩手県	山田湾	アイナメ	1	41	
			2	9.1	
			3	8.4	
			4	8.2	
			5	8.9	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	3.2	
			2	3.0	
			3	3.3	
			4	3.5	
			5	3.4	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	tr(0.9)
					2	1.4
					3	1.8
					4	2.6
					5	2.3
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	130
					2	81
					3	130
					4	130
					5	110
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	110
					2	160
					3	120
					4	140
					5	170
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	26
					2	16
					3	20
4					44	
5					63	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	33	
				2	27	
				3	36	
				4	26	
				5	31	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	210	
				2	85	
				3	97	
				4	160	
				5	160	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	71	
				2	67	
				3	150	
				4	76	
				5	120	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	14	
				2	18	
				3	15	
				4	11	
				5	14	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	23	
				2	15	
				3	34	
				4	20	
				5	20	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	4.1	
				2	3.2	
				3	3.2	
				4	3.8	
				5	3.6	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	29	
				2	20	
				3	63	
				4	25	
				5	15	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	60	
				2	11	
				3	10	
				4	11	
				5	11	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	2.4	
				2	11	
				3	3.9	
				4	3.0	
				5	3.1	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	21
					2	29
3					17	
4					16	
5					21	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	2.7	
				2	3.9	
				3	2.8	
				4	3.7	
				5	3.1	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	25
中央値	32
最大値	450
最小値	1.6

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	18	31	8.8
中央値	31	34	17
最大値	87	450	56
最小値	3.5	2.2	1.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	3.7
				2	3.5
				3	3.5
				4	3.9
				5	3.8
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	33
				2	33
				3	35
				4	35
				5	39
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	3.9
				2	3.6
				3	4.1
				4	4.9
				5	4.7
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	68
				2	64
				3	66
				4	73
				5	87
	徳島県	鳴門	イガイ	1	24
2				20	
3				17	
4				16	
5				13	
香川県	高松港	イガイ	1	34	
			2	36	
			3	34	
			4	31	
			5	37	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	84
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	3.9
				2	3.7
				3	2.6
				4	3.0
				5	4.3
	2	釧路沖	シロサケ	1	3.4
				2	3.1
				3	4.0
				4	2.2
				5	3.4
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	7.9
				2	17
				3	17
				4	23
				5	6.5
岩手県	山田湾	アイナメ	1	84	
			2	21	
			3	18	
			4	18	
			5	19	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	7.4	
			2	6.9	
			3	7.3	
			4	7.2	
			5	8.2	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	2.4
					2	3.1
					3	4.6
					4	6.5
					5	5.8
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	340
					2	210
					3	310
					4	290
					5	260
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	200
					2	360
					3	270
					4	290
					5	420
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	55
					2	34
					3	42
4					89	
5					140	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	69	
				2	57	
				3	75	
				4	55	
				5	65	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	450	
				2	200	
				3	220	
				4	360	
				5	330	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	180	
				2	150	
				3	400	
				4	190	
				5	320	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	43	
				2	52	
				3	44	
				4	34	
				5	42	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	49	
				2	30	
				3	69	
				4	44	
				5	40	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	8.0	
				2	6.4	
				3	5.8	
				4	7.0	
				5	6.0	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	68	
				2	43	
				3	110	
				4	62	
				5	39	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	110	
				2	20	
				3	18	
				4	20	
				5	25	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	6.3	
				2	29	
				3	13	
				4	8.5	
				5	8.5	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	46
					2	56
3					34	
4					32	
5					48	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	1.6	
				2	2.0	
				3	1.6	
				4	2.0	
				5	2.0	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：14/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：47/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.7  
 定量下限値：2.0

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2.5
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/7	9/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	7/31	30/90	10/10
幾何平均値	nd	nd	tr(1.5)
中央値	nd	nd	tr(1.5)
最大値	tr(1.1)	2.5	2.3
最小値	nd	nd	tr(0.9)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	tr(0.8)
				5	tr(0.7)
	徳島県	鳴門	イガイ	1	nd
2				nd	
3				nd	
4				nd	
5				nd	
香川県	高松港	イガイ	1	tr(0.8)	
			2	tr(0.8)	
			3	nd	
			4	tr(0.7)	
			5	tr(0.8)	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	tr(1.1)
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
岩手県	山田湾	アイナメ	1	tr(1.2)	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	tr(1.1)
					2	tr(1.2)
					3	tr(1.1)
					4	tr(1.1)
					5	tr(0.9)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	nd
					2	tr(0.8)
					3	tr(0.8)
					4	tr(0.7)
					5	tr(0.9)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	nd
					2	nd
					3	nd
4					nd	
5					nd	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	2.2	
				2	tr(1.6)	
				3	2.4	
				4	tr(1.6)	
				5	tr(1.8)	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	tr(1.4)	
				2	tr(1.0)	
				3	tr(1.0)	
				4	tr(0.9)	
				5	tr(1.0)	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	2.2	
				2	2.3	
				3	2.4	
				4	tr(1.3)	
				5	2.5	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(0.7)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	tr(1.1)	
				2	nd	
				3	2.0	
				4	nd	
				5	tr(0.8)	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	tr(1.5)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	tr(1.2)
					2	tr(1.1)
3					tr(1.0)	
4					tr(0.9)	
5					tr(1.1)	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	tr(1.8)	
				2	2.3	
				3	2.3	
				4	2.1	
				5	2.1	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	1,100
中央値	1,100
最大値	25,000
最小値	70

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	680	1,200	1,100
中央値	790	1,300	1,100
最大値	5,000	25,000	1,700
最小値	96	70	890

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	170
				2	160
				3	160
				4	160
				5	160
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	770
				2	790
				3	790
				4	850
				5	910
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	110
				2	96
				3	110
				4	120
				5	120
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	3,800
				2	3,700
				3	3,700
				4	4,100
				5	5,000
	徳島県	鳴門	イガイ	1	1,000
2				860	
3				730	
4				660	
5				600	
香川県	高松港	イガイ	1	1,900	
			2	2,000	
			3	1,900	
			4	1,800	
			5	2,000	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	1,500
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	160
				2	150
				3	120
				4	120
				5	170
	2	釧路沖	シロサケ	1	120
				2	120
				3	150
				4	86
				5	120
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	260
				2	520
				3	390
				4	620
				5	200
岩手県	山田湾	アイナメ	1	3,200	
			2	1,200	
			3	970	
			4	1,200	
			5	1,500	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	340	
			2	300	
			3	320	
			4	350	
			5	340	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	70
					2	92
					3	140
					4	190
					5	180
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	8,400
					2	5,000
					3	7,200
					4	6,200
					5	5,400
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	5,700
					2	8,100
					3	5,500
					4	6,800
					5	7,600
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	1,100
					2	740
					3	900
4					1,800	
5					3,800	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	1,300	
				2	1,100	
				3	1,500	
				4	1,000	
				5	1,300	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	21,000	
				2	9,300	
				3	9,900	
				4	15,000	
				5	15,000	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	14,000	
				2	11,000	
				3	25,000	
				4	11,000	
				5	19,000	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	2,200	
				2	2,100	
				3	1,800	
				4	1,400	
				5	2,100	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	2,900	
				2	1,700	
				3	4,000	
				4	2,600	
				5	2,600	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	330	
				2	360	
				3	340	
				4	440	
				5	320	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	4,600	
				2	1,700	
				3	6,300	
				4	6,700	
				5	3,400	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	5,500	
				2	620	
				3	720	
				4	740	
				5	3,500	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	360	
				2	1,700	
				3	1,300	
				4	740	
				5	930	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	1,400
					2	1,500
3					1,100	
4					930	
5					1,700	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	910	
				2	930	
				3	1,100	
				4	890	
				5	1,200	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-7-1] コプラナーPCBのうち2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル (#170) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	73
中央値	92
最大値	1,800
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	17	110	140
中央値	21	130	130
最大値	130	1,800	190
最小値	tr(2)	5	110

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	6
				2	6
				3	6
				4	6
				5	6
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	15
				2	16
				3	16
				4	16
				5	19
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	tr(2)
				2	tr(2)
				3	tr(2)
				4	tr(2)
				5	tr(2)
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	93
				2	85
				3	86
				4	95
				5	130
	徳島県	鳴門	イガイ	1	30
2				26	
3				21	
4				22	
5				24	
香川県	高松港	イガイ	1	42	
			2	41	
			3	42	
			4	38	
			5	42	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイソコガイ	1	46
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	18
				2	18
				3	14
				4	14
				5	20
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	9
				2	8
				3	11
				4	5
				5	8
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	27
				2	54
				3	44
				4	78
				5	21
岩手県	山田湾	アイナメ	1	350	
			2	110	
			3	93	
			4	120	
			5	140	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	25	
			2	22	
			3	23	
			4	25	
			5	25	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	5
					2	7
					3	10
					4	14
					5	13
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	820
					2	520
					3	680
					4	630
					5	530
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	550
					2	840
					3	600
					4	680
					5	810
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	130
					2	92
					3	110
4					230	
5					450	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	150	
				2	130	
				3	170	
				4	120	
				5	150	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	1,800	
				2	820	
				3	840	
				4	1,300	
				5	1,400	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	910	
				2	750	
				3	1,800	
				4	820	
				5	1,500	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	150	
				2	140	
				3	130	
				4	92	
				5	140	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	220	
				2	130	
				3	310	
				4	200	
				5	210	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	34	
				2	33	
				3	33	
				4	40	
				5	33	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	380	
				2	160	
				3	570	
				4	520	
				5	240	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	540	
				2	68	
				3	80	
				4	81	
				5	280	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	39	
				2	170	
				3	130	
				4	66	
				5	92	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	170
					2	180
					3	120
					4	110
					5	190
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	120	
				2	130	
				3	120	
				4	110	
				5	140	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-7-2] コプラナーPCBのうち2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.7  
 定量下限値：1.9

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	230
中央値	270
最大値	6,300
最小値	7.4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	75	310	390
中央値	90	290	370
最大値	650	6,300	590
最小値	7.4	15	300

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	25
				2	25
				3	25
				4	25
				5	26
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	89
				2	93
				3	90
				4	95
				5	110
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	9.1
				2	7.4
				3	8.4
				4	10
				5	10
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	480
				2	460
				3	460
				4	500
				5	650
	徳島県	鳴門	イガイ	1	110
2				90	
3				67	
4				69	
5				73	
香川県	高松港	イガイ	1	170	
			2	180	
			3	180	
			4	160	
			5	180	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイソコガイ	1	180
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	47
				2	42
				3	36
				4	35
				5	49
	2	釧路沖	シロサケ	1	26
				2	23
				3	33
				4	17
				5	25
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	73
				2	150
				3	120
				4	210
				5	56
岩手県	山田湾	アイナメ	1	870	
			2	270	
			3	240	
			4	290	
			5	320	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	68	
			2	61	
			3	66	
			4	71	
			5	68	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	15
					2	20
					3	30
					4	40
					5	37
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	2,100
					2	1,400
					3	1,800
					4	1,600
					5	1,400
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	1,500
					2	2,300
					3	1,500
					4	1,800
					5	2,100
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	270
					2	200
					3	220
4					480	
5					1,100	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	290	
				2	230	
				3	320	
				4	220	
				5	280	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	5,700	
				2	2,500	
				3	2,600	
				4	4,000	
				5	4,100	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	2,700	
				2	2,000	
				3	6,300	
				4	2,600	
				5	5,000	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	470	
				2	450	
				3	380	
				4	280	
				5	430	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	660	
				2	380	
				3	940	
				4	570	
				5	610	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	94	
				2	97	
				3	94	
				4	120	
				5	91	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	1,100	
				2	430	
				3	1,600	
				4	1,700	
				5	720	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	1,400	
				2	170	
				3	200	
				4	210	
				5	980	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	120	
				2	590	
				3	490	
				4	290	
				5	350	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	500
					2	520
					3	360
					4	310
					5	590
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	320	
				2	310	
				3	390	
				4	300	
				5	380	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[1-7-3] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：26/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：121/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.4

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	4.2
中央値	5.1
最大値	74
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	17/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	30/31	81/90	10/10
幾何平均値	2.3	4.7	9.6
中央値	2.8	5.2	10
最大値	15	74	11
最小値	nd	nd	7.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	tr(0.5)
				2	nd
				3	tr(0.5)
				4	tr(0.6)
				5	tr(0.5)
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	2.7
				2	2.7
				3	2.7
				4	3.0
				5	3.1
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	tr(0.6)
				2	tr(0.5)
				3	tr(0.5)
				4	tr(0.6)
				5	tr(0.6)
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	11
				2	11
				3	10
				4	11
				5	15
	徳島県	鳴門	イガイ	1	3.9
2				3.5	
3				2.8	
4				2.6	
5				2.2	
香川県	高松港	イガイ	1	5.8	
			2	5.9	
			3	5.6	
			4	5.5	
			5	6.2	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシノコガイ	1	3.5
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	tr(0.8)
				2	tr(0.6)
				3	nd
				4	nd
				5	tr(0.8)
	2	釧路沖	シロサケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	1.7
				2	3.5
				3	3.2
				4	5.1
				5	1.5
岩手県	山田湾	アイナメ	1	14	
			2	4.9	
			3	4.3	
			4	4.5	
			5	5.1	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	tr(0.9)	
			2	tr(0.8)	
			3	tr(1.0)	
			4	tr(1.1)	
			5	tr(1.1)	

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6 常磐沖	サンマ	1	nd
				2	nd
				3	tr(0.6)
				4	tr(0.9)
				5	tr(0.9)
	東京都	7 東京湾	スズキ	1	30
				2	20
				3	26
				4	25
				5	22
	川崎市	8 川崎港扇島沖	スズキ	1	22
				2	32
				3	23
				4	27
				5	30
	名古屋市	9 名古屋港	ボラ	1	5.1
				2	3.4
				3	4.0
4				8.1	
5				14	
滋賀県	10 琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	11	
			2	7.8	
			3	11	
			4	7.7	
			5	9.7	
大阪府	11 大阪湾	スズキ	1	59	
			2	27	
			3	28	
			4	41	
			5	46	
兵庫県	12 姫路沖	スズキ	1	39	
			2	41	
			3	74	
			4	35	
			5	67	
鳥取県	13 中海	スズキ	1	6.5	
			2	6.8	
			3	5.2	
			4	3.9	
			5	5.7	
広島市	14 広島湾	スズキ	1	8.3	
			2	5.6	
			3	12	
			4	7.2	
			5	8.4	
高知県	15 四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	1.5	
			2	1.5	
			3	tr(1.3)	
			4	1.5	
			5	tr(1.3)	
大分県	16 大分川河口（大分市）	スズキ	1	16	
			2	7.2	
			3	27	
			4	18	
			5	11	
鹿児島県	17 薩摩半島西岸	スズキ	1	23	
			2	3.1	
			3	3.2	
			4	3.7	
			5	9.6	
沖縄県	18 中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(1.3)	
			2	6.8	
			3	3.9	
			4	2.7	
			5	3.0	
鳥類	青森県	1 蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	10
				2	10
				3	7.5
				4	7.2
				5	10
岩手県	2 盛岡市郊外	ムクドリ	1	10	
			2	11	
			3	11	
			4	9.4	
			5	11	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-8] オクタクロロビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：5

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	130
中央値	160
最大値	4,000
最小値	5

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	38	190	220
中央値	42	250	210
最大値	310	4,000	290
最小値	5	7	150

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	13
				2	12
				3	13
				4	12
				5	13
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	34
				2	38
				3	35
				4	39
				5	43
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	5
				2	5
				3	5
				4	6
				5	6
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	210
				2	200
				3	190
				4	220
				5	310
	徳島県	鳴門	イガイ	1	60
2				51	
3				44	
4				42	
5				39	
香川県	高松港	イガイ	1	99	
			2	100	
			3	99	
			4	92	
			5	110	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	63
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	28
				2	25
				3	21
				4	21
				5	30
	2	釧路沖	シロサケ	1	14
				2	12
				3	16
				4	8
				5	12
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	44
				2	90
				3	61
				4	110
				5	35
岩手県	山田湾	アイナメ	1	580	
			2	240	
			3	210	
			4	260	
			5	320	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	46	
			2	40	
			3	42	
			4	48	
			5	46	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	7
					2	8
					3	12
					4	17
					5	14
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	950
					2	620
					3	800
					4	640
					5	600
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	640
					2	950
					3	590
					4	750
					5	820
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	160
					2	120
					3	140
4					290	
5					660	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	180	
				2	140	
				3	200	
				4	130	
				5	170	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	2,800	
				2	1,200	
				3	1,300	
				4	1,900	
				5	1,900	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	1,900	
				2	1,600	
				3	4,000	
				4	1,800	
				5	3,100	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	340	
				2	300	
				3	270	
				4	210	
				5	310	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	430	
				2	260	
				3	590	
				4	390	
				5	400	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	57	
				2	64	
				3	55	
				4	74	
				5	55	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	770	
				2	270	
				3	1,200	
				4	1,000	
				5	520	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	1,000	
				2	120	
				3	130	
				4	140	
				5	650	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	110	
				2	550	
				3	370	
				4	300	
				5	350	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	220
					2	240
3					170	
4					150	
5					290	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	200	
				2	200	
				3	270	
				4	200	
				5	280	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：22/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：106/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	9
中央値	15
最大値	260
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	6/31	90/90	10/10
幾何平均値	nd	18	47
中央値	nd	23	50
最大値	tr(2)	260	84
最小値	nd	tr(1)	25

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	tr(2)
				2	tr(2)
				3	tr(2)
				4	tr(2)
				5	tr(2)
	徳島県	鳴門	イガイ	1	nd
2				nd	
3				nd	
4				nd	
5				nd	
香川県	高松港	イガイ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキインコガイ	1	tr(2)
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	tr(2)
				2	tr(2)
				3	tr(2)
				4	tr(2)
				5	3
	2	釧路沖	シロサケ	1	tr(2)
				2	tr(1)
				3	tr(2)
				4	tr(1)
				5	tr(2)
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	7
				2	15
				3	8
				4	15
				5	5
岩手県	山田湾	アイナメ	1	51	
			2	20	
			3	19	
			4	19	
			5	25	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	5	
			2	4	
			3	4	
			4	4	
			5	5	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	tr(1)
					2	tr(2)
					3	tr(2)
					4	3
					5	tr(2)
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	83
					2	57
					3	67
					4	53
					5	52
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	50
					2	71
					3	48
					4	59
					5	69
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	23
					2	15
					3	22
4					42	
5					63	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	32	
				2	25	
				3	36	
				4	24	
				5	32	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	200	
				2	80	
				3	85	
				4	130	
				5	130	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	110	
				2	120	
				3	260	
				4	140	
				5	220	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	21	
				2	21	
				3	18	
				4	13	
				5	19	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	31	
				2	20	
				3	41	
				4	28	
				5	28	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	6	
				2	6	
				3	5	
				4	6	
				5	5	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	55	
				2	24	
				3	110	
				4	56	
				5	31	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	78	
				2	11	
				3	11	
				4	11	
				5	36	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	13	
				2	90	
				3	34	
				4	45	
				5	42	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	30
					2	32
					3	27
					4	25
					5	36
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	66	
				2	63	
				3	84	
				4	81	
				5	77	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[1-10] デカクロロビフェニル・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：22/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：105/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.2

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	3.3
中央値	4.4
最大値	41
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	6/31	89/90	10/10
幾何平均値	nd	5.4	27
中央値	nd	5.6	27
最大値	19	40	41
最小値	nd	nd	19

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	1.5
				2	tr(1.1)
				3	1.3
				4	1.3
				5	1.6
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	徳島県	鳴門	イガイ	1	nd
2				nd	
3				nd	
4				nd	
5				nd	
香川県	高松港	イガイ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	19
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	tr(0.8)
				2	tr(0.7)
				3	tr(0.6)
				4	tr(0.7)
				5	tr(0.9)
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	tr(0.7)
				2	tr(0.7)
				3	tr(0.9)
				4	nd
				5	tr(0.7)
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	4.7
				2	8.0
				3	4.4
				4	8.0
				5	2.8
岩手県	山田湾	アイナメ	1	16	
			2	4.5	
			3	5.0	
			4	3.9	
			5	4.5	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	2.9	
			2	2.4	
			3	2.7	
			4	2.8	
			5	2.7	

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6 常磐沖	サンマ	1	tr(0.8)
				2	tr(0.9)
				3	tr(1.1)
				4	1.5
				5	1.2
	東京都	7 東京湾	スズキ	1	32
				2	26
				3	28
				4	22
				5	24
	川崎市	8 川崎港扇島沖	スズキ	1	21
				2	25
				3	16
				4	26
				5	33
	名古屋市	9 名古屋港	ボラ	1	6.9
				2	4.2
				3	7.4
4				13	
5				15	
滋賀県	10 琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	11	
			2	9.1	
			3	11	
			4	8.3	
			5	10	
大阪府	11 大阪湾	スズキ	1	36	
			2	14	
			3	15	
			4	23	
			5	18	
兵庫県	12 姫路沖	スズキ	1	17	
			2	19	
			3	39	
			4	27	
			5	40	
鳥取県	13 中海	スズキ	1	7.3	
			2	7.6	
			3	5.8	
			4	4.5	
			5	5.4	
広島市	14 広島湾	スズキ	1	5.5	
			2	4.6	
			3	6.7	
			4	5.6	
			5	5.7	
高知県	15 四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	2.3	
			2	1.9	
			3	2.0	
			4	2.2	
			5	2.0	
大分県	16 大分川河口（大分市）	スズキ	1	21	
			2	8.3	
			3	33	
			4	8.9	
			5	7.5	
鹿児島県	17 薩摩半島西岸	スズキ	1	19	
			2	3.6	
			3	2.4	
			4	2.5	
			5	3.7	
沖縄県	18 中城湾	ミナミクロダイ	1	1.4	
			2	9.4	
			3	3.9	
			4	4.6	
			5	3.2	
鳥類	青森県	1 蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	20
				2	20
				3	20
				4	19
				5	21
岩手県	2 盛岡市郊外	ムクドリ	1	33	
			2	33	
			3	41	
			4	40	
			5	34	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：4

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	140
中央値	120
最大値	30,000
最小値	12

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	36	180	830
中央値	32	180	910
最大値	200	30,000	1,500
最小値	12	29	400

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	50
				2	46
				3	47
				4	47
				5	46
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	20
				2	22
				3	21
				4	22
				5	23
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	33
				2	30
				3	33
				4	36
				5	36
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	190
				2	180
				3	180
				4	200
				5	97
	徳島県	鳴門	イガイ	1	22
2				19	
3				14	
4				13	
5				12	
香川県	高松港	イガイ	1	32	
			2	33	
			3	31	
			4	26	
			5	31	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイソコガイ	1	19
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	310
				2	290
				3	230
				4	230
				5	380
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	680
				2	650
				3	640
				4	590
				5	640
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	400
				2	260
				3	360
				4	280
				5	310
岩手県	山田湾	アイナメ	1	30,000	
			2	340	
			3	240	
			4	230	
			5	290	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	62	
			2	58	
			3	88	
			4	67	
			5	70	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	1,100
					2	1,300
					3	1,500
					4	1,600
					5	1,600
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	260
					2	220
					3	290
					4	290
					5	280
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	190
					2	260
					3	300
					4	360
					5	360
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	120
					2	120
					3	100
4					160	
5					280	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	730	
				2	740	
				3	710	
				4	780	
				5	680	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	180	
				2	160	
				3	170	
				4	140	
				5	130	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	110	
				2	120	
				3	160	
				4	110	
				5	110	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	82	
				2	59	
				3	54	
				4	35	
				5	41	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	42	
				2	29	
				3	50	
				4	36	
				5	31	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	78	
				2	63	
				3	47	
				4	66	
				5	71	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	300	
				2	280	
				3	540	
				4	55	
				5	90	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	70	
				2	71	
				3	41	
				4	43	
				5	49	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	45	
				2	91	
				3	47	
				4	45	
				5	49	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	1,400
					2	1,300
					3	1,200
					4	1,400
					5	1,500
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	470	
				2	510	
				3	400	
				4	620	
				5	590	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[3] アルドリン・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：13/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：38/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.8  
 定量下限値：2.1

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	89
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	6/7	7/18	0/2
検出頻度（検体ベース）	16/31	22/90	0/10
幾何平均値	tr(1.1)	nd	nd
中央値	tr(0.8)	nd	nd
最大値	89	3.1	nd
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	tr(0.9)
				2	nd
				3	nd
				4	tr(1.0)
				5	nd
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	tr(1.4)
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	tr(0.8)
				4	tr(0.8)
				5	nd
	徳島県	鳴門	イガイ	1	2.1
2				3.4	
3				2.4	
4				2.4	
5				2.5	
香川県	高松港	イガイ	1	6.3	
			2	5.0	
			3	4.4	
			4	4.1	
			5	5.2	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	89
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
岩手県	山田湾	アイナメ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	tr(0.9)
					2	tr(0.9)
					3	tr(1.0)
					4	tr(1.1)
					5	tr(1.2)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	tr(0.9)
					2	nd
					3	tr(1.1)
					4	tr(1.0)
					5	tr(1.0)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	nd
					2	nd
					3	nd
4					nd	
5					nd	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	tr(1.0)	
				2	tr(0.9)	
				3	nd	
				4	tr(1.1)	
				5	tr(1.0)	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	tr(1.2)	
				2	3.1	
				3	tr(1.7)	
				4	nd	
				5	tr(1.7)	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	tr(1.2)	
				5	nd	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	tr(1.7)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	tr(1.8)	
				2	tr(1.0)	
				3	2.2	
				4	nd	
				5	nd	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
鳥類	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[4] デイルドリン・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：7

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	280
中央値	230
最大値	28,000
最小値	29

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	430	230	470
中央値	230	190	420
最大値	28,000	1,400	890
最小値	48	29	330

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	49
				2	48
				3	48
				4	48
				5	49
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	230
				2	230
				3	250
				4	250
				5	260
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	110
				2	72
				3	75
				4	63
				5	59
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	100
				2	95
				3	100
				4	120
				5	89
	徳島県	鳴門	イガイ	1	8,700
2				14,000	
3				15,000	
4				19,000	
5				28,000	
香川県	高松港	イガイ	1	3,600	
			2	3,700	
			3	3,200	
			4	3,700	
			5	3,600	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	1,200
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	140
				2	150
				3	100
				4	110
				5	170
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	160
				2	200
				3	220
				4	160
				5	190
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	120
				2	98
				3	99
				4	86
				5	87
岩手県	山田湾	アイナメ	1	110	
			2	100	
			3	80	
			4	86	
			5	68	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	48	
			2	41	
			3	54	
			4	50	
			5	58	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	490
					2	610
					3	710
					4	850
					5	770
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	830
					2	540
					3	1,000
					4	990
					5	870
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	770
					2	580
					3	520
					4	810
					5	630
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	820
					2	460
					3	630
4					950	
5					1,300	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	430	
				2	440	
				3	430	
				4	440	
				5	410	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	980	
				2	820	
				3	960	
				4	1,000	
				5	890	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	150	
				2	150	
				3	620	
				4	330	
				5	280	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	160	
				2	180	
				3	140	
				4	110	
				5	190	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	170	
				2	130	
				3	220	
				4	160	
				5	110	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	38	
				2	32	
				3	38	
				4	40	
				5	29	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	580	
				2	280	
				3	750	
				4	170	
				5	79	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	54	
				2	110	
				3	86	
				4	99	
				5	87	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	270	
				2	1,400	
				3	430	
				4	300	
				5	520	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	360
					2	370
					3	340
					4	370
					5	330
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	570	
				2	500	
				3	470	
				4	790	
				5	890	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[5] エンドリン・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：127/131(欠測等：0)  
 検出下限値：3  
 定量下限値：7

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	20
中央値	12
最大値	1,400
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	86/90	10/10
幾何平均値	39	17	11
中央値	19	12	17
最大値	1,400	270	43
最小値	tr(5)	nd	tr(3)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	7
				2	7
				3	7
				4	7
				5	tr(6)
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	20
				2	19
				3	20
				4	19
				5	23
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	16
				2	8
				3	7
				4	7
				5	tr(5)
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	9
				2	9
				3	9
				4	10
				5	tr(6)
	徳島県	鳴門	イガイ	1	660
2				820	
3				900	
4				1,100	
5				1,400	
香川県	高松港	イガイ	1	470	
			2	450	
			3	410	
			4	460	
			5	460	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキインコガイ	1	25
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	9
				2	10
				3	8
				4	7
				5	11
	2	釧路沖	シロサケ	1	30
				2	30
				3	38
				4	25
				5	27
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	12
				2	7
				3	9
				4	tr(6)
				5	7
岩手県	山田湾	アイナメ	1	7	
			2	tr(6)	
			3	tr(6)	
			4	tr(5)	
			5	tr(5)	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	tr(5)	
			2	tr(5)	
			3	tr(6)	
			4	tr(6)	
			5	tr(5)	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	98
					2	130
					3	160
					4	190
					5	180
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	46
					2	33
					3	59
					4	58
					5	50
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	36
					2	30
					3	29
					4	40
					5	37
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	79
					2	61
					3	57
4					87	
5					93	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	54	
				2	63	
				3	46	
				4	62	
				5	49	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	220	
				2	140	
				3	230	
				4	270	
				5	210	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	11	
				2	11	
				3	45	
				4	37	
				5	24	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	7	
				2	tr(5)	
				3	tr(5)	
				4	tr(3)	
				5	tr(5)	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	11	
				2	7	
				3	12	
				4	11	
				5	8	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	7	
				2	7	
				3	tr(3)	
				4	tr(6)	
				5	tr(5)	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	13	
				2	tr(6)	
				3	14	
				4	tr(4)	
				5	tr(4)	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	tr(4)	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	10	
				2	13	
				3	16	
				4	12	
				5	22	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	28
					2	31
					3	30
					4	31
					5	43
鳥類	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	tr(3)
					2	tr(5)
					3	tr(3)
					4	tr(4)
					5	tr(3)

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[6] DDT類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：※※6  
 定量下限値：※※18

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	3,200
中央値	2,900
最大値	220,000
最小値	380

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	1,600	3,200	30,000
中央値	1,400	2,900	64,000
最大値	21,000	29,000	220,000
最小値	430	380	4,400

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	480
				2	480
				3	500
				4	490
				5	500
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	4,700
				2	4,700
				3	4,800
				4	5,100
				5	5,200
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	450
				2	430
				3	490
				4	500
				5	480
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	8,600
				2	8,400
				3	8,600
				4	9,600
				5	21,000
	徳島県	鳴門	イガイ	1	1,100
2				920	
3				750	
4				650	
5				570	
香川県	高松港	イガイ	1	1,600	
			2	1,600	
			3	1,500	
			4	1,400	
			5	1,700	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシノコガイ	1	5,100
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	580
				2	530
				3	380
				4	440
				5	630
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	1,200
				2	1,100
				3	1,600
				4	680
				5	1,200
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	2,500
				2	6,100
				3	2,300
				4	3,200
				5	1,400
岩手県	山田湾	アイナメ	1	4,200	
			2	2,200	
			3	1,700	
			4	1,500	
			5	1,900	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	760	
			2	710	
			3	790	
			4	700	
			5	850	

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6 常磐沖	サンマ	1	1,200
				2	1,500
				3	2,000
				4	2,700
				5	2,400
	東京都	7 東京湾	スズキ	1	28,000
				2	14,000
				3	29,000
				4	24,000
				5	25,000
	川崎市	8 川崎港扇島沖	スズキ	1	21,000
				2	19,000
				3	12,000
				4	19,000
				5	15,000
	名古屋市	9 名古屋港	ボラ	1	3,700
				2	2,200
				3	2,800
4				6,400	
5				6,600	
滋賀県	10 琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	8,900	
			2	7,500	
			3	9,300	
			4	7,400	
			5	8,500	
大阪府	11 大阪湾	スズキ	1	15,000	
			2	7,700	
			3	8,300	
			4	12,000	
			5	9,600	
兵庫県	12 姫路沖	スズキ	1	9,500	
			2	6,000	
			3	13,000	
			4	6,000	
			5	9,000	
鳥取県	13 中海	スズキ	1	3,600	
			2	4,400	
			3	3,300	
			4	2,500	
			5	3,500	
広島市	14 広島湾	スズキ	1	4,000	
			2	2,400	
			3	5,300	
			4	3,400	
			5	2,900	
高知県	15 四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	900	
			2	700	
			3	700	
			4	860	
			5	740	
大分県	16 大分川河口（大分市）	スズキ	1	5,900	
			2	2,900	
			3	6,900	
			4	3,200	
			5	2,600	
鹿児島県	17 薩摩半島西岸	スズキ	1	11,000	
			2	2,100	
			3	2,800	
			4	2,700	
			5	3,600	
沖縄県	18 中城湾	ミナミクロダイ	1	690	
			2	5,500	
			3	1,300	
			4	1,000	
			5	1,200	
鳥類	青森県	1 蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	5,000
				2	7,200
3				4,600	
4				4,400	
5				6,600	
岩手県	2 盛岡市郊外	ムクドリ	1	150,000	
			2	120,000	
			3	220,000	
			4	140,000	
			5	220,000	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[6-1] p,p'-DDT・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	220
中央値	270
最大値	9,600
最小値	4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	180	230	240
中央値	170	300	190
最大値	9,600	2,000	2,900
最小値	46	4	85

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	63
				2	62
				3	64
				4	63
				5	65
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	400
				2	400
				3	420
				4	440
				5	450
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	54
				2	56
				3	68
				4	63
				5	87
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	570
				2	460
				3	650
				4	750
				5	9,600
	徳島県	鳴門	イガイ	1	94
2				83	
3				63	
4				53	
5				46	
香川県	高松港	イガイ	1	200	
			2	220	
			3	200	
			4	170	
			5	220	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	740
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	69
				2	64
				3	46
				4	55
				5	74
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	200
				2	150
				3	280
				4	97
				5	200
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	450
				2	1,300
				3	350
				4	440
				5	270
岩手県	山田湾	アイナメ	1	510	
			2	240	
			3	190	
			4	110	
			5	130	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	30	
			2	27	
			3	23	
			4	21	
			5	32	

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6 常磐沖	サンマ	1	150
				2	190
				3	260
				4	340
				5	300
	東京都	7 東京湾	スズキ	1	1,000
				2	940
				3	1,100
				4	950
				5	930
	川崎市	8 川崎港扇島沖	スズキ	1	720
				2	800
				3	810
				4	810
				5	950
	名古屋市	9 名古屋港	ボラ	1	400
				2	310
				3	400
4				400	
5				510	
滋賀県	10 琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	5	
			2	4	
			3	4	
			4	4	
			5	4	
大阪府	11 大阪湾	スズキ	1	1,300	
			2	620	
			3	900	
			4	1,200	
			5	800	
兵庫県	12 姫路沖	スズキ	1	1,000	
			2	590	
			3	2,000	
			4	650	
			5	960	
鳥取県	13 中海	スズキ	1	310	
			2	290	
			3	270	
			4	190	
			5	200	
広島市	14 広島湾	スズキ	1	300	
			2	180	
			3	360	
			4	290	
			5	240	
高知県	15 四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	98	
			2	89	
			3	100	
			4	110	
			5	120	
大分県	16 大分川河口（大分市）	スズキ	1	1,400	
			2	440	
			3	1,300	
			4	280	
			5	420	
鹿児島県	17 薩摩半島西岸	スズキ	1	1,700	
			2	360	
			3	460	
			4	490	
			5	540	
沖縄県	18 中城湾	ミナミクロダイ	1	110	
			2	500	
			3	95	
			4	150	
			5	180	
鳥類	青森県	1 蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	100
				2	98
				3	98
				4	85
				5	110
岩手県	2 盛岡市郊外	ムクドリ	1	310	
			2	270	
			3	750	
			4	410	
			5	2,900	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[6-2] p,p'-DDE・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：4

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	2,100
中央値	2,000
最大値	220,000
最小値	150

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	820	2,100	29,000
中央値	1,100	2,100	64,000
最大値	6,400	20,000	220,000
最小値	150	260	4,300

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	180
				2	180
				3	180
				4	180
				5	180
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	2,000
				2	2,000
				3	2,000
				4	2,100
				5	2,200
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	170
				2	150
				3	170
				4	180
				5	160
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	5,800
				2	5,700
				3	5,800
				4	6,400
				5	6,000
	徳島県	鳴門	イガイ	1	820
2				680	
3				570	
4				500	
5				440	
香川県	高松港	イガイ	1	1,200	
			2	1,200	
			3	1,200	
			4	1,100	
			5	1,300	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	2,300
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	400
				2	360
				3	260
				4	300
				5	430
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	670
				2	650
				3	870
				4	380
				5	630
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	1,700
				2	4,300
				3	1,600
				4	2,500
				5	850
岩手県	山田湾	アイナメ	1	3,100	
			2	1,600	
			3	1,200	
			4	1,100	
			5	1,500	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	580	
			2	540	
			3	600	
			4	540	
			5	640	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	440
					2	560
					3	810
					4	1,100
					5	1,000
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	20,000
					2	9,900
					3	20,000
					4	17,000
					5	17,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	15,000
					2	13,000
					3	8,100
					4	13,000
					5	9,500
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	2,600
					2	1,300
					3	1,800
4					5,000	
5					4,900	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	7,500	
				2	6,200	
				3	7,900	
				4	6,100	
				5	7,100	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	10,000	
				2	4,900	
				3	5,100	
				4	7,600	
				5	6,500	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	6,500	
				2	4,400	
				3	7,300	
				4	3,600	
				5	6,000	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	2,500	
				2	3,300	
				3	2,300	
				4	1,800	
				5	2,600	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	2,800	
				2	1,800	
				3	3,600	
				4	2,300	
				5	2,100	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	680	
				2	510	
				3	490	
				4	620	
				5	520	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	3,200	
				2	1,800	
				3	4,300	
				4	2,200	
				5	1,700	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	8,400	
				2	1,400	
				3	2,000	
				4	1,900	
				5	2,500	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	480	
				2	4,100	
				3	1,100	
				4	760	
				5	860	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	4,900
					2	7,100
3					4,400	
4					4,300	
5					6,400	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	150,000	
				2	120,000	
				3	220,000	
				4	140,000	
				5	210,000	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[6-3] p,p'-DDD・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.9  
 定量下限値：2.4

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	320
中央値	390
最大値	3,400
最小値	5.8

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	170	410	260
中央値	170	460	430
最大値	2,400	2,500	3,400
最小値	5.8	57	31

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	160
				2	160
				3	170
				4	170
				5	170
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	1,000
				2	1,000
				3	1,000
				4	1,100
				5	1,100
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	150
				2	150
				3	170
				4	180
				5	150
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	1,600
				2	1,600
				3	1,500
				4	1,700
				5	2,400
	徳島県	鳴門	イガイ	1	11
2				14	
3				8.3	
4				6.9	
5				5.8	
香川県	高松港	イガイ	1	48	
			2	40	
			3	36	
			4	52	
			5	52	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	1,300
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	82
				2	81
				3	57
				4	64
				5	92
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	110
				2	140
				3	150
				4	85
				5	140
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	240
				2	320
				3	200
				4	180
				5	160
岩手県	山田湾	アイナメ	1	380	
			2	250	
			3	180	
			4	190	
			5	210	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	120	
			2	110	
			3	130	
			4	110	
			5	140	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	350
					2	430
					3	510
					4	610
					5	570
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	2,400
					2	1,500
					3	2,500
					4	2,300
					5	2,200
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	1,800
					2	1,900
					3	1,800
					4	1,900
					5	2,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	600
					2	470
					3	520
4					810	
5					930	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	1,100	
				2	1,000	
				3	1,100	
				4	1,000	
				5	1,100	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	2,300	
				2	1,500	
				3	1,500	
				4	1,800	
				5	1,500	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	1,100	
				2	590	
				3	2,300	
				4	1,100	
				5	1,400	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	640	
				2	640	
				3	530	
				4	410	
				5	500	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	750	
				2	370	
				3	1,100	
				4	620	
				5	450	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	82	
				2	70	
				3	83	
				4	96	
				5	71	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	870	
				2	390	
				3	1,000	
				4	550	
				5	270	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	600	
				2	190	
				3	210	
				4	220	
				5	430	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	95	
				2	900	
				3	76	
				4	110	
				5	150	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	31
					2	36
3					45	
4					38	
5					55	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	2,500	
				2	800	
				3	1,300	
				4	1,300	
				5	3,400	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[6-4] o,p'-DDT・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.8  
 定量下限値：2.2

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	48
中央値	53
最大値	2,500
最小値	tr(1.4)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	54	58	5.4
中央値	48	73	7.6
最大値	2,500	470	12
最小値	17	2.4	tr(1.4)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	21
				2	21
				3	22
				4	21
				5	22
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	120
				2	120
				3	120
				4	130
				5	140
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	18
				2	17
				3	22
				4	20
				5	27
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	120
				2	100
				3	140
				4	160
				5	2,500
	徳島県	鳴門	イガイ	1	32
2				28	
3				25	
4				19	
5				17	
香川県	高松港	イガイ	1	57	
			2	63	
			3	56	
			4	48	
			5	61	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	270
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	13
				2	12
				3	8.6
				4	10
				5	12
	2	釧路沖	シロサケ	1	150
				2	130
				3	190
				4	77
				5	150
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	79
				2	140
				3	71
				4	67
				5	57
岩手県	山田湾	アイナメ	1	89	
			2	43	
			3	33	
			4	21	
			5	20	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	4.6	
			2	4.2	
			3	4.0	
			4	3.4	
			5	5.3	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	100
					2	130
					3	170
					4	240
					5	220
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	240
					2	220
					3	230
					4	200
					5	210
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	190
					2	270
					3	200
					4	200
					5	350
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	35
					2	32
					3	26
4					40	
5					42	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	210	
				2	190	
				3	220	
				4	200	
				5	210	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	300	
				2	140	
				3	220	
				4	180	
				5	160	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	260	
				2	140	
				3	470	
				4	160	
				5	200	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	56	
				2	51	
				3	51	
				4	35	
				5	38	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	42	
				2	26	
				3	50	
				4	46	
				5	35	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	21	
				2	15	
				3	17	
				4	20	
				5	19	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	180	
				2	95	
				3	150	
				4	49	
				5	100	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	230	
				2	65	
				3	75	
				4	84	
				5	53	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	3.2	
				2	12	
				3	2.4	
				4	5.2	
				5	4.2	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	7.4
					2	8.8
3					8.2	
4					7.8	
5					10	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	tr(1.4)	
				2	tr(1.7)	
				3	6.1	
				4	2.7	
				5	12	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[6-5] o,p'-DDE・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：127/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	31
中央値	30
最大値	4,300
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	6/10
幾何平均値	40	43	nd
中央値	58	33	tr(1)
最大値	310	4,300	tr(2)
最小値	8	tr(1)	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	1 山田湾	ムラサキイガイ	1	8
				2	8
				3	9
				4	8
				5	9
	横浜市	2 横浜港	ムラサキイガイ	1	270
				2	280
				3	280
				4	290
				5	310
	石川県	3 能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	8
				2	8
				3	9
				4	9
				5	8
	島根県	4 島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	79
				2	76
				3	77
				4	83
				5	88
	徳島県	5 鳴門	イガイ	1	110
2				100	
3				75	
4				66	
5				58	
香川県	6 高松港	イガイ	1	26	
			2	25	
			3	23	
			4	22	
			5	24	
北九州市	7 洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	150	
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	5
				2	5
				3	4
				4	4
				5	5
	2	釧路沖	シロサケ	1	7
				2	16
				3	13
				4	9
				5	16
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	17
				2	23
				3	16
				4	15
				5	13
岩手県	4 山田湾	アイナメ	1	30	
			2	28	
			3	18	
			4	20	
			5	30	
宮城県	5 仙台湾（松島湾）	スズキ	1	9	
			2	9	
			3	11	
			4	10	
			5	11	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	52
					2	67
					3	88
					4	120
					5	110
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	4,200
					2	1,400
					3	4,300
					4	3,500
					5	4,100
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	2,600
					2	2,100
					3	980
					4	2,200
					5	1,500
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	47
					2	24
					3	35
4					79	
5					84	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	31	
				2	40	
				3	33	
				4	42	
				5	33	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	410	
				2	190	
				3	210	
				4	270	
				5	210	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	440	
				2	140	
				3	260	
				4	170	
				5	210	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	39	
				2	65	
				3	38	
				4	26	
				5	46	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	35	
				2	21	
				3	45	
				4	33	
				5	23	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	7	
				2	6	
				3	6	
				4	7	
				5	6	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	120	
				2	54	
				3	80	
				4	47	
				5	49	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	76	
				2	17	
				3	21	
				4	18	
				5	51	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(1)	
				2	3	
				3	tr(1)	
				4	tr(2)	
				5	tr(1)	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	tr(1)
					2	tr(1)
					3	tr(2)
					4	tr(1)
					5	tr(1)
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	tr(2)	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[6-6] o,p'-DDD・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：128/131(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	53
中央値	52
最大値	1,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	87/90	10/10
幾何平均値	80	60	6
中央値	51	64	5
最大値	1,000	760	13
最小値	5	nd	3

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	50
				2	47
				3	51
				4	52
				5	52
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	900
				2	920
				3	970
				4	1,000
				5	1,000
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	46
				2	45
				3	51
				4	53
				5	44
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	470
				2	470
				3	460
				4	490
				5	720
	徳島県	鳴門	イガイ	1	8
2				10	
3				6	
4				6	
5				5	
香川県	高松港	イガイ	1	28	
			2	22	
			3	19	
			4	24	
			5	26	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	350
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	11
				2	11
				3	9
				4	9
				5	13
	2	釧路沖	シロサケ	1	37
				2	60
				3	56
				4	34
				5	56
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	48
				2	60
				3	42
				4	40
				5	35
岩手県	山田湾	アイナメ	1	78	
			2	63	
			3	46	
			4	50	
			5	51	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	20	
			2	17	
			3	22	
			4	18	
			5	22	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	130
					2	170
					3	200
					4	250
					5	230
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	560
					2	310
					3	610
					4	540
					5	560
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	650
					2	670
					3	520
					4	650
					5	760
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	50
					2	39
					3	39
4					71	
5					170	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	66	
				2	78	
				3	72	
				4	88	
				5	70	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	720	
				2	370	
				3	410	
				4	610	
				5	420	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	190	
				2	110	
				3	520	
				4	270	
				5	260	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	81	
				2	90	
				3	73	
				4	58	
				5	72	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	100	
				2	49	
				3	150	
				4	92	
				5	63	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	8	
				2	7	
				3	9	
				4	10	
				5	6	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	130	
				2	150	
				3	110	
				4	68	
				5	48	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	65	
				2	24	
				3	19	
				4	18	
				5	44	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	3	
				3	nd	
				4	tr(1)	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	4
					2	4
3					5	
4					5	
5					6	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	9	
				2	3	
				3	7	
				4	5	
				5	13	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[7] クロルデン類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：※※6  
 定量下限値：※※18

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	1,900
中央値	1,800
最大値	76,000
最小値	190

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	3,000	1,800	880
中央値	3,700	1,800	950
最大値	76,000	14,000	1,300
最小値	250	190	610

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	250
				2	250
				3	260
				4	260
				5	260
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	2,300
				2	2,400
				3	2,400
				4	2,500
				5	2,700
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	620
				2	500
				3	560
				4	580
				5	520
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	74,000
				2	72,000
				3	73,000
				4	76,000
				5	15,000
	徳島県	鳴門	イガイ	1	5,700
2				7,100	
3				7,100	
4				9,600	
5				9,900	
香川県	高松港	イガイ	1	5,500	
			2	5,400	
			3	5,100	
			4	5,200	
			5	5,200	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシノコガイ	1	3,700
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	360
				2	360
				3	250
				4	280
				5	420
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	440
				2	690
				3	650
				4	490
				5	610
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	560
				2	740
				3	600
				4	670
				5	400
岩手県	山田湾	アイナメ	1	980	
			2	500	
			3	370	
			4	260	
			5	240	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	230	
			2	200	
			3	210	
			4	190	
			5	260	

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6 常磐沖	サンマ	1	1,100
				2	1,300
				3	1,500
				4	1,800
				5	1,700
	東京都	7 東京湾	スズキ	1	8,600
				2	5,000
				3	8,900
				4	8,300
				5	8,100
	川崎市	8 川崎港扇島沖	スズキ	1	5,000
				2	4,600
				3	5,300
				4	5,200
				5	5,000
	名古屋市	9 名古屋港	ボラ	1	3,800
				2	2,600
				3	2,900
4				5,300	
5				7,300	
滋賀県	10 琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	11,000	
			2	9,400	
			3	11,000	
			4	9,600	
			5	11,000	
大阪府	11 大阪湾	スズキ	1	12,000	
			2	8,600	
			3	9,000	
			4	9,800	
			5	8,800	
兵庫県	12 姫路沖	スズキ	1	4,800	
			2	3,200	
			3	8,900	
			4	4,100	
			5	5,500	
鳥取県	13 中海	スズキ	1	990	
			2	1,200	
			3	980	
			4	660	
			5	960	
広島市	14 広島湾	スズキ	1	2,700	
			2	2,000	
			3	3,000	
			4	2,300	
			5	1,800	
高知県	15 四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	750	
			2	610	
			3	810	
			4	950	
			5	670	
大分県	16 大分川河口（大分市）	スズキ	1	4,400	
			2	9,400	
			3	8,900	
			4	2,000	
			5	1,400	
鹿児島県	17 薩摩半島西岸	スズキ	1	4,300	
			2	1,100	
			3	600	
			4	670	
			5	1,000	
沖縄県	18 中城湾	ミナミクロダイ	1	1,900	
			2	14,000	
			3	3,900	
			4	2,500	
			5	4,700	
鳥類	青森県	1 蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	980
				2	1,100
				3	980
				4	1,000
				5	1,300
岩手県	2 盛岡市郊外	ムクドリ	1	610	
			2	620	
			3	670	
			4	840	
			5	920	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。



[7-1] cis-クロルデン・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：4

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	410
中央値	460
最大値	16,000
最小値	4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	1,100	400	22
中央値	1,100	450	48
最大値	16,000	3,200	130
最小値	83	41	4

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	83
				2	83
				3	86
				4	85
				5	87
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	720
				2	740
				3	750
				4	790
				5	830
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	210
				2	160
				3	180
				4	180
				5	160
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	16,000
				2	15,000
				3	15,000
				4	16,000
				5	3,500
	徳島県	鳴門	イガイ	1	3,900
2				5,200	
3				5,500	
4				7,700	
5				8,000	
香川県	高松港	イガイ	1	2,700	
			2	2,600	
			3	2,400	
			4	2,600	
			5	2,600	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	1,100
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	86
				2	84
				3	60
				4	62
				5	100
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	130
				2	210
				3	170
				4	150
				5	160
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	110
				2	110
				3	100
				4	94
				5	81
岩手県	山田湾	アイナメ	1	200	
			2	120	
			3	85	
			4	67	
			5	56	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	49	
			2	42	
			3	49	
			4	41	
			5	54	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	460
					2	540
					3	630
					4	730
					5	700
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	2,100
					2	1,200
					3	2,300
					4	2,200
					5	2,100
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	1,400
					2	1,200
					3	1,300
					4	1,400
					5	1,400
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	1,300
					2	890
					3	1,000
4					1,800	
5					2,500	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	3,200	
				2	2,900	
				3	3,200	
				4	3,000	
				5	3,000	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	3,100	
				2	2,400	
				3	2,500	
				4	2,900	
				5	2,400	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	1,000	
				2	600	
				3	2,200	
				4	1,100	
				5	1,300	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	220	
				2	250	
				3	210	
				4	140	
				5	210	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	540	
				2	390	
				3	590	
				4	490	
				5	360	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	94	
				2	81	
				3	120	
				4	150	
				5	79	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	1,100	
				2	2,400	
				3	1,500	
				4	370	
				5	270	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	520	
				2	190	
				3	48	
				4	58	
				5	120	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	360	
				2	1,900	
				3	580	
				4	430	
				5	840	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	91
					2	110
3					110	
4					110	
5					130	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	4	
				2	4	
				3	4	
				4	5	
				5	5	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[7-2] trans-クロルデン・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：4

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	140
中央値	140
最大値	16,000
最小値	tr(3)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	490	120	6
中央値	560	140	7
最大値	16,000	1,300	13
最小値	48	10	tr(3)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	49
				2	48
				3	49
				4	50
				5	51
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	550
				2	560
				3	570
				4	600
				5	640
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	120
				2	100
				3	110
				4	110
				5	100
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	16,000
				2	16,000
				3	16,000
				4	16,000
				5	3,200
	徳島県	鳴門	イガイ	1	510
2				630	
3				440	
4				490	
5				490	
香川県	高松港	イガイ	1	770	
			2	750	
			3	680	
			4	660	
			5	720	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	870
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	14
				2	15
				3	13
				4	13
				5	17
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	40
				2	62
				3	52
				4	60
				5	48
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	22
				2	24
				3	24
				4	18
				5	24
岩手県	山田湾	アイナメ	1	37	
			2	24	
			3	19	
			4	15	
			5	15	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	21	
			2	18	
			3	22	
			4	19	
			5	22	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	110
					2	140
					3	150
					4	180
					5	170
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	700
					2	380
					3	840
					4	780
					5	740
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	490
					2	460
					3	500
					4	520
					5	520
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	440
					2	290
					3	340
4					540	
5					890	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	1,200	
				2	1,100	
				3	1,200	
				4	1,100	
				5	1,100	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	1,300	
				2	960	
				3	1,100	
				4	1,200	
				5	990	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	280	
				2	170	
				3	780	
				4	410	
				5	380	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	79	
				2	88	
				3	73	
				4	49	
				5	71	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	200	
				2	150	
				3	220	
				4	180	
				5	140	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	31	
				2	29	
				3	39	
				4	52	
				5	33	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	320	
				2	1,100	
				3	500	
				4	130	
				5	84	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	140	
				2	69	
				3	10	
				4	11	
				5	29	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	120	
				2	490	
				3	140	
				4	120	
				5	220	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	10
					2	12
					3	11
					4	10
					5	13
鳥類	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	4
					2	tr(3)
					3	tr(3)
					4	tr(3)
					5	4

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[7-3] オキシクロルデン・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：4

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	120
中央値	110
最大値	2,400
最小値	10

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	100	110	300
中央値	89	99	290
最大値	820	2,400	540
最小値	10	23	190

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	11
				2	10
				3	11
				4	11
				5	11
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	44
				2	44
				3	47
				4	47
				5	48
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	20
				2	11
				3	11
				4	12
				5	10
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	690
				2	650
				3	690
				4	710
				5	200
	徳島県	鳴門	イガイ	1	560
2				580	
3				580	
4				810	
5				820	
香川県	高松港	イガイ	1	540	
			2	540	
			3	530	
			4	560	
			5	530	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	89
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	59
				2	60
				3	37
				4	47
				5	64
	2	釧路沖	シロサケ	1	36
				2	63
				3	57
				4	43
				5	61
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	71
				2	89
				3	66
				4	71
				5	41
岩手県	山田湾	アイナメ	1	95	
			2	54	
			3	43	
			4	37	
			5	32	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	27	
			2	23	
			3	28	
			4	23	
			5	32	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	85
					2	98
					3	110
					4	120
					5	120
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	250
					2	170
					3	300
					4	320
					5	280
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	280
					2	190
					3	230
					4	280
					5	180
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	130
					2	97
					3	92
4					160	
5					200	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	240	
				2	190	
				3	230	
				4	180	
				5	210	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	370	
				2	340	
				3	330	
				4	310	
				5	270	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	170	
				2	110	
				3	430	
				4	150	
				5	210	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	64	
				2	62	
				3	62	
				4	36	
				5	57	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	140	
				2	100	
				3	150	
				4	110	
				5	95	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	69	
				2	59	
				3	91	
				4	86	
				5	57	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	170	
				2	380	
				3	540	
				4	82	
				5	51	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	180	
				2	99	
				3	58	
				4	64	
				5	63	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	240	
				2	2,400	
				3	860	
				4	340	
				5	590	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	220
					2	220
					3	190
					4	210
					5	230
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	340	
				2	350	
				3	390	
				4	460	
				5	540	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[7-4] cis-ノナクロル・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	270
中央値	230
最大値	10,000
最小値	27

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	270	310	81
中央値	310	340	85
最大値	10,000	2,600	160
最小値	31	27	44

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	31
				2	31
				3	32
				4	33
				5	34
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	310
				2	320
				3	320
				4	330
				5	360
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	79
				2	73
				3	80
				4	87
				5	79
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	9,200
				2	9,200
				3	9,300
				4	10,000
				5	2,100
	徳島県	鳴門	イガイ	1	180
2				160	
3				130	
4				130	
5				110	
香川県	高松港	イガイ	1	400	
			2	400	
			3	390	
			4	350	
			5	390	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	530
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	36
				2	37
				3	27
				4	30
				5	44
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	44
				2	67
				3	68
				4	45
				5	65
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	87
				2	140
				3	110
				4	130
				5	67
岩手県	山田湾	アイナメ	1	190	
			2	87	
			3	67	
			4	45	
			5	40	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	47	
			2	42	
			3	40	
			4	38	
			5	52	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	95
					2	120
					3	150
					4	180
					5	170
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	1,900
					2	1,100
					3	1,800
					4	1,600
					5	1,600
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	880
					2	950
					3	1,000
					4	960
					5	990
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	670
					2	430
					3	510
4					940	
5					1,200	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	2,400	
				2	2,000	
				3	2,600	
				4	2,000	
				5	2,400	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	2,300	
				2	1,600	
				3	1,600	
				4	1,700	
				5	1,600	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	1,100	
				2	800	
				3	1,800	
				4	850	
				5	1,200	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	230	
				2	290	
				3	230	
				4	160	
				5	220	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	560	
				2	390	
				3	590	
				4	460	
				5	380	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	150	
				2	120	
				3	150	
				4	170	
				5	130	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	970	
				2	1,400	
				3	1,900	
				4	470	
				5	370	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	1,000	
				2	220	
				3	150	
				4	170	
				5	260	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	300	
				2	2,300	
				3	610	
				4	420	
				5	770	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	110
					2	130
3					120	
4					130	
5					160	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	46	
				2	46	
				3	44	
				4	59	
				5	60	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[7-5] trans-ノナクロル・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	710
中央値	550
最大値	33,000
最小値	68

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	720	750	390
中央値	680	720	430
最大値	33,000	7,400	730
最小値	79	68	220

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	79
				2	80
				3	82
				4	82
				5	82
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	680
				2	700
				3	710
				4	740
				5	790
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	190
				2	160
				3	180
				4	190
				5	170
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	32,000
				2	31,000
				3	32,000
				4	33,000
				5	6,200
	徳島県	鳴門	イガイ	1	550
2				540	
3				450	
4				470	
5				440	
香川県	高松港	イガイ	1	1,100	
			2	1,100	
			3	1,100	
			4	980	
			5	1,000	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	1,100
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	170
				2	160
				3	110
				4	130
				5	190
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	190
				2	290
				3	300
				4	190
				5	280
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	270
				2	380
				3	300
				4	360
				5	190
岩手県	山田湾	アイナメ	1	460	
			2	210	
			3	160	
			4	100	
			5	92	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	90	
			2	80	
			3	73	
			4	68	
			5	96	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	310
					2	370
					3	450
					4	540
					5	530
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	3,700
					2	2,200
					3	3,700
					4	3,400
					5	3,400
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	1,900
					2	1,800
					3	2,300
					4	2,000
					5	1,900
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	1,300
					2	940
					3	1,000
4					1,900	
5					2,500	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	3,800	
				2	3,200	
				3	4,200	
				4	3,300	
				5	3,800	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	4,600	
				2	3,300	
				3	3,500	
				4	3,700	
				5	3,500	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	2,200	
				2	1,500	
				3	3,700	
				4	1,600	
				5	2,400	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	400	
				2	510	
				3	410	
				4	270	
				5	400	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	1,300	
				2	920	
				3	1,400	
				4	1,100	
				5	840	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	410	
				2	320	
				3	410	
				4	490	
				5	370	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	1,800	
				2	4,100	
				3	4,500	
				4	990	
				5	590	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	2,500	
				2	530	
				3	330	
				4	370	
				5	550	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	840	
				2	7,400	
				3	1,700	
				4	1,200	
				5	2,300	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	550
					2	640
3					550	
4					580	
5					730	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	220	
				2	220	
				3	230	
				4	310	
				5	310	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[8] ヘプタクロル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：129/131(欠測等：0)  
 検出下限値：※※6  
 定量下限値：※※16

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	52
中央値	57
最大値	400
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	88/90	10/10
幾何平均値	68	40	220
中央値	53	50	210
最大値	400	310	390
最小値	tr(10)	nd	160

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	tr(13)
				2	tr(13)
				3	tr(13)
				4	tr(13)
				5	tr(13)
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	36
				2	36
				3	37
				4	39
				5	39
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	23
				2	tr(12)
				3	tr(13)
				4	tr(12)
				5	tr(10)
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	210
				2	190
				3	200
				4	210
				5	53
	徳島県	鳴門	イガイ	1	280
2				320	
3				280	
4				370	
5				400	
香川県	高松港	イガイ	1	310	
			2	300	
			3	280	
			4	290	
			5	280	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	68
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	48
				2	50
				3	35
				4	38
				5	56
	2	釧路沖	シロサケ	1	58
				2	66
				3	74
				4	59
				5	55
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	49
				2	43
				3	40
				4	31
				5	35
岩手県	山田湾	アイナメ	1	33	
			2	32	
			3	27	
			4	28	
			5	23	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	tr(12)	
			2	tr(11)	
			3	tr(12)	
			4	tr(11)	
			5	tr(15)	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	170
					2	240
					3	250
					4	310
					5	270
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	110
					2	77
					3	140
					4	140
					5	120
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	77
					2	61
					3	68
					4	87
					5	82
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	90
					2	57
					3	77
4					83	
5					140	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	83	
				2	88	
				3	75	
				4	91	
				5	70	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	100	
				2	110	
				3	120	
				4	100	
				5	100	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	16	
				2	18	
				3	65	
				4	37	
				5	29	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	25	
				2	27	
				3	21	
				4	17	
				5	26	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	20	
				2	tr(12)	
				3	23	
				4	16	
				5	tr(11)	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	tr(9)	
				2	tr(7)	
				3	tr(11)	
				4	tr(11)	
				5	tr(6)	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	40	
				2	66	
				3	54	
				4	tr(11)	
				5	tr(9)	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	nd	
				2	tr(7)	
				3	nd	
				4	tr(6)	
				5	tr(8)	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	71	
				2	190	
				3	120	
				4	100	
				5	130	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	180
					2	170
					3	160
					4	170
					5	210
鳥類	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	260
					2	200
					3	320
					4	250
					5	390

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[8-1] ヘプタクロル・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：15/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：44/131(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：5

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	120
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/7	11/18	0/2
検出頻度（検体ベース）	14/31	30/90	0/10
幾何平均値	tr(3)	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	120	8	nd
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	1 山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	2 横浜港	ムラサキイガイ	1	5
				2	5
				3	5
				4	6
				5	6
	石川県	3 能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	4 島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	110
				2	97
				3	110
				4	120
				5	24
	徳島県	5 鳴門	イガイ	1	nd
2				nd	
3				nd	
4				nd	
5				nd	
香川県	6 高松港	イガイ	1	tr(3)	
			2	tr(2)	
			3	nd	
			4	nd	
			5	tr(2)	
北九州市	7 洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	8	
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	2	釧路沖	シロサケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
岩手県	4 山田湾	アイナメ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
宮城県	5 仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	5
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	tr(3)
					2	nd
					3	5
					4	5
					5	tr(4)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	tr(3)
					2	tr(2)
					3	tr(2)
					4	tr(3)
					5	tr(2)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	nd
					2	nd
					3	nd
4					nd	
5					tr(2)	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	tr(3)	
				2	tr(2)	
				3	nd	
				4	tr(2)	
				5	nd	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	tr(4)	
				2	6	
				3	5	
				4	tr(3)	
				5	tr(4)	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	tr(2)	
				4	nd	
				5	nd	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(2)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	tr(2)	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	tr(2)	
				2	8	
				3	tr(2)	
				4	nd	
				5	nd	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(4)	
				2	7	
				3	tr(3)	
				4	tr(4)	
				5	tr(4)	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	nd
					2	nd
3					nd	
4					nd	
5					nd	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	50
中央値	57
最大値	390
最小値	4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	58	40	220
中央値	33	50	210
最大値	380	310	390
最小値	10	4	160

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	13
				2	13
				3	13
				4	13
				5	13
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	31
				2	31
				3	32
				4	33
				5	33
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	23
				2	12
				3	13
				4	12
				5	10
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	97
				2	92
				3	90
				4	90
				5	29
	徳島県	鳴門	イガイ	1	270
2				310	
3				260	
4				350	
5				380	
香川県	高松港	イガイ	1	300	
			2	290	
			3	280	
			4	290	
			5	280	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	60
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	48
				2	50
				3	35
				4	38
				5	56
	北海道	釧路沖	シロサケ	1	58
				2	66
				3	74
				4	59
				5	55
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	49
				2	43
				3	40
				4	31
				5	35
岩手県	山田湾	アイナメ	1	33	
			2	32	
			3	27	
			4	28	
			5	23	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	12	
			2	11	
			3	12	
			4	11	
			5	15	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	170
					2	240
					3	250
					4	310
					5	270
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	110
					2	77
					3	130
					4	130
					5	120
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	74
					2	59
					3	66
					4	84
					5	80
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	90
					2	57
					3	77
4					83	
5					140	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	80	
				2	86	
				3	75	
				4	89	
				5	70	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	100	
				2	100	
				3	110	
				4	100	
				5	100	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	16	
				2	18	
				3	63	
				4	37	
				5	29	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	25	
				2	27	
				3	21	
				4	17	
				5	26	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	18	
				2	12	
				3	23	
				4	16	
				5	11	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	9	
				2	7	
				3	11	
				4	9	
				5	6	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	38	
				2	58	
				3	52	
				4	11	
				5	9	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	4	
				2	7	
				3	5	
				4	6	
				5	8	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	67	
				2	180	
				3	120	
				4	96	
				5	130	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	180
					2	170
					3	160
					4	170
					5	210
鳥類	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	260
					2	200
					3	320
					4	250
					5	390

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[8-3] trans -ヘプタクロルエポキシド・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：3/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：13/131(欠測等：0)  
 検出下限値：3  
 定量下限値：8

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	24
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/7	0/18	0/2
検出頻度（検体ベース）	13/31	0/90	0/10
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	24	nd	nd
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	1 山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	2 横浜港	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	石川県	3 能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	4 島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	tr(3)
				2	tr(3)
				3	tr(4)
				4	tr(4)
				5	nd
	徳島県	5 鳴門	イガイ	1	8
2				13	
3				16	
4				21	
5				24	
香川県	6 高松港	イガイ	1	tr(4)	
			2	tr(3)	
			3	tr(3)	
			4	tr(3)	
			5	nd	
北九州市	7 洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	nd	
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	2	釧路沖	シロサケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
岩手県	4 山田湾	アイナメ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
宮城県	5 仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	nd
					2	nd
					3	nd
4					nd	
5					nd	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	nd
					2	nd
3					nd	
4					nd	
5					nd	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン (Parlar-26) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：115/131(欠測等：0)  
 検出下限値：3  
 定量下限値：7

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	19
中央値	15
最大値	690
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	27/31	82/90	6/10
幾何平均値	9	23	28
中央値	9	20	200
最大値	23	690	500
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	21
				2	21
				3	23
				4	23
				5	23
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	tr(4)
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	15
				2	13
				3	16
				4	16
				5	14
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	17
				2	15
				3	13
				4	19
				5	11
	徳島県	鳴門	イガイ	1	8
2				7	
3				tr(6)	
4				tr(5)	
5				tr(5)	
香川県	高松港	イガイ	1	9	
			2	9	
			3	7	
			4	8	
			5	9	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	9
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	120
				2	98
				3	67
				4	73
				5	110
	2	釧路沖	シロサケ	1	170
				2	230
				3	230
				4	160
				5	230
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	130
				2	120
				3	120
				4	110
				5	81
岩手県	山田湾	アイナメ	1	170	
			2	97	
			3	71	
			4	50	
			5	37	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	tr(3)	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	380
					2	490
					3	560
					4	650
					5	690
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	53
					2	92
					3	45
					4	45
					5	48
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	10
					2	21
					3	18
					4	22
					5	41
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	7
					2	tr(5)
					3	tr(5)
4					7	
5					12	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	89	
				2	78	
				3	98	
				4	87	
				5	77	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	13	
				2	12	
				3	15	
				4	14	
				5	7	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	36	
				2	17	
				3	23	
				4	17	
				5	21	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	15	
				2	10	
				3	10	
				4	nd	
				5	tr(5)	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(6)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	tr(4)	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	tr(5)	
				2	tr(4)	
				3	tr(4)	
				4	7	
				5	tr(5)	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	48	
				2	17	
				3	47	
				4	7	
				5	17	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	40	
				2	10	
				3	7	
				4	8	
				5	12	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(6)	
				2	22	
				3	9	
				4	11	
				5	7	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	410
					2	450
					3	390
					4	460
					5	500
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	tr(4)	
				5	nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：26/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：117/131(欠測等：0)  
 検出下限値：3  
 定量下限値：8

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	22
中央値	20
最大値	910
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	1/2
検出頻度（検体ベース）	27/31	85/90	5/10
幾何平均値	9	28	29
中央値	9	23	250
最大値	31	910	620
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	28
				2	30
				3	31
				4	30
				5	29
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	tr(3)
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	21
				2	20
				3	24
				4	24
				5	22
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	20
				2	18
				3	20
				4	22
				5	15
	徳島県	鳴門	イガイ	1	9
2				8	
3				tr(5)	
4				tr(4)	
5				tr(4)	
香川県	高松港	イガイ	1	tr(6)	
			2	tr(6)	
			3	tr(5)	
			4	tr(5)	
			5	tr(6)	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	tr(5)
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	96
				2	81
				3	57
				4	60
				5	90
	2	釧路沖	シロサケ	1	190
				2	250
				3	250
				4	180
				5	250
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	150
				2	160
				3	160
				4	130
				5	97
岩手県	山田湾	アイナメ	1	240	
			2	140	
			3	96	
			4	66	
			5	46	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	tr(3)	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	470
					2	620
					3	730
					4	860
					5	910
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	63
					2	150
					3	66
					4	56
					5	64
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	9
					2	23
					3	18
					4	26
					5	43
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	8
					2	tr(6)
					3	tr(5)
4					10	
5					15	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	1	77	
				2	65	
				3	88	
				4	70	
				5	74	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	15	
				2	9	
				3	12	
				4	9	
				5	8	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	44	
				2	19	
				3	23	
				4	22	
				5	26	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	20	
				2	13	
				3	12	
				4	nd	
				5	tr(6)	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(5)	
				2	tr(3)	
				3	tr(4)	
				4	tr(4)	
				5	tr(4)	
高知県	15	四万十川河口(四万十市)	スズキ	1	9	
				2	tr(6)	
				3	tr(7)	
				4	10	
				5	8	
大分県	16	大分川河口(大分市)	スズキ	1	65	
				2	18	
				3	58	
				4	10	
				5	22	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	61	
				2	15	
				3	13	
				4	12	
				5	20	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	9	
				2	26	
				3	11	
				4	14	
				5	10	
鳥類	青森県	1	蕪島(八戸市)	ウミネコ	1	530
					2	600
					3	500
					4	570
					5	620
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[9-3] 2,2,5,5,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：9/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：29/131(欠測等：0)  
 検出下限値：20  
 定量下限値：70

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	660
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	0/7	8/18	1/2
検出頻度（検体ベース）	0/31	24/90	5/10
幾何平均値	nd	nd	tr(43)
中央値	nd	nd	80
最大値	nd	660	210
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)				
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd				
					2	nd				
					3	nd				
					4	nd				
					5	nd				
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	1	nd				
					2	nd				
					3	nd				
					4	nd				
					5	nd				
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd				
					2	nd				
					3	nd				
					4	nd				
					5	nd				
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	nd				
					2	nd				
					3	nd				
					4	nd				
					5	nd				
	徳島県	5	鳴門	イガイ	1	nd				
2					nd					
3					nd					
4					nd					
5					nd					
香川県	6	高松港	イガイ	1	nd					
				2	nd					
				3	nd					
				4	nd					
				5	nd					
魚類	北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	nd				
					2	nd				
					3	nd				
					4	nd				
					5	nd				
					北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	tr(30)
									2	tr(30)
	3	nd								
	4	nd								
	5	tr(20)								
	2	釧路沖	シロサケ	1		100				
				2		130				
				3		130				
				4		150				
				5		130				
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1		tr(50)				
				2		tr(60)				
				3		70				
				4		tr(60)				
				5		tr(40)				
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	1	110				
2					tr(40)					
3					tr(40)					
4					nd					
5					nd					
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd					
				2	nd					
				3	nd					
				4	nd					
				5	nd					

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	250
					2	360
					3	490
					4	570
					5	660
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	nd
					2	80
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	nd
					2	nd
					3	nd
4					nd	
5					nd	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	tr(30)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	tr(40)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	180
					2	210
					3	170
					4	190
					5	160
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[10] マイレックス・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.8  
 定量下限値：2.1

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	8.7
中央値	9.2
最大値	79
最小値	tr(0.9)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	6.0	8.2	49
中央値	5.2	9.6	50
最大値	21	37	79
最小値	tr(1.7)	tr(0.9)	32

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	3.0
				2	2.9
				3	2.9
				4	2.8
				5	2.7
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	15
				2	16
				3	16
				4	17
				5	18
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	6.0
				2	5.4
				3	6.2
				4	6.7
				5	6.4
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	18
				2	19
				3	20
				4	21
				5	10
	徳島県	鳴門	イガイ	1	3.1
2				2.7	
3				2.4	
4				2.1	
5				tr(1.7)	
香川県	高松港	イガイ	1	3.5	
			2	4.2	
			3	3.7	
			4	3.8	
			5	4.8	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	5.2
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	6.9
				2	6.6
				3	4.3
				4	4.8
				5	7.2
	2	釧路沖	シロサケ	1	11
				2	13
				3	16
				4	8.8
				5	13
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	17
				2	24
				3	21
				4	32
				5	13
岩手県	山田湾	アイナメ	1	31	
			2	12	
			3	12	
			4	6.1	
			5	6.1	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	tr(1.0)	
			2	tr(1.0)	
			3	tr(0.9)	
			4	tr(0.9)	
			5	tr(1.1)	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	9.1
					2	11
					3	15
					4	19
					5	18
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	19
					2	24
					3	17
					4	14
					5	17
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	8.9
					2	9.9
					3	10
					4	10
					5	11
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	tr(1.3)
					2	tr(1.1)
					3	tr(1.0)
4					2.4	
5					2.2	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	1	15	
				2	12	
				3	18	
				4	12	
				5	16	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	19	
				2	11	
				3	13	
				4	13	
				5	11	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	19	
				2	15	
				3	37	
				4	19	
				5	24	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	7.7	
				2	7.0	
				3	5.4	
				4	4.8	
				5	5.4	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	7.8	
				2	5.2	
				3	9.1	
				4	7.7	
				5	6.6	
高知県	15	四万十川河口(四万十市)	スズキ	1	4.2	
				2	2.9	
				3	3.3	
				4	3.8	
				5	3.4	
大分県	16	大分川河口(大分市)	スズキ	1	14	
				2	9.1	
				3	21	
				4	5.9	
				5	9.2	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	29	
				2	7.1	
				3	8.5	
				4	8.5	
				5	10	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	3.6	
				2	7.9	
				3	10	
				4	6.8	
				5	6.0	
鳥類	青森県	1	蕪島(八戸市)	ウミネコ	1	69
					2	68
					3	62
					4	69
					5	79
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	33	
				2	32	
				3	38	
				4	34	
				5	37	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[11-1] α-HCH・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：5

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	35
中央値	32
最大値	2,200
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	27	37	43
中央値	21	32	42
最大値	2,200	830	56
最小値	9	tr(2)	34

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	1 山田湾	ムラサキイガイ	1	40
				2	40
				3	41
				4	40
				5	41
	横浜市	2 横浜港	ムラサキイガイ	1	12
				2	13
				3	13
				4	13
				5	13
	石川県	3 能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	27
				2	21
				3	21
				4	21
				5	21
	島根県	4 島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	10
				2	9
				3	9
				4	10
				5	28
	徳島県	5 鳴門	イガイ	1	26
2				26	
3				19	
4				21	
5				19	
香川県	6 高松港	イガイ	1	42	
			2	56	
			3	43	
			4	49	
			5	58	
北九州市	7 洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	2,200	
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	160
				2	170
				3	140
				4	150
				5	210
	2	釧路沖	シロサケ	1	280
				2	250
				3	250
				4	230
				5	190
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	440
				2	220
				3	270
				4	190
				5	250
岩手県	4 山田湾	アイナメ	1	81	
			2	96	
			3	79	
			4	93	
			5	82	
宮城県	5 仙台湾（松島湾）	スズキ	1	26	
			2	22	
			3	28	
			4	28	
			5	31	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	490
					2	630
					3	680
					4	830
					5	720
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	80
					2	73
					3	92
					4	89
					5	84
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	37
					2	32
					3	21
					4	44
					5	41
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	71
					2	55
					3	55
4					67	
5					87	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	25	
				2	33	
				3	23	
				4	29	
				5	19	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	84	
				2	70	
				3	94	
				4	73	
				5	76	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	9	
				2	12	
				3	21	
				4	16	
				5	17	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	19	
				2	15	
				3	13	
				4	10	
				5	13	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	13	
				2	10	
				3	14	
				4	12	
				5	10	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	12	
				2	10	
				3	tr(4)	
				4	8	
				5	5	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	27	
				2	13	
				3	32	
				4	7	
				5	9	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	tr(3)	
				2	tr(3)	
				3	tr(2)	
				4	tr(2)	
				5	tr(4)	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	5	
				2	5	
				3	10	
				4	tr(4)	
				5	tr(4)	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	34
					2	34
					3	36
					4	40
					5	40
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	47	
				2	55	
				3	44	
				4	52	
				5	56	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[11-2] β-HCH・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：27/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：131/131(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：6

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	100
中央値	70
最大値	4,200
最小値	tr(5)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	31/31	90/90	10/10
幾何平均値	56	94	1,600
中央値	55	130	1,400
最大値	1,600	970	4,200
最小値	27	tr(5)	870

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	66
				2	68
				3	73
				4	69
				5	70
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	33
				2	36
				3	35
				4	35
				5	38
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	63
				2	55
				3	57
				4	58
				5	55
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	46
				2	41
				3	42
				4	47
				5	77
	徳島県	鳴門	イガイ	1	54
2				42	
3				33	
4				28	
5				27	
香川県	高松港	イガイ	1	65	
			2	65	
			3	65	
			4	53	
			5	63	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	1,600
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	170
				2	170
				3	130
				4	140
				5	210
	2	釧路沖	シロサケ	1	260
				2	200
				3	250
				4	190
				5	150
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	660
				2	390
				3	420
				4	290
				5	400
岩手県	山田湾	アイナメ	1	150	
			2	180	
			3	150	
			4	170	
			5	140	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	43	
			2	36	
			3	51	
			4	47	
			5	51	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	570
					2	770
					3	850
					4	970
					5	900
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	240
					2	220
					3	270
					4	260
					5	240
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	88
					2	78
					3	52
					4	110
					5	110
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	200
					2	160
					3	160
4					200	
5					250	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	350	
				2	490	
				3	310	
				4	440	
				5	260	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	530	
				2	360	
				3	490	
				4	500	
				5	460	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	32	
				2	46	
				3	90	
				4	60	
				5	68	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	56	
				2	42	
				3	35	
				4	28	
				5	36	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	34	
				2	25	
				3	36	
				4	29	
				5	24	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	16	
				2	13	
				3	9	
				4	15	
				5	10	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	92	
				2	41	
				3	120	
				4	16	
				5	21	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	tr(5)	
				2	13	
				3	6	
				4	7	
				5	17	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	20	
				2	26	
				3	25	
				4	17	
				5	20	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	930
					2	920
					3	870
					4	940
					5	1,100
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	1,700	
				2	2,300	
				3	2,400	
				4	2,800	
				5	4,200	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[11-3]  $\gamma$ -HCH (別名: リンデン) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度: 2009  
 検出頻度 (地点ベース) : 26/27(欠測等: 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 122/131(欠測等: 0)  
 検出下限値: 3  
 定量下限値: 7

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	13
中央値	12
最大値	180
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	7/7	17/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	31/31	81/90	10/10
幾何平均値	11	14	11
中央値	12	12	11
最大値	89	180	21
最小値	tr(3)	nd	tr(6)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	12
				2	12
				3	12
				4	12
				5	11
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	14
				2	14
				3	14
				4	15
				5	14
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	10
				2	7
				3	7
				4	8
				5	8
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	tr(4)
				2	tr(3)
				3	tr(3)
				4	tr(3)
				5	tr(3)
	徳島県	鳴門	イガイ	1	14
2				13	
3				10	
4				11	
5				11	
香川県	高松港	イガイ	1	20	
			2	26	
			3	20	
			4	23	
			5	27	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	89
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	42
				2	41
				3	35
				4	37
				5	50
	2	釧路沖	シロサケ	1	65
				2	56
				3	56
				4	60
				5	44
	3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	1	140
				2	74
				3	87
				4	62
				5	84
岩手県	山田湾	アイナメ	1	23	
			2	27	
			3	22	
			4	26	
			5	23	
宮城県	仙台湾 (松島湾)	スズキ	1	8	
			2	8	
			3	8	
			4	9	
			5	9	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	110
					2	140
					3	150
					4	180
					5	150
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	41
					2	38
					3	44
					4	45
					5	42
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	28
					2	21
					3	14
					4	31
					5	23
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	20
					2	15
					3	16
4					19	
5					27	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	9	
				2	9	
				3	7	
				4	9	
				5	7	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	32	
				2	25	
				3	32	
				4	30	
				5	32	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	tr(5)	
				2	7	
				3	9	
				4	tr(6)	
				5	8	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	9	
				2	7	
				3	7	
				4	tr(6)	
				5	7	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(5)	
				2	tr(4)	
				3	tr(4)	
				4	tr(4)	
				5	tr(4)	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	tr(5)	
				2	tr(5)	
				3	nd	
				4	tr(4)	
				5	tr(3)	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	9	
				2	7	
				3	10	
				4	tr(4)	
				5	tr(4)	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(6)	
				2	tr(4)	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	tr(6)
					2	tr(6)
3					7	
4					7	
5					8	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	14	
				2	14	
				3	17	
				4	18	
				5	21	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[11-4] δ-HCH・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：19/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：81/131(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：5

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	tr(3)
中央値	tr(3)
最大値	700
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/7	13/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	14/31	57/90	10/10
幾何平均値	tr(2)	tr(3)	6
中央値	nd	tr(3)	6
最大値	700	18	9
最小値	nd	nd	tr(3)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	tr(2)
				2	tr(2)
				3	nd
				4	tr(2)
				5	nd
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	徳島県	鳴門	イガイ	1	tr(4)
2				5	
3				tr(3)	
4				tr(4)	
5				tr(4)	
香川県	高松港	イガイ	1	tr(3)	
			2	tr(3)	
			3	tr(3)	
			4	tr(3)	
			5	tr(3)	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシノコガイ	1	700
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	tr(4)
				2	tr(3)
				3	tr(3)
				4	tr(3)
				5	tr(4)
	2	釧路沖	シロサケ	1	6
				2	5
				3	5
				4	5
				5	tr(4)
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	15
				2	8
				3	9
				4	6
				5	8
岩手県	山田湾	アイナメ	1	tr(2)	
			2	tr(3)	
			3	tr(2)	
			4	tr(3)	
			5	tr(2)	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	10
					2	13
					3	13
					4	16
					5	14
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	10
					2	9
					3	12
					4	11
					5	10
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	5
					2	tr(4)
					3	tr(3)
					4	5
					5	tr(4)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	9
					2	7
					3	7
4					9	
5					11	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	5	
				2	6	
				3	tr(4)	
				4	5	
				5	tr(4)	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	18	
				2	10	
				3	15	
				4	16	
				5	16	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	tr(3)	
				4	tr(2)	
				5	tr(3)	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	tr(2)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	tr(2)	
				2	tr(2)	
				3	tr(3)	
				4	nd	
				5	nd	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	6
					2	6
					3	8
					4	7
					5	9
鳥類	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	tr(3)
					2	tr(4)
					3	6
					4	tr(4)
					5	5

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[12] ヘキサブロモビフェニル類・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：15/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：57/131(欠測等：0)  
 検出下限値：※※0.43  
 定量下限値：※※1.3

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	tr(0.45)
中央値	nd
最大値	6.0
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/7	12/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	1/31	46/90	10/10
幾何平均値	nd	tr(0.49)	1.6
中央値	nd	tr(0.43)	1.6
最大値	tr(0.53)	6.0	2.1
最小値	nd	nd	tr(1.2)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	徳島県	鳴門	イガイ	1	nd
2				nd	
3				nd	
4				nd	
5				nd	
香川県	高松港	イガイ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	tr(0.53)
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	2	釧路沖	シロザケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	nd
				2	tr(0.74)
				3	tr(0.57)
				4	tr(1.1)
				5	nd
岩手県	山田湾	アイナメ	1	1.7	
			2	tr(0.46)	
			3	tr(0.43)	
			4	nd	
			5	nd	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	2.9
					2	1.9
					3	2.2
					4	2.6
					5	2.4
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	tr(1.1)
					2	1.4
					3	1.3
					4	tr(1.1)
					5	1.7
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	tr(0.57)
					2	nd
					3	nd
4					tr(1.2)	
5					tr(0.96)	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	tr(1.0)	
				2	tr(0.82)	
				3	1.7	
				4	tr(1.2)	
				5	1.4	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	6.0	
				2	tr(0.99)	
				3	tr(0.89)	
				4	tr(1.2)	
				5	tr(0.80)	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	1.6	
				2	tr(1.2)	
				3	2.2	
				4	tr(1.2)	
				5	1.6	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(0.56)	
				2	tr(0.47)	
				3	tr(0.46)	
				4	nd	
				5	tr(0.43)	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	tr(1.1)	
				2	tr(0.64)	
				3	1.9	
				4	tr(0.61)	
				5	tr(0.61)	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	2.5	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	tr(0.48)	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	tr(0.80)	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	1.9
					2	1.8
					3	1.4
					4	1.4
					5	1.9
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	1.5	
				2	1.3	
				3	2.1	
				4	1.6	
				5	tr(1.2)	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：21/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：82/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.13  
 定量下限値：0.38

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	tr(0.20)
中央値	tr(0.18)
最大値	4.9
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/7	14/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	15/31	57/90	10/10
幾何平均値	nd	tr(0.21)	1.1
中央値	nd	tr(0.22)	1.1
最大値	tr(0.23)	4.9	2.1
最小値	nd	nd	0.74

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	1 山田湾	ムラサキイガイ	1	tr(0.19)
				2	tr(0.14)
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	2 横浜港	ムラサキイガイ	1	tr(0.15)
				2	tr(0.16)
				3	nd
				4	tr(0.13)
				5	tr(0.17)
	石川県	3 能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	4 島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	tr(0.16)
				2	tr(0.15)
				3	tr(0.13)
				4	tr(0.13)
				5	nd
	徳島県	5 鳴門	イガイ	1	nd
2				nd	
3				nd	
4				nd	
5				nd	
香川県	6 高松港	イガイ	1	tr(0.19)	
			2	tr(0.13)	
			3	nd	
			4	tr(0.23)	
			5	tr(0.13)	
北九州市	7 洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	tr(0.23)	
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	2	釧路沖	シロザケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	tr(0.25)
				2	tr(0.30)
				3	tr(0.19)
				4	0.38
				5	tr(0.23)
岩手県	4 山田湾	アイナメ	1	1.0	
			2	tr(0.32)	
			3	tr(0.33)	
			4	tr(0.22)	
			5	0.39	
宮城県	5 仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	1.7
					2	0.79
					3	1.4
					4	1.8
					5	1.6
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	0.83
					2	0.66
					3	0.68
					4	0.74
					5	0.51
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	0.43
					2	tr(0.19)
					3	0.41
4					0.64	
5					0.57	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	1	0.60	
				2	0.69	
				3	0.87	
				4	0.65	
				5	0.65	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	4.9	
				2	tr(0.35)	
				3	tr(0.22)	
				4	0.47	
				5	tr(0.37)	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	tr(0.32)	
				2	tr(0.27)	
				3	0.61	
				4	tr(0.29)	
				5	0.39	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	nd	
				2	tr(0.19)	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(0.18)	
				2	nd	
				3	tr(0.18)	
				4	nd	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口(四万十市)	スズキ	1	tr(0.13)	
				2	tr(0.13)	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口(大分市)	スズキ	1	tr(0.21)	
				2	tr(0.33)	
				3	0.67	
				4	tr(0.23)	
				5	nd	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	0.60	
				2	nd	
				3	tr(0.22)	
				4	tr(0.14)	
				5	tr(0.32)	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	0.62	
				3	tr(0.17)	
				4	tr(0.17)	
				5	tr(0.28)	
鳥類	青森県	1	蕪島(八戸市)	ウミネコ	1	1.1
					2	0.94
3					0.76	
4					0.74	
5					1.0	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	1.4	
				2	1.3	
				3	2.1	
				4	1.5	
				5	1.1	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：19/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：75/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.09  
 定量下限値：0.26

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	tr(0.11)
中央値	tr(0.10)
最大値	1.0
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/7	13/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	15/31	52/90	8/10
幾何平均値	nd	tr(0.12)	tr(0.19)
中央値	nd	tr(0.13)	tr(0.23)
最大値	0.30	1.0	0.63
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	tr(0.09)
				2	nd
				3	tr(0.09)
				4	tr(0.09)
				5	tr(0.09)
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	tr(0.20)
				2	tr(0.18)
				3	tr(0.15)
				4	tr(0.25)
				5	tr(0.09)
	徳島県	鳴門	イガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
香川県	高松港	イガイ	1	tr(0.14)	
			2	tr(0.10)	
			3	tr(0.11)	
			4	tr(0.09)	
			5	tr(0.14)	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	0.30
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	釧路沖	シロザケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	tr(0.16)
				2	0.26
				3	tr(0.23)
				4	0.34
				5	tr(0.16)
岩手県	山田湾	アイナメ	1	0.33	
			2	tr(0.14)	
			3	tr(0.10)	
			4	nd	
			5	nd	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	0.48
					2	0.43
					3	tr(0.25)
					4	0.38
					5	0.37
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	tr(0.14)
					2	tr(0.18)
					3	tr(0.25)
					4	tr(0.19)
					5	tr(0.25)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	nd
					2	nd
					3	nd
4					tr(0.17)	
5					tr(0.09)	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	tr(0.19)	
				2	tr(0.13)	
				3	tr(0.21)	
				4	tr(0.17)	
				5	tr(0.22)	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	0.72	
				2	0.35	
				3	0.38	
				4	0.37	
				5	0.43	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	0.65	
				2	0.43	
				3	1.0	
				4	0.49	
				5	0.65	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	tr(0.13)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	tr(0.13)	
				2	tr(0.13)	
				3	tr(0.15)	
				4	tr(0.13)	
				5	tr(0.12)	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	0.27	
				2	tr(0.16)	
				3	0.49	
				4	tr(0.21)	
				5	tr(0.19)	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	0.70	
				2	tr(0.11)	
				3	nd	
				4	tr(0.11)	
				5	tr(0.16)	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	tr(0.18)	
				3	nd	
				4	tr(0.14)	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	0.58
					2	0.58
3					0.35	
4					0.45	
5					0.63	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	tr(0.09)	
				2	nd	
				3	nd	
				4	tr(0.11)	
				5	tr(0.09)	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



[12-3] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169) ・生物 (pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：0/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：0/131(欠測等：0)  
 検出下限値：0.09  
 定量下限値：0.28

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	0/7	0/18	0/2
検出頻度（検体ベース）	0/31	0/90	0/10
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	nd	nd	nd
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	徳島県	鳴門	イガイ	1	nd
2				nd	
3				nd	
4				nd	
5				nd	
香川県	高松港	イガイ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	nd
魚類	北海道	釧路沖	ウサギアイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	釧路沖	シロザケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	北海道	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
岩手県	山田湾	アイナメ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	nd	
			2	nd	
			3	nd	
			4	nd	
			5	nd	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	nd
					2	nd
					3	nd
					4	nd
					5	nd
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	nd
					2	nd
					3	nd
4					nd	
5					nd	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	nd
					2	nd
3					nd	
4					nd	
5					nd	
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) ・生物(pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：24/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：110/131(欠測等：0)  
 検出下限値：7.4  
 定量下限値：19

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	130
中央値	170
最大値	15,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/7	17/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	17/31	83/90	10/10
幾何平均値	24	210	270
中央値	28	230	360
最大値	640	15,000	890
最小値	nd	nd	37

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	530
				2	590
				3	640
				4	440
				5	500
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	tr(18)
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	徳島県	鳴門	イガイ	1	50
2				60	
3				120	
4				64	
5				58	
香川県	高松港	イガイ	1	220	
			2	45	
			3	60	
			4	79	
			5	64	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	28
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	tr(9.0)
				2	tr(14)
				3	tr(16)
				4	21
				5	tr(12)
	2	釧路沖	シロサケ	1	nd
				2	nd
				3	nd
				4	nd
				5	nd
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	95
				2	32
				3	tr(16)
				4	25
				5	21
岩手県	山田湾	アイナメ	1	21	
			2	tr(16)	
			3	tr(17)	
			4	tr(9.0)	
			5	21	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	210	
			2	320	
			3	190	
			4	220	
			5	300	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	130
					2	220
					3	87
					4	120
					5	130
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	3,600
					2	1,600
					3	4,200
					4	6,800
					5	6,400
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	6,200
					2	4,300
					3	2,800
					4	2,800
					5	2,200
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	180
					2	210
					3	340
4					320	
5					380	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	15,000	
				2	12,000	
				3	10,000	
				4	15,000	
				5	9,600	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	2,600	
				2	2,200	
				3	2,800	
				4	3,400	
				5	2,100	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	610	
				2	370	
				3	830	
				4	600	
				5	490	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	380	
				2	430	
				3	500	
				4	360	
				5	420	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	1,000	
				2	1,100	
				3	740	
				4	870	
				5	660	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	590	
				2	230	
				3	210	
				4	350	
				5	270	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	69	
				2	230	
				3	120	
				4	150	
				5	440	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	56	
				2	43	
				3	120	
				4	69	
				5	70	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(12)	
				2	19	
				3	tr(14)	
				4	nd	
				5	nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	470
					2	660
					3	690
					4	550
					5	890
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	37	
				2	95	
				3	170	
				4	150	
				5	250	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

[15] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) ・生物(pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：26/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：111/131(欠測等：0)  
 検出下限値：9.9  
 定量下限値：25

	集計値(pg/g-wet)
幾何平均値	tr(22)
中央値	tr(21)
最大値	490
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	7/7	17/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	27/31	74/90	10/10
幾何平均値	tr(20)	tr(21)	29
中央値	tr(21)	tr(19)	29
最大値	94	490	58
最小値	nd	nd	tr(16)

地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
貝類	岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	1	tr(11)
				2	tr(11)
				3	nd
				4	tr(16)
				5	nd
	横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	1	49
				2	67
				3	35
				4	33
				5	34
	石川県	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1	40
				2	tr(21)
				3	tr(11)
				4	tr(13)
				5	tr(16)
	島根県	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1	28
				2	tr(10)
				3	nd
				4	nd
				5	tr(14)
	徳島県	鳴門	イガイ	1	tr(21)
2				25	
3				39	
4				27	
5				62	
香川県	高松港	イガイ	1	94	
			2	tr(19)	
			3	tr(20)	
			4	37	
			5	39	
北九州市	7	洞海湾	ムラサキイシコガイ	1	tr(19)
魚類	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1	55
				2	41
				3	60
				4	87
				5	47
	2	釧路沖	シロサケ	1	tr(17)
				2	tr(15)
				3	tr(20)
				4	nd
				5	tr(13)
	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1	43
				2	tr(18)
				3	tr(18)
				4	tr(21)
				5	33
岩手県	山田湾	アイナメ	1	tr(11)	
			2	tr(13)	
			3	25	
			4	tr(21)	
			5	25	
宮城県	仙台湾（松島湾）	スズキ	1	tr(12)	
			2	tr(15)	
			3	nd	
			4	tr(11)	
			5	tr(21)	

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	検体番号	測定値(pg/g-wet)
魚類	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1	54
					2	92
					3	43
					4	72
					5	61
	東京都	7	東京湾	スズキ	1	tr(19)
					2	tr(17)
					3	30
					4	tr(17)
					5	tr(24)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1	59
					2	tr(17)
					3	35
					4	tr(14)
					5	tr(11)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1	tr(11)
					2	31
					3	tr(13)
4					nd	
5					nd	
滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1	tr(17)	
				2	79	
				3	36	
				4	120	
				5	tr(22)	
大阪府	11	大阪湾	スズキ	1	42	
				2	27	
				3	25	
				4	81	
				5	40	
兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	tr(11)	
				4	tr(10)	
				5	nd	
鳥取県	13	中海	スズキ	1	72	
				2	160	
				3	90	
				4	69	
				5	88	
広島市	14	広島湾	スズキ	1	nd	
				2	tr(10)	
				3	tr(19)	
				4	nd	
				5	nd	
高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1	60	
				2	170	
				3	80	
				4	490	
				5	84	
大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1	nd	
				2	nd	
				3	nd	
				4	nd	
				5	nd	
鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1	tr(17)	
				2	nd	
				3	31	
				4	tr(11)	
				5	27	
沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1	tr(14)	
				2	tr(13)	
				3	tr(13)	
				4	tr(11)	
				5	tr(11)	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	1	25
					2	51
					3	58
					4	tr(22)
					5	28
岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1	tr(16)	
				2	tr(17)	
				3	32	
				4	29	
				5	41	

(注1) 検出下限値以上を検出とした。



# 生 物





[1] PCB類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:34/34(欠測等：3)

：寒冷期:34/34(欠測等：3)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:34/34(欠測等：3)

：寒冷期:34/34(欠測等：3)

検出下限値：※※0.26

定量下限値：※※0.75

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	200	85	130
中央値	190	78	120
最大値	1,400	380	1,400
最小値	43	20	20

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	120	11/16～11/17	54	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	54	11/17～11/18	23	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	43	11/16～11/17	20	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	---	12/7～12/14	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	130	11/6～11/13	110	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	190	11/27～12/4	87	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	170	11/17～11/18	99	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	400	12/9～12/16	140	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	100	11/27～12/4	79	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	360	11/9～11/10	310	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	360	11/13～11/20	130	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	---	12/7～12/8	---	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	300	11/24～11/25	300	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	100	11/30～12/1	35	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	160	11/24～11/25	110	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	170	11/30～12/7	90	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	160	11/16～11/17	68	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	220	12/15～12/22	39	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	190	12/14～12/15	54	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	250	12/14～12/15	76	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	570	12/7～12/8	240	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	780	11/16～11/17	69	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	290	11/9～11/10	160	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	190	11/9～11/10	130	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	---	12/1～12/2	---	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	300	11/16～11/17	75	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	110	12/7～12/14	76	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	100	12/8～12/15	52	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	890	11/16～11/17	310	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	1,400	11/25～12/2	380	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※310	11/25～12/2	※140	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	320	12/14～12/15	94	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	280	12/7～12/8	190	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	110	11/10～11/17	55	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	200	12/14～12/15	51	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	64	11/17～11/24	27	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	110	11/30～12/1	68	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	100	11/24～11/25	37	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注5) 「---」は欠測を意味する。

[1-1] モノクロロビフェニル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:34/34(欠測等：3)

：寒冷期:34/34(欠測等：3)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:34/34(欠測等：3)

：寒冷期:34/34(欠測等：3)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.04

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	15	11	13
中央値	14	11	13
最大値	78	75	78
最小値	2.7	2.4	2.4

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	9.3	11/16～11/17	18	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	15	11/17～11/18	5.5	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	13	11/16～11/17	2.5	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	---	12/7～12/14	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	27	11/6～11/13	28	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	46	11/27～12/4	21	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	13	11/17～11/18	28	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	19	12/9～12/16	14	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	2.7	11/27～12/4	2.9	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	78	11/9～11/10	75	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	32	11/13～11/20	23	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	---	12/7～12/8	---	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	7.3	11/24～11/25	19	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	4.5	11/30～12/1	3.5	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	12	11/24～11/25	5.5	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	25	11/30～12/7	17	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	8.2	11/16～11/17	22	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	28	12/15～12/22	7.2	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	13	12/14～12/15	14	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	12	12/14～12/15	10	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	11	12/7～12/8	18	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	31	11/16～11/17	5.7	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	26	11/9～11/10	16	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	9.8	11/9～11/10	14	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	---	12/1～12/2	---	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	41	11/16～11/17	9.3	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	13	12/7～12/14	12	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	9.7	12/8～12/15	9.3	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	15	11/16～11/17	7.7	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	36	11/25～12/2	41	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※100	11/25～12/2	※29	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	9.4	12/14～12/15	6.4	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	14	12/7～12/8	23	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	7.5	11/10～11/17	8.5	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	18	12/14～12/15	10	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	10	11/17～11/24	5.5	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	14	11/30～12/1	7.8	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	34	11/24～11/25	2.4	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「---」は欠測を意味する。

[1-2] ジクロロビフェニル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:34/34(欠測等：3)

：寒冷期:34/34(欠測等：3)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:34/34(欠測等：3)

：寒冷期:34/34(欠測等：3)

検出下限値：0.1

定量下限値：0.3

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	48	21	32
中央値	46	19	35
最大値	200	83	200
最小値	12	5.7	5.7

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	41	11/16～11/17	15	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	15	11/17～11/18	6.8	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	12	11/16～11/17	5.7	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	---	12/7～12/14	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	31	11/6～11/13	28	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	50	11/27～12/4	21	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	37	11/17～11/18	22	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	93	12/9～12/16	32	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	28	11/27～12/4	17	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	81	11/9～11/10	79	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	93	11/13～11/20	34	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	---	12/7～12/8	---	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	93	11/24～11/25	83	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	24	11/30～12/1	9.8	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	40	11/24～11/25	28	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	40	11/30～12/7	22	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	44	11/16～11/17	17	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	60	12/15～12/22	10	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	56	12/14～12/15	18	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	53	12/14～12/15	19	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	96	12/7～12/8	54	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	150	11/16～11/17	17	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	71	11/9～11/10	35	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	48	11/9～11/10	36	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	---	12/1～12/2	---	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	74	11/16～11/17	16	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	35	12/7～12/14	22	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	37	12/8～12/15	14	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	200	11/16～11/17	56	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	93	11/25～12/2	42	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※89	11/25～12/2	※35	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	54	12/14～12/15	13	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	37	12/7～12/8	45	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	37	11/10～11/17	16	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	57	12/14～12/15	15	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	18	11/17～11/24	8.5	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	28	11/30～12/1	19	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	30	11/24～11/25	9.7	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「---」は欠測を意味する。

[1-3] トリクロロビフェニル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.04

定量下限値：0.11

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	54	24	36
中央値	50	23	38
最大値	480	190	480
最小値	9.0	6.2	6.2

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	37	11/16～11/17	13	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	13	11/17～11/18	6.2	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	9.1	11/16～11/17	6.6	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	46	12/7～12/14	25	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	40	11/6～11/13	28	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	46	11/27～12/4	23	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	63	11/17～11/18	25	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	140	12/9～12/16	47	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	33	11/27～12/4	34	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	90	11/9～11/10	84	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	110	11/13～11/20	35	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	50	12/7～12/8	27	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	94	11/24～11/25	130	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	33	11/30～12/1	12	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	48	11/24～11/25	46	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	43	11/30～12/7	24	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	60	11/16～11/17	17	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	66	12/15～12/22	11	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	64	12/14～12/15	12	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	80	12/14～12/15	20	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	210	12/7～12/8	86	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	300	11/16～11/17	25	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	83	11/9～11/10	45	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	59	11/9～11/10	38	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	9.0	12/1～12/2	9.2	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	73	11/16～11/17	20	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	41	12/7～12/14	23	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	31	12/8～12/15	16	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	480	11/16～11/17	190	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	150	11/25～12/2	48	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※62	11/25～12/2	※41	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	56	12/14～12/15	15	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	48	12/7～12/8	56	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	39	11/10～11/17	17	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	68	12/14～12/15	14	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	17	11/17～11/24	6.7	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	27	11/30～12/1	21	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	23	11/24～11/25	14	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-4] テトラクロロビフェニル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.06

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	31	13	20
中央値	32	14	20
最大値	250	71	250
最小値	3.6	2.6	2.6

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	19	11/16～11/17	5.3	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	5.8	11/17～11/18	2.6	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	5.1	11/16～11/17	2.9	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	21	12/7～12/14	13	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	21	11/6～11/13	15	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	31	11/27～12/4	13	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	36	11/17～11/18	14	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	77	12/9～12/16	26	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	23	11/27～12/4	18	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	67	11/9～11/10	43	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	67	11/13～11/20	22	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	24	12/7～12/8	11	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	33	11/24～11/25	45	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	20	11/30～12/1	5.6	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	34	11/24～11/25	17	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	32	11/30～12/7	15	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	27	11/16～11/17	8.0	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	37	12/15～12/22	5.9	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	32	12/14～12/15	5.1	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	54	12/14～12/15	14	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	140	12/7～12/8	49	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	210	11/16～11/17	14	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	64	11/9～11/10	34	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	39	11/9～11/10	24	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	3.6	12/1～12/2	4.5	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	49	11/16～11/17	14	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	15	12/7～12/14	11	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	15	12/8～12/15	6.5	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	130	11/16～11/17	43	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	250	11/25～12/2	71	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※34	11/25～12/2	※21	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	65	12/14～12/15	17	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	38	12/7～12/8	30	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	16	11/10～11/17	7.6	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	34	12/14～12/15	6.9	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	9.8	11/17～11/24	3.4	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	20	11/30～12/1	9.9	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	11	11/24～11/25	6.8	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.007

定量下限値：0.018

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.20	0.072	0.12
中央値	0.23	0.073	0.13
最大値	1.5	0.49	1.5
最小値	0.024	tr(0.013)	tr(0.013)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.063	11/16～11/17	0.029	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.034	11/17～11/18	tr(0.013)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.024	11/16～11/17	tr(0.013)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.17	12/7～12/14	0.078	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.16	11/6～11/13	0.12	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.22	11/27～12/4	0.10	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.25	11/17～11/18	0.12	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.51	12/9～12/16	0.15	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.42	11/27～12/4	0.22	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.38	11/9～11/10	0.25	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.35	11/13～11/20	0.13	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.20	12/7～12/8	0.073	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.26	11/24～11/25	0.21	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.099	11/30～12/1	0.030	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.22	11/24～11/25	0.061	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.19	11/30～12/7	0.10	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.16	11/16～11/17	0.036	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.29	12/15～12/22	0.042	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.24	12/14～12/15	0.035	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.24	12/14～12/15	0.073	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.56	12/7～12/8	0.20	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.58	11/16～11/17	0.061	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.27	11/9～11/10	0.17	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.36	11/9～11/10	0.11	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.027	12/1～12/2	0.022	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.32	11/16～11/17	0.095	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.12	12/7～12/14	0.051	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.19	12/8～12/15	0.041	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.51	11/16～11/17	0.091	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	1.5	11/25～12/2	0.49	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.15	11/25～12/2	※0.11	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	0.51	12/14～12/15	0.061	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.26	12/7～12/8	0.15	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.13	11/10～11/17	0.048	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.20	12/14～12/15	0.067	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.053	11/17～11/24	0.021	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	0.23	11/30～12/1	0.071	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.045	11/24～11/25	0.045	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル (#81) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:31/37(欠測等：0)

：寒冷期:24/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:31/37(欠測等：0)

：寒冷期:24/37(欠測等：0)

検出下限値：0.007

定量下限値：0.018

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(0.017)	tr(0.009)	tr(0.013)
中央値	0.021	tr(0.011)	tr(0.017)
最大値	0.088	0.042	0.088
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.028	12/7～12/14	tr(0.012)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	tr(0.017)	11/6～11/13	0.019	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.033	11/27～12/4	0.022	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.029	11/17～11/18	0.026	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.038	12/9～12/16	0.021	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.024	11/27～12/4	tr(0.011)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.033	11/9～11/10	0.027	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.027	11/13～11/20	tr(0.017)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.021	12/7～12/8	tr(0.011)	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.029	11/24～11/25	0.027	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	tr(0.008)	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	tr(0.017)	11/24～11/25	tr(0.008)	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	tr(0.017)	11/30～12/7	tr(0.015)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	tr(0.014)	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.026	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.020	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.021	12/14～12/15	tr(0.017)	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.055	12/7～12/8	0.026	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.035	11/16~11/17	tr(0.007)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	0.018	11/9~11/10	tr(0.014)	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	0.022	11/9~11/10	tr(0.012)	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.033	11/16~11/17	tr(0.016)	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	tr(0.010)	12/7~12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	tr(0.010)	12/8~12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	0.038	11/16~11/17	tr(0.011)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	0.088	11/25~12/2	0.042	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※0.019	11/25~12/2	※0.025	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.025	12/14~12/15	nd	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.021	12/7~12/8	0.019	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	tr(0.013)	11/10~11/17	tr(0.008)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.037	12/14~12/15	0.020	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	tr(0.017)	11/30~12/1	tr(0.013)	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.01

定量下限値：0.04

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	18	6.5	11
中央値	18	5.9	12
最大値	640	130	640
最小値	2.2	1.4	1.4

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	7.2	11/16～11/17	2.2	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	3.5	11/17～11/18	1.4	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	2.3	11/16～11/17	1.4	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	13	12/7～12/14	7.6	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	11	11/6～11/13	7.1	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	14	11/27～12/4	5.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	18	11/17～11/18	5.9	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	51	12/9～12/16	11	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	12	11/27～12/4	4.9	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	34	11/9～11/10	23	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	40	11/13～11/20	13	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	13	12/7～12/8	4.6	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	34	11/24～11/25	13	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	16	11/30～12/1	2.7	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	19	11/24～11/25	6.8	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	21	11/30～12/7	8.8	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	12	11/16～11/17	2.9	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	20	12/15～12/22	3.0	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	18	12/14～12/15	3.1	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	36	12/14～12/15	9.0	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	85	12/7～12/8	21	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	66	11/16～11/17	5.0	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	35	11/9～11/10	18	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	25	11/9～11/10	14	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	2.2	12/1～12/2	2.0	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	42	11/16～11/17	11	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	5.8	12/7～12/14	5.3	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	7.5	12/8～12/15	3.6	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	47	11/16～11/17	12	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	640	11/25～12/2	130	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※18	11/25～12/2	※10	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	98	12/14～12/15	29	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	32	12/7～12/8	17	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	7.7	11/10～11/17	3.8	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	16	12/14～12/15	3.3	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	6.1	11/17～11/24	1.9	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	13	11/30～12/1	5.4	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	2.9	11/24～11/25	2.7	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-5-1] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.01

定量下限値：0.03

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.55	0.17	0.30
中央値	0.57	0.17	0.34
最大値	11	2.5	11
最小値	0.05	0.03	0.03

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.15	11/16～11/17	0.04	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.08	11/17～11/18	0.03	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.05	11/16～11/17	0.04	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.29	12/7～12/14	0.16	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.36	11/6～11/13	0.20	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.41	11/27～12/4	0.18	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.68	11/17～11/18	0.17	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	1.9	12/9～12/16	0.27	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	1.1	11/27～12/4	0.38	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.95	11/9～11/10	0.58	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	1.0	11/13～11/20	0.32	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.45	12/7～12/8	0.12	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	2.7	11/24～11/25	0.48	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.37	11/30～12/1	0.07	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.60	11/24～11/25	0.17	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.51	11/30～12/7	0.19	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.33	11/16～11/17	0.06	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.94	12/15～12/22	0.07	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.57	12/14～12/15	0.07	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.77	12/14～12/15	0.22	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	1.7	12/7～12/8	0.48	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	2.0	11/16~11/17	0.14	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	0.96	11/9~11/10	0.49	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	1.0	11/9~11/10	0.37	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	0.05	12/1~12/2	0.04	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	1.1	11/16~11/17	0.34	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	0.24	12/7~12/14	0.10	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	0.42	12/8~12/15	0.09	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	1.1	11/16~11/17	0.24	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	11	11/25~12/2	2.5	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※0.39	11/25~12/2	※0.28	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	4.4	12/14~12/15	1.1	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.86	12/7~12/8	0.43	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	0.25	11/10~11/17	0.09	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.37	12/14~12/15	0.08	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	0.14	11/17~11/24	0.04	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	0.56	11/30~12/1	0.15	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	0.08	11/24~11/25	0.11	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-5-2] コプラナーPCBのうち2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#114) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:36/37(欠測等：0)

：寒冷期:31/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:36/37(欠測等：0)

：寒冷期:31/37(欠測等：0)

検出下限値：0.008

定量下限値：0.020

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.058	0.020	0.034
中央値	0.063	0.021	0.035
最大値	1.1	0.28	1.1
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(0.015)	11/16～11/17	tr(0.008)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	tr(0.011)	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.032	12/7～12/14	0.020	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.031	11/6～11/13	0.021	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.051	11/27～12/4	0.024	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.070	11/17～11/18	0.031	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.18	12/9～12/16	0.038	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.095	11/27～12/4	0.036	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.10	11/9～11/10	0.069	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.11	11/13～11/20	0.040	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.053	12/7～12/8	tr(0.019)	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.18	11/24～11/25	0.057	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.047	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.063	11/24～11/25	0.021	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.059	11/30～12/7	0.023	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.035	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.086	12/15～12/22	tr(0.009)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.068	12/14～12/15	tr(0.008)	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.091	12/14～12/15	0.032	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.19	12/7～12/8	0.061	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.20	11/16~11/17	tr(0.017)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	0.10	11/9~11/10	0.062	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		
			9/9~9/10		11/11~11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	0.087	11/9~11/10	0.040	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		
			9/30~10/1		11/11~11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	tr(0.008)	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		
			10/8~10/9		12/3~12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.12	11/16~11/17	0.033	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		
			9/9~9/10		11/18~11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	0.023	12/7~12/14	tr(0.016)	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	0.035	12/8~12/15	tr(0.012)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	0.13	11/16~11/17	0.021	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	1.1	11/25~12/2	0.28	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※0.051	11/25~12/2	※0.038	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.30	12/14~12/15	0.092	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		
			10/1~10/2		12/16~12/17		
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.12	12/7~12/8	0.055	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		
			10/7~10/8		12/9~12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	0.029	11/10~11/17	tr(0.015)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.046	12/14~12/15	tr(0.014)	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		
			9/30~10/1		12/16~12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	tr(0.018)	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	0.047	11/30~12/1	tr(0.019)	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		
			9/30~10/1		12/2~12/3		
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	tr(0.011)	11/24~11/25	tr(0.010)	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		
			9/9~9/10		11/26~11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#118) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.009

定量下限値：0.024

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	1.4	0.46	0.81
中央値	1.5	0.42	0.84
最大値	44	10	44
最小値	0.14	0.087	0.087

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.40	11/16～11/17	0.13	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.23	11/17～11/18	0.087	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.14	11/16～11/17	0.11	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.97	12/7～12/14	0.54	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.93	11/6～11/13	0.50	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	1.1	11/27～12/4	0.42	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	1.5	11/17～11/18	0.36	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	4.8	12/9～12/16	0.75	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	1.8	11/27～12/4	0.63	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	2.3	11/9～11/10	1.6	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	3.0	11/13～11/20	0.89	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	1.1	12/7～12/8	0.33	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	5.7	11/24～11/25	1.2	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	1.1	11/30～12/1	0.18	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	1.4	11/24～11/25	0.47	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	1.5	11/30～12/7	0.60	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.81	11/16～11/17	0.18	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	1.8	12/15～12/22	0.20	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	1.6	12/14～12/15	0.23	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	2.5	12/14～12/15	0.62	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	5.4	12/7～12/8	1.4	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	4.7	11/16～11/17	0.38	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	2.8	11/9～11/10	1.5	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	2.1	11/9～11/10	1.0	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.16	12/1～12/2	0.11	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	3.4	11/16～11/17	0.86	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.47	12/7～12/14	0.29	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.78	12/8～12/15	0.24	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	3.3	11/16～11/17	0.77	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	44	11/25～12/2	10	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※1.2	11/25～12/2	※0.73	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	11	12/14～12/15	3.1	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	2.4	12/7～12/8	1.2	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.62	11/10～11/17	0.26	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	1.0	12/14～12/15	0.18	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.42	11/17～11/24	0.11	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	1.2	11/30～12/1	0.41	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.20	11/24～11/25	0.21	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#123) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:34/37(欠測等：0)

：寒冷期:28/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:34/37(欠測等：0)

：寒冷期:28/37(欠測等：0)

検出下限値：0.008

定量下限値：0.020

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.040	tr(0.015)	0.024
中央値	0.044	tr(0.018)	0.027
最大値	0.59	0.14	0.59
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(0.017)	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	tr(0.008)	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.034	12/7～12/14	0.020	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.028	11/6～11/13	0.022	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.044	11/27～12/4	0.021	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.049	11/17～11/18	0.025	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.12	12/9～12/16	0.026	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.069	11/27～12/4	0.026	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.067	11/9～11/10	0.051	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.085	11/13～11/20	0.028	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.040	12/7～12/8	tr(0.016)	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.10	11/24～11/25	0.033	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.034	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.051	11/24～11/25	tr(0.019)	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.035	11/30～12/7	0.023	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.028	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.060	12/15～12/22	tr(0.012)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.040	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.057	12/14～12/15	tr(0.019)	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.13	12/7～12/8	0.044	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.12	11/16～11/17	tr(0.009)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.070	11/9～11/10	0.031	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.058	11/9～11/10	0.027	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.076	11/16～11/17	tr(0.018)	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	tr(0.016)	12/7～12/14	tr(0.011)	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.023	12/8～12/15	tr(0.009)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.077	11/16～11/17	tr(0.017)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	0.59	11/25～12/2	0.14	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.032	11/25～12/2	※0.024	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	0.17	12/14～12/15	0.044	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.050	12/7～12/8	0.038	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.021	11/10～11/17	tr(0.011)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.043	12/14～12/15	tr(0.012)	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	tr(0.013)	11/17～11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	0.035	11/30～12/1	tr(0.013)	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#126) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:33/37(欠測等：0)

：寒冷期:29/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:33/37(欠測等：0)

：寒冷期:29/37(欠測等：0)

検出下限値：0.006

定量下限値：0.015

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.018	tr(0.012)	0.015
中央値	0.022	tr(0.012)	0.018
最大値	0.063	0.12	0.12
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(0.007)	11/16～11/17	tr(0.008)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.015	12/7～12/14	tr(0.012)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.025	11/6～11/13	0.027	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.037	11/27～12/4	0.12	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.030	11/17～11/18	0.053	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.047	12/9～12/16	0.042	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.015	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.038	11/9～11/10	0.046	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.032	11/13～11/20	0.020	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.022	12/7～12/8	tr(0.014)	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.063	11/24～11/25	0.036	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	tr(0.008)	11/30～12/1	tr(0.006)	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.019	11/24～11/25	tr(0.008)	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.022	11/30～12/7	0.023	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	tr(0.013)	11/16～11/17	tr(0.007)	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.033	12/15～12/22	tr(0.008)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.020	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.021	12/14～12/15	0.017	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.041	12/7～12/8	0.033	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.039	11/16~11/17	tr(0.007)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	tr(0.013)	11/9~11/10	tr(0.014)	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	0.022	11/9~11/10	0.022	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.049	11/16~11/17	0.022	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	tr(0.006)	12/7~12/14	tr(0.008)	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	tr(0.008)	12/8~12/15	tr(0.008)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	0.031	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	0.061	11/25~12/2	0.043	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※0.016	11/25~12/2	※0.029	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.035	12/14~12/15	tr(0.007)	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.024	12/7~12/8	0.028	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	0.015	11/10~11/17	tr(0.012)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.042	12/14~12/15	0.055	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	tr(0.011)	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	0.018	11/30~12/1	0.018	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.01

定量下限値：0.03

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	6.7	2.5	4.1
中央値	6.2	2.5	4.1
最大値	190	40	190
最小値	0.85	0.61	0.61

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	2.3	11/16～11/17	0.79	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	1.3	11/17～11/18	0.61	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.85	11/16～11/17	0.63	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	4.4	12/7～12/14	2.6	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	3.9	11/6～11/13	2.8	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	4.9	11/27～12/4	2.4	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	6.2	11/17～11/18	2.5	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	20	12/9～12/16	4.2	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	2.9	11/27～12/4	1.5	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	11	11/9～11/10	8.1	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	13	11/13～11/20	4.4	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	5.2	12/7～12/8	1.7	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	30	11/24～11/25	5.6	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	5.3	11/30～12/1	1.1	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	6.7	11/24～11/25	2.6	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	6.6	11/30～12/7	2.9	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	4.4	11/16～11/17	1.0	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	7.6	12/15～12/22	1.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	7.2	12/14～12/15	1.3	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	9.8	12/14～12/15	3.0	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	25	12/7～12/8	6.3	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	21	11/16～11/17	1.9	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	12	11/9～11/10	6.3	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	8.3	11/9～11/10	5.2	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	1.0	12/1～12/2	0.80	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	14	11/16～11/17	3.7	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	1.9	12/7～12/14	1.7	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	3.2	12/8～12/15	1.6	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	14	11/16～11/17	4.3	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	190	11/25～12/2	40	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※6.0	11/25～12/2	※3.6	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	30	12/14～12/15	11	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	59	12/7～12/8	11	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	2.9	11/10～11/17	1.4	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	4.9	12/14～12/15	1.2	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	2.5	11/17～11/24	0.80	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	5.3	11/30～12/1	3.0	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	1.1	11/24～11/25	0.99	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-6-1] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル (#156) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:36/37(欠測等：0)

：寒冷期:36/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:36/37(欠測等：0)

：寒冷期:36/37(欠測等：0)

検出下限値：0.009

定量下限値：0.024

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.086	0.033	0.053
中央値	0.077	0.034	0.052
最大値	1.5	0.36	1.5
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(0.019)	11/16～11/17	tr(0.010)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.025	11/17～11/18	tr(0.013)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.046	12/7～12/14	0.031	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.063	11/6～11/13	0.045	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.074	11/27～12/4	0.048	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.10	11/17～11/18	0.058	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.41	12/9～12/16	0.063	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.077	11/27～12/4	0.026	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.13	11/9～11/10	0.10	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.15	11/13～11/20	0.057	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.090	12/7～12/8	0.026	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.95	11/24～11/25	0.14	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.050	11/30～12/1	tr(0.011)	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.062	11/24～11/25	0.042	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.079	11/30～12/7	0.038	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.044	11/16～11/17	tr(0.010)	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.12	12/15～12/22	tr(0.016)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.069	12/14～12/15	tr(0.014)	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.12	12/14～12/15	0.051	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.25	12/7～12/8	0.086	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.23	11/16~11/17	0.025	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	0.17	11/9~11/10	0.064	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	0.11	11/9~11/10	0.077	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	tr(0.015)	12/1~12/2	tr(0.009)	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.18	11/16~11/17	0.047	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	0.028	12/7~12/14	tr(0.023)	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	0.052	12/8~12/15	tr(0.016)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	0.16	11/16~11/17	0.034	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	1.5	11/25~12/2	0.36	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※0.067	11/25~12/2	※0.049	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.48	12/14~12/15	0.12	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.39	12/7~12/8	0.10	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	0.039	11/10~11/17	tr(0.018)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.069	12/14~12/15	0.030	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	0.025	11/17~11/24	tr(0.010)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	0.077	11/30~12/1	0.041	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	tr(0.017)	11/24~11/25	tr(0.012)	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:29/37(欠測等：0)

：寒冷期:18/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:29/37(欠測等：0)

：寒冷期:18/37(欠測等：0)

検出下限値：0.01

定量下限値：0.03

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(0.02)	nd	tr(0.01)
中央値	tr(0.02)	nd	tr(0.02)
最大値	0.29	0.08	0.29
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	tr(0.01)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	tr(0.02)	11/6～11/13	tr(0.02)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	tr(0.02)	11/27～12/4	tr(0.02)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.03	11/17～11/18	0.03	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.09	12/9～12/16	tr(0.02)	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	tr(0.02)	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.03	11/9～11/10	0.03	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.04	11/13～11/20	tr(0.02)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	tr(0.02)	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.19	11/24～11/25	0.04	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	tr(0.01)	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	tr(0.02)	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	tr(0.02)	11/30～12/7	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	tr(0.01)	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.03	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(0.01)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.03	12/14～12/15	tr(0.01)	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.06	12/7～12/8	tr(0.02)	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.05	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	0.04	11/9~11/10	tr(0.01)	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	0.03	11/9~11/10	tr(0.02)	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.05	11/16~11/17	tr(0.01)	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	tr(0.01)	12/8~12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	0.04	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	0.29	11/25~12/2	0.08	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※tr(0.01)	11/25~12/2	※tr(0.02)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.11	12/14~12/15	tr(0.02)	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.04	12/7~12/8	tr(0.02)	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	tr(0.01)	11/10~11/17	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	tr(0.02)	12/14~12/15	tr(0.02)	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	tr(0.02)	11/30~12/1	tr(0.01)	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:35/37(欠測等：0)

：寒冷期:27/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:35/37(欠測等：0)

：寒冷期:27/37(欠測等：0)

検出下限値：0.008

定量下限値：0.021

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.041	tr(0.015)	0.025
中央値	0.040	tr(0.015)	0.025
最大値	0.74	0.19	0.74
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(0.010)	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	tr(0.009)	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.023	12/7～12/14	tr(0.015)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.034	11/6～11/13	0.025	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.040	11/27～12/4	0.024	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.042	11/17～11/18	0.021	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.16	12/9～12/16	0.032	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.030	11/27～12/4	tr(0.013)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.061	11/9～11/10	0.049	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.072	11/13～11/20	0.031	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.042	12/7～12/8	tr(0.014)	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.41	11/24～11/25	0.056	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.029	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.033	11/24～11/25	tr(0.017)	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.041	11/30～12/7	0.024	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.024	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.054	12/15～12/22	tr(0.008)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.035	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.057	12/14～12/15	tr(0.019)	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.12	12/7～12/8	0.037	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.12	11/16～11/17	tr(0.011)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.080	11/9～11/10	0.034	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.054	11/9～11/10	0.033	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.083	11/16～11/17	tr(0.020)	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	tr(0.013)	12/7～12/14	tr(0.011)	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.022	12/8～12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.082	11/16～11/17	tr(0.015)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	0.74	11/25～12/2	0.19	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.038	11/25～12/2	※0.022	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	0.21	12/14～12/15	0.056	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.16	12/7～12/8	0.049	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	tr(0.019)	11/10～11/17	tr(0.012)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.035	12/14～12/15	tr(0.013)	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	tr(0.015)	11/17～11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	0.035	11/30～12/1	0.021	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	tr(0.009)	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:2/37(欠測等：0)

：寒冷期:9/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:2/37(欠測等：0)

：寒冷期:9/37(欠測等：0)

検出下限値：0.008

定量下限値：0.021

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(0.010)	tr(0.020)	tr(0.020)
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	nd	11/6～11/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	tr(0.010)	11/27～12/4	tr(0.013)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	nd	11/17～11/18	tr(0.017)	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	nd	12/9～12/16	tr(0.012)	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	nd	11/9～11/10	tr(0.012)	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	nd	11/13～11/20	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	tr(0.008)	11/24～11/25	tr(0.009)	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	nd	11/30～12/7	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	nd	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	nd	12/14～12/15	nd	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	nd	12/7～12/8	tr(0.009)	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	nd	11/9～11/10	nd	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		
			9/9～9/10		11/11～11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	nd	11/9～11/10	nd	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		
			10/8～10/9		12/3～12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		
			9/9～9/10		11/18～11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	nd	12/7～12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	nd	12/8～12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	nd	11/25～12/2	tr(0.009)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※nd	11/25～12/2	※tr(0.009)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		
			10/1～10/2		12/16～12/17		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	nd	12/7～12/8	nd	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		
			10/7～10/8		12/9～12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	nd	11/10～11/17	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	nd	12/14～12/15	tr(0.020)	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		
			9/30～10/1		12/16～12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	nd	11/17～11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	nd	11/30～12/1	tr(0.008)	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		
			9/30～10/1		12/2～12/3		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.01

定量下限値：0.03

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	1.5	0.66	0.99
中央値	1.3	0.60	0.99
最大値	42	4.8	42
最小値	0.19	0.16	0.16

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.46	11/16～11/17	0.18	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.34	11/17～11/18	0.18	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.19	11/16～11/17	0.16	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.85	12/7～12/14	0.60	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.72	11/6～11/13	1.1	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	1.0	11/27～12/4	0.66	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	1.2	11/17～11/18	0.98	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	3.7	12/9～12/16	1.3	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.57	11/27～12/4	0.38	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	2.2	11/9～11/10	2.3	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	2.8	11/13～11/20	1.1	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	1.3	12/7～12/8	0.51	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	6.3	11/24～11/25	1.6	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.79	11/30～12/1	0.36	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	2.2	11/24～11/25	0.94	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	1.0	11/30～12/7	0.52	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	1.2	11/16～11/17	0.31	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	1.8	12/15～12/22	0.43	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	1.8	12/14～12/15	0.36	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	1.3	12/14～12/15	0.64	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	4.7	12/7～12/8	1.4	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	4.5	11/16～11/17	0.46	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	2.5	11/9～11/10	1.2	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	1.5	11/9～11/10	1.1	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.26	12/1～12/2	0.23	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	2.8	11/16～11/17	0.70	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.49	12/7～12/14	0.42	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.88	12/8～12/15	0.47	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	2.8	11/16～11/17	1.0	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	13	11/25～12/2	4.3	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※1.2	11/25～12/2	※0.89	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	8.6	12/14～12/15	2.4	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	42	12/7～12/8	4.8	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.61	11/10～11/17	0.39	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	1.0	12/14～12/15	0.39	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.59	11/17～11/24	0.23	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	1.8	11/30～12/1	1.2	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.42	11/24～11/25	0.27	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル (#170) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.007

定量下限値：0.019

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.099	0.043	0.065
中央値	0.080	0.046	0.065
最大値	1.9	0.28	1.9
最小値	tr(0.009)	tr(0.009)	tr(0.009)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.026	11/16～11/17	tr(0.014)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.033	11/17～11/18	tr(0.017)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	tr(0.009)	11/16～11/17	tr(0.011)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.058	12/7～12/14	0.047	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.066	11/6～11/13	0.071	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.080	11/27～12/4	0.062	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.098	11/17～11/18	0.11	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.35	12/9～12/16	0.11	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.065	11/27～12/4	0.027	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.15	11/9～11/10	0.16	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.18	11/13～11/20	0.081	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.10	12/7～12/8	0.045	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.59	11/24～11/25	0.11	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.037	11/30～12/1	tr(0.012)	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.058	11/24～11/25	0.046	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.072	11/30～12/7	0.042	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.058	11/16～11/17	tr(0.009)	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.11	12/15～12/22	0.023	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.070	12/14～12/15	tr(0.012)	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.11	12/14～12/15	0.056	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.25	12/7～12/8	0.11	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.30	11/16~11/17	0.033	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	0.20	11/9~11/10	0.077	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		
			9/9~9/10		11/11~11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	0.10	11/9~11/10	0.068	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		
			9/30~10/1		11/11~11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	0.022	12/1~12/2	tr(0.015)	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		
			10/8~10/9		12/3~12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.18	11/16~11/17	0.057	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		
			9/9~9/10		11/18~11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	0.036	12/7~12/14	0.030	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	0.065	12/8~12/15	0.023	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	0.18	11/16~11/17	0.049	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	0.77	11/25~12/2	0.26	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※0.064	11/25~12/2	※0.066	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.80	12/14~12/15	0.19	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		
			10/1~10/2		12/16~12/17		
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	1.9	12/7~12/8	0.28	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		
			10/7~10/8		12/9~12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	0.040	11/10~11/17	0.026	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.078	12/14~12/15	0.036	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		
			9/30~10/1		12/16~12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	0.033	11/17~11/24	tr(0.013)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	0.12	11/30~12/1	0.072	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		
			9/30~10/1		12/2~12/3		
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	0.028	11/24~11/25	tr(0.014)	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		
			9/9~9/10		11/26~11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.009

定量下限値：0.023

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.25	0.10	0.16
中央値	0.20	0.10	0.15
最大値	7.3	0.92	7.3
最小値	0.029	tr(0.021)	tr(0.021)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.083	11/16～11/17	0.027	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.075	11/17～11/18	0.041	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.029	11/16～11/17	tr(0.021)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.14	12/7～12/14	0.10	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.13	11/6～11/13	0.19	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.15	11/27～12/4	0.12	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.21	11/17～11/18	0.17	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.73	12/9～12/16	0.24	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.14	11/27～12/4	0.064	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.37	11/9～11/10	0.40	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.48	11/13～11/20	0.21	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.25	12/7～12/8	0.096	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	1.3	11/24～11/25	0.23	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.12	11/30～12/1	0.030	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.14	11/24～11/25	0.13	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.16	11/30～12/7	0.086	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.17	11/16～11/17	0.038	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.25	12/15～12/22	0.062	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.24	12/14～12/15	0.038	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.20	12/14～12/15	0.12	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.73	12/7～12/8	0.23	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.83	11/16～11/17	0.075	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.48	11/9～11/10	0.20	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.24	11/9～11/10	0.16	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.049	12/1～12/2	0.034	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.47	11/16～11/17	0.11	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.087	12/7～12/14	0.083	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.17	12/8～12/15	0.064	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.52	11/16～11/17	0.15	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	1.8	11/25～12/2	0.63	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.19	11/25～12/2	※0.14	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	2.4	12/14～12/15	0.55	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	7.3	12/7～12/8	0.92	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.089	11/10～11/17	0.054	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.16	12/14～12/15	0.046	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.091	11/17～11/24	0.038	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	0.35	11/30～12/1	0.18	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.063	11/24～11/25	0.040	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-7-3] コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:19/37(欠測等：0)

：寒冷期:16/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:19/37(欠測等：0)

：寒冷期:16/37(欠測等：0)

検出下限値：0.007

定量下限値：0.018

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	tr(0.007)	nd	nd
最大値	0.036	0.026	0.036
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	tr(0.007)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	tr(0.007)	11/6～11/13	tr(0.010)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.019	11/27～12/4	0.018	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	tr(0.009)	11/17～11/18	0.026	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.021	12/9～12/16	tr(0.016)	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	tr(0.013)	11/9～11/10	tr(0.017)	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(0.010)	11/13～11/20	tr(0.009)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.036	11/24～11/25	tr(0.015)	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	nd	11/30～12/7	tr(0.008)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(0.008)	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	tr(0.010)	12/14～12/15	nd	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	tr(0.014)	12/7～12/8	tr(0.011)	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	tr(0.012)	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	tr(0.008)	11/9~11/10	nd	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		
			9/9~9/10		11/11~11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	nd	11/9~11/10	tr(0.010)	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		
			9/30~10/1		11/11~11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		
			10/8~10/9		12/3~12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	tr(0.014)	11/16~11/17	tr(0.008)	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		
			9/9~9/10		11/18~11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	nd	12/8~12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	tr(0.007)	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	0.019	11/25~12/2	0.022	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※nd	11/25~12/2	※tr(0.013)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.019	12/14~12/15	nd	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		
			10/1~10/2		12/16~12/17		
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.030	12/7~12/8	tr(0.015)	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		
			10/7~10/8		12/9~12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	nd	11/10~11/17	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	tr(0.010)	12/14~12/15	0.023	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		
			9/30~10/1		12/16~12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	tr(0.008)	11/30~12/1	tr(0.012)	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		
			9/30~10/1		12/2~12/3		
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		
			9/9~9/10		11/26~11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-8] オクタクロロビフェニル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:35/37(欠測等：0)

：寒冷期:35/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:35/37(欠測等：0)

：寒冷期:35/37(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.06

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.17	0.09	0.12
中央値	0.16	0.10	0.14
最大値	4.8	0.68	4.8
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	tr(0.02)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	tr(0.04)	11/17～11/18	tr(0.03)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.11	12/7～12/14	0.09	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.11	11/6～11/13	0.20	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.19	11/27～12/4	0.16	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.16	11/17～11/18	0.23	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.47	12/9～12/16	0.28	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.07	11/27～12/4	tr(0.05)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.28	11/9～11/10	0.37	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.31	11/13～11/20	0.19	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.18	12/7～12/8	0.12	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.59	11/24～11/25	0.19	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.06	11/30～12/1	tr(0.03)	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.14	11/24～11/25	0.12	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.13	11/30～12/7	0.10	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.15	11/16～11/17	tr(0.03)	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.19	12/15～12/22	tr(0.05)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.17	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.14	12/14～12/15	0.12	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.46	12/7～12/8	0.20	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.58	11/16～11/17	0.07	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.29	11/9～11/10	0.14	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.15	11/9～11/10	0.13	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	tr(0.04)	12/1～12/2	tr(0.03)	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.33	11/16～11/17	0.10	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.06	12/7～12/14	0.06	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.14	12/8～12/15	0.06	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.30	11/16～11/17	0.11	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	0.65	11/25～12/2	0.37	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.15	11/25～12/2	※0.16	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	1.7	12/14～12/15	0.46	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	4.8	12/7～12/8	0.68	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.09	11/10～11/17	0.06	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.18	12/14～12/15	0.10	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.08	11/17～11/24	tr(0.02)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	0.25	11/30～12/1	0.22	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.09	11/24～11/25	tr(0.04)	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:28/37(欠測等：0)

：寒冷期:19/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:28/37(欠測等：0)

：寒冷期:19/37(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.06

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(0.03)	tr(0.02)	tr(0.03)
中央値	tr(0.03)	tr(0.03)	tr(0.03)
最大値	0.19	0.09	0.19
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	tr(0.03)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	tr(0.03)	11/6～11/13	tr(0.05)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.06	11/27～12/4	0.08	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	tr(0.04)	11/17～11/18	0.08	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.06	12/9～12/16	0.09	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.06	11/9～11/10	0.08	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(0.05)	11/13～11/20	tr(0.05)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	tr(0.03)	12/7～12/8	tr(0.03)	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.13	11/24～11/25	0.07	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	tr(0.03)	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	tr(0.03)	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	tr(0.03)	11/30～12/7	tr(0.03)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	tr(0.02)	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(0.04)	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(0.03)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	tr(0.03)	12/14～12/15	tr(0.03)	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.08	12/7～12/8	0.06	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.06	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	tr(0.04)	11/9~11/10	nd	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	tr(0.03)	11/9~11/10	tr(0.03)	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.07	11/16~11/17	tr(0.03)	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	nd	12/8~12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	tr(0.04)	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	0.06	11/25~12/2	0.07	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※tr(0.03)	11/25~12/2	※0.07	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.12	12/14~12/15	tr(0.04)	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.19	12/7~12/8	0.09	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	tr(0.03)	11/10~11/17	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	tr(0.05)	12/14~12/15	0.06	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	tr(0.03)	11/30~12/1	0.07	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	tr(0.03)	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-10] デカクロロビフェニル・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:35/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:35/37(欠測等：0)

検出下限値：0.006

定量下限値：0.016

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.026	0.026	0.026
中央値	0.029	0.028	0.029
最大値	0.20	2.6	2.6
最小値	tr(0.006)	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(0.008)	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	tr(0.011)	11/17～11/18	tr(0.008)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	tr(0.006)	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	tr(0.012)	12/7～12/14	0.066	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	tr(0.015)	11/6～11/13	0.027	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.030	11/27～12/4	0.050	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.037	11/17～11/18	0.028	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.048	12/9～12/16	0.056	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	tr(0.009)	11/27～12/4	tr(0.012)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.037	11/9～11/10	0.065	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.065	11/13～11/20	0.032	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	tr(0.014)	12/7～12/8	0.034	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.15	11/24～11/25	0.048	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.034	11/30～12/1	0.026	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.016	11/24～11/25	tr(0.014)	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.024	11/30～12/7	0.026	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.023	11/16～11/17	tr(0.007)	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.054	12/15～12/22	0.016	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(0.014)	12/14～12/15	tr(0.009)	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.030	12/14～12/15	0.031	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.051	12/7～12/8	0.037	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.040	11/16～11/17	tr(0.010)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.017	11/9～11/10	tr(0.012)	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		
			9/9～9/10		11/11～11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.017	11/9～11/10	0.017	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	tr(0.010)	12/1～12/2	0.043	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		
			10/8～10/9		12/3～12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.030	11/16～11/17	0.058	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		
			9/9～9/10		11/18～11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.024	12/7～12/14	0.046	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.039	12/8～12/15	0.036	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.029	11/16～11/17	tr(0.008)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	0.075	11/25～12/2	0.044	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.024	11/25～12/2	※0.038	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	tr(0.014)	12/14～12/15	0.023	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		
			10/1～10/2		12/16～12/17		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.20	12/7～12/8	2.6	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		
			10/7～10/8		12/9～12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.045	11/10～11/17	0.018	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.043	12/14～12/15	0.046	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		
			9/30～10/1		12/16～12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	tr(0.014)	11/17～11/24	0.052	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	tr(0.015)	11/30～12/1	0.059	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		
			9/30～10/1		12/2～12/3		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.038	11/24～11/25	tr(0.013)	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度 (地点ベース)：温暖期:34/34(欠測等：3)

：寒冷期:34/34(欠測等：3)

検出頻度 (検体ベース)：温暖期:34/34(欠測等：3)

：寒冷期:34/34(欠測等：3)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.6

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	110	87	100
中央値	110	87	100
最大値	210	150	210
最小値	78	59	59

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎 (函館市)	9/28~9/29	90	11/16~11/17	60	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/28~9/29	78	11/17~11/18	59	HV
			9/29~9/30		11/18~11/19		HV
			9/30~10/1		11/19~11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/28~9/29	85	11/16~11/17	64	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	9/8~9/15	---	12/7~12/14	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/4~9/11	110	11/6~11/13	99	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/4~9/11	210	11/27~12/4	150	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/29~9/30	120	11/17~11/18	81	HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
			10/1~10/2		11/19~11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/9~9/16	140	12/9~12/16	100	MV
	9	小笠原父島	9/26~10/3	80	11/27~12/4	150	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/28~9/29	140	11/9~11/10	130	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/25~10/2	100	11/13~11/20	93	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/28~9/29	---	12/7~12/8	---	HV
			9/29~9/30		12/8~12/9		HV
			9/30~10/1		12/9~12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/7~9/8	130	11/24~11/25	95	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/15~9/16	97	11/30~12/1	76	HV
			9/16~9/17		12/1~12/2		HV
			9/17~9/18		12/2~12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎 (富士吉田市)	9/29~9/30	100	11/24~11/25	73	HV
			9/30~10/1		11/25~11/26		HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/29~10/6	120	11/30~12/7	86	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/15~9/16	110	11/16~11/17	67	HV
			9/16~9/17		11/17~11/18		HV
			9/17~9/18		11/18~11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/28~10/5	120	12/15~12/22	73	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/1~9/2	100	12/14~12/15	67	HV
			9/2~9/3		12/15~12/16		HV
			9/3~9/4		12/16~12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校 (城陽市)	10/13~10/14	95	12/14~12/15	79	HV
			10/14~10/15		12/15~12/16		HV
			10/15~10/16		12/16~12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/14~9/15	120	12/7~12/8	110	HV
			9/15~9/16		12/8~12/9		HV
			9/16~9/17		12/9~12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	110	11/16～11/17	68	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	100	11/9～11/10	79	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	160	11/9～11/10	99	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	---	12/1～12/2	---	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	110	11/16～11/17	80	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	110	12/7～12/14	95	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	130	12/8～12/15	99	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	110	11/16～11/17	69	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	140	11/25～12/2	97	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※130	11/25～12/2	※99	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	100	12/14～12/15	70	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	150	12/7～12/8	110	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	120	11/10～11/17	88	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	140	12/14～12/15	100	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	110	11/17～11/24	89	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	85	11/30～12/1	110	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	150	11/24～11/25	81	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「---」は欠測を意味する。

[3] アルドリン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:10/25(欠測等：12)

：寒冷期:8/24(欠測等：13)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:10/25(欠測等：12)

：寒冷期:8/24(欠測等：13)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.04

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.07	tr(0.03)	0.05
中央値	nd	nd	nd
最大値	10	1.8	10
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	---	12/7～12/14	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	---	11/6～11/13	---	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	---	11/27～12/4	---	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.54	11/17～11/18	0.09	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	---	12/9～12/16	---	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	---	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	1.6	11/9～11/10	1.8	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	---	11/13～11/20	---	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	0.12	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	---	11/30～12/7	---	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	---	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	nd	12/14～12/15	nd	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.46	12/7～12/8	0.20	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.33	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	nd	11/9～11/10	nd	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	2.8	11/9～11/10	1.1	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	---	12/7～12/14	---	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	---	12/8～12/15	---	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	2.2	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	---	11/25～12/2	---	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	---	11/25～12/2	---	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	2.0	12/14～12/15	0.16	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	1.1	12/7～12/8	0.54	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	---	11/10～11/17	---	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	2.5	12/14～12/15	nd	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	---	11/17～11/24	---	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	10	11/30～12/1	0.64	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	---	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「---」は欠測を意味する。

[4] ディルドリン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.06

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	13	4.5	7.7
中央値	13	4.0	8.7
最大値	150	80	150
最小値	0.91	0.52	0.52

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	31	11/16～11/17	5.5	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	1.6	11/17～11/18	1.1	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	1.1	11/16～11/17	0.74	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	4.1	12/7～12/14	2.4	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	7.8	11/6～11/13	4.8	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	7.7	11/27～12/4	2.4	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	12	11/17～11/18	4.5	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	20	12/9～12/16	5.3	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	2.4	11/27～12/4	1.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	40	11/9～11/10	24	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	25	11/13～11/20	13	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	9.1	12/7～12/8	2.7	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	9.9	11/24～11/25	2.9	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	2.7	11/30～12/1	1.1	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	9.9	11/24～11/25	2.5	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	8.7	11/30～12/7	2.6	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	10	11/16～11/17	2.7	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	22	12/15～12/22	2.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	9.5	12/14～12/15	1.3	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	13	12/14～12/15	4.0	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	97	12/7～12/8	21	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	35	11/16～11/17	5.7	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	18	11/9～11/10	15	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	15	11/9～11/10	8.8	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.91	12/1～12/2	0.52	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	11	11/16～11/17	3.8	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	24	12/7～12/14	13	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	8.6	12/8～12/15	2.3	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	30	11/16～11/17	4.1	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	21	11/25～12/2	8.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※11	11/25～12/2	※6.3	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	79	12/14～12/15	11	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	87	12/7～12/8	58	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	150	11/10～11/17	80	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	77	12/14～12/15	7.3	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	17	11/17～11/24	2.2	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	23	11/30～12/1	15	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	1.6	11/24～11/25	0.98	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[5] エンドリン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:36/37(欠測等：0)

：寒冷期:36/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:36/37(欠測等：0)

：寒冷期:36/37(欠測等：0)

検出下限値：0.04

定量下限値：0.09

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.49	0.17	0.29
中央値	0.51	0.15	0.37
最大値	3.4	1.8	3.4
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.41	11/16～11/17	0.10	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.13	11/17～11/18	tr(0.05)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	tr(0.06)	11/16～11/17	tr(0.05)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.16	12/7～12/14	0.09	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.59	11/6～11/13	0.51	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.51	11/27～12/4	0.16	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.44	11/17～11/18	0.19	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.70	12/9～12/16	0.20	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.10	11/27～12/4	0.09	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	1.2	11/9～11/10	0.67	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.89	11/13～11/20	0.45	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.30	12/7～12/8	0.09	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.33	11/24～11/25	0.10	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.14	11/30～12/1	tr(0.04)	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.41	11/24～11/25	0.12	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.52	11/30～12/7	0.15	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.68	11/16～11/17	0.18	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.99	12/15～12/22	0.12	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.42	12/14～12/15	tr(0.06)	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.48	12/14～12/15	0.15	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	2.5	12/7～12/8	0.52	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.88	11/16～11/17	0.17	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.49	11/9～11/10	0.39	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	1.2	11/9～11/10	0.73	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.46	11/16～11/17	0.11	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.50	12/7～12/14	0.27	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.51	12/8～12/15	0.15	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	1.1	11/16～11/17	0.14	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	1.1	11/25～12/2	0.40	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※3.3	11/25～12/2	※1.2	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	1.8	12/14～12/15	0.28	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	1.8	12/7～12/8	1.1	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	3.4	11/10～11/17	1.8	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	2.3	12/14～12/15	0.21	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.54	11/17～11/24	0.11	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	0.54	11/30～12/1	0.35	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	tr(0.08)	11/24～11/25	tr(0.06)	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[6] DDT類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：※※0.09

定量下限値：※※0.24

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	12	4.6	7.4
中央値	11	4.1	7.3
最大値	180	130	180
最小値	1.9	1.1	1.1

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	36	11/16～11/17	7.2	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	5.6	11/17～11/18	1.5	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	1.9	11/16～11/17	1.1	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	6.8	12/7～12/14	4.3	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	8.2	11/6～11/13	5.9	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	24	11/27～12/4	8.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	10	11/17～11/18	3.5	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	15	12/9～12/16	5.8	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	2.3	11/27～12/4	2.2	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	13	11/9～11/10	9.0	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	59	11/13～11/20	16	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	10	12/7～12/8	3.9	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	17	11/24～11/25	6.3	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	5.0	11/30～12/1	2.1	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	11	11/24～11/25	3.9	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	180	11/30～12/7	130	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	6.5	11/16～11/17	2.0	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	8.8	12/15～12/22	1.8	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	7.4	12/14～12/15	1.6	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	9.5	12/14～12/15	3.7	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	55	12/7～12/8	19	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	20	11/16～11/17	2.8	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	15	11/9～11/10	9.8	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	19	11/9～11/10	9.7	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	2.2	12/1～12/2	2.1	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	11	11/16～11/17	3.0	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	5.1	12/7～12/14	4.3	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	46	12/8～12/15	11	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	18	11/16～11/17	3.5	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	19	11/25～12/2	8.3	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※15	11/25～12/2	※9.0	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	19	12/14～12/15	4.3	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	22	12/7～12/8	16	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	9.2	11/10～11/17	4.7	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	12	12/14～12/15	2.2	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	8.2	11/17～11/24	1.7	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	6.6	11/30～12/1	4.1	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	5.1	11/24～11/25	2.0	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[6-1] p,p'-DDT・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.07

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	3.6	1.1	2.0
中央値	3.6	1.0	1.9
最大値	28	8.0	28
最小値	0.44	0.20	0.20

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	9.1	11/16～11/17	1.8	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	1.4	11/17～11/18	0.29	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.44	11/16～11/17	0.20	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	2.2	12/7～12/14	1.0	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	2.4	11/6～11/13	1.5	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	10	11/27～12/4	3.0	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	2.8	11/17～11/18	0.84	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	4.2	12/9～12/16	1.5	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.77	11/27～12/4	0.43	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	4.4	11/9～11/10	2.8	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	17	11/13～11/20	5.0	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	3.6	12/7～12/8	0.69	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	5.8	11/24～11/25	1.5	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	1.5	11/30～12/1	0.44	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	3.9	11/24～11/25	1.1	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	28	11/30～12/7	6.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	2.0	11/16～11/17	0.46	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	2.9	12/15～12/22	0.38	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	2.0	12/14～12/15	0.25	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	3.2	12/14～12/15	1.1	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	24	12/7～12/8	8.0	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	6.7	11/16～11/17	0.67	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	6.2	11/9～11/10	3.2	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	6.6	11/9～11/10	3.5	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.52	12/1～12/2	0.34	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	3.9	11/16～11/17	0.75	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	1.5	12/7～12/14	0.78	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	15	12/8～12/15	2.5	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	5.9	11/16～11/17	1.0	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	6.6	11/25～12/2	2.7	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※4.2	11/25～12/2	※2.3	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	6.3	12/14～12/15	1.4	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	7.4	12/7～12/8	5.4	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	1.8	11/10～11/17	0.82	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	3.2	12/14～12/15	0.50	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	1.7	11/17～11/24	0.30	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	1.8	11/30～12/1	0.92	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	1.6	11/24～11/25	0.49	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[6-2] p,p'-DDE・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.08

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	4.9	2.1	3.2
中央値	4.8	1.9	3.3
最大値	130	100	130
最小値	0.87	0.60	0.60

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	18	11/16～11/17	3.7	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	3.0	11/17～11/18	0.82	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.92	11/16～11/17	0.60	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	2.9	12/7～12/14	2.1	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	3.8	11/6～11/13	2.9	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	7.8	11/27～12/4	2.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	5.5	11/17～11/18	1.9	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	6.7	12/9～12/16	2.7	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	1.0	11/27～12/4	0.79	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	5.1	11/9～11/10	3.7	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	24	11/13～11/20	7.3	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	3.5	12/7～12/8	2.2	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	6.7	11/24～11/25	3.2	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	2.2	11/30～12/1	1.1	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	4.2	11/24～11/25	1.7	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	130	11/30～12/7	100	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	2.5	11/16～11/17	0.92	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	3.5	12/15～12/22	0.88	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	3.4	12/14～12/15	0.87	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	3.4	12/14～12/15	1.6	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	16	12/7～12/8	6.4	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	6.9	11/16～11/17	1.3	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	4.8	11/9～11/10	3.8	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	6.9	11/9～11/10	3.7	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.87	12/1～12/2	0.98	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	4.2	11/16～11/17	1.4	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	2.1	12/7～12/14	2.4	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	20	12/8～12/15	5.9	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	7.0	11/16～11/17	1.5	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	7.1	11/25～12/2	3.3	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※6.0	11/25～12/2	※4.1	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	7.6	12/14～12/15	1.8	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	8.6	12/7～12/8	6.0	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	4.3	11/10～11/17	2.4	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	5.3	12/14～12/15	1.0	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	4.9	11/17～11/24	0.89	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	2.8	11/30～12/1	1.8	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.98	11/24～11/25	0.61	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[6-3] p,p'-DDD・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.01

定量下限値：0.03

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.17	0.08	0.12
中央値	0.18	0.08	0.11
最大値	0.82	0.35	0.82
最小値	0.03	tr(0.02)	tr(0.02)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.19	11/16～11/17	0.09	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.05	11/17～11/18	tr(0.02)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.03	11/16～11/17	0.03	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.10	12/7～12/14	0.08	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.12	11/6～11/13	0.10	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.16	11/27～12/4	0.10	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.11	11/17～11/18	0.05	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.32	12/9～12/16	0.10	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.05	11/27～12/4	0.05	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.16	11/9～11/10	0.10	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.68	11/13～11/20	0.17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.36	12/7～12/8	0.09	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.23	11/24～11/25	0.12	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.07	11/30～12/1	0.04	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.11	11/24～11/25	0.05	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.82	11/30～12/7	0.35	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.08	11/16～11/17	0.03	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.11	12/15～12/22	0.04	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.10	12/14～12/15	0.04	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.11	12/14～12/15	0.06	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.42	12/7～12/8	0.17	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.35	11/16~11/17	0.06	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	0.17	11/9~11/10	0.12	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		
			9/9~9/10		11/11~11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	0.25	11/9~11/10	0.10	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		
			9/30~10/1		11/11~11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	0.14	12/1~12/2	0.11	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		
			10/8~10/9		12/3~12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.15	11/16~11/17	0.06	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		
			9/9~9/10		11/18~11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	0.09	12/7~12/14	0.06	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	0.53	12/8~12/15	0.15	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	0.25	11/16~11/17	0.07	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	0.31	11/25~12/2	0.17	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※0.21	11/25~12/2	※0.16	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.18	12/14~12/15	0.07	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		
			10/1~10/2		12/16~12/17		
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.24	12/7~12/8	0.31	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		
			10/7~10/8		12/9~12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	0.22	11/10~11/17	0.14	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.18	12/14~12/15	0.05	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		
			9/30~10/1		12/16~12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	0.18	11/17~11/24	0.03	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	0.27	11/30~12/1	0.17	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		
			9/30~10/1		12/2~12/3		
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	0.21	11/24~11/25	0.03	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		
			9/9~9/10		11/26~11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[6-4] *o,p'*-DDT・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.008

定量下限値：0.019

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	2.3	0.80	1.4
中央値	2.2	0.71	1.4
最大値	14	3.7	14
最小値	0.33	0.20	0.20

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	7.2	11/16～11/17	1.3	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.95	11/17～11/18	0.23	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.41	11/16～11/17	0.20	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	1.2	12/7～12/14	0.77	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	1.5	11/6～11/13	0.92	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	5.7	11/27～12/4	1.7	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	1.6	11/17～11/18	0.50	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	2.5	12/9～12/16	0.90	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.33	11/27～12/4	0.62	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	2.5	11/9～11/10	1.8	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	13	11/13～11/20	2.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	2.0	12/7～12/8	0.56	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	3.2	11/24～11/25	1.1	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.91	11/30～12/1	0.36	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	2.4	11/24～11/25	0.80	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	14	11/30～12/7	3.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	1.5	11/16～11/17	0.40	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	1.8	12/15～12/22	0.30	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	1.3	12/14～12/15	0.29	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	2.2	12/14～12/15	0.71	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	12	12/7～12/8	3.7	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	4.3	11/16～11/17	0.54	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	3.2	11/9～11/10	2.1	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	3.8	11/9～11/10	1.8	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.46	12/1～12/2	0.41	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	2.3	11/16～11/17	0.53	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.99	12/7～12/14	0.62	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	8.4	12/8～12/15	1.9	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	3.7	11/16～11/17	0.68	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	4.2	11/25～12/2	1.6	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※2.9	11/25～12/2	※1.6	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	3.8	12/14～12/15	0.74	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	4.4	12/7～12/8	2.9	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	1.8	11/10～11/17	0.65	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	2.0	12/14～12/15	0.39	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.98	11/17～11/24	0.31	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	1.1	11/30～12/1	0.70	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	1.7	11/24～11/25	0.76	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[6-5] *o,p'*-DDE・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.006

定量下限値：0.016

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.51	0.27	0.37
中央値	0.46	0.24	0.34
最大値	6.7	23	23
最小値	0.098	0.072	0.072

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.94	11/16～11/17	0.24	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.17	11/17～11/18	0.072	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.098	11/16～11/17	0.078	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.28	12/7～12/14	0.27	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.26	11/6～11/13	0.32	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.51	11/27～12/4	0.31	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.33	11/17～11/18	0.16	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	1.0	12/9～12/16	0.45	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.13	11/27～12/4	0.19	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.63	11/9～11/10	0.51	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	3.1	11/13～11/20	0.93	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.31	12/7～12/8	0.24	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.35	11/24～11/25	0.25	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.20	11/30～12/1	0.13	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.43	11/24～11/25	0.18	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	6.7	11/30～12/7	23	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.31	11/16～11/17	0.13	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.41	12/15～12/22	0.13	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.46	12/14～12/15	0.12	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.43	12/14～12/15	0.17	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	1.9	12/7～12/8	0.73	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.78	11/16~11/17	0.16	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	0.56	11/9~11/10	0.48	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	0.79	11/9~11/10	0.46	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	0.11	12/1~12/2	0.17	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.47	11/16~11/17	0.15	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	0.36	12/7~12/14	0.34	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	1.1	12/8~12/15	0.48	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	0.80	11/16~11/17	0.17	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	0.84	11/25~12/2	0.39	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※1.1	11/25~12/2	※0.69	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.69	12/14~12/15	0.19	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	1.0	12/7~12/8	0.92	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	0.78	11/10~11/17	0.50	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.94	12/14~12/15	0.18	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	0.26	11/17~11/24	0.12	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	0.34	11/30~12/1	0.31	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	0.38	11/24~11/25	0.11	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[6-6] *o,p'*-DDD・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.01

定量下限値：0.03

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.20	0.08	0.13
中央値	0.19	0.08	0.13
最大値	0.90	0.28	0.90
最小値	0.04	tr(0.02)	tr(0.02)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.27	11/16～11/17	0.08	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.06	11/17～11/18	tr(0.02)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.04	11/16～11/17	0.03	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.09	12/7～12/14	0.08	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.16	11/6～11/13	0.12	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.17	11/27～12/4	0.09	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.14	11/17～11/18	0.06	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.38	12/9～12/16	0.11	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.05	11/27～12/4	0.07	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.17	11/9～11/10	0.13	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.89	11/13～11/20	0.21	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.22	12/7～12/8	0.09	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.26	11/24～11/25	0.13	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.07	11/30～12/1	0.04	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.20	11/24～11/25	0.06	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.90	11/30～12/7	0.28	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.09	11/16～11/17	0.04	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.13	12/15～12/22	0.04	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.11	12/14～12/15	0.04	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.18	12/14～12/15	0.07	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.50	12/7～12/8	0.16	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	0.57	11/16~11/17	0.07	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	0.19	11/9~11/10	0.15	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	0.27	11/9~11/10	0.12	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	0.13	12/1~12/2	0.10	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.17	11/16~11/17	0.07	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	0.09	12/7~12/14	0.07	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	0.52	12/8~12/15	0.17	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	0.34	11/16~11/17	0.09	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	0.38	11/25~12/2	0.15	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※0.24	11/25~12/2	※0.15	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.19	12/14~12/15	0.06	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	0.26	12/7~12/8	0.22	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	0.31	11/10~11/17	0.19	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.21	12/14~12/15	0.05	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	0.14	11/17~11/24	0.05	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	0.24	11/30~12/1	0.17	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	0.27	11/24~11/25	0.04	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7] クロロゲン類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：※※0.18

定量下限値：※※0.43

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	210	61	110
中央値	320	76	160
最大値	2,500	550	2,500
最小値	8.4	2.4	2.4

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	150	11/16～11/17	30	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	10	11/17～11/18	3.0	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	9.2	11/16～11/17	2.4	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	350	12/7～12/14	130	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	83	11/6～11/13	55	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	270	11/27～12/4	76	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	160	11/17～11/18	80	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	320	12/9～12/16	76	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	9.7	11/27～12/4	8.3	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	780	11/9～11/10	550	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	480	11/13～11/20	300	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	480	12/7～12/8	92	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	130	11/24～11/25	57	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	49	11/30～12/1	22	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	190	11/24～11/25	53	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	320	11/30～12/7	130	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	260	11/16～11/17	76	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	470	12/15～12/22	32	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	140	12/14～12/15	9.8	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	1,300	12/14～12/15	350	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	580	12/7～12/8	190	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	530	11/16~11/17	74	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	360	11/9~11/10	280	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	530	11/9~11/10	330	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	8.4	12/1~12/2	5.1	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	270	11/16~11/17	55	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	350	12/7~12/14	170	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	160	12/8~12/15	16	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	700	11/16~11/17	52	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	470	11/25~12/2	210	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※250	11/25~12/2	※150	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	2,500	12/14~12/15	220	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	360	12/7~12/8	240	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	670	11/10~11/17	290	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	440	12/14~12/15	42	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	210	11/17~11/24	23	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	580	11/30~12/1	120	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	18	11/24~11/25	8.9	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7-1] cis-クロルデン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.16

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	67	19	35
中央値	110	22	49
最大値	790	180	790
最小値	2.7	0.65	0.65

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	46	11/16～11/17	8.7	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	2.9	11/17～11/18	0.88	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	3.0	11/16～11/17	0.65	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	110	12/7～12/14	42	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	26	11/6～11/13	17	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	85	11/27～12/4	26	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	50	11/17～11/18	24	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	110	12/9～12/16	24	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	2.9	11/27～12/4	2.3	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	260	11/9～11/10	180	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	150	11/13～11/20	95	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	160	12/7～12/8	32	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	42	11/24～11/25	17	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	16	11/30～12/1	7.0	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	57	11/24～11/25	16	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	110	11/30～12/7	40	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	76	11/16～11/17	22	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	150	12/15～12/22	11	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	48	12/14～12/15	3.2	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	400	12/14～12/15	110	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	190	12/7～12/8	62	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	170	11/16～11/17	22	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	120	11/9～11/10	93	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	160	11/9～11/10	99	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	2.7	12/1～12/2	1.5	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	89	11/16～11/17	17	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	110	12/7～12/14	53	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	48	12/8～12/15	5.0	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	220	11/16～11/17	15	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	150	11/25～12/2	66	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※79	11/25～12/2	※48	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	790	12/14～12/15	68	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	110	12/7～12/8	74	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	210	11/10～11/17	83	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	130	12/14～12/15	13	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	67	11/17～11/24	6.9	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	180	11/30～12/1	37	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	6.5	11/24～11/25	2.1	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7-2] trans-クロルデン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.05

定量下限値：0.12

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	79	23	43
中央値	120	30	65
最大値	960	210	960
最小値	2.6	0.68	0.68

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	65	11/16～11/17	13	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	3.9	11/17～11/18	1.0	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	2.9	11/16～11/17	0.68	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	140	12/7～12/14	53	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	31	11/6～11/13	21	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	100	11/27～12/4	30	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	60	11/17～11/18	32	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	120	12/9～12/16	30	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	3.1	11/27～12/4	2.3	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	290	11/9～11/10	210	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	190	11/13～11/20	120	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	190	12/7～12/8	36	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	48	11/24～11/25	22	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	17	11/30～12/1	8.5	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	71	11/24～11/25	21	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	120	11/30～12/7	51	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	98	11/16～11/17	31	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	180	12/15～12/22	12	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	49	12/14～12/15	3.6	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	500	12/14～12/15	140	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	220	12/7～12/8	75	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	200	11/16～11/17	30	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	140	11/9～11/10	110	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	210	11/9～11/10	130	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	2.6	12/1～12/2	1.7	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	100	11/16～11/17	22	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	140	12/7～12/14	70	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	65	12/8～12/15	6.4	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	270	11/16～11/17	21	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	180	11/25～12/2	84	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※96	11/25～12/2	※62	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	960	12/14～12/15	85	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	140	12/7～12/8	97	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	250	11/10～11/17	110	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	180	12/14～12/15	17	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	76	11/17～11/24	8.8	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	230	11/30～12/1	51	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	5.1	11/24～11/25	2.7	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7-3] オキシクロルデン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.04

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	1.7	0.65	1.0
中央値	1.8	0.61	0.98
最大値	6.5	2.7	6.5
最小値	0.38	0.24	0.24

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	2.6	11/16～11/17	0.65	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.67	11/17～11/18	0.26	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.38	11/16～11/17	0.28	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	1.8	12/7～12/14	0.87	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	1.3	11/6～11/13	0.89	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	2.8	11/27～12/4	0.87	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	2.0	11/17～11/18	0.77	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	2.0	12/9～12/16	0.59	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.54	11/27～12/4	0.93	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	3.8	11/9～11/10	2.7	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	2.6	11/13～11/20	1.5	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	1.8	12/7～12/8	0.52	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.97	11/24～11/25	0.60	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.98	11/30～12/1	0.40	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	2.0	11/24～11/25	0.58	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	1.7	11/30～12/7	0.59	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	1.7	11/16～11/17	0.61	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	3.1	12/15～12/22	0.32	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	1.6	12/14～12/15	0.29	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	4.2	12/14～12/15	1.1	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	2.0	12/7～12/8	0.64	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	2.3	11/16～11/17	0.64	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	1.4	11/9～11/10	1.1	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	3.5	11/9～11/10	2.0	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.39	12/1～12/2	0.24	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	1.2	11/16～11/17	0.52	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	1.8	12/7～12/14	0.90	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.81	12/8～12/15	0.31	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	2.8	11/16～11/17	0.52	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	2.0	11/25～12/2	0.80	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※1.7	11/25～12/2	※0.82	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	6.5	12/14～12/15	0.92	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	1.8	12/7～12/8	1.1	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	2.1	11/10～11/17	0.99	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	2.8	12/14～12/15	0.43	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	1.4	11/17～11/24	0.43	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	1.2	11/30～12/1	0.55	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.59	11/24～11/25	0.60	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7-4] cis-ノナクロル・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.04

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	7.5	1.9	3.8
中央値	10	2.1	5.3
最大値	110	18	110
最小値	0.33	0.07	0.07

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	4.0	11/16～11/17	0.62	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.33	11/17～11/18	0.09	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.34	11/16～11/17	0.07	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	10	12/7～12/14	3.1	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	2.9	11/6～11/13	1.8	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	9.3	11/27～12/4	2.0	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	5.3	11/17～11/18	2.5	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	10	12/9～12/16	2.2	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.50	11/27～12/4	0.30	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	25	11/9～11/10	18	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	16	11/13～11/20	9.1	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	14	12/7～12/8	2.2	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	5.9	11/24～11/25	2.1	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	1.8	11/30～12/1	0.76	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	6.2	11/24～11/25	1.7	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	10	11/30～12/7	3.4	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	9.1	11/16～11/17	2.1	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	14	12/15～12/22	0.88	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	5.1	12/14～12/15	0.25	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	38	12/14～12/15	10	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	18	12/7～12/8	5.3	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	18	11/16~11/17	2.2	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	12	11/9~11/10	8.0	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	17	11/9~11/10	11	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	0.51	12/1~12/2	0.19	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	11	11/16~11/17	1.7	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	12	12/7~12/14	4.6	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	5.5	12/8~12/15	0.57	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	26	11/16~11/17	1.7	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	15	11/25~12/2	6.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※7.9	11/25~12/2	※4.1	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	110	12/14~12/15	7.3	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	15	12/7~12/8	8.6	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	34	11/10~11/17	15	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	14	12/14~12/15	1.2	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	8.8	11/17~11/24	0.89	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	17	11/30~12/1	3.7	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	0.73	11/24~11/25	0.38	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7-5] trans-ノナクロル・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.07

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	54	16	29
中央値	81	19	39
最大値	630	140	630
最小値	2.2	0.75	0.75

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	36	11/16～11/17	6.6	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	2.5	11/17～11/18	0.81	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	2.6	11/16～11/17	0.75	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	88	12/7～12/14	33	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	22	11/6～11/13	14	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	68	11/27～12/4	17	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	40	11/17～11/18	21	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	81	12/9～12/16	19	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	2.7	11/27～12/4	2.5	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	200	11/9～11/10	140	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	120	11/13～11/20	74	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	110	12/7～12/8	21	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	34	11/24～11/25	15	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	13	11/30～12/1	5.8	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	51	11/24～11/25	14	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	78	11/30～12/7	32	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	71	11/16～11/17	20	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	120	12/15～12/22	7.4	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	37	12/14～12/15	2.5	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	320	12/14～12/15	89	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	150	12/7～12/8	47	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	140	11/16～11/17	19	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	90	11/9～11/10	67	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	140	11/9～11/10	89	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	2.2	12/1～12/2	1.5	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	67	11/16～11/17	14	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	86	12/7～12/14	40	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	37	12/8～12/15	4.0	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	180	11/16～11/17	14	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	120	11/25～12/2	51	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※62	11/25～12/2	※38	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	630	12/14～12/15	56	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	92	12/7～12/8	62	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	170	11/10～11/17	78	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	110	12/14～12/15	9.9	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	53	11/17～11/24	6.3	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	150	11/30～12/1	31	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	5.1	11/24～11/25	3.1	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[8] ヘプタクロル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：※※0.07

定量下限値：※※0.21

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	22	7.9	13
中央値	33	9.3	18
最大値	120	52	120
最小値	1.1	0.69	0.69

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	46	11/16～11/17	10	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	4.2	11/17～11/18	0.98	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	1.2	11/16～11/17	0.69	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	51	12/7～12/14	19	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	15	11/6～11/13	10	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	34	11/27～12/4	13	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	16	11/17～11/18	8.7	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	32	12/9～12/16	9.3	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	1.7	11/27～12/4	1.5	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	58	11/9～11/10	52	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	43	11/13～11/20	28	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	53	12/7～12/8	12	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	14	11/24～11/25	8.1	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	6.3	11/30～12/1	3.1	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	17	11/24～11/25	5.2	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	34	11/30～12/7	18	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	27	11/16～11/17	8.6	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	33	12/15～12/22	3.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	11	12/14～12/15	1.4	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	120	12/14～12/15	38	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	56	12/7～12/8	24	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	41	11/16～11/17	8.7	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	32	11/9～11/10	23	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	48	11/9～11/10	35	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	1.1	12/1～12/2	0.73	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	26	11/16～11/17	7.1	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	42	12/7～12/14	27	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	35	12/8～12/15	3.3	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	57	11/16～11/17	6.0	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	57	11/25～12/2	28	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※32	11/25～12/2	※25	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	53	12/14～12/15	10	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	28	12/7～12/8	24	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	48	11/10～11/17	25	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	37	12/14～12/15	6.6	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	10	11/17～11/24	2.4	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	31	11/30～12/1	12	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	2.4	11/24～11/25	1.0	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[8-1] ヘプタクロル・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.01

定量下限値：0.04

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	18	6.3	11
中央値	30	7.8	16
最大値	110	48	110
最小値	0.48	0.15	0.15

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	30	11/16～11/17	6.7	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	1.6	11/17～11/18	0.34	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.64	11/16～11/17	0.15	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	49	12/7～12/14	18	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	11	11/6～11/13	7.7	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	28	11/27～12/4	11	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	13	11/17～11/18	7.6	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	28	12/9～12/16	8.2	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	1.3	11/27～12/4	0.81	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	52	11/9～11/10	48	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	39	11/13～11/20	26	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	50	12/7～12/8	11	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	13	11/24～11/25	7.4	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	5.2	11/30～12/1	2.6	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	14	11/24～11/25	4.4	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	32	11/30～12/7	17	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	25	11/16～11/17	7.8	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	30	12/15～12/22	3.1	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	8.6	12/14～12/15	0.94	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	110	12/14～12/15	36	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	53	12/7～12/8	23	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	39	11/16～11/17	7.9	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	30	11/9～11/10	22	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		
			9/9～9/10		11/11～11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	44	11/9～11/10	32	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.48	12/1～12/2	0.31	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		
			10/8～10/9		12/3～12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	24	11/16～11/17	6.2	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		
			9/9～9/10		11/18～11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	39	12/7～12/14	25	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	33	12/8～12/15	2.6	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	53	11/16～11/17	5.1	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	54	11/25～12/2	27	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※29	11/25～12/2	※23	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	46	12/14～12/15	9.0	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		
			10/1～10/2		12/16～12/17		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	26	12/7～12/8	23	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		
			10/7～10/8		12/9～12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	45	11/10～11/17	23	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	33	12/14～12/15	5.9	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		
			9/30～10/1		12/16～12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	8.9	11/17～11/24	1.8	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	29	11/30～12/1	11	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		
			9/30～10/1		12/2～12/3		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	1.7	11/24～11/25	0.56	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[8-2] cis-へプタクロルエポキシド・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.01

定量下限値：0.03

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	2.5	1.0	1.6
中央値	2.6	0.91	1.6
最大値	16	3.8	16
最小値	0.37	0.42	0.37

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	16	11/16～11/17	3.4	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	2.6	11/17～11/18	0.64	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.61	11/16～11/17	0.54	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	2.2	12/7～12/14	1.3	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	4.0	11/6～11/13	2.5	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	6.0	11/27～12/4	1.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	3.5	11/17～11/18	1.1	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	3.7	12/9～12/16	1.1	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.37	11/27～12/4	0.68	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	5.9	11/9～11/10	3.8	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	4.0	11/13～11/20	2.3	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	3.0	12/7～12/8	0.90	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	1.2	11/24～11/25	0.71	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	1.1	11/30～12/1	0.48	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	2.8	11/24～11/25	0.85	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	2.4	11/30～12/7	0.93	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	2.0	11/16～11/17	0.81	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	2.9	12/15～12/22	0.46	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	2.0	12/14～12/15	0.42	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	5.1	12/14～12/15	1.6	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	2.6	12/7～12/8	1.0	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	2.4	11/16～11/17	0.84	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	1.6	11/9～11/10	1.3	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	4.4	11/9～11/10	2.6	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.58	12/1～12/2	0.42	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	1.7	11/16～11/17	0.91	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	2.8	12/7～12/14	1.6	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	1.9	12/8～12/15	0.70	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	4.4	11/16～11/17	0.91	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	3.4	11/25～12/2	1.5	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※2.6	11/25～12/2	※1.6	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	7.1	12/14～12/15	1.1	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	2.5	12/7～12/8	1.4	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	3.0	11/10～11/17	1.6	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	3.6	12/14～12/15	0.66	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	1.5	11/17～11/24	0.58	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	2.0	11/30～12/1	0.84	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.65	11/24～11/25	0.49	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:10/37(欠測等：0)

：寒冷期:1/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:10/37(欠測等：0)

：寒冷期:1/37(欠測等：0)

検出下限値：0.05

定量下限値：0.14

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	0.18	tr(0.06)	0.18
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.18	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	nd	11/6～11/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	tr(0.06)	11/27～12/4	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	nd	12/9～12/16	nd	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	tr(0.08)	11/9～11/10	tr(0.06)	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	nd	11/13～11/20	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	nd	11/30～12/7	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(0.06)	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	tr(0.11)	12/14～12/15	nd	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	tr(0.05)	12/7～12/8	nd	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	nd	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	nd	11/9~11/10	nd	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	tr(0.06)	11/9~11/10	nd	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	nd	11/16~11/17	nd	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	nd	12/8~12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	tr(0.07)	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	nd	11/25~12/2	nd	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※nd	11/25~12/2	※nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.14	12/14~12/15	nd	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	nd	12/7~12/8	nd	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	tr(0.06)	11/10~11/17	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	nd	12/14~12/15	nd	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	nd	11/30~12/1	nd	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン (Parlar-26) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:33/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:33/37(欠測等：0)

検出下限値：0.09

定量下限値：0.23

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(0.18)	tr(0.12)	tr(0.15)
中央値	tr(0.19)	tr(0.13)	tr(0.16)
最大値	0.26	0.27	0.27
最小値	tr(0.11)	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(0.13)	11/16～11/17	tr(0.11)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	tr(0.14)	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	tr(0.11)	11/16～11/17	tr(0.14)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	tr(0.20)	12/7～12/14	tr(0.22)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.23	11/6～11/13	tr(0.14)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	tr(0.21)	11/27～12/4	tr(0.11)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	tr(0.14)	11/17～11/18	nd	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	tr(0.22)	12/9～12/16	tr(0.14)	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	tr(0.17)	11/27～12/4	0.27	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.26	11/9～11/10	tr(0.20)	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.23	11/13～11/20	tr(0.16)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	tr(0.17)	12/7～12/8	tr(0.16)	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	tr(0.18)	11/24～11/25	tr(0.11)	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	tr(0.15)	11/30～12/1	tr(0.09)	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	tr(0.15)	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	tr(0.15)	11/30～12/7	tr(0.11)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	tr(0.18)	11/16～11/17	tr(0.12)	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(0.15)	12/15～12/22	tr(0.10)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.25	12/14～12/15	tr(0.10)	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.24	12/14～12/15	tr(0.11)	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	tr(0.22)	12/7～12/8	tr(0.16)	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	tr(0.19)	11/16~11/17	tr(0.13)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	tr(0.19)	11/9~11/10	tr(0.15)	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		
			9/9~9/10		11/11~11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	tr(0.15)	11/9~11/10	tr(0.17)	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		
			9/30~10/1		11/11~11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	tr(0.16)	12/1~12/2	tr(0.16)	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		
			10/8~10/9		12/3~12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	tr(0.16)	11/16~11/17	tr(0.13)	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		
			9/9~9/10		11/18~11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	tr(0.16)	12/7~12/14	tr(0.11)	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	tr(0.20)	12/8~12/15	tr(0.17)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	tr(0.18)	11/16~11/17	tr(0.16)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	tr(0.20)	11/25~12/2	tr(0.13)	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※tr(0.14)	11/25~12/2	※nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	0.26	12/14~12/15	tr(0.10)	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		
			10/1~10/2		12/16~12/17		
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	tr(0.14)	12/7~12/8	tr(0.12)	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		
			10/7~10/8		12/9~12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	tr(0.21)	11/10~11/17	tr(0.15)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	tr(0.19)	12/14~12/15	tr(0.09)	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		
			9/30~10/1		12/16~12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	tr(0.19)	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	tr(0.20)	11/30~12/1	tr(0.13)	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		
			9/30~10/1		12/2~12/3		
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	tr(0.20)	11/24~11/25	tr(0.16)	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		
			9/9~9/10		11/26~11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:11/37(欠測等：0)

：寒冷期:1/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:11/37(欠測等：0)

：寒冷期:1/37(欠測等：0)

検出下限値：0.1

定量下限値：0.3

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(0.1)	tr(0.1)	tr(0.1)
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	tr(0.1)	11/6～11/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	nd	11/27～12/4	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	nd	12/9～12/16	nd	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	tr(0.1)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	tr(0.1)	11/9～11/10	nd	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	nd	11/13～11/20	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	tr(0.1)	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	nd	11/30～12/7	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	nd	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(0.1)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	nd	12/14～12/15	nd	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	tr(0.1)	12/7～12/8	nd	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	tr(0.1)	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	nd	11/9~11/10	nd	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	nd	11/9~11/10	nd	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	tr(0.1)	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	nd	11/16~11/17	nd	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	tr(0.1)	12/8~12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	nd	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	nd	11/25~12/2	nd	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※nd	11/25~12/2	※nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	tr(0.1)	12/14~12/15	nd	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	nd	12/7~12/8	nd	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	nd	11/10~11/17	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	nd	12/14~12/15	nd	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	tr(0.1)	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	tr(0.1)	11/30~12/1	nd	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62) ・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:0/37(欠測等：0)  
：寒冷期:0/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:0/37(欠測等：0)  
：寒冷期:0/37(欠測等：0)

検出下限値：0.6

定量下限値：1.6

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	nd	nd	nd
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	nd	11/6～11/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	nd	11/27～12/4	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	nd	12/9～12/16	nd	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	nd	11/9～11/10	nd	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	nd	11/13～11/20	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	nd	11/30～12/7	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	nd	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	nd	12/14～12/15	nd	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	nd	11/9～11/10	nd	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		
			9/9～9/10		11/11～11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	nd	11/9～11/10	nd	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		
			10/8～10/9		12/3～12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		
			9/9～9/10		11/18～11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	nd	12/7～12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	nd	12/8～12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	nd	11/25～12/2	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※nd	11/25～12/2	※nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		
			10/1～10/2		12/16～12/17		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	nd	12/7～12/8	nd	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		
			10/7～10/8		12/9～12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	nd	11/10～11/17	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		
			9/30～10/1		12/16～12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	nd	11/17～11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		
			9/30～10/1		12/2～12/3		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[10] マイレックス・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.006

定量下限値：0.015

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.12	0.058	0.085
中央値	0.13	0.054	0.085
最大値	0.48	0.18	0.48
最小値	0.049	0.030	0.030

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.071	11/16～11/17	0.034	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.049	11/17～11/18	0.030	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.072	11/16～11/17	0.038	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.092	12/7～12/14	0.064	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.12	11/6～11/13	0.081	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.16	11/27～12/4	0.066	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.098	11/17～11/18	0.039	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.13	12/9～12/16	0.061	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.11	11/27～12/4	0.18	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.18	11/9～11/10	0.12	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.13	11/13～11/20	0.071	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.11	12/7～12/8	0.044	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.10	11/24～11/25	0.064	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.085	11/30～12/1	0.048	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.12	11/24～11/25	0.058	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.12	11/30～12/7	0.043	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.11	11/16～11/17	0.046	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.15	12/15～12/22	0.033	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.14	12/14～12/15	0.036	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.084	12/14～12/15	0.042	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.15	12/7～12/8	0.054	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.17	11/16～11/17	0.054	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.15	11/9～11/10	0.098	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		
			9/9～9/10		11/11～11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.14	11/9～11/10	0.085	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.060	12/1～12/2	0.067	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		
			10/8～10/9		12/3～12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.14	11/16～11/17	0.048	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		
			9/9～9/10		11/18～11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.11	12/7～12/14	0.057	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.14	12/8～12/15	0.073	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.16	11/16～11/17	0.047	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	0.15	11/25～12/2	0.073	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.11	11/25～12/2	※0.063	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	0.17	12/14～12/15	0.048	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		
			10/1～10/2		12/16～12/17		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.11	12/7～12/8	0.053	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		
			10/7～10/8		12/9～12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.14	11/10～11/17	0.074	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.16	12/14～12/15	0.043	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		
			9/30～10/1		12/16～12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.18	11/17～11/24	0.051	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	0.15	11/30～12/1	0.082	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		
			9/30～10/1		12/2～12/3		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.48	11/24～11/25	0.11	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[11-1] α-HCH・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.05

定量下限値：0.12

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	58	21	35
中央値	58	18	37
最大値	340	400	400
最小値	19	7.8	7.8

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	30	11/16～11/17	11	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	22	11/17～11/18	7.8	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	23	11/16～11/17	11	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	53	12/7～12/14	19	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	58	11/6～11/13	30	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	62	11/27～12/4	18	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	62	11/17～11/18	18	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	110	12/9～12/16	43	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	160	11/27～12/4	100	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	50	11/9～11/10	36	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	37	11/13～11/20	18	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	66	12/7～12/8	18	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	58	11/24～11/25	22	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	41	11/30～12/1	13	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	39	11/24～11/25	16	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	72	11/30～12/7	44	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	53	11/16～11/17	14	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	55	12/15～12/22	12	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	58	12/14～12/15	9.3	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	56	12/14～12/15	22	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	110	12/7～12/8	45	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	72	11/16～11/17	15	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	39	11/9～11/10	26	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	92	11/9～11/10	59	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	19	12/1～12/2	12	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	110	11/16～11/17	25	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	56	12/7～12/14	20	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	100	12/8～12/15	21	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	43	11/16～11/17	12	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	78	11/25～12/2	25	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※66	11/25～12/2	※26	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	99	12/14～12/15	18	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	340	12/7～12/8	400	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	68	11/10～11/17	23	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	96	12/14～12/15	16	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	30	11/17～11/24	11	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	41	11/30～12/1	17	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	28	11/24～11/25	13	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[11-2]β-HCH・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.09

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	5.6	1.8	3.2
中央値	5.6	1.8	3.5
最大値	28	24	28
最小値	0.96	0.31	0.31

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	3.2	11/16～11/17	0.67	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	1.2	11/17～11/18	0.31	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.96	11/16～11/17	0.41	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	4.3	12/7～12/14	1.8	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	4.8	11/6～11/13	1.9	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	6.0	11/27～12/4	2.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	2.8	11/17～11/18	0.80	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	5.2	12/9～12/16	1.7	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	2.5	11/27～12/4	1.8	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	8.5	11/9～11/10	9.2	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	4.9	11/13～11/20	1.9	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	4.6	12/7～12/8	1.3	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	12	11/24～11/25	3.4	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	3.2	11/30～12/1	0.96	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	3.8	11/24～11/25	1.4	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	8.2	11/30～12/7	3.8	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	4.3	11/16～11/17	0.90	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	8.8	12/15～12/22	1.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	4.1	12/14～12/15	0.42	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	8.1	12/14～12/15	2.6	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	26	12/7～12/8	9.4	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	9.9	11/16～11/17	1.2	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	5.6	11/9～11/10	4.4	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	18	11/9～11/10	10	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	1.0	12/1～12/2	0.53	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	18	11/16～11/17	3.5	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	5.8	12/7～12/14	2.8	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	20	12/8～12/15	3.5	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	5.9	11/16～11/17	1.0	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	12	11/25～12/2	4.7	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※8.0	11/25～12/2	※3.8	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	7.9	12/14～12/15	1.3	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	28	12/7～12/8	24	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	8.1	11/10～11/17	2.8	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	12	12/14～12/15	1.6	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	2.4	11/17～11/24	0.54	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	3.9	11/30～12/1	1.8	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	1.3	11/24～11/25	0.68	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[11-3]γ-HCH (別名：リンデン)・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度 (地点ベース)：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.06

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	17	5.6	9.8
中央値	19	4.6	11
最大値	65	55	65
最小値	2.9	1.5	1.5

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎 (函館市)	9/28~9/29	9.3	11/16~11/17	2.8	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/28~9/29	3.9	11/17~11/18	1.5	HV
			9/29~9/30		11/18~11/19		HV
			9/30~10/1		11/19~11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/28~9/29	3.7	11/16~11/17	1.9	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	9/8~9/15	12	12/7~12/14	4.8	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/4~9/11	14	11/6~11/13	7.6	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/4~9/11	32	11/27~12/4	4.5	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/29~9/30	15	11/17~11/18	4.0	HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
			10/1~10/2		11/19~11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/9~9/16	35	12/9~12/16	11	MV
	9	小笠原父島	9/26~10/3	31	11/27~12/4	20	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/28~9/29	17	11/9~11/10	12	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/25~10/2	21	11/13~11/20	9.3	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/28~9/29	17	12/7~12/8	4.9	HV
			9/29~9/30		12/8~12/9		HV
			9/30~10/1		12/9~12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/7~9/8	17	11/24~11/25	6.4	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/15~9/16	9.2	11/30~12/1	3.0	HV
			9/16~9/17		12/1~12/2		HV
			9/17~9/18		12/2~12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎 (富士吉田市)	9/29~9/30	11	11/24~11/25	4.4	HV
			9/30~10/1		11/25~11/26		HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/29~10/6	22	11/30~12/7	9.2	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/15~9/16	16	11/16~11/17	4.0	HV
			9/16~9/17		11/17~11/18		HV
			9/17~9/18		11/18~11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/28~10/5	19	12/15~12/22	2.8	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/1~9/2	13	12/14~12/15	1.9	HV
			9/2~9/3		12/15~12/16		HV
			9/3~9/4		12/16~12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校 (城陽市)	10/13~10/14	13	12/14~12/15	4.4	HV
			10/14~10/15		12/15~12/16		HV
			10/15~10/16		12/16~12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/14~9/15	46	12/7~12/8	19	HV
			9/15~9/16		12/8~12/9		HV
			9/16~9/17		12/9~12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	25	11/16～11/17	4.6	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	19	11/9～11/10	13	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	31	11/9～11/10	19	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	2.9	12/1～12/2	1.9	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	24	11/16～11/17	5.1	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	27	12/7～12/14	9.8	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	55	12/8～12/15	10	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	23	11/16～11/17	3.9	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	31	11/25～12/2	11	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※22	11/25～12/2	※12	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	28	12/14～12/15	4.3	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	65	12/7～12/8	55	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	24	11/10～11/17	6.6	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	26	12/14～12/15	3.6	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	8.4	11/17～11/24	2.5	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	10	11/30～12/1	4.2	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	5.3	11/24～11/25	2.5	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[11-4] δ-HCH・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.04

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	1.3	0.36	0.68
中央値	1.3	0.33	0.86
最大値	21	20	21
最小値	0.09	0.04	0.04

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.42	11/16～11/17	0.08	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.16	11/17～11/18	0.04	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.18	11/16～11/17	0.05	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	1.2	12/7～12/14	0.31	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	2.2	11/6～11/13	0.93	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	5.7	11/27～12/4	0.32	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	1.1	11/17～11/18	0.33	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	1.2	12/9～12/16	0.45	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.48	11/27～12/4	0.29	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	1.8	11/9～11/10	1.2	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.83	11/13～11/20	0.37	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	1.2	12/7～12/8	0.29	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	3.6	11/24～11/25	1.0	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	1.0	11/30～12/1	0.30	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	1.0	11/24～11/25	0.29	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	2.2	11/30～12/7	1.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	1.4	11/16～11/17	0.26	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	2.0	12/15～12/22	0.24	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.88	12/14～12/15	0.07	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.97	12/14～12/15	0.34	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	3.8	12/7～12/8	1.2	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	1.7	11/16～11/17	0.24	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.99	11/9～11/10	0.61	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	4.0	11/9～11/10	2.4	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.09	12/1～12/2	0.08	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	2.5	11/16～11/17	0.42	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.91	12/7～12/14	0.37	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	2.1	12/8～12/15	0.39	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	1.3	11/16～11/17	0.22	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	1.9	11/25～12/2	0.73	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※2.0	11/25～12/2	※0.94	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	2.4	12/14～12/15	0.31	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	21	12/7～12/8	20	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	2.7	11/10～11/17	0.93	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	3.8	12/14～12/15	0.37	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.75	11/17～11/24	0.20	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	1.3	11/30～12/1	0.35	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.18	11/24～11/25	0.07	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13] ポリプロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:26/37(欠測等：0)

：寒冷期:30/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:26/37(欠測等：0)

：寒冷期:30/37(欠測等：0)

検出下限値：※※6.0

定量下限値：※※19

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(9.3)	tr(13)	tr(11)
中央値	tr(12)	tr(15)	tr(13)
最大値	43	87	87
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(16)	11/16～11/17	tr(15)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	tr(6.1)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	tr(8.0)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	tr(18)	12/7～12/14	25	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	28	11/6～11/13	40	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	tr(13)	11/27～12/4	87	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	tr(15)	11/17～11/18	tr(15)	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	25	12/9～12/16	41	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	tr(10)	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	25	11/9～11/10	27	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(18)	11/13～11/20	50	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	43	11/24～11/25	tr(14)	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	tr(6.5)	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	tr(9.6)	11/24～11/25	28	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	tr(11)	11/30～12/7	tr(18)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	23	11/16～11/17	33	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(14)	12/15～12/22	tr(15)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(8.2)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	36	12/14～12/15	34	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	19	12/7～12/8	34	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	tr(14)	11/16~11/17	tr(6.5)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	19	11/9~11/10	tr(7.3)	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		
			9/9~9/10		11/11~11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	nd	11/9~11/10	tr(17)	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		
			9/30~10/1		11/11~11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		
			10/8~10/9		12/3~12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	tr(12)	11/16~11/17	tr(9.4)	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		
			9/9~9/10		11/18~11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	tr(12)	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	tr(6.7)	12/8~12/15	tr(6.2)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	nd	11/16~11/17	tr(12)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	tr(17)	11/25~12/2	32	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※nd	11/25~12/2	※23	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	nd	12/14~12/15	tr(10)	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		
			10/1~10/2		12/16~12/17		
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	tr(13)	12/7~12/8	tr(17)	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		
			10/7~10/8		12/9~12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	tr(6.7)	11/10~11/17	40	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	nd	12/14~12/15	tr(8.2)	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		
			9/30~10/1		12/16~12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	tr(13)	11/30~12/1	28	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		
			9/30~10/1		12/2~12/3		
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		
			9/9~9/10		11/26~11/27		

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)※※同族体ごとの定量[検出]下限値は同族体個別の合計値とした。

(注4)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-1] テトラブロモジフェニルエーテル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.04

定量下限値：0.11

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.89	0.40	0.60
中央値	0.80	0.37	0.62
最大値	18	7.1	18
最小値	0.11	tr(0.04)	tr(0.04)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.71	11/16～11/17	1.5	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.30	11/17～11/18	tr(0.08)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	0.11	11/16～11/17	tr(0.04)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.38	12/7～12/14	0.29	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	1.8	11/6～11/13	0.46	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.98	11/27～12/4	7.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.73	11/17～11/18	0.60	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	1.8	12/9～12/16	1.3	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	3.0	11/27～12/4	0.94	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	3.1	11/9～11/10	2.0	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	2.2	11/13～11/20	0.70	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.64	12/7～12/8	0.18	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	18	11/24～11/25	5.5	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.41	11/30～12/1	0.25	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.61	11/24～11/25	0.28	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.48	11/30～12/7	0.51	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	2.2	11/16～11/17	0.39	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	1.5	12/15～12/22	0.49	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.80	12/14～12/15	tr(0.07)	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.63	12/14～12/15	0.29	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	2.6	12/7～12/8	1.0	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	2.4	11/16～11/17	0.28	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	1.6	11/9～11/10	0.68	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.87	11/9～11/10	0.74	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.19	12/1～12/2	0.24	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	1.6	11/16～11/17	0.19	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.43	12/7～12/14	0.28	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.40	12/8～12/15	tr(0.09)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.64	11/16～11/17	0.13	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	1.5	11/25～12/2	0.89	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.67	11/25～12/2	※1.4	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	1.0	12/14～12/15	0.25	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.87	12/7～12/8	2.0	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.69	11/10～11/17	0.18	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	1.1	12/14～12/15	0.42	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.18	11/17～11/24	0.12	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	0.52	11/30～12/1	0.37	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.42	11/24～11/25	0.13	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:36/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:36/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.08

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.58	0.27	0.39
中央値	0.47	0.22	0.38
最大値	17	5.2	17
最小値	tr(0.07)	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.38	11/16～11/17	0.64	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	0.24	11/17～11/18	tr(0.07)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	tr(0.07)	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.28	12/7～12/14	0.21	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.66	11/6～11/13	0.27	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.68	11/27～12/4	1.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.27	11/17～11/18	0.27	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	1.1	12/9～12/16	0.94	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	2.6	11/27～12/4	0.65	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	2.3	11/9～11/10	1.6	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	1.5	11/13～11/20	0.52	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	0.43	12/7～12/8	0.13	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	17	11/24～11/25	5.2	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	0.28	11/30～12/1	0.18	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.38	11/24～11/25	0.20	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.32	11/30～12/7	0.39	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	1.9	11/16～11/17	0.34	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.89	12/15～12/22	0.42	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.34	12/14～12/15	tr(0.05)	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.47	12/14～12/15	0.22	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	2.1	12/7～12/8	0.85	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	1.2	11/16～11/17	0.16	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	1.2	11/9～11/10	0.50	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.55	11/9～11/10	0.64	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	0.19	12/1～12/2	0.21	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.88	11/16～11/17	0.15	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	0.31	12/7～12/14	0.17	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	0.28	12/8～12/15	tr(0.07)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.49	11/16～11/17	0.10	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	0.93	11/25～12/2	0.39	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.45	11/25～12/2	※0.76	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	0.70	12/14～12/15	0.19	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.55	12/7～12/8	1.6	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.41	11/10～11/17	0.12	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.43	12/14～12/15	0.16	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	0.14	11/17～11/24	tr(0.07)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	0.36	11/30～12/1	0.26	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	0.32	11/24～11/25	0.11	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:33/37(欠測等：0)

：寒冷期:29/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:33/37(欠測等：0)

：寒冷期:29/37(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.16

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.20	0.19	0.19
中央値	0.19	0.16	0.18
最大値	18	10	18
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.30	11/16～11/17	0.87	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	tr(0.15)	12/7～12/14	0.20	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.94	11/6～11/13	0.23	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.28	11/27～12/4	10	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	tr(0.08)	11/17～11/18	0.46	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.46	12/9～12/16	1.5	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.25	11/27～12/4	tr(0.12)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.71	11/9～11/10	0.48	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.36	11/13～11/20	0.50	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	tr(0.09)	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	18	11/24～11/25	6.4	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	tr(0.09)	11/30～12/1	tr(0.09)	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	tr(0.12)	11/24～11/25	tr(0.12)	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.22	11/30～12/7	0.51	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.80	11/16～11/17	0.16	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.38	12/15～12/22	0.44	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	0.16	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.36	12/14～12/15	0.27	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.53	12/7～12/8	0.56	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.58	11/16～11/17	tr(0.09)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.28	11/9～11/10	0.16	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		
			9/9～9/10		11/11～11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.17	11/9～11/10	0.82	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	tr(0.11)	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		
			10/8～10/9		12/3～12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.28	11/16～11/17	tr(0.10)	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		
			9/9～9/10		11/18～11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	tr(0.08)	12/7～12/14	tr(0.07)	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	tr(0.06)	12/8～12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.19	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	0.32	11/25～12/2	0.50	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※tr(0.15)	11/25～12/2	※0.97	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	tr(0.15)	12/14～12/15	tr(0.08)	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		
			10/1～10/2		12/16～12/17		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.19	12/7～12/8	0.58	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		
			10/7～10/8		12/9～12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	tr(0.14)	11/10～11/17	tr(0.08)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.39	12/14～12/15	0.20	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		
			9/30～10/1		12/16～12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	nd	11/17～11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	tr(0.09)	11/30～12/1	tr(0.14)	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		
			9/30～10/1		12/2～12/3		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	tr(0.12)	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:34/37(欠測等：0)

：寒冷期:32/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:34/37(欠測等：0)

：寒冷期:32/37(欠測等：0)

検出下限値：0.04

定量下限値：0.10

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	0.15	0.14	0.15
中央値	0.15	0.12	0.13
最大値	14	5.1	14
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	0.20	11/16～11/17	0.54	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.12	12/7～12/14	0.17	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.38	11/6～11/13	0.19	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.21	11/27～12/4	1.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	tr(0.08)	11/17～11/18	0.30	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.37	12/9～12/16	1.2	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	0.17	11/27～12/4	tr(0.06)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.55	11/9～11/10	0.37	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.28	11/13～11/20	0.43	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	tr(0.09)	12/7～12/8	tr(0.05)	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	14	11/24～11/25	5.1	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	tr(0.07)	11/30～12/1	tr(0.07)	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	tr(0.09)	11/24～11/25	tr(0.09)	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.18	11/30～12/7	0.43	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.58	11/16～11/17	0.12	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.29	12/15～12/22	0.36	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(0.09)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.24	12/14～12/15	0.22	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.38	12/7～12/8	0.46	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	0.35	11/16～11/17	tr(0.07)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.20	11/9～11/10	0.13	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		
			9/9～9/10		11/11～11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	0.12	11/9～11/10	0.69	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	tr(0.04)	12/1～12/2	tr(0.09)	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		
			10/8～10/9		12/3～12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.20	11/16～11/17	tr(0.08)	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		
			9/9～9/10		11/18～11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	tr(0.06)	12/7～12/14	tr(0.07)	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	tr(0.05)	12/8～12/15	tr(0.05)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.15	11/16～11/17	tr(0.05)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	0.24	11/25～12/2	0.27	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※0.10	11/25～12/2	※0.69	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	0.10	12/14～12/15	tr(0.08)	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		
			10/1～10/2		12/16～12/17		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.14	12/7～12/8	0.41	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		
			10/7～10/8		12/9～12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	0.10	11/10～11/17	tr(0.05)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.25	12/14～12/15	0.12	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		
			9/30～10/1		12/16～12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	nd	11/17～11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	tr(0.09)	11/30～12/1	0.11	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		
			9/30～10/1		12/2～12/3		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	tr(0.08)	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:19/37(欠測等：0)

：寒冷期:24/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:19/37(欠測等：0)

：寒冷期:24/37(欠測等：0)

検出下限値：0.09

定量下限値：0.22

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(0.11)	tr(0.20)	tr(0.15)
中央値	tr(0.11)	0.22	tr(0.13)
最大値	2.0	27	27
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	0.51	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	0.22	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	1.7	11/6～11/13	1.0	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.33	11/27～12/4	27	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	nd	11/17～11/18	0.88	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.25	12/9～12/16	0.62	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.37	11/9～11/10	0.42	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(0.19)	11/13～11/20	0.36	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	2.0	11/24～11/25	0.92	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	0.66	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	tr(0.12)	11/30～12/7	0.34	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.23	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.42	12/15～12/22	tr(0.20)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(0.13)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.28	12/14～12/15	0.27	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	tr(0.15)	12/7～12/8	1.0	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	tr(0.15)	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	tr(0.12)	11/9~11/10	tr(0.10)	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		
			9/9~9/10		11/11~11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	nd	11/9~11/10	0.31	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		
			9/30~10/1		11/11~11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		
			10/8~10/9		12/3~12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	0.36	11/16~11/17	nd	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		
			9/9~9/10		11/18~11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	tr(0.11)	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	nd	12/8~12/15	tr(0.11)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	nd	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	tr(0.21)	11/25~12/2	0.95	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※nd	11/25~12/2	※0.61	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	nd	12/14~12/15	tr(0.17)	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		
			10/1~10/2		12/16~12/17		
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	tr(0.19)	12/7~12/8	0.64	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		
			10/7~10/8		12/9~12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	tr(0.11)	11/10~11/17	0.23	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.75	12/14~12/15	0.37	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		
			9/30~10/1		12/16~12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	nd	11/30~12/1	0.23	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		
			9/30~10/1		12/2~12/3		
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		
			9/9~9/10		11/26~11/27		

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル (# 153)・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:12/37(欠測等：0)

：寒冷期:15/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:12/37(欠測等：0)

：寒冷期:15/37(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.15

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	0.89	2.0	2.0
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	0.15	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.28	11/6～11/13	tr(0.08)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	nd	11/27～12/4	2.0	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	nd	11/17～11/18	0.17	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	tr(0.08)	12/9～12/16	0.16	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	tr(0.09)	11/9～11/10	tr(0.13)	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(0.06)	11/13～11/20	tr(0.08)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.89	11/24～11/25	0.34	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	nd	11/30～12/7	tr(0.09)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	tr(0.06)	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(0.07)	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	tr(0.07)	12/14～12/15	nd	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	tr(0.06)	12/7～12/8	0.15	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	tr(0.06)	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	nd	11/9～11/10	nd	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		
			9/9～9/10		11/11～11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	nd	11/9～11/10	tr(0.10)	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		
			10/8～10/9		12/3～12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	tr(0.07)	11/16～11/17	nd	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		
			9/9～9/10		11/18～11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	nd	12/7～12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	nd	12/8～12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	nd	11/25～12/2	tr(0.10)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※nd	11/25～12/2	※0.18	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		
			10/1～10/2		12/16～12/17		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	nd	12/7～12/8	tr(0.11)	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		
			10/7～10/8		12/9～12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	nd	11/10～11/17	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	tr(0.06)	12/14～12/15	tr(0.07)	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		
			9/30～10/1		12/16～12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	nd	11/17～11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	nd	11/30～12/1	tr(0.09)	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		
			9/30～10/1		12/2～12/3		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル (# 154)・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:16/37(欠測等：0)

：寒冷期:21/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:16/37(欠測等：0)

：寒冷期:21/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.09

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	nd	tr(0.04)	tr(0.03)
中央値	nd	tr(0.04)	nd
最大値	0.90	3.3	3.3
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(0.04)	11/16～11/17	tr(0.07)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.20	11/6～11/13	0.11	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	tr(0.05)	11/27～12/4	3.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	nd	11/17～11/18	0.12	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	tr(0.05)	12/9～12/16	0.17	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.09	11/9～11/10	tr(0.07)	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(0.05)	11/13～11/20	tr(0.07)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	0.90	11/24～11/25	0.35	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	0.10	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	nd	11/30～12/7	tr(0.07)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	tr(0.06)	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(0.07)	12/15～12/22	tr(0.04)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(0.04)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	tr(0.05)	12/14～12/15	tr(0.05)	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	nd	12/7～12/8	0.12	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	tr(0.04)	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	nd	11/9~11/10	nd	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		
			9/9~9/10		11/11~11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	nd	11/9~11/10	tr(0.08)	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		
			9/30~10/1		11/11~11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		
			10/8~10/9		12/3~12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	tr(0.04)	11/16~11/17	nd	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		
			9/9~9/10		11/18~11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	tr(0.03)	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	nd	12/8~12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	nd	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		
			9/30~10/1		11/18~11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	tr(0.03)	11/25~12/2	0.13	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※nd	11/25~12/2	※0.10	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	nd	12/14~12/15	tr(0.03)	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		
			10/1~10/2		12/16~12/17		
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	tr(0.03)	12/7~12/8	0.12	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		
			10/7~10/8		12/9~12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	nd	11/10~11/17	tr(0.04)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	0.10	12/14~12/15	tr(0.05)	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		
			9/30~10/1		12/16~12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	nd	11/30~12/1	tr(0.04)	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		
			9/30~10/1		12/2~12/3		
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		
			9/9~9/10		11/26~11/27		

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:17/37(欠測等：0)

：寒冷期:25/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:17/37(欠測等：0)

：寒冷期:25/37(欠測等：0)

検出下限値：0.1

定量下限値：0.3

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(0.1)	tr(0.2)	tr(0.2)
中央値	nd	0.3	tr(0.1)
最大値	1.7	20	20
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	0.3	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	tr(0.2)	12/7～12/14	0.3	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	1.7	11/6～11/13	1.5	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.4	11/27～12/4	20	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.3	11/17～11/18	1.1	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.5	12/9～12/16	0.5	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.5	11/9～11/10	0.6	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(0.2)	11/13～11/20	0.4	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	0.4	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	1.8	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	tr(0.1)	11/30～12/7	0.5	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.7	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	0.6	12/15～12/22	tr(0.2)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(0.1)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.4	12/14～12/15	0.4	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	nd	12/7～12/8	2.5	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	nd	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	tr(0.2)	11/9~11/10	tr(0.1)	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	nd	11/9~11/10	0.4	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	nd	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	nd	11/16~11/17	nd	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	tr(0.1)	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	nd	12/8~12/15	tr(0.1)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	nd	11/16~11/17	nd	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	tr(0.2)	11/25~12/2	1.4	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※nd	11/25~12/2	※0.8	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	nd	12/14~12/15	tr(0.2)	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	tr(0.2)	12/7~12/8	0.5	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	tr(0.1)	11/10~11/17	0.5	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	1.2	12/14~12/15	0.6	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	0.3	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	nd	11/30~12/1	0.5	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175)・大気 (pg/m<sup>3</sup>)及び

[13-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183)・大気 (pg/m<sup>3</sup>)の合計値

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:13/37(欠測等：0)

：寒冷期:20/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:13/37(欠測等：0)

：寒冷期:20/37(欠測等：0)

検出下限値：0.1

定量下限値：0.3

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	nd	tr(0.1)	nd
中央値	nd	tr(0.1)	nd
最大値	0.7	4.2	4.2
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	nd	12/7～12/14	tr(0.1)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	0.7	11/6～11/13	0.4	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	tr(0.1)	11/27～12/4	4.2	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	tr(0.1)	11/17～11/18	0.4	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	tr(0.2)	12/9～12/16	tr(0.2)	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	tr(0.2)	11/9～11/10	tr(0.2)	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(0.2)	11/13～11/20	tr(0.2)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	tr(0.1)	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	nd	11/24～11/25	0.5	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	nd	11/30～12/7	tr(0.2)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	0.3	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(0.2)	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(0.1)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	tr(0.1)	12/14～12/15	tr(0.2)	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	nd	12/7～12/8	0.7	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	nd	11/9～11/10	nd	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	nd	11/9～11/10	0.3	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	nd	12/7～12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	nd	12/8～12/15	nd	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	tr(0.1)	11/25～12/2	0.4	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※nd	11/25～12/2	※0.3	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	nd	12/14～12/15	tr(0.1)	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	tr(0.1)	12/7～12/8	0.3	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	nd	11/10～11/17	tr(0.1)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	0.3	12/14～12/15	tr(0.2)	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	nd	11/17～11/24	tr(0.1)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	nd	11/30～12/1	tr(0.2)	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:23/37(欠測等：0)

：寒冷期:26/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:23/37(欠測等：0)

：寒冷期:26/37(欠測等：0)

検出下限値：0.1

定量下限値：0.3

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(0.2)	0.3	0.3
中央値	0.3	0.4	0.4
最大値	1.6	7.1	7.1
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	0.3	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		
			9/30～10/1		11/19～11/20		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	0.4	12/7～12/14	0.4	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	1.4	11/6～11/13	1.7	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	0.6	11/27～12/4	7.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	0.4	11/17～11/18	1.7	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		
			10/1～10/2		11/19～11/20		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	0.7	12/9～12/16	1.1	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	0.9	11/9～11/10	0.7	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	0.8	11/13～11/20	0.7	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		
			9/30～10/1		12/9～12/10		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	tr(0.1)	11/24～11/25	0.5	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	tr(0.2)	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		
			9/17～9/18		12/2～12/3		
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	0.3	11/24～11/25	3.2	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		
			10/1～10/2		11/26～11/27		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	0.4	11/30～12/7	0.6	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	1.6	11/16～11/17	nd	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		
			9/17～9/18		11/18～11/19		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	1.0	12/15～12/22	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		
			9/3～9/4		12/16～12/17		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	0.7	12/14～12/15	0.9	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		
			10/15～10/16		12/16～12/17		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	0.5	12/7～12/8	3.5	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		
			9/16～9/17		12/9～12/10		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	tr(0.2)	11/16～11/17	0.3	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	0.7	11/9～11/10	0.3	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		
			9/9～9/10		11/11～11/12		
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	nd	11/9～11/10	1.0	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		
			9/30～10/1		11/11～11/12		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		
			10/8～10/9		12/3～12/4		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	0.4	11/16～11/17	0.3	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		
			9/9～9/10		11/18～11/19		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	tr(0.2)	12/7～12/14	nd	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	tr(0.2)	12/8～12/15	0.3	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	0.5	11/16～11/17	tr(0.2)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		
			9/30～10/1		11/18～11/19		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	0.5	11/25～12/2	1.4	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※tr(0.2)	11/25～12/2	※1.0	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		
			10/1～10/2		12/16～12/17		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	0.6	12/7～12/8	1.2	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		
			10/7～10/8		12/9～12/10		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	nd	11/10～11/17	0.7	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	1.0	12/14～12/15	0.8	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		
			9/30～10/1		12/16～12/17		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	nd	11/17～11/24	0.5	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	nd	11/30～12/1	0.9	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		
			9/30～10/1		12/2～12/3		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		
			9/9～9/10		11/26～11/27		

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-6] ノナプロモジフェニルエーテル類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:22/37(欠測等：0)

：寒冷期:27/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:22/37(欠測等：0)

：寒冷期:27/37(欠測等：0)

検出下限値：0.6

定量下限値：1.8

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(0.7)	tr(1.0)	tr(0.8)
中央値	tr(0.7)	tr(0.8)	tr(0.8)
最大値	3.0	3.9	3.9
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(0.7)	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	nd	11/17～11/18	nd	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	nd	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	tr(0.9)	12/7～12/14	tr(1.3)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	2.3	11/6～11/13	3.3	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	tr(1.0)	11/27～12/4	2.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	tr(0.9)	11/17～11/18	2.9	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	1.9	12/9～12/16	3.3	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	nd	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	tr(1.5)	11/9～11/10	1.8	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(1.2)	11/13～11/20	2.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	tr(0.6)	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	nd	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	tr(0.6)	11/24～11/25	3.9	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	tr(0.8)	11/30～12/7	tr(1.1)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	1.9	11/16～11/17	2.3	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(1.5)	12/15～12/22	tr(0.7)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	nd	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	3.0	12/14～12/15	2.7	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	tr(1.2)	12/7～12/8	3.7	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	tr(0.8)	11/16～11/17	tr(0.8)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/7～9/8	1.8	11/9～11/10	nd	HV
			9/8～9/9		11/10～11/11		HV
			9/9～9/10		11/11～11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	nd	11/9～11/10	tr(1.4)	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	nd	12/1～12/2	nd	HV
			10/7～10/8		12/2～12/3		HV
			10/8～10/9		12/3～12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	tr(0.7)	11/16～11/17	tr(0.8)	HV
			9/8～9/9		11/17～11/18		HV
			9/9～9/10		11/18～11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/14	nd	12/7～12/14	tr(1.0)	MV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/15	nd	12/8～12/15	tr(0.6)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	tr(1.6)	11/16～11/17	tr(0.6)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/17	tr(1.4)	11/25～12/2	2.3	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/17	※nd	11/25～12/2	※tr(1.7)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	nd	12/14～12/15	tr(0.8)	HV
			9/30～10/1		12/15～12/16		HV
			10/1～10/2		12/16～12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	tr(0.9)	12/7～12/8	tr(1.3)	HV
			10/6～10/7		12/8～12/9		HV
			10/7～10/8		12/9～12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/15	tr(0.7)	11/10～11/17	2.1	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	tr(0.6)	12/14～12/15	tr(0.8)	HV
			9/29～9/30		12/15～12/16		HV
			9/30～10/1		12/16～12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/7	nd	11/17～11/24	tr(0.8)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	nd	11/30～12/1	1.9	HV
			9/29～9/30		12/1～12/2		HV
			9/30～10/1		12/2～12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	nd	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[13-7] デカブロモジフェニルエーテル・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:28/37(欠測等：0)

：寒冷期:29/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:28/37(欠測等：0)

：寒冷期:29/37(欠測等：0)

検出下限値：5

定量下限値：16

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	tr(7)	tr(10)	tr(8)
中央値	tr(9)	tr(11)	tr(9)
最大値	31	45	45
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	tr(14)	11/16～11/17	tr(12)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	tr(5)	11/17～11/18	tr(6)	HV
			9/29～9/30		11/18～11/19		HV
			9/30～10/1		11/19～11/20		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	nd	11/16～11/17	tr(8)	HV
			9/29～9/30		11/17～11/18		HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/15	16	12/7～12/14	22	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/4～9/11	18	11/6～11/13	32	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/4～9/11	tr(9)	11/27～12/4	tr(13)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	tr(13)	11/17～11/18	tr(7)	HV
			9/30～10/1		11/18～11/19		HV
			10/1～10/2		11/19～11/20		HV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/16	19	12/9～12/16	33	MV
	9	小笠原父島	9/26～10/3	tr(7)	11/27～12/4	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/28～9/29	18	11/9～11/10	21	HV
			9/29～9/30		11/10～11/11		HV
			9/30～10/1		11/11～11/12		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/25～10/2	tr(13)	11/13～11/20	45	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	nd	12/7～12/8	nd	HV
			9/29～9/30		12/8～12/9		HV
			9/30～10/1		12/9～12/10		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	tr(5)	11/24～11/25	nd	HV
			9/8～9/9		11/25～11/26		HV
			9/9～9/10		11/26～11/27		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	tr(6)	11/30～12/1	nd	HV
			9/16～9/17		12/1～12/2		HV
			9/17～9/18		12/2～12/3		HV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	tr(8)	11/24～11/25	18	HV
			9/30～10/1		11/25～11/26		HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～10/6	tr(9)	11/30～12/7	tr(14)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/15～9/16	16	11/16～11/17	30	HV
			9/16～9/17		11/17～11/18		HV
			9/17～9/18		11/18～11/19		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～10/5	tr(9)	12/15～12/22	tr(13)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	tr(7)	12/14～12/15	nd	HV
			9/2～9/3		12/15～12/16		HV
			9/3～9/4		12/16～12/17		HV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	31	12/14～12/15	29	HV
			10/14～10/15		12/15～12/16		HV
			10/15～10/16		12/16～12/17		HV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	tr(14)	12/7～12/8	22	HV
			9/15～9/16		12/8～12/9		HV
			9/16～9/17		12/9～12/10		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	tr(10)	11/16~11/17	tr(5)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/7~9/8	tr(14)	11/9~11/10	tr(6)	HV
			9/8~9/9		11/10~11/11		HV
			9/9~9/10		11/11~11/12		HV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	nd	11/9~11/10	tr(12)	HV
			9/29~9/30		11/10~11/11		HV
			9/30~10/1		11/11~11/12		HV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	tr(5)	12/1~12/2	nd	HV
			10/7~10/8		12/2~12/3		HV
			10/8~10/9		12/3~12/4		HV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	tr(9)	11/16~11/17	tr(8)	HV
			9/8~9/9		11/17~11/18		HV
			9/9~9/10		11/18~11/19		HV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/14	nd	12/7~12/14	tr(10)	MV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/15	tr(6)	12/8~12/15	tr(5)	MV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	nd	11/16~11/17	tr(11)	HV
			9/29~9/30		11/17~11/18		HV
			9/30~10/1		11/18~11/19		HV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/17	tr(13)	11/25~12/2	25	MV
		対照地点: 香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/17	※nd	11/25~12/2	※17	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	nd	12/14~12/15	tr(9)	HV
			9/30~10/1		12/15~12/16		HV
			10/1~10/2		12/16~12/17		HV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	tr(10)	12/7~12/8	tr(11)	HV
			10/6~10/7		12/8~12/9		HV
			10/7~10/8		12/9~12/10		HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/15	tr(5)	11/10~11/17	36	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	nd	12/14~12/15	tr(5)	HV
			9/29~9/30		12/15~12/16		HV
			9/30~10/1		12/16~12/17		HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/7	nd	11/17~11/24	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	tr(12)	11/30~12/1	24	HV
			9/29~9/30		12/1~12/2		HV
			9/30~10/1		12/2~12/3		HV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	nd	11/24~11/25	nd	HV
			9/8~9/9		11/25~11/26		HV
			9/9~9/10		11/26~11/27		HV

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は参考値として扱った。

(注3)「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[16] ペンタクロロベンゼン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:111/111(欠測等：0)

：寒冷期:111/111(欠測等：0)

検出下限値：2.5

定量下限値：6.4

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	63	25	40
中央値	64	22	46
最大値	210	120	210
最小値	20	tr(5.0)	tr(5.0)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	150	11/16～11/17	tr(6.2)	LV
			9/29～9/30	87	11/17～11/18	13	LV
			9/30～10/1	81	11/18～11/19	13	LV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	28	11/17～11/18	8.4	LV
			9/29～9/30	26	11/18～11/19	10	LV
			9/30～10/1	35	11/19～11/20	11	LV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	49	11/16～11/17	10	LV
			9/29～9/30	49	11/17～11/18	16	LV
			9/30～10/1	59	11/18～11/19	13	LV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/9	41	12/7～12/8	17	LV
			9/9～9/10	30	12/8～12/9	38	LV
			9/10～9/11	33	12/9～12/10	40	LV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/8～9/9	55	11/10～11/11	68	LV
			9/9～9/10	53	11/11～11/12	25	LV
			9/10～9/11	120	11/12～11/13	15	LV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/7～9/8	200	12/1～12/2	56	LV
			9/8～9/9	170	12/2～12/3	83	LV
			9/9～9/10	75	12/3～12/4	110	LV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	120	11/17～11/18	74	LV
			9/30～10/1	52	11/18～11/19	120	LV
			10/1～10/2	87	11/19～11/20	52	LV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/10	92	12/9～12/10	110	LV
			9/10～9/11	130	12/10～12/11	52	LV
			9/11～9/12	89	12/11～12/12	52	LV
	9	小笠原父島	9/26～9/27	24	11/27～11/28	9.5	LV
			9/27～9/28	22	11/28～11/29	6.8	LV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/29～9/30	130	11/9～11/10	50	LV
			9/30～10/1	84	11/10～11/11	87	LV
			10/1～10/2	93	11/11～11/12	71	LV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/29～9/30	140	11/17～11/18	51	LV
			9/30～10/1	110	11/18～11/19	33	LV
			10/1～10/2	78	11/19～11/20	88	LV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	60	12/7～12/8	7.1	LV
			9/29～9/30	58	12/8～12/9	16	LV
			9/30～10/1	57	12/9～12/10	24	LV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	150	11/24～11/25	54	LV
			9/8～9/9	80	11/25～11/26	40	LV
			9/9～9/10	49	11/26～11/27	69	LV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	46	11/30～12/1	10	LV
			9/16～9/17	47	12/1～12/2	14	LV
			9/17～9/18	43	12/2～12/3	15	LV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	96	11/24～11/25	23	LV
			9/30～10/1	60	11/25～11/26	21	LV
			10/1～10/2	68	11/26～11/27	30	LV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～9/30	68	11/30～12/1	71	LV
			9/30～10/1	74	12/1～12/2	53	LV
			10/1～10/2	97	12/2～12/3	53	LV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/5～10/6	61	11/16～11/17	18	LV
			10/6～10/7	32	11/17～11/18	16	LV
			10/8～10/9	75	11/18～11/19	12	LV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～9/29	89	12/15～12/16	20	LV
			9/29～9/30	110	12/16～12/17	15	LV
			9/30～10/1	100	12/17～12/18	12	LV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	49	12/14～12/15	12	LV
			9/2～9/3	44	12/15～12/16	7.9	LV
			9/3～9/4	46	12/16～12/17	7.0	LV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	79	12/14～12/15	49	LV
			10/14～10/15	69	12/15～12/16	16	LV
			10/15～10/16	43	12/16～12/17	18	LV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	79	12/7～12/8	23	LV
			9/15～9/16	110	12/8～12/9	56	LV
			9/16～9/17	70	12/9～12/10	72	LV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	210	12/15~12/16	12	LV
			9/29~9/30	170	12/16~12/17	13	LV
			9/30~10/1	140	12/17~12/18	15	LV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/28~9/29	71	11/9~11/10	31	LV
			9/29~9/30	63	11/10~11/11	20	LV
			9/30~10/1	52	11/11~11/12	tr(5.0)	LV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	77	11/9~11/10	61	LV
			9/29~9/30	80	11/10~11/11	35	LV
			10/1~10/2	52	11/11~11/12	26	LV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	41	12/1~12/2	55	LV
			10/7~10/8	31	12/2~12/3	38	LV
			10/8~10/9	23	12/3~12/4	36	LV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	80	11/16~11/17	19	LV
			9/8~9/9	74	11/17~11/18	13	LV
			9/9~9/10	64	11/18~11/19	20	LV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/8	26	12/7~12/8	12	LV
			9/8~9/9	26	12/8~12/9	28	LV
			9/9~9/10	30	12/9~12/10	24	LV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/9	27	12/8~12/9	22	LV
			9/9~9/10	29	12/9~12/10	23	LV
			9/10~9/11	47	12/10~12/11	35	LV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	42	11/16~11/17	17	LV
			9/29~9/30	98	11/17~11/18	12	LV
			9/30~10/1	70	11/18~11/19	8.8	LV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/11	70	11/25~11/26	44	LV
			9/11~9/12	97	11/27~11/28	120	LV
			9/12~9/13	92	11/28~11/29	55	LV
		対照地点：香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/11	※66	11/25~11/26	※30	LV
			9/11~9/12	※81	11/26~11/27	※28	LV
9/12~9/13	※100	11/27~11/28	※110	LV			
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	140	12/14~12/15	21	LV
			9/30~10/1	150	12/15~12/16	20	LV
			10/1~10/2	130	12/16~12/17	16	LV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	130	12/7~12/8	56	LV
			10/7~10/8	25	12/8~12/9	61	LV
			10/8~10/9	21	12/9~12/10	89	LV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/9	37	11/10~11/11	19	LV
			9/9~9/10	45	11/11~11/12	11	LV
			9/10~9/11	54	11/12~11/13	13	LV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	87	12/14~12/15	44	LV
			9/29~9/30	120	12/15~12/16	32	LV
			9/30~10/1	64	12/16~12/17	36	LV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/1	54	11/17~11/18	17	LV
			9/1~9/2	46	11/18~11/19	14	LV
			9/2~9/3	49	11/19~11/20	14	LV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	36	11/30~12/1	80	LV
			9/29~9/30	29	12/1~12/2	59	LV
			9/30~10/1	31	12/2~12/3	43	LV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	36	11/24~11/25	16	LV
			9/8~9/9	90	11/25~11/26	20	LV
			9/9~9/10	70	11/26~11/27	12	LV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「LV」はローボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[17] テトラクロロベンゼン類・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:111/111(欠測等：0)

：寒冷期:111/111(欠測等：0)

検出下限値：※※10

定量下限値：※※26

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	120	100	110
中央値	120	93	100
最大値	650	530	650
最小値	49	42	42

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	160	11/16～11/17	42	LV
			9/29～9/30	81	11/17～11/18	56	LV
			9/30～10/1	65	11/18～11/19	61	LV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	60	11/17～11/18	51	LV
			9/29～9/30	51	11/18～11/19	48	LV
			9/30～10/1	59	11/19～11/20	56	LV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	89	11/16～11/17	60	LV
			9/29～9/30	71	11/17～11/18	56	LV
			9/30～10/1	65	11/18～11/19	54	LV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/9	61	12/7～12/8	72	LV
			9/9～9/10	54	12/8～12/9	120	LV
			9/10～9/11	55	12/9～12/10	130	LV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/8～9/9	85	11/10～11/11	180	LV
			9/9～9/10	99	11/11～11/12	92	LV
			9/10～9/11	290	11/12～11/13	63	LV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/7～9/8	350	12/1～12/2	190	LV
			9/8～9/9	600	12/2～12/3	350	LV
			9/9～9/10	240	12/3～12/4	530	LV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	180	11/17～11/18	210	LV
			9/30～10/1	93	11/18～11/19	400	LV
			10/1～10/2	120	11/19～11/20	150	LV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/10	140	12/9～12/10	230	LV
			9/10～9/11	240	12/10～12/11	130	LV
			9/11～9/12	170	12/11～12/12	130	LV
	9	小笠原父島	9/26～9/27	59	11/27～11/28	59	LV
			9/27～9/28	60	11/28～11/29	54	LV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/29～9/30	240	11/9～11/10	140	LV
			9/30～10/1	140	11/10～11/11	250	LV
			10/1～10/2	170	11/11～11/12	220	LV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/29～9/30	200	11/17～11/18	160	LV
			9/30～10/1	160	11/18～11/19	90	LV
			10/1～10/2	120	11/19～11/20	200	LV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	110	12/7～12/8	50	LV
			9/29～9/30	130	12/8～12/9	69	LV
			9/30～10/1	93	12/9～12/10	93	LV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	200	11/24～11/25	140	LV
			9/8～9/9	120	11/25～11/26	110	LV
			9/9～9/10	92	11/26～11/27	150	LV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	82	11/30～12/1	54	LV
			9/16～9/17	81	12/1～12/2	57	LV
			9/17～9/18	87	12/2～12/3	66	LV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	160	11/24～11/25	81	LV
			9/30～10/1	97	11/25～11/26	79	LV
			10/1～10/2	110	11/26～11/27	96	LV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～9/30	98	11/30～12/1	170	LV
			9/30～10/1	120	12/1～12/2	130	LV
			10/1～10/2	150	12/2～12/3	130	LV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/5～10/6	160	11/16～11/17	63	LV
			10/6～10/7	69	11/17～11/18	100	LV
			10/8～10/9	150	11/18～11/19	59	LV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～9/29	120	12/15～12/16	84	LV
			9/29～9/30	190	12/16～12/17	68	LV
			9/30～10/1	190	12/17～12/18	63	LV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	110	12/14～12/15	65	LV
			9/2～9/3	110	12/15～12/16	70	LV
			9/3～9/4	120	12/16～12/17	50	LV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	160	12/14～12/15	110	LV
			10/14～10/15	130	12/15～12/16	71	LV
			10/15～10/16	94	12/16～12/17	73	LV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	140	12/7～12/8	93	LV
			9/15～9/16	190	12/8～12/9	170	LV
			9/16～9/17	160	12/9～12/10	210	LV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	210	12/15～12/16	64	LV
			9/29～9/30	200	12/16～12/17	63	LV
			9/30～10/1	240	12/17～12/18	74	LV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/28～9/29	110	11/9～11/10	100	LV
			9/29～9/30	100	11/10～11/11	93	LV
			9/30～10/1	90	11/11～11/12	64	LV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	120	11/9～11/10	170	LV
			9/29～9/30	140	11/10～11/11	120	LV
			10/1～10/2	92	11/11～11/12	82	LV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	65	12/1～12/2	150	LV
			10/7～10/8	58	12/2～12/3	120	LV
			10/8～10/9	49	12/3～12/4	120	LV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	160	11/16～11/17	79	LV
			9/8～9/9	160	11/17～11/18	73	LV
			9/9～9/10	120	11/18～11/19	65	LV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/8	75	12/7～12/8	73	LV
			9/8～9/9	73	12/8～12/9	130	LV
			9/9～9/10	52	12/9～12/10	120	LV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/9	66	12/8～12/9	94	LV
			9/9～9/10	64	12/9～12/10	88	LV
			9/10～9/11	82	12/10～12/11	130	LV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	67	11/16～11/17	66	LV
			9/29～9/30	160	11/17～11/18	58	LV
			9/30～10/1	110	11/18～11/19	47	LV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/11	170	11/25～11/26	120	LV
			9/11～9/12	180	11/27～11/28	300	LV
			9/12～9/13	210	11/28～11/29	170	LV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/11	※120	11/25～11/26	※94	LV
			9/11～9/12	※150	11/26～11/27	※96	LV
9/12～9/13	※220	11/27～11/28	※240	LV			
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	470	12/14～12/15	120	LV
			9/30～10/1	450	12/15～12/16	100	LV
			10/1～10/2	390	12/16～12/17	81	LV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	650	12/7～12/8	460	LV
			10/7～10/8	60	12/8～12/9	400	LV
			10/8～10/9	68	12/9～12/10	510	LV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/9	75	11/10～11/11	92	LV
			9/9～9/10	75	11/11～11/12	83	LV
			9/10～9/11	91	11/12～11/13	96	LV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	230	12/14～12/15	120	LV
			9/29～9/30	180	12/15～12/16	98	LV
			9/30～10/1	130	12/16～12/17	95	LV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/1	190	11/17～11/18	69	LV
			9/1～9/2	130	11/18～11/19	64	LV
			9/2～9/3	120	11/19～11/20	65	LV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	72	11/30～12/1	190	LV
			9/29～9/30	62	12/1～12/2	160	LV
			9/30～10/1	60	12/2～12/3	140	LV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	72	11/24～11/25	69	LV
			9/8～9/9	260	11/25～11/26	81	LV
			9/9～9/10	150	11/26～11/27	60	LV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 「LV」はローボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[17-1] 1,2,3,4-テトラクロロベンゼン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:111/111(欠測等：0)

：寒冷期:111/111(欠測等：0)

検出下限値：3.2

定量下限値：8.3

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	58	55	56
中央値	58	49	50
最大値	480	380	480
最小値	21	26	21

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	85	11/16～11/17	26	LV
			9/29～9/30	44	11/17～11/18	33	LV
			9/30～10/1	31	11/18～11/19	36	LV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	29	11/17～11/18	33	LV
			9/29～9/30	21	11/18～11/19	32	LV
			9/30～10/1	26	11/19～11/20	33	LV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	44	11/16～11/17	37	LV
			9/29～9/30	36	11/17～11/18	37	LV
			9/30～10/1	30	11/18～11/19	35	LV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/9	28	12/7～12/8	41	LV
			9/9～9/10	23	12/8～12/9	64	LV
			9/10～9/11	26	12/9～12/10	63	LV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/8～9/9	41	11/10～11/11	88	LV
			9/9～9/10	45	11/11～11/12	50	LV
			9/10～9/11	200	11/12～11/13	38	LV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/7～9/8	220	12/1～12/2	100	LV
			9/8～9/9	480	12/2～12/3	220	LV
			9/9～9/10	170	12/3～12/4	380	LV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	100	11/17～11/18	120	LV
			9/30～10/1	44	11/18～11/19	210	LV
			10/1～10/2	55	11/19～11/20	75	LV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/10	81	12/9～12/10	110	LV
			9/10～9/11	160	12/10～12/11	63	LV
			9/11～9/12	91	12/11～12/12	70	LV
	9	小笠原父島	9/26～9/27	25	11/27～11/28	35	LV
			9/27～9/28	26	11/28～11/29	32	LV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/29～9/30	120	11/9～11/10	69	LV
			9/30～10/1	65	11/10～11/11	120	LV
			10/1～10/2	74	11/11～11/12	110	LV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/29～9/30	100	11/17～11/18	98	LV
			9/30～10/1	73	11/18～11/19	53	LV
			10/1～10/2	53	11/19～11/20	99	LV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	51	12/7～12/8	32	LV
			9/29～9/30	58	12/8～12/9	38	LV
			9/30～10/1	45	12/9～12/10	47	LV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	120	11/24～11/25	66	LV
			9/8～9/9	71	11/25～11/26	54	LV
			9/9～9/10	44	11/26～11/27	79	LV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	39	11/30～12/1	32	LV
			9/16～9/17	38	12/1～12/2	33	LV
			9/17～9/18	45	12/2～12/3	37	LV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	75	11/24～11/25	43	LV
			9/30～10/1	44	11/25～11/26	43	LV
			10/1～10/2	49	11/26～11/27	49	LV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～9/30	50	11/30～12/1	81	LV
			9/30～10/1	62	12/1～12/2	67	LV
			10/1～10/2	70	12/2～12/3	65	LV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/5～10/6	69	11/16～11/17	34	LV
			10/6～10/7	31	11/17～11/18	49	LV
			10/8～10/9	66	11/18～11/19	35	LV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～9/29	58	12/15～12/16	45	LV
			9/29～9/30	86	12/16～12/17	39	LV
			9/30～10/1	85	12/17～12/18	37	LV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	54	12/14～12/15	36	LV
			9/2～9/3	63	12/15～12/16	36	LV
			9/3～9/4	61	12/16～12/17	31	LV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	75	12/14～12/15	61	LV
			10/14～10/15	62	12/15～12/16	39	LV
			10/15～10/16	43	12/16～12/17	40	LV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	68	12/7～12/8	49	LV
			9/15～9/16	84	12/8～12/9	82	LV
			9/16～9/17	71	12/9～12/10	110	LV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	67	12/15～12/16	37	LV
			9/29～9/30	58	12/16～12/17	38	LV
			9/30～10/1	65	12/17～12/18	42	LV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局（神戸市）	9/28～9/29	52	11/9～11/10	51	LV
			9/29～9/30	49	11/10～11/11	49	LV
			9/30～10/1	43	11/11～11/12	38	LV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局（天理市）	9/28～9/29	59	11/9～11/10	81	LV
			9/29～9/30	66	11/10～11/11	59	LV
			10/1～10/2	45	11/11～11/12	46	LV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/6～10/7	30	12/1～12/2	86	LV
			10/7～10/8	27	12/2～12/3	68	LV
			10/8～10/9	24	12/3～12/4	63	LV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/7～9/8	87	11/16～11/17	46	LV
			9/8～9/9	81	11/17～11/18	42	LV
			9/9～9/10	65	11/18～11/19	40	LV
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/7～9/8	33	12/7～12/8	40	LV
			9/8～9/9	34	12/8～12/9	57	LV
			9/9～9/10	23	12/9～12/10	56	LV
	28	萩市役所見島支所（萩市）	9/8～9/9	34	12/8～12/9	47	LV
			9/9～9/10	31	12/9～12/10	49	LV
			9/10～9/11	39	12/10～12/11	63	LV
徳島県	29	徳島県保健環境センター（徳島市）	9/28～9/29	33	11/16～11/17	39	LV
			9/29～9/30	79	11/17～11/18	35	LV
			9/30～10/1	53	11/18～11/19	31	LV
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/10～9/11	64	11/25～11/26	57	LV
			9/11～9/12	78	11/27～11/28	130	LV
			9/12～9/13	100	11/28～11/29	80	LV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/10～9/11	※51	11/25～11/26	※47	LV
			9/11～9/12	※71	11/26～11/27	※46	LV
			9/12～9/13	※110	11/27～11/28	※110	LV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/29～9/30	280	12/14～12/15	56	LV
			9/30～10/1	270	12/15～12/16	48	LV
			10/1～10/2	230	12/16～12/17	39	LV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/5～10/6	420	12/7～12/8	290	LV
			10/7～10/8	26	12/8～12/9	250	LV
			10/8～10/9	34	12/9～12/10	320	LV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/8～9/9	35	11/10～11/11	48	LV
			9/9～9/10	36	11/11～11/12	47	LV
			9/10～9/11	45	11/12～11/13	52	LV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/28～9/29	130	12/14～12/15	59	LV
			9/29～9/30	93	12/15～12/16	50	LV
			9/30～10/1	64	12/16～12/17	50	LV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	8/31～9/1	96	11/17～11/18	38	LV
			9/1～9/2	61	11/18～11/19	36	LV
			9/2～9/3	62	11/19～11/20	35	LV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/28～9/29	32	11/30～12/1	90	LV
			9/29～9/30	28	12/1～12/2	77	LV
			9/30～10/1	24	12/2～12/3	66	LV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/7～9/8	33	11/24～11/25	37	LV
			9/8～9/9	130	11/25～11/26	42	LV
			9/9～9/10	72	11/26～11/27	34	LV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「LV」はローボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[17-2] 1,2,3,5-テトラクロロベンゼン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:111/111(欠測等：0)

：寒冷期:111/111(欠測等：0)

検出下限値：3.4

定量下限値：8.8

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	20	24	22
中央値	21	23	22
最大値	110	120	120
最小値	tr(4.1)	9.3	tr(4.1)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	32	11/16～11/17	11	LV
			9/29～9/30	13	11/17～11/18	13	LV
			9/30～10/1	11	11/18～11/19	14	LV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	8.8	11/17～11/18	9.7	LV
			9/29～9/30	tr(7.1)	11/18～11/19	9.7	LV
			9/30～10/1	11	11/19～11/20	11	LV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	17	11/16～11/17	13	LV
			9/29～9/30	12	11/17～11/18	10	LV
			9/30～10/1	12	11/18～11/19	12	LV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/9	9.1	12/7～12/8	15	LV
			9/9～9/10	tr(7.5)	12/8～12/9	33	LV
			9/10～9/11	tr(5.7)	12/9～12/10	32	LV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/8～9/9	16	11/10～11/11	55	LV
			9/9～9/10	21	11/11～11/12	22	LV
			9/10～9/11	31	11/12～11/13	15	LV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/7～9/8	50	12/1～12/2	46	LV
			9/8～9/9	25	12/2～12/3	47	LV
			9/9～9/10	16	12/3～12/4	36	LV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	37	11/17～11/18	44	LV
			9/30～10/1	19	11/18～11/19	120	LV
			10/1～10/2	31	11/19～11/20	43	LV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/10	24	12/9～12/10	68	LV
			9/10～9/11	26	12/10～12/11	35	LV
			9/11～9/12	25	12/11～12/12	31	LV
	9	小笠原父島	9/26～9/27	tr(5.2)	11/27～11/28	11	LV
			9/27～9/28	tr(4.2)	11/28～11/29	9.3	LV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/29～9/30	60	11/9～11/10	39	LV
			9/30～10/1	34	11/10～11/11	72	LV
			10/1～10/2	47	11/11～11/12	62	LV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/29～9/30	45	11/17～11/18	31	LV
			9/30～10/1	36	11/18～11/19	19	LV
			10/1～10/2	27	11/19～11/20	55	LV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	20	12/7～12/8	11	LV
			9/29～9/30	33	12/8～12/9	19	LV
			9/30～10/1	17	12/9～12/10	25	LV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	33	11/24～11/25	37	LV
			9/8～9/9	15	11/25～11/26	32	LV
			9/9～9/10	11	11/26～11/27	33	LV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	14	11/30～12/1	12	LV
			9/16～9/17	14	12/1～12/2	13	LV
			9/17～9/18	14	12/2～12/3	17	LV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	43	11/24～11/25	22	LV
			9/30～10/1	19	11/25～11/26	20	LV
			10/1～10/2	22	11/26～11/27	26	LV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～9/30	16	11/30～12/1	46	LV
			9/30～10/1	23	12/1～12/2	38	LV
			10/1～10/2	34	12/2～12/3	35	LV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/5～10/6	38	11/16～11/17	16	LV
			10/6～10/7	12	11/17～11/18	29	LV
			10/8～10/9	31	11/18～11/19	13	LV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～9/29	26	12/15～12/16	22	LV
			9/29～9/30	51	12/16～12/17	17	LV
			9/30～10/1	47	12/17～12/18	15	LV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	17	12/14～12/15	17	LV
			9/2～9/3	16	12/15～12/16	20	LV
			9/3～9/4	23	12/16～12/17	12	LV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	35	12/14～12/15	28	LV
			10/14～10/15	28	12/15～12/16	18	LV
			10/15～10/16	17	12/16～12/17	19	LV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	28	12/7～12/8	23	LV
			9/15～9/16	57	12/8～12/9	50	LV
			9/16～9/17	37	12/9～12/10	61	LV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	30	12/15~12/16	16	LV
			9/29~9/30	25	12/16~12/17	16	LV
			9/30~10/1	25	12/17~12/18	18	LV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/28~9/29	20	11/9~11/10	28	LV
			9/29~9/30	17	11/10~11/11	23	LV
			9/30~10/1	15	11/11~11/12	14	LV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	24	11/9~11/10	48	LV
			9/29~9/30	27	11/10~11/11	31	LV
			10/1~10/2	15	11/11~11/12	19	LV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	tr(7.8)	12/1~12/2	36	LV
			10/7~10/8	tr(8.5)	12/2~12/3	29	LV
			10/8~10/9	tr(4.4)	12/3~12/4	27	LV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	33	11/16~11/17	19	LV
			9/8~9/9	35	11/17~11/18	18	LV
			9/9~9/10	24	11/18~11/19	14	LV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/8	15	12/7~12/8	18	LV
			9/8~9/9	11	12/8~12/9	38	LV
			9/9~9/10	tr(6.6)	12/9~12/10	29	LV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/9	tr(6.5)	12/8~12/9	19	LV
			9/9~9/10	9.2	12/9~12/10	19	LV
			9/10~9/11	15	12/10~12/11	34	LV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	tr(8.0)	11/16~11/17	17	LV
			9/29~9/30	38	11/17~11/18	14	LV
			9/30~10/1	21	11/18~11/19	11	LV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/11	24	11/25~11/26	32	LV
			9/11~9/12	34	11/27~11/28	89	LV
			9/12~9/13	41	11/28~11/29	46	LV
		対照地点：香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/11	※21	11/25~11/26	※28	LV
			9/11~9/12	※34	11/26~11/27	※26	LV
			9/12~9/13	※45	11/27~11/28	※72	LV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	110	12/14~12/15	42	LV
			9/30~10/1	100	12/15~12/16	36	LV
			10/1~10/2	89	12/16~12/17	28	LV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	94	12/7~12/8	77	LV
			10/7~10/8	tr(8.0)	12/8~12/9	62	LV
			10/8~10/9	12	12/9~12/10	74	LV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/9	12	11/10~11/11	23	LV
			9/9~9/10	11	11/11~11/12	18	LV
			9/10~9/11	20	11/12~11/13	23	LV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	34	12/14~12/15	37	LV
			9/29~9/30	43	12/15~12/16	27	LV
			9/30~10/1	24	12/16~12/17	25	LV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/1	33	11/17~11/18	15	LV
			9/1~9/2	29	11/18~11/19	15	LV
			9/2~9/3	18	11/19~11/20	16	LV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	tr(7.9)	11/30~12/1	51	LV
			9/29~9/30	tr(7.1)	12/1~12/2	41	LV
			9/30~10/1	tr(7.7)	12/2~12/3	33	LV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	9.0	11/24~11/25	14	LV
			9/8~9/9	43	11/25~11/26	19	LV
			9/9~9/10	21	11/26~11/27	12	LV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「LV」はローボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[17-3] 1,2,4,5-テトラクロロベンゼン・大気 (pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2009

検出頻度（地点ベース）：温暖期:37/37(欠測等：0)

：寒冷期:37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期:111/111(欠測等：0)

：寒冷期:111/111(欠測等：0)

検出下限値：3.7

定量下限値：9.4

	温暖期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	寒冷期 集計値 (pg/m <sup>3</sup> )	集計値 (pg/m <sup>3</sup> )
幾何平均値	39	21	28
中央値	37	20	30
最大値	150	120	150
最小値	21	tr(4.6)	tr(4.6)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
北海道	1	北海道渡島支庁庁舎（函館市）	9/28～9/29	48	11/16～11/17	tr(4.6)	LV
			9/29～9/30	24	11/17～11/18	10	LV
			9/30～10/1	23	11/18～11/19	11	LV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	22	11/17～11/18	tr(8.0)	LV
			9/29～9/30	23	11/18～11/19	tr(6.5)	LV
			9/30～10/1	22	11/19～11/20	12	LV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/28～9/29	28	11/16～11/17	9.8	LV
			9/29～9/30	23	11/17～11/18	tr(8.9)	LV
			9/30～10/1	23	11/18～11/19	tr(7.2)	LV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/8～9/9	24	12/7～12/8	16	LV
			9/9～9/10	24	12/8～12/9	23	LV
			9/10～9/11	23	12/9～12/10	31	LV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/8～9/9	28	11/10～11/11	41	LV
			9/9～9/10	33	11/11～11/12	20	LV
			9/10～9/11	59	11/12～11/13	10	LV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/7～9/8	76	12/1～12/2	44	LV
			9/8～9/9	97	12/2～12/3	86	LV
			9/9～9/10	50	12/3～12/4	110	LV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/29～9/30	45	11/17～11/18	43	LV
			9/30～10/1	30	11/18～11/19	66	LV
			10/1～10/2	38	11/19～11/20	32	LV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/9～9/10	40	12/9～12/10	55	LV
			9/10～9/11	56	12/10～12/11	28	LV
			9/11～9/12	50	12/11～12/12	31	LV
	9	小笠原父島	9/26～9/27	29	11/27～11/28	13	LV
			9/27～9/28	30	11/28～11/29	13	LV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/29～9/30	64	11/9～11/10	29	LV
			9/30～10/1	45	11/10～11/11	58	LV
			10/1～10/2	47	11/11～11/12	46	LV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/29～9/30	58	11/17～11/18	32	LV
			9/30～10/1	51	11/18～11/19	18	LV
			10/1～10/2	36	11/19～11/20	41	LV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/28～9/29	38	12/7～12/8	tr(7.4)	LV
			9/29～9/30	42	12/8～12/9	12	LV
			9/30～10/1	31	12/9～12/10	21	LV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/7～9/8	42	11/24～11/25	32	LV
			9/8～9/9	39	11/25～11/26	27	LV
			9/9～9/10	37	11/26～11/27	35	LV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/15～9/16	29	11/30～12/1	9.6	LV
			9/16～9/17	29	12/1～12/2	11	LV
			9/17～9/18	28	12/2～12/3	12	LV
山梨県	15	富士吉田合同庁舎（富士吉田市）	9/29～9/30	45	11/24～11/25	16	LV
			9/30～10/1	34	11/25～11/26	16	LV
			10/1～10/2	35	11/26～11/27	21	LV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/29～9/30	32	11/30～12/1	40	LV
			9/30～10/1	36	12/1～12/2	28	LV
			10/1～10/2	47	12/2～12/3	31	LV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/5～10/6	56	11/16～11/17	13	LV
			10/6～10/7	26	11/17～11/18	24	LV
			10/8～10/9	50	11/18～11/19	11	LV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/28～9/29	37	12/15～12/16	17	LV
			9/29～9/30	57	12/16～12/17	12	LV
			9/30～10/1	62	12/17～12/18	11	LV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/1～9/2	35	12/14～12/15	12	LV
			9/2～9/3	32	12/15～12/16	14	LV
			9/3～9/4	35	12/16～12/17	tr(7.3)	LV
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/13～10/14	48	12/14～12/15	17	LV
			10/14～10/15	42	12/15～12/16	14	LV
			10/15～10/16	34	12/16～12/17	14	LV
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/14～9/15	43	12/7～12/8	21	LV
			9/15～9/16	52	12/8～12/9	35	LV
			9/16～9/17	52	12/9～12/10	43	LV



地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	採取日	測定値 (pg/m <sup>3</sup> )	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/28~9/29	110	12/15~12/16	11	LV
			9/29~9/30	120	12/16~12/17	tr(8.6)	LV
			9/30~10/1	150	12/17~12/18	14	LV
神戸市	23	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/28~9/29	37	11/9~11/10	23	LV
			9/29~9/30	34	11/10~11/11	21	LV
			9/30~10/1	32	11/11~11/12	12	LV
奈良県	24	天理一般環境大気観測局 (天理市)	9/28~9/29	38	11/9~11/10	38	LV
			9/29~9/30	42	11/10~11/11	30	LV
			10/1~10/2	32	11/11~11/12	17	LV
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所 (隠岐の島町)	10/6~10/7	27	12/1~12/2	30	LV
			10/7~10/8	23	12/2~12/3	25	LV
			10/8~10/9	21	12/3~12/4	30	LV
広島市	26	広島市立国泰寺中学校 (広島市)	9/7~9/8	45	11/16~11/17	14	LV
			9/8~9/9	45	11/17~11/18	13	LV
			9/9~9/10	34	11/18~11/19	11	LV
山口県	27	山口県環境保健センター (山口市)	9/7~9/8	27	12/7~12/8	15	LV
			9/8~9/9	28	12/8~12/9	38	LV
			9/9~9/10	22	12/9~12/10	30	LV
	28	萩市役所見島支所 (萩市)	9/8~9/9	25	12/8~12/9	28	LV
			9/9~9/10	24	12/9~12/10	20	LV
			9/10~9/11	28	12/10~12/11	33	LV
徳島県	29	徳島県保健環境センター (徳島市)	9/28~9/29	26	11/16~11/17	10	LV
			9/29~9/30	43	11/17~11/18	tr(9.3)	LV
			9/30~10/1	36	11/18~11/19	tr(4.7)	LV
香川県	30	香川県高松合同庁舎 (高松市)	9/10~9/11	82	11/25~11/26	31	LV
			9/11~9/12	63	11/27~11/28	77	LV
			9/12~9/13	70	11/28~11/29	40	LV
		対照地点：香川県立総合水泳プール (高松市)	9/10~9/11	※47	11/25~11/26	※19	LV
			9/11~9/12	※48	11/26~11/27	※24	LV
			9/12~9/13	※69	11/27~11/28	※58	LV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局 (宇和島市)	9/29~9/30	78	12/14~12/15	23	LV
			9/30~10/1	76	12/15~12/16	21	LV
			10/1~10/2	67	12/16~12/17	14	LV
福岡県	32	大牟田市役所 (大牟田市)	10/5~10/6	140	12/7~12/8	97	LV
			10/7~10/8	26	12/8~12/9	87	LV
			10/8~10/9	22	12/9~12/10	120	LV
佐賀県	33	佐賀県環境センター (佐賀市)	9/8~9/9	28	11/10~11/11	21	LV
			9/9~9/10	28	11/11~11/12	18	LV
			9/10~9/11	26	11/12~11/13	21	LV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)	9/28~9/29	62	12/14~12/15	25	LV
			9/29~9/30	46	12/15~12/16	21	LV
			9/30~10/1	40	12/16~12/17	20	LV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所 (宮崎市)	8/31~9/1	60	11/17~11/18	16	LV
			9/1~9/2	42	11/18~11/19	13	LV
			9/2~9/3	41	11/19~11/20	14	LV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)	9/28~9/29	32	11/30~12/1	51	LV
			9/29~9/30	27	12/1~12/2	42	LV
			9/30~10/1	28	12/2~12/3	36	LV
沖縄県	37	辺戸岬 (国頭村)	9/7~9/8	30	11/24~11/25	18	LV
			9/8~9/9	90	11/25~11/26	20	LV
			9/9~9/10	53	11/26~11/27	14	LV

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) 「LV」はローボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。