

平成23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 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

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 : ※※1.7

定量下限値 : ※※4.5

	集計値
幾何平均値	150
中央値	130
最大値	2100
最小値	16

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	150
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	81
青森県	3	十三湖	200
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	34
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	60
秋田県	6	八郎湖	69
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	31
福島県	8	小名浜港	390
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	80
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	230
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	150
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	210
	13	荒川河口 (江東区)	1,300
東京都	14	隅田川河口 (港区)	2,100
	15	横浜港	630
川崎市	16	川崎港京浜運河	930
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	180
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	85
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	440
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	530
長野県	21	諏訪湖湖心	76
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	67
愛知県	23	名古屋港	1,200
三重県	24	四日市港	330
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	57
京都府	26	宮津港	16
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	1,800
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	470
大阪市	29	大阪港	2,100
兵庫県	30	姫路沖【250L】	130
		姫路沖【50L】	※240
神戸市	31	神戸港中央	1,400
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	98
岡山県	33	水島沖	110
広島県	34	呉港	200
	35	広島湾	91
山口県	36	徳山湾	67
	37	宇部沖	54
	38	萩沖	23
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	34
香川県	40	高松港	380
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	26
北九州市	42	洞海湾	1,400
佐賀県	43	伊万里湾	38
長崎県	44	大村湾	29
熊本県	45	緑川 (宇土市)	170
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	27
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	20
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	28
沖縄県	49	那覇港	280

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) ※※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

(注5) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.23 定量下限値は0.62 である。

(注6) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.98 定量下限値は3.2 である。

[1-1] モノクロロビフェニル類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 41/49(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 41/49(欠測等: 0)

検出下限値: 0.1

定量下限値: 0.3

	集計値
幾何平均値	0.4
中央値	0.5
最大値	27
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(0.2)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.7
青森県	3	十三湖	0.8
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	tr(0.2)
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	1.0
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(0.1)
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)	0.5
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	0.4
	13	荒川河口 (江東区)	1.3
東京都	14	隅田川河口 (港区)	1.0
	15	横浜港	0.5
川崎市	16	川崎港京浜運河	0.6
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)	27
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	0.5
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.4
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(0.2)
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	0.5
愛知県	23	名古屋港	0.5
三重県	24	四日市港	0.3
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	26	宮津港	0.3
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	4.9
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	2.8
大阪市	29	大阪港	1.5
兵庫県	30	姫路沖【250L】	3.2
		姫路沖【50L】	※11
神戸市	31	神戸港中央	0.3
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.5
岡山県	33	水島沖	0.8
広島県	34	呉港	0.6
	35	広島湾	0.3
山口県	36	徳山湾	4.7
	37	宇部沖	1.3
	38	萩沖	0.4
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	0.4
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	1.9
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	0.4
熊本県	45	緑川 (宇土市)	1.8
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	0.3
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.2)
沖縄県	49	那覇港	tr(0.1)

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.01 定量下限値は 0.04 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.07 定量下限値は 0.22 である。

[1-2] ジクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011

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
幾何平均値	12
中央値	8.8
最大値	280
最小値	3.3

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	5.4
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	7.8
青森県	3	十三湖	8.8
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	4.3
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	6.0
秋田県	6	八郎湖	4.4
山形県	7	最上川河口（酒田市）	5.8
福島県	8	小名浜港	280
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	6.2
栃木県	10	田川（宇都宮市）	31
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	15
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	18
	13	荒川河口（江東区）	50
東京都	14	隅田川河口（港区）	47
	15	横浜港	12
川崎市	16	川崎港京浜運河	15
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	7.5
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）	18
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	31
長野県	21	諏訪湖湖心	4.0
静岡県	22	天竜川（磐田市）	8.3
愛知県	23	名古屋港	38
三重県	24	四日市港	58
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	3.4
京都府	26	宮津港	3.3
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	73
大阪府	28	大和川河口（堺市）	54
大阪市	29	大阪港	100
兵庫県	30	姫路沖【250L】	22
		姫路沖【50L】	※63
神戸市	31	神戸港中央	22
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	9.4
広島県	34	呉港	5.5
	35	広島湾	5.9
山口県	36	徳山湾	17
	37	宇部沖	6.6
	38	萩沖	4.2
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	5.1
香川県	40	高松港	14
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	4.6
北九州市	42	洞海湾	23
佐賀県	43	伊万里湾	4.6
長崎県	44	大村湾	5.7
熊本県	45	緑川（宇土市）	21
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	3.3
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	4.2
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5.5
沖縄県	49	那覇港	12

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04 定量下限値は0.1である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.2 定量下限値は0.6である。

[1-3] トリクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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
幾何平均値	25
中央値	18
最大値	580
最小値	3.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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）	12
青森県	3	十三湖	24
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	6.9
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	9.2
秋田県	6	八郎湖	5.1
山形県	7	最上川河口（酒田市）	5.3
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）	11
栃木県	10	田川（宇都宮市）	58
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	36
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	42
	13	荒川河口（江東区）	310
東京都	14	隅田川河口（港区）	580
	15	横浜港	110
川崎市	16	川崎港京浜運河	180
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	23
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）	61
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	180
長野県	21	諏訪湖湖心	5.2
静岡県	22	天竜川（磐田市）	14
愛知県	23	名古屋港	270
三重県	24	四日市港	95
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	7.0
京都府	26	宮津港	4.2
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	460
大阪府	28	大和川河口（堺市）	120
大阪府	29	大阪港	540
		姫路沖【250L】	30
兵庫県	30	姫路沖【50L】	※58
		神戸港中央	110
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	19
広島県	34	呉港	16
	35	広島湾	12
山口県	36	徳山湾	13
	37	宇部沖	7.3
	38	萩沖	3.9
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	7.0
香川県	40	高松港	97
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	4.3
北九州市	42	洞海湾	190
佐賀県	43	伊万里湾	7.3
長崎県	44	大村湾	5.9
熊本県	45	緑川（宇土市）	32
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	6.8
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	3.6
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5.2
沖縄県	49	那覇港	32

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01 定量下限値は0.04である。
- (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07 定量下限値は0.22である。

[1-4] テトラクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011

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
幾何平均値	39
中央値	26
最大値	1,000
最小値	3.5

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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）	15
青森県	3	十三湖	49
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	7.8
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	16
秋田県	6	八郎湖	12
山形県	7	最上川河口（酒田市）	7.4
福島県	8	小名浜港	38
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	23
栃木県	10	田川（宇都宮市）	73
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	47
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	81
	13	荒川河口（江東区）	590
東京都	14	隅田川河口（港区）	1,000
	15	横浜港	260
川崎市	16	川崎港京浜運河	370
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	43
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	19
石川県	19	犀川河口（金沢市）	140
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	280
長野県	21	諏訪湖湖心	18
静岡県	22	天竜川（磐田市）	17
愛知県	23	名古屋港	430
三重県	24	四日市港	100
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	14
京都府	26	宮津港	3.5
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	580
大阪府	28	大和川河口（堺市）	120
大阪市	29	大阪港	790
兵庫県	30	姫路沖【250L】	40
		姫路沖【50L】	※54
神戸市	31	神戸港中央	270
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	26
岡山県	33	水島沖	26
広島県	34	呉港	40
	35	広島湾	22
山口県	36	徳山湾	13
	37	宇部沖	13
	38	萩沖	4.7
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	8.1
香川県	40	高松港	150
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	4.8
北九州市	42	洞海湾	680
佐賀県	43	伊万里湾	8.9
長崎県	44	大村湾	6.2
熊本県	45	緑川（宇土市）	43
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	8.3
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	4.0
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5.3
沖縄県	49	那覇港	59

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01 定量下限値は0.04である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07 定量下限値は0.22である。

[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(単位：pg/L)

調査年度：2011
 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：0.09
 定量下限値：0.23

	集計値
幾何平均値	0.60
中央値	0.49
最大値	13
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.56
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	0.34
青森県	3	十三湖	1.3
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	tr(0.13)
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	0.28
秋田県	6	八郎湖	0.36
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(0.15)
福島県	8	小名浜港	0.65
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.34
栃木県	10	田川（宇都宮市）	1.4
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	0.78
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	0.78
	13	荒川河口（江東区）	13
東京都	14	隅田川河口（港区）	8.4
	15	横浜港	1.8
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）	1.1
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	0.27
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）	0.47
長野県	21	諏訪湖湖心	0.30
静岡県	22	天竜川（磐田市）	0.43
愛知県	23	名古屋港	5.2
三重県	24	四日市港	0.79
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	0.49
京都府	26	宮津港	nd
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）	1.5
大阪市	29	大阪港	10
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.79
		姫路沖【50L】	※1.0
神戸市	31	神戸港中央	2.9
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.57
岡山県	33	水島沖	0.56
広島県	34	呉港	0.38
	35	広島湾	0.26
山口県	36	徳山湾	0.28
	37	宇部沖	0.31
	38	萩沖	tr(0.13)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(0.17)
香川県	40	高松港	2.3
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	6.3
佐賀県	43	伊万里湾	tr(0.19)
長崎県	44	大村湾	tr(0.11)
熊本県	45	緑川（宇土市）	1.2
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.19)
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	0.49

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01 定量下限値は0.03である。
 (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.06 定量下限値は0.17である。

[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）・水質(単位：pg/L)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：7/49(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：7/49(欠測等：0)
 検出下限値：0.1
 定量下限値：0.3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.3
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	tr(0.2)
東京都	14	隅田川河口（港区）	0.3
	15	横浜港	nd
横浜市	16	川崎港京浜運河	tr(0.1)
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(0.2)
大阪府	28	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	29	大阪港	tr(0.2)
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(0.2)
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	tr(0.2)
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) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01 定量下限値は0.04である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07 定量下限値は0.22である。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011

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
幾何平均値	32
中央値	26
最大値	440
最小値	2.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	53
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	26
青森県	3	十三湖	62
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	11
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	14
秋田県	6	八郎湖	25
山形県	7	最上川河口（酒田市）	7.7
福島県	8	小名浜港	20
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	23
栃木県	10	田川（宇都宮市）	41
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）	42
	13	荒川河口（江東区）	250
東京都	14	隅田川河口（港区）	350
	15	横浜港	160
川崎市	16	川崎港京浜運河	250
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	61
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）	140
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	33
長野県	21	諏訪湖湖心	29
静岡県	22	天竜川（磐田市）	15
愛知県	23	名古屋港	280
三重県	24	四日市港	48
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	19
京都府	26	宮津港	2.2
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	440
大阪府	28	大和川河口（堺市）	94
大阪市	29	大阪港	440
兵庫県	30	姫路沖【250L】	16
		姫路沖【50L】	※23
神戸市	31	神戸港中央	310
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	23
岡山県	33	水島沖	21
広島県	34	呉港	56
	35	広島湾	25
山口県	36	徳山湾	8.0
	37	宇部沖	9.7
	38	萩沖	3.0
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	7.2
香川県	40	高松港	68
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	5.5
北九州市	42	洞海湾	370
佐賀県	43	伊万里湾	7.5
長崎県	44	大村湾	4.5
熊本県	45	緑川（宇土市）	42
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	6.3
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	4.3
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5.1
沖縄県	49	那覇港	61

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03 定量下限値は0.09である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1 定量下限値は0.4である。

[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) ・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2011
 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: 0.2
 定量下限値: 0.6

	集計値
幾何平均値	1.5
中央値	1.2
最大値	20
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	2.4
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.2
青森県	3	十三湖	3.5
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(0.4)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	0.6
秋田県	6	八郎湖	1.4
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	tr(0.5)
福島県	8	小名浜港	1.2
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	0.9
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	2.7
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	1.9
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	1.6
東京都	13	荒川河口 (江東区)	10
	14	隅田川河口 (港区)	12
横浜市	15	横浜港	6.3
川崎市	16	川崎港京浜運河	11
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)	0.8
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	4.2
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.0
長野県	21	諏訪湖湖心	1.1
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	1.1
愛知県	23	名古屋港	14
三重県	24	四日市港	2.4
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	1.2
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	17
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	5.0
大阪市	29	大阪港	17
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.65
		姫路沖【50L】	※1.1
神戸市	31	神戸港中央	11
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	0.9
広島県	34	呉港	1.4
	35	広島湾	0.7
山口県	36	徳山湾	tr(0.3)
	37	宇部沖	tr(0.5)
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.3)
香川県	40	高松港	4.3
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	20
佐賀県	43	伊万里湾	tr(0.5)
長崎県	44	大村湾	tr(0.2)
熊本県	45	緑川 (宇土市)	2.9
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.4)
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	tr(0.4)
	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	2.4

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.09 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.1 定量下限値は 0.4 である。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.2
 定量下限値 : 0.6

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1.2
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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(0.3)
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(0.3)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	nd
	13	荒川河口 (江東区)	0.7
東京都	14	隅田川河口 (港区)	tr(0.4)
	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(0.5)
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)	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	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)	1.0
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	tr(0.4)
大阪市	29	大阪港	0.6
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(0.2)
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) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.09 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.1 定量下限値は 0.4 である。

[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) ・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2011
 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
幾何平均値	4.0
中央値	2.8
最大値	59
最小値	tr(0.4)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	6.2
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	3.0
青森県	3	十三湖	9.4
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	1.7
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	2.2
秋田県	6	八郎湖	3.7
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	1.2
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)	1.4
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	6.1
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	4.3
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	4.9
東京都	13	荒川河口 (江東区)	36
	14	隅田川河口 (港区)	39
横浜市	15	横浜港	21
川崎市	16	川崎港京浜運河	40
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	8.8
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.8
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	9.7
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.8
長野県	21	諏訪湖湖心	2.3
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	2.2
愛知県	23	名古屋港	38
三重県	24	四日市港	5.6
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	2.4
京都府	26	宮津港	tr(0.4)
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	59
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	14
大阪市	29	大阪港	39
兵庫県	30	姫路沖【250L】	2.0
		姫路沖【50L】	※2.8
神戸市	31	神戸港中央	39
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	2.6
広島県	34	呉港	4.8
	35	広島湾	2.8
山口県	36	徳山湾	0.9
	37	宇部沖	1.5
	38	萩沖	0.6
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	0.6
香川県	40	高松港	9.6
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	0.9
北九州市	42	洞海湾	46
佐賀県	43	伊万里湾	1.1
長崎県	44	大村湾	0.8
熊本県	45	緑川 (宇土市)	7.3
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	0.7
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	0.8
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.0
沖縄県	49	那覇港	6.5

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.09 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.1 定量下限値は 0.4 である。

[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) ・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 21/49(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 21/49(欠測等: 0)
 検出下限値: 0.1
 定量下限値: 0.4

	集計値
幾何平均値	tr(0.1)
中央値	nd
最大値	1.3
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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(0.3)
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(0.2)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(0.1)
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	tr(0.2)
	13	荒川河口 (江東区)	0.7
東京都	14	隅田川河口 (港区)	0.7
	15	横浜港	0.4
川崎市	16	川崎港京浜運河	0.6
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.2)
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)	0.7
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	0.7
三重県	24	四日市港	tr(0.2)
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)	tr(0.3)
大阪市	29	大阪港	1.1
兵庫県	30	姫路沖【250L】	tr(0.05)
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	0.6
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	tr(0.1)
	35	広島湾	nd
山口県	36	徳山湾	nd
	37	宇部沖	nd
徳島県	38	萩沖	nd
	39	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	40	高松港	0.4
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)	tr(0.2)
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	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(0.1)

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出した。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01 定量下限値は0.06 である。
- (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07 定量下限値は0.29 である。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.09
 定量下限値 : 0.22

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.59
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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(0.10)
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	nd
	13	荒川河口 (江東区)	tr(0.18)
東京都	14	隅田川河口 (港区)	tr(0.14)
	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	tr(0.15)
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(0.16)
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(0.18)
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
	34	呉港	nd
広島県	35	広島湾	nd
	36	徳山湾	nd
山口県	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	0.59
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	42	洞海湾	tr(0.19)
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) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.01 定量下限値は 0.03 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.06 定量下限値は 0.16 である。

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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
幾何平均値	19
中央値	17
最大値	410
最小値	1.8

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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）	15
青森県	3	十三湖	39
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	3.7
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	9.6
秋田県	6	八郎湖	18
山形県	7	最上川河口（酒田市）	3.7
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）	13
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）	17
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	20
	13	荒川河口（江東区）	100
東京都	14	隅田川河口（港区）	93
	15	横浜港	68
川崎市	16	川崎港京浜運河	97
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）	5.6
石川県	19	犀川河口（金沢市）	58
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	6.5
長野県	21	諏訪湖湖心	16
静岡県	22	天竜川（磐田市）	9.9
愛知県	23	名古屋港	120
三重県	24	四日市港	20
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	12
京都府	26	宮津港	1.9
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	200
大阪府	28	大和川河口（堺市）	58
大阪市	29	大阪港	180
兵庫県	30	姫路沖【250L】	13
		姫路沖【50L】	※18
神戸市	31	神戸港中央	410
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	16
岡山県	33	水島沖	21
	34	呉港	53
広島県	35	広島湾	19
	36	徳山湾	7.0
山口県	37	宇部沖	10
	38	萩沖	4.1
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	5.5
香川県	40	高松港	41
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	4.6
北九州市	42	洞海湾	110
佐賀県	43	伊万里湾	6.6
長崎県	44	大村湾	4.4
熊本県	45	緑川（宇土市）	26
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	1.8
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）	4.8
沖縄県	49	那覇港	73

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03 定量下限値は0.06である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1 定量下限値は0.3である。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.2
 定量下限値 : 0.4

	集計値
幾何平均値	tr(0.4)
中央値	tr(0.3)
最大値	4.7
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	0.8
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(0.3)
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	0.5
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	8	小名浜港	tr(0.2)
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)	0.7
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	0.5
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	tr(0.3)
	13	荒川河口 (江東区)	1.8
東京都	14	隅田川河口 (港区)	1.6
	15	横浜港	0.9
川崎市	16	川崎港京浜運河	1.5
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	1.2
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)	1.0
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.2)
長野県	21	諏訪湖湖心	0.4
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	tr(0.3)
愛知県	23	名古屋港	2.5
三重県	24	四日市港	tr(0.3)
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.3)
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	4.7
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	1.4
大阪市	29	大阪港	3.0
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.21
		姫路沖【50L】	※0.4
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)	0.4
岡山県	33	水島沖	tr(0.3)
	34	呉港	0.5
広島県	35	広島湾	nd
	36	徳山湾	nd
山口県	37	宇部沖	tr(0.2)
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	40	高松港	1.0
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	42	洞海湾	1.9
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)	0.8
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)	nd
沖縄県	49	那覇港	1.0

(注1) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.06 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.1 定量下限値は 0.3 である。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 14/49(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 14/49(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.2
 定量下限値 : 0.4

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1.2
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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(0.2)
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	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
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	nd
	13	荒川河口 (江東区)	0.5
東京都	14	隅田川河口 (港区)	0.5
	15	横浜港	tr(0.3)
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)	0.4
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)	0.4
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	0.6
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)	1.2
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	0.4
大阪市	29	大阪港	0.9
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.06
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	0.7
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(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	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	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出した。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03 定量下限値は0.06である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1 定量下限値は0.3である。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 23/49(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 23/49(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.2
 定量下限値 : 0.4

	集計値
幾何平均値	tr(0.2)
中央値	nd
最大値	2.2
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	0.4
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
青森県	3	十三湖	0.5
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(0.2)
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(0.3)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(0.2)
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	nd
	13	荒川河口 (江東区)	1.0
東京都	14	隅田川河口 (港区)	0.9
	15	横浜港	0.7
川崎市	16	川崎港京浜運河	1.2
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	0.5
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)	0.8
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	1.2
三重県	24	四日市港	tr(0.2)
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)	2.2
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	0.7
大阪市	29	大阪港	1.0
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.12
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	2.2
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(0.3)
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	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	0.5
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)	0.4
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)	nd
沖縄県	49	那覇港	0.5

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.06 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.1 定量下限値は 0.3 である。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.09
 定量下限値 : 0.24

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(0.15)
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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(0.09)
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
横浜市	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	tr(0.15)
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) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.01 定量下限値は 0.03 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.06 定量下限値は 0.17 である。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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
幾何平均値	5.1
中央値	4.1
最大値	240
最小値	0.3

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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）	4.1
青森県	3	十三湖	11
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	tr(0.3)
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	3.9
秋田県	6	八郎湖	3.2
山形県	7	最上川河口（酒田市）	0.6
福島県	8	小名浜港	4.0
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	2.4
栃木県	10	田川（宇都宮市）	5.7
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）	4.1
	13	荒川河口（江東区）	21
東京都	14	隅田川河口（港区）	18
	15	横浜港	18
横浜市	16	川崎港京浜運河	17
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	7.4
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）	16
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	1.5
長野県	21	諏訪湖湖心	3.4
静岡県	22	天竜川（磐田市）	2.6
愛知県	23	名古屋港	18
三重県	24	四日市港	4.6
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	1.9
京都府	26	宮津港	0.8
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	30
大阪府	28	大和川河口（堺市）	17
大阪市	29	大阪港	40
兵庫県	30	姫路沖【250L】	4.5
		姫路沖【50L】	※7.0
神戸市	31	神戸港中央	240
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	9.9
広島県	34	呉港	24
	35	広島湾	5.6
山口県	36	徳山湾	3.8
	37	宇部沖	5.0
	38	萩沖	2.6
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	0.9
香川県	40	高松港	12
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	1.8
北九州市	42	洞海湾	35
佐賀県	43	伊万里湾	2.8
長崎県	44	大村湾	1.6
熊本県	45	緑川（宇土市）	6.8
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	0.5
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	0.6
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.8
沖縄県	49	那覇港	37

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03 定量下限値は0.07である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1 定量下限値は0.4である。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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
幾何平均値	0.7
中央値	0.6
最大値	23
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	1.7
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.4
青森県	3	十三湖	1.4
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(0.1)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	0.4
秋田県	6	八郎湖	0.6
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	tr(0.2)
福島県	8	小名浜港	0.5
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)	0.6
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	0.6
	13	荒川河口 (江東区)	2.6
東京都	14	隅田川河口 (港区)	2.0
	15	横浜港	1.7
川崎市	16	川崎港京浜運河	2.0
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	1.2
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)	1.9
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	0.5
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	0.4
愛知県	23	名古屋港	2.6
三重県	24	四日市港	0.6
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	0.4
京都府	26	宮津港	tr(0.1)
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	4.5
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	2.0
大阪市	29	大阪港	4.8
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.40
		姫路沖【50L】	※0.63
神戸市	31	神戸港中央	23
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.5
岡山県	33	水島沖	1.0
広島県	34	呉港	2.1
	35	広島湾	0.4
山口県	36	徳山湾	0.4
	37	宇部沖	0.6
	38	萩沖	tr(0.3)
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	40	高松港	1.5
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.3)
北九州市	42	洞海湾	3.1
佐賀県	43	伊万里湾	tr(0.3)
長崎県	44	大村湾	tr(0.2)
熊本県	45	緑川 (宇土市)	0.8
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.1)
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)	tr(0.3)
沖縄県	49	那覇港	4.0

(注1) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出した。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01 定量下限値は0.06である。
 (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07 定量下限値は0.29である。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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
幾何平均値	1.7
中央値	1.2
最大値	67
最小値	0.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	3.6
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.1
青森県	3	十三湖	2.9
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(0.2)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	1.2
秋田県	6	八郎湖	1.1
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	tr(0.4)
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)	0.8
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	1.8
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	1.0
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	1.6
	13	荒川河口 (江東区)	5.4
東京都	14	隅田川河口 (港区)	5.3
	15	横浜港	4.8
横浜市	16	川崎港京浜運河	4.8
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	2.0
富山県	18	神通川河口菰浦橋 (富山市)	0.5
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	4.0
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	0.7
長野県	21	諏訪湖湖心	1.1
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	1.1
愛知県	23	名古屋港	4.4
三重県	24	四日市港	1.5
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	0.6
京都府	26	宮津港	tr(0.4)
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	7.2
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	4.1
大阪市	29	大阪港	9.8
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.97
		姫路沖【50L】	※1.6
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)	1.1
岡山県	33	水島沖	2.5
広島県	34	呉港	6.7
	35	広島湾	1.1
山口県	36	徳山湾	1.1
	37	宇部沖	1.3
	38	萩沖	0.8
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	0.5
香川県	40	高松港	3.1
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	0.8
北九州市	42	洞海湾	9.8
佐賀県	43	伊万里湾	0.8
長崎県	44	大村湾	0.6
熊本県	45	緑川 (宇土市)	2.0
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.4)
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	tr(0.4)
	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	12

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.07 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.1 定量下限値は 0.4 である。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.1
 定量下限値 : 0.3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.7
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	nd
	13	荒川河口 (江東区)	tr(0.1)
東京都	14	隅田川河口 (港区)	tr(0.1)
	15	横浜港	nd
横浜市	16	川崎港京浜運河	tr(0.1)
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.1)
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(0.2)
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)	0.3
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	tr(0.2)
大阪市	29	大阪港	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	0.7
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(0.2)
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)	tr(0.1)
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) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01 定量下限値は0.04 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07 定量下限値は0.22 である。

[1-8] オクタクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011

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：0.2

定量下限値：0.5

	集計値
幾何平均値	0.7
中央値	0.8
最大値	60
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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(0.2)
青森県	3	十三湖	2.3
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	0.7
秋田県	6	八郎湖	0.5
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	0.8
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）	1.1
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	0.6
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	tr(0.2)
	13	荒川河口（江東区）	3.6
東京都	14	隅田川河口（港区）	3.0
	15	横浜港	2.7
横浜市	16	川崎港京浜運河	2.1
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	1.3
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）	2.2
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	2.6
三重県	24	四日市港	1.1
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）	3.0
大阪府	28	大和川河口（堺市）	2.9
大阪市	29	大阪港	7.5
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.76
		姫路沖【50L】	※1.0
神戸市	31	神戸港中央	60
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	2.4
広島県	34	呉港	5.2
	35	広島湾	0.8
山口県	36	徳山湾	0.8
	37	宇部沖	1.0
	38	萩沖	tr(0.2)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	2.0
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	7.1
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）	1.3
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	8.8

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03 定量下限値は0.07である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1 定量下限値は0.4である。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：24/49(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：24/49(欠測等：0)
 検出下限値：0.1
 定量下限値：0.3

	集計値
幾何平均値	tr(0.1)
中央値	nd
最大値	3.0
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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	0.5
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）	tr(0.1)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(0.1)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.2)
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	0.7
東京都	14	隅田川河口（港区）	tr(0.2)
	15	横浜港	0.3
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(0.2)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	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）	0.3
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(0.1)
静岡県	22	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	23	名古屋港	0.4
三重県	24	四日市港	tr(0.2)
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）	0.3
大阪府	28	大和川河口（堺市）	0.9
大阪府	29	大阪港	0.8
		姫路沖【250L】	0.05
兵庫県	30	姫路沖【50L】	※nd
		神戸港中央	3.0
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.1)
岡山県	33	水島沖	tr(0.2)
広島県	34	呉港	0.3
	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(0.2)
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	42	洞海湾	0.8
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）	0.4
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）	nd
沖縄県	49	那覇港	0.9

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出した。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01 定量下限値は0.04である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.07 定量下限値は0.02である。

[1-10] デカクロロビフェニル・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

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 : 0.5

	集計値
幾何平均値	tr(0.2)
中央値	nd
最大値	13
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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)	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)	nd
福島県	8	小名浜港	0.8
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)	nd
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(0.3)
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	nd
	13	荒川河口 (江東区)	0.8
東京都	14	隅田川河口 (港区)	0.5
	15	横浜港	0.7
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(0.2)
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	0.5
富山県	18	神通川河口菰浦橋 (富山市)	nd
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	tr(0.4)
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)	tr(0.3)
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	0.7
大阪市	29	大阪港	tr(0.3)
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※tr(0.3)
神戸市	31	神戸港中央	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	tr(0.2)
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	tr(0.3)
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	40	高松港	tr(0.2)
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	42	洞海湾	13
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)	nd
沖縄県	49	那覇港	0.6

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.07 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.1 定量下限値は 0.4 である。

[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）・水質(単位：pg/L)

調査年度：2011

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：2

定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	13
中央値	12
最大値	140
最小値	tr(3)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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）	21
青森県	3	十三湖	22
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	12
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	16
秋田県	6	八郎湖	10
山形県	7	最上川河口（酒田市）	11
福島県	8	小名浜港	140
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	76
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）	86
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	12
	13	荒川河口（江東区）	25
東京都	14	隅田川河口（港区）	16
	15	横浜港	6
川崎市	16	川崎港京浜運河	16
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	37
富山県	18	神通川河口菰浦橋（富山市）	17
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）	9
長野県	21	諏訪湖湖心	46
静岡県	22	天竜川（磐田市）	21
愛知県	23	名古屋港	14
三重県	24	四日市港	11
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	9
京都府	26	宮津港	6
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	24
大阪府	28	大和川河口（堺市）	23
大阪市	29	大阪港	17
兵庫県	30	姫路沖【250L】	7.5
		姫路沖【50L】	※37
神戸市	31	神戸港中央	6
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	11
広島県	34	呉港	tr(4)
	35	広島湾	tr(3)
山口県	36	徳山湾	10
	37	宇部沖	5
	38	萩沖	5
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	8
香川県	40	高松港	8
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	7
北九州市	42	洞海湾	74
佐賀県	43	伊万里湾	5
長崎県	44	大村湾	5
熊本県	45	緑川（宇土市）	16
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	9
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	8
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	9
沖縄県	49	那覇港	6

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.3 定量下限値は0.7である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は1.5 定量下限値は3.5である。

[4] デイルドリン・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2011
 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: 0.6
 定量下限値: 1.6

	集計値
幾何平均値	33
中央値	38
最大値	300
最小値	2.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	12
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	54
青森県	3	十三湖	49
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	10
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	7.0
秋田県	6	八郎湖	94
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	28
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)	38
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	49
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	62
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	86
	13	荒川河口 (江東区)	58
東京都	14	隅田川河口 (港区)	56
	15	横浜港	34
川崎市	16	川崎港京浜運河	49
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	59
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	42
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	300
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	19
長野県	21	諏訪湖湖心	24
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	12
愛知県	23	名古屋港	76
三重県	24	四日市港	49
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	9.7
京都府	26	宮津港	2.1
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	190
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	180
大阪市	29	大阪港	86
兵庫県	30	姫路沖【250L】	16
		姫路沖【50L】	※25
神戸市	31	神戸港中央	22
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	16
広島県	34	呉港	13
	35	広島湾	12
山口県	36	徳山湾	60
	37	宇部沖	11
	38	萩沖	16
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	25
香川県	40	高松港	53
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	7.1
北九州市	42	洞海湾	95
佐賀県	43	伊万里湾	8.2
長崎県	44	大村湾	14
熊本県	45	緑川 (宇土市)	90
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	30
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	18
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	220
沖縄県	49	那覇港	160

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.08 定量下限値は 0.22 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.40 定量下限値は 1.10 である。

[5] エンドリン・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.6
 定量下限値 : 1.6

	集計値
幾何平均値	3.8
中央値	4.6
最大値	71
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	2.6
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	7.2
青森県	3	十三湖	11
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	2.9
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	4.7
秋田県	6	八郎湖	tr(0.9)
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	71
福島県	8	小名浜港	tr(1.3)
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)	5.5
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	46
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	6.4
	13	荒川河口 (江東区)	14
東京都	14	隅田川河口 (港区)	13
	15	横浜港	7.7
横浜市	16	川崎港京浜運河	7.2
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	7.8
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	2.2
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	5.0
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.6
長野県	21	諏訪湖湖心	7.3
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	1.7
愛知県	23	名古屋港	6.2
三重県	24	四日市港	4.6
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	2.8
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	11
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	26
大阪市	29	大阪港	4.6
	30	姫路沖【250L】	0.88
兵庫県		姫路沖【50L】	※1.4
神戸市	31	神戸港中央	2.1
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	2.5
広島県	34	呉港	7.3
	35	広島湾	1.8
山口県	36	徳山湾	1.7
	37	宇部沖	tr(0.8)
	38	萩沖	tr(0.8)
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	10
香川県	40	高松港	6.0
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	2.6
北九州市	42	洞海湾	3.9
佐賀県	43	伊万里湾	tr(0.7)
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川 (宇土市)	3.1
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	1.7
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	tr(1.5)
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	2.4
沖縄県	49	那覇港	4.8

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出した。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.08 定量下限値は0.22である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.40 定量下限値は1.10である。

[7] クロロデン類・水質 (単位 : pg/L)

調査年度:2011
 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:※※2.2
 定量下限値:※※5.6

	集計値
幾何平均値	59
中央値	47
最大値	1,600
最小値	11

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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)	37
青森県	3	十三湖	59
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	20
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	15
秋田県	6	八郎湖	17
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	14
福島県	8	小名浜港	27
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	60
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	170
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	150
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	300
東京都	13	荒川河口 (江東区)	140
	14	隅田川河口 (港区)	100
横浜市	15	横浜港	64
川崎市	16	川崎港京浜運河	56
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	67
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)	830
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	51
長野県	21	諏訪湖湖心	27
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	43
愛知県	23	名古屋港	140
三重県	24	四日市港	88
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	42
京都府	26	宮津港	12
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	370
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	670
大阪市	29	大阪港	220
兵庫県	30	姫路沖【250L】	11
		姫路沖【50L】	※21
神戸市	31	神戸港中央	29
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	88
岡山県	33	水島沖	26
広島県	34	呉港	30
	35	広島湾	27
山口県	36	徳山湾	27
	37	宇部沖	15
	38	萩沖	11
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	47
香川県	40	高松港	1,600
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	39
北九州市	42	洞海湾	45
佐賀県	43	伊万里湾	17
長崎県	44	大村湾	18
熊本県	45	緑川 (宇土市)	150
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	90
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	50
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	190
沖縄県	49	那覇港	460

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) ※※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5) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.23 定量下限値は0.62である。

(注6) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.98 定量下限値は3.2である。

[7-1] cis-クロルデン・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2011
 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: 0.6
 定量下限値: 1.4

	集計値
幾何平均値	20
中央値	16
最大値	500
最小値	3.8

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	6.3
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	8.8
青森県	3	十三湖	22
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	6.8
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	5.0
秋田県	6	八郎湖	5.0
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	5.2
福島県	8	小名浜港	8.9
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)	62
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	54
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	110
	13	荒川河口 (江東区)	50
東京都	14	隅田川河口 (港区)	39
	15	横浜港	24
川崎市	16	川崎港京浜運河	23
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	22
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)	280
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	16
長野県	21	諏訪湖湖心	11
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	13
愛知県	23	名古屋港	53
三重県	24	四日市港	34
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	17
京都府	26	宮津港	4.1
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	140
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	250
大阪市	29	大阪港	80
兵庫県	30	姫路沖【250L】	4.0
		姫路沖【50L】	※7.0
神戸市	31	神戸港中央	11
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	9.6
	34	呉港	9.6
広島県	35	広島湾	9.6
	36	徳山湾	9.4
山口県	37	宇部沖	5.5
	38	萩沖	3.8
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	17
香川県	40	高松港	500
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	13
北九州市	42	洞海湾	15
佐賀県	43	伊万里湾	5.9
長崎県	44	大村湾	6.2
熊本県	45	緑川 (宇土市)	52
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	31
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	16
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	56
沖縄県	49	那覇港	150

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.08 定量下限値は0.19である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.40 定量下限値は0.95である。

[7-2] trans-クロルデン・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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
幾何平均値	16
中央値	13
最大値	470
最小値	3.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	7.4
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	16
青森県	3	十三湖	17
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	5.9
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	4.1
秋田県	6	八郎湖	5.3
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	3.8
福島県	8	小名浜港	7.3
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)	44
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	37
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	91
	13	荒川河口 (江東区)	36
東京都	14	隅田川河口 (港区)	28
	15	横浜港	17
川崎市	16	川崎港京浜運河	14
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)	8.7
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	260
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	13
長野県	21	諏訪湖湖心	7.3
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	12
愛知県	23	名古屋港	37
三重県	24	四日市港	23
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	11
京都府	26	宮津港	3.7
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	95
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	200
大阪府	29	大阪港	64
		姫路沖【250L】	3.2
兵庫県	30	姫路沖【50L】	※7.2
		神戸港中央	7.0
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	22
岡山県	33	水島沖	6.8
		呉港	9.0
広島県	34	広島湾	6.9
		徳山湾	8.3
山口県	37	宇部沖	4.3
		萩沖	3.4
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	13
香川県	40	高松港	470
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	10
北九州市	42	洞海湾	12
佐賀県	43	伊万里湾	4.6
長崎県	44	大村湾	4.8
熊本県	45	緑川 (宇土市)	42
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	23
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	13
		五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	46
沖縄県	49	那覇港	150

(注1) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.06 定量下限値は0.14 である。
 (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.30 定量下限値は0.70 である。

[7-3] オキシクロルデン・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.5
 定量下限値 : 1.3

	集計値
幾何平均値	1.9
中央値	1.8
最大値	34
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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)	4.0
青森県	3	十三湖	1.4
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(0.7)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	tr(0.6)
秋田県	6	八郎湖	tr(0.9)
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	tr(0.9)
福島県	8	小名浜港	tr(0.9)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2.1
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	6.9
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	6.2
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	8.0
	13	荒川河口 (江東区)	3.7
東京都	14	隅田川河口 (港区)	3.0
	15	横浜港	1.8
川崎市	16	川崎港京浜運河	1.7
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	2.3
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.5
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	12
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	2.5
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(0.8)
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	tr(1.2)
愛知県	23	名古屋港	3.8
三重県	24	四日市港	3.0
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.0)
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)	16
大阪市	29	大阪港	3.7
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.36
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	1.7
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	3.6
岡山県	33	水島沖	tr(1.1)
	34	呉港	tr(1.2)
広島県	35	広島湾	tr(1.0)
	36	徳山湾	tr(0.7)
山口県	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	1.3
香川県	40	高松港	34
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	2.0
北九州市	42	洞海湾	2.1
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	tr(0.8)
熊本県	45	緑川 (宇土市)	4.1
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	3.2
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)	10
沖縄県	49	那覇港	5.6

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.07 定量下限値は 0.18 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.35 定量下限値は 0.90 である。

[7-4] cis-ノナクロル・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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
幾何平均値	5.0
中央値	4.3
最大値	130
最小値	0.8

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.9
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.5
青森県	3	十三湖	4.3
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	1.2
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	1.3
秋田県	6	八郎湖	1.3
山形県	7	最上川河口（酒田市）	0.8
福島県	8	小名浜港	2.3
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	5.7
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）	13
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	18
	13	荒川河口（江東区）	14
東京都	14	隅田川河口（港区）	10
	15	横浜港	6.8
川崎市	16	川崎港京浜運河	5.7
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	5.3
富山県	18	神通川河口菟浦橋（富山市）	2.7
石川県	19	犀川河口（金沢市）	57
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	4.2
長野県	21	諏訪湖湖心	2.4
静岡県	22	天竜川（磐田市）	4.8
愛知県	23	名古屋港	15
三重県	24	四日市港	6.7
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	3.9
京都府	26	宮津港	1.2
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	26
大阪府	28	大和川河口（堺市）	48
大阪市	29	大阪港	19
兵庫県	30	姫路沖【250L】	1.3
		姫路沖【50L】	※2.1
神戸市	31	神戸港中央	3.0
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	7.8
岡山県	33	水島沖	2.7
	34	呉港	2.7
広島県	35	広島湾	2.7
	36	徳山湾	2.2
山口県	37	宇部沖	1.7
	38	萩沖	0.9
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	3.7
香川県	40	高松港	130
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	3.2
北九州市	42	洞海湾	4.4
佐賀県	43	伊万里湾	1.9
長崎県	44	大村湾	1.5
熊本県	45	緑川（宇土市）	14
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	9.1
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	5.2
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	21
沖縄県	49	那覇港	39

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03 定量下限値は0.08である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.15 定量下限値は0.40である。

[7-5] trans-ノナクロル・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.5
 定量下限値 : 1.3

	集計値
幾何平均値	15
中央値	12
最大値	480
最小値	2.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	4.8
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	6.4
青森県	3	十三湖	14
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	5.7
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	3.7
秋田県	6	八郎湖	4.5
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	3.1
福島県	8	小名浜港	7.3
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)	48
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	42
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	70
	13	荒川河口 (江東区)	35
東京都	14	隅田川河口 (港区)	23
	15	横浜港	14
川崎市	16	川崎港京浜運河	12
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)	9.2
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	220
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	15
長野県	21	諏訪湖湖心	5.9
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	12
愛知県	23	名古屋港	35
三重県	24	四日市港	21
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	9.3
京都府	26	宮津港	3.0
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	94
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	160
大阪市	29	大阪港	51
兵庫県	30	姫路沖【250L】	2.6
		姫路沖【50L】	※5.0
神戸市	31	神戸港中央	6.7
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	6.2
	34	呉港	7.5
広島県	35	広島湾	6.5
	36	徳山湾	6.8
山口県	37	宇部沖	3.9
	38	萩沖	3.1
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	12
香川県	40	高松港	480
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	11
北九州市	42	洞海湾	11
佐賀県	43	伊万里湾	4.7
長崎県	44	大村湾	4.3
熊本県	45	緑川 (宇土市)	37
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	24
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)	59
沖縄県	49	那覇港	120

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.07 定量下限値は 0.18 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.35 定量下限値は 0.90 である。

[8] ヘプタクロル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011

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：※※1.1

定量下限値：※※2.8

	集計値
幾何平均値	5.8
中央値	5.8
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
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	24
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	70
青森県	3	十三湖	11
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	tr(2.0)
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	tr(2.1)
秋田県	6	八郎湖	8.6
山形県	7	最上川河口（酒田市）	3.4
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）	17
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）	20
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	18
東京都	13	荒川河口（江東区）	11
	14	隅田川河口（港区）	11
横浜市	15	横浜港	6.9
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）	6.7
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	5.4
石川県	19	犀川河口（金沢市）	47
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	3.5
長野県	21	諏訪湖湖心	3.1
静岡県	22	天竜川（磐田市）	tr(1.8)
愛知県	23	名古屋港	10
三重県	24	四日市港	7.9
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	3.4
京都府	26	宮津港	nd
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	34
大阪府	28	大和川河口（堺市）	51
大阪市	29	大阪港	13
兵庫県	30	姫路沖【250L】	1.5
		姫路沖【50L】	※tr(1.5)
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）	5.0
岡山県	33	水島沖	3.3
広島県	34	呉港	tr(1.9)
	35	広島湾	tr(2.1)
山口県	36	徳山湾	tr(1.4)
	37	宇部沖	nd
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	5.8
香川県	40	高松港	180
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	tr(2.6)
北九州市	42	洞海湾	5.0
佐賀県	43	伊万里湾	nd
長崎県	44	大村湾	tr(1.7)
熊本県	45	緑川（宇土市）	12
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）	3.6
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	7.8
沖縄県	49	那覇港	17

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) ※※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5) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.23 定量下限値は0.62である。

(注6) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.98 定量下限値は3.2である。

[8-1] ヘプタクロル・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 6/49(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 6/49(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.5
 定量下限値 : 1.3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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
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)	1.6
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
千葉県	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)	tr(0.6)
富山県	18	神通川河口菟浦橋 (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	nd
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.25
		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	22
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(0.6)
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	tr(0.5)
	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) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.07 定量下限値は 0.18 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.35 定量下限値は 0.90 である。

[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2011

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
幾何平均値	5.8
中央値	5.8
最大値	160
最小値	0.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	24
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	68
青森県	3	十三湖	11
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	8.6
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	3.4
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)	17
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)	20
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	18
	13	荒川河口 (江東区)	11
東京都	14	隅田川河口 (港区)	11
	15	横浜港	6.9
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)	6.1
富山県	18	神通川河口菟浦橋 (富山市)	5.4
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	47
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.5
長野県	21	諏訪湖湖心	3.1
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	1.8
愛知県	23	名古屋港	10
三重県	24	四日市港	7.9
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	3.4
京都府	26	宮津港	0.7
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	33
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	51
大阪市	29	大阪港	13
兵庫県	30	姫路沖【250L】	1.2
		姫路沖【50L】	※1.5
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)	5.0
岡山県	33	水島沖	3.3
広島県	34	呉港	1.9
	35	広島湾	2.1
山口県	36	徳山湾	1.4
	37	宇部沖	1.0
	38	萩沖	0.7
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	5.8
香川県	40	高松港	160
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	2.6
北九州市	42	洞海湾	5.0
佐賀県	43	伊万里湾	0.9
長崎県	44	大村湾	1.7
熊本県	45	緑川 (宇土市)	11
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)	3.1
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	7.8
沖縄県	49	那覇港	17

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04 定量下限値は0.10である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.20 定量下限値は0.50である。

[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2.8
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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(0.6)
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(0.3)
千葉県	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
横浜市	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	神通川河口菟浦橋（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	2.8
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) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.04 定量下限値は0.11である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.20 定量下限値は0.55である。

[10] マイレックス・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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：0.2
 定量下限値：0.5

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.8
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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）	0.8
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	nd
	13	荒川河口（江東区）	tr(0.3)
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）	tr(0.3)
富山県	18	神通川河口菟浦橋（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) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03 定量下限値は0.07である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.15 定量下限値は0.35である。

[11-1] α-HCH・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 3
 定量下限値 : 7

	集計値
幾何平均値	67
中央値	60
最大値	1000
最小値	11

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	27
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1000
青森県	3	十三湖	82
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	12
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	60
秋田県	6	八郎湖	180
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	52
福島県	8	小名浜港	63
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)	56
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	310
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	230
	13	荒川河口 (江東区)	100
東京都	14	隅田川河口 (港区)	94
	15	横浜港	58
川崎市	16	川崎港京浜運河	76
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	99
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	230
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	74
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	17
長野県	21	諏訪湖湖心	180
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	32
愛知県	23	名古屋港	260
三重県	24	四日市港	96
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	240
京都府	26	宮津港	22
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	81
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	410
大阪府	29	大阪港	120
		姫路沖【250L】	37
兵庫県	30	姫路沖【50L】	※54
		神戸港中央	59
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	90
岡山県	33	水島沖	55
広島県	34	呉港	35
	35	広島湾	35
山口県	36	徳山湾	33
	37	宇部沖	25
	38	萩沖	11
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	41
香川県	40	高松港	120
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	50
北九州市	42	洞海湾	290
佐賀県	43	伊万里湾	22
長崎県	44	大村湾	18
熊本県	45	緑川 (宇土市)	39
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	73
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	21
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	56
沖縄県	49	那覇港	12

(注1) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.4 定量下限値は1.0である。
 (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は2.0 定量下限値は5.0である。

[11-2] β-HCH・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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
幾何平均値	130
中央値	120
最大値	840
最小値	28

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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）	470
青森県	3	十三湖	420
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	32
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	96
秋田県	6	八郎湖	840
山形県	7	最上川河口（酒田市）	140
福島県	8	小名浜港	97
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	240
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）	250
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	200
	13	荒川河口（江東区）	180
東京都	14	隅田川河口（港区）	160
	15	横浜港	110
川崎市	16	川崎港京浜運河	120
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）	77
石川県	19	犀川河口（金沢市）	84
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	28
長野県	21	諏訪湖湖心	210
静岡県	22	天竜川（磐田市）	45
愛知県	23	名古屋港	310
三重県	24	四日市港	140
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	530
京都府	26	宮津港	59
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	380
大阪府	28	大和川河口（堺市）	670
大阪市	29	大阪港	440
兵庫県	30	姫路沖【250L】	82
		姫路沖【50L】	※82
神戸市	31	神戸港中央	130
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	120
広島県	34	呉港	57
	35	広島湾	61
山口県	36	徳山湾	140
	37	宇部沖	62
	38	萩沖	44
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	54
香川県	40	高松港	210
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	80
北九州市	42	洞海湾	530
佐賀県	43	伊万里湾	83
長崎県	44	大村湾	53
熊本県	45	緑川（宇土市）	140
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	85
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	89
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	230
沖縄県	49	那覇港	100

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.1 定量下限値は0.3である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.5 定量下限値は1.5である。

[11-3] γ-HCH (別名：リンデン) ・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011

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

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	23
中央値	20
最大値	170
最小値	3

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	12
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	150
青森県	3	十三湖	27
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	6
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	20
秋田県	6	八郎湖	43
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	13
福島県	8	小名浜港	19
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	30
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)	30
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	100
	13	荒川河口 (江東区)	120
東京都	14	隅田川河口 (港区)	61
	15	横浜港	32
川崎市	16	川崎港京浜運河	29
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	33
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	41
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	17
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	9
長野県	21	諏訪湖湖心	38
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	13
愛知県	23	名古屋港	58
三重県	24	四日市港	26
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	65
京都府	26	宮津港	7
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	63
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	170
大阪市	29	大阪港	89
兵庫県	30	姫路沖【250L】	16
		姫路沖【50L】	※19
神戸市	31	神戸港中央	18
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	20
岡山県	33	水島沖	17
広島県	34	呉港	14
	35	広島湾	11
山口県	36	徳山湾	8
	37	宇部沖	7
	38	萩沖	4
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	18
香川県	40	高松港	49
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	11
北九州市	42	洞海湾	65
佐賀県	43	伊万里湾	5
長崎県	44	大村湾	6
熊本県	45	緑川 (宇土市)	41
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	13
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	9
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	13
沖縄県	49	那覇港	3

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.1 定量下限値は0.4である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.5 定量下限値は2.0である。

[11-4] δ-HCH・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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
幾何平均値	8.6
中央値	8.9
最大値	300
最小値	0.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	3.8
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	69
青森県	3	十三湖	27
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	25
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	3.2
秋田県	6	八郎湖	60
山形県	7	最上川河口（酒田市）	20
福島県	8	小名浜港	3.5
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）	14
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	32
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	22
	13	荒川河口（江東区）	9.3
東京都	14	隅田川河口（港区）	8.9
	15	横浜港	3.0
川崎市	16	川崎港京浜運河	3.4
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）	16
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）	37
長野県	21	諏訪湖湖心	19
静岡県	22	天竜川（磐田市）	7.2
愛知県	23	名古屋港	31
三重県	24	四日市港	22
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	20
京都府	26	宮津港	0.9
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	20
大阪府	28	大和川河口（堺市）	52
大阪市	29	大阪港	19
兵庫県	30	姫路沖【250L】	7.6
		姫路沖【50L】	※14
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）	8.0
岡山県	33	水島沖	4.2
広島県	34	呉港	2.0
	35	広島湾	1.6
山口県	36	徳山湾	2.8
	37	宇部沖	1.1
	38	萩沖	0.7
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	3.4
香川県	40	高松港	13
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	4.9
北九州市	42	洞海湾	300
佐賀県	43	伊万里湾	3.4
長崎県	44	大村湾	1.0
熊本県	45	緑川（宇土市）	8.2
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	7.4
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	4.9
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	9.3
沖縄県	49	那覇港	0.9

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.03 定量下限値は0.06である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.15 定量下限値は0.30である。

[12] クロルデコン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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：0.05
 定量下限値：0.20

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.7
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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）	tr(0.14)
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(0.11)
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(0.09)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	tr(0.05)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.12)
千葉県	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）	tr(0.08)
	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）	tr(0.07)
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(0.09)
三重県	24	四日市港	tr(0.10)
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(0.08)
大阪府	28	大和川河口（堺市）	0.26
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）	tr(0.09)
岡山県	33	水島沖	nd
	34	呉港	nd
広島県	35	広島湾	nd
	36	徳山湾	tr(0.06)
山口県	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）	tr(0.08)
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）	0.70
沖縄県	49	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖は通常採水である。

[13] ヘキサブロモビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011

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：※※0.9

定量下限値：※※2.2

	集計値
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
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
千葉県	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) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) ※※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5) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.23 定量下限値は0.62である。

(注6) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.98 定量下限値は3.2である。

[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.1
 定量下限値 : 0.2

	集計値
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
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
千葉県	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
横浜市	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	神通川河口菰浦橋 (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) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.01 定量下限値は0.03 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.1 定量下限値は0.2 である。

[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル (#154) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.4

	集計値
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
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
千葉県	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
横浜市	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	神通川河口菰浦橋 (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) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.06 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.2 定量下限値は 0.3 である。

[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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
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
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
千葉県	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	神通川河口菰浦橋 (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) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.07 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.2 定量下限値は 0.4 である。

[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブロモビフェニル (#156) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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
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
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
千葉県	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) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.07 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.2 定量下限値は 0.4 である。

[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 0.6

	集計値
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
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
千葉県	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) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は 0.03 定量下限値は 0.09 である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は 0.2 定量下限値は 0.5 である。

[14] 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）・水質(単位：pg/L)

調査年度：2011
 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：※※31
 定量下限値：※※88

	集計値
幾何平均値	290
中央値	200
最大値	59000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(74)
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	110
青森県	3	十三湖	360
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	110
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	95
秋田県	6	八郎湖	tr(87)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(45)
福島県	8	小名浜港	tr(81)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1300
栃木県	10	田川（宇都宮市）	410
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	500
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	120
東京都	13	荒川河口（江東区）	2900
	14	隅田川河口（港区）	1000
横浜市	15	横浜港	120
川崎市	16	川崎港京浜運河	180
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	13000
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	150
石川県	19	犀川河口（金沢市）	1600
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	280
長野県	21	諏訪湖湖心	110
静岡県	22	天竜川（磐田市）	270
愛知県	23	名古屋港	33000
三重県	24	四日市港	550
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(51)
京都府	26	宮津港	tr(37)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	6800
大阪府	28	大和川河口（堺市）	1200
大阪市	29	大阪港	59000
兵庫県	30	姫路沖【250L】	19
		姫路沖【50L】	※170
神戸市	31	神戸港中央	280
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	760
岡山県	33	水島沖	230
広島県	34	呉港	tr(41)
	35	広島湾	tr(87)
山口県	36	徳山湾	4900
	37	宇部沖	210
	38	萩沖	tr(31)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(52)
香川県	40	高松港	900
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	150
北九州市	42	洞海湾	340
佐賀県	43	伊万里湾	190
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	520
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	tr(83)
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	100
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	200
沖縄県	49	那覇港	700

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) ※※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

(注5) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.23 定量下限値は0.62である。

(注6) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.98 定量下限値は3.2である。

[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

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 : 2

定量下限値 : 4

	集計値
幾何平均値	11
中央値	10
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
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)	10
青森県	3	十三湖	13
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	10
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	7
秋田県	6	八郎湖	15
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	13
福島県	8	小名浜港	9
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	10
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	17
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	17
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	17
	13	荒川河口 (江東区)	13
東京都	14	隅田川河口 (港区)	8
	15	横浜港	9
横浜市	16	川崎港京浜運河	13
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	15
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)	13
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	10
長野県	21	諏訪湖湖心	11
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	61
愛知県	23	名古屋港	29
三重県	24	四日市港	9
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	10
京都府	26	宮津港	5
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	18
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	33
大阪市	29	大阪港	14
兵庫県	30	姫路沖【250L】	tr(0.7)
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	8
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	13
岡山県	33	水島沖	10
広島県	34	呉港	11
	35	広島湾	6
山口県	36	徳山湾	10
	37	宇部沖	12
	38	萩沖	8
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	10
香川県	40	高松港	180
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	9
北九州市	42	洞海湾	12
佐賀県	43	伊万里湾	8
長崎県	44	大村湾	10
熊本県	45	緑川 (宇土市)	13
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	6
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	6
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	8
沖縄県	49	那覇港	8

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.4 定量下限値は0.8である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は2 定量下限値は4である。

[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

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 : 2

定量下限値 : 4

	集計値
幾何平均値	10
中央値	9
最大値	170
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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)	9
青森県	3	十三湖	12
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	9
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	6
秋田県	6	八郎湖	14
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	12
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)	9
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)	15
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	15
	13	荒川河口 (江東区)	11
東京都	14	隅田川河口 (港区)	7
	15	横浜港	7
川崎市	16	川崎港京浜運河	12
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)	9
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)	9
長野県	21	諏訪湖湖心	10
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	57
愛知県	23	名古屋港	12
三重県	24	四日市港	8
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	9
京都府	26	宮津港	5
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	16
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	25
大阪市	29	大阪港	12
兵庫県	30	姫路沖【250L】	tr(0.5)
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	7
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	12
岡山県	33	水島沖	9
広島県	34	呉港	10
	35	広島湾	6
山口県	36	徳山湾	9
	37	宇部沖	11
	38	萩沖	8
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	10
香川県	40	高松港	170
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	8
北九州市	42	洞海湾	11
佐賀県	43	伊万里湾	7
長崎県	44	大村湾	9
熊本県	45	緑川 (宇土市)	12
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	6
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	5
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	8
沖縄県	49	那覇港	7

(注1) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.4 定量下限値は0.8である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は2 定量下限値は4である。

[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

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 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	5
中央値	4
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
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	6
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	5
青森県	3	十三湖	7
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	3
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	tr(2)
秋田県	6	八郎湖	6
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	6
福島県	8	小名浜港	3
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	4
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	7
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	10
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	8
	13	荒川河口 (江東区)	6
東京都	14	隅田川河口 (港区)	3
	15	横浜港	3
川崎市	16	川崎港京浜運河	6
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	6
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	4
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	5
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	4
長野県	21	諏訪湖湖心	3
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	80
愛知県	23	名古屋港	27
三重県	24	四日市港	4
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	3
京都府	26	宮津港	tr(1)
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	9
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	15
大阪市	29	大阪港	7
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.7
		姫路沖【50L】	※tr(1)
神戸市	31	神戸港中央	3
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	3
岡山県	33	水島沖	4
広島県	34	呉港	4
	35	広島湾	3
山口県	36	徳山湾	3
	37	宇部沖	4
	38	萩沖	tr(2)
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	3
香川県	40	高松港	180
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	3
北九州市	42	洞海湾	4
佐賀県	43	伊万里湾	4
長崎県	44	大村湾	3
熊本県	45	緑川 (宇土市)	6
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	tr(2)
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	3
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	5
沖縄県	49	那覇港	4

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.2 定量下限値は0.6である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は1 定量下限値は3である。

[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタプロモジフェニルエーテル (#99) ・水質(単位: pg/L)

調査年度: 2011

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: 1

定量下限値: 3

	集計値
幾何平均値	3
中央値	3
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
北海道	1	十勝川すずらん大橋(帯広市)	4
	2	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	3
青森県	3	十三湖	4
岩手県	4	豊沢川(花巻市)	tr(2)
宮城県	5	仙台湾(松島湾)	tr(2)
秋田県	6	八郎湖	4
山形県	7	最上川河口(酒田市)	4
福島県	8	小名浜港	tr(2)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	tr(2)
栃木県	10	田川(宇都宮市)	5
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	7
千葉県	12	花見川河口(千葉市)	5
	13	荒川河口(江東区)	4
東京都	14	隅田川河口(港区)	tr(2)
	15	横浜港	tr(2)
川崎市	16	川崎港京浜運河	4
新潟県	17	信濃川下流(新潟市)	4
富山県	18	神通川河口萩浦橋(富山市)	3
石川県	19	犀川河口(金沢市)	3
福井県	20	笙の川三島橋(敦賀市)	3
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(2)
静岡県	22	天竜川(磐田市)	63
愛知県	23	名古屋港	6
三重県	24	四日市港	tr(2)
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)	6
大阪府	28	大和川河口(堺市)	10
大阪市	29	大阪港	4
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.7
		姫路沖【50L】	※tr(2)
神戸市	31	神戸港中央	tr(2)
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	3
岡山県	33	水島沖	3
	34	呉港	3
広島県	35	広島湾	tr(2)
	36	徳山湾	tr(2)
山口県	37	宇部沖	3
	38	萩沖	tr(2)
徳島県	39	吉野川河口(徳島市)	tr(2)
香川県	40	高松港	120
高知県	41	四万十川河口(四万十市)	tr(2)
北九州市	42	洞海湾	3
佐賀県	43	伊万里湾	3
長崎県	44	大村湾	tr(2)
熊本県	45	緑川(宇土市)	4
宮崎県	46	大淀川河口(宮崎市)	tr(1)
鹿児島県	47	天降川(霧島市)	tr(2)
	48	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	3
沖縄県	49	那覇港	3

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.2 定量下限値は0.6である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は1 定量下限値は3である。

[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：21/49(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：21/49(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	tr(1)
中央値	nd
最大値	39
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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(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	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）	tr(2)
栃木県	10	田川（宇都宮市）	3
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	4
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	tr(2)
	13	荒川河口（江東区）	5
東京都	14	隅田川河口（港区）	tr(1)
	15	横浜港	nd
川崎市	16	川崎港京浜運河	tr(2)
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	5
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(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）	11
愛知県	23	名古屋港	26
三重県	24	四日市港	tr(2)
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(2)
大阪府	28	大和川河口（堺市）	5
大阪市	29	大阪港	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	5
	37	宇部沖	tr(2)
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	40	高松港	39
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(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）	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

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.2 定量下限値は0.6である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は1 定量下限値は3である。

[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル (#153) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 6/49(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 6/49(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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
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(1)
千葉県	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
横浜市	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)	4
愛知県	23	名古屋港	tr(2)
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)	tr(2)
大阪市	29	大阪港	tr(2)
	30	姫路沖 【250L】	nd
兵庫県		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
徳島県	38	萩沖	nd
	39	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	40	高松港	15
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) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖 【250L】 の検出下限値は 0.2 定量下限値は 0.6 である。

(注5) 姫路沖 【50L】 の検出下限値は 1 定量下限値は 3 である。

[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル (#154) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 4/49(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 4/49(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 1
 定量下限値 : 2

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	13
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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
千葉県	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)	5
愛知県	23	名古屋港	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)	nd
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	tr(1)
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	13
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) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.2 定量下限値は0.4である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は1 定量下限値は2である。

[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 14/49(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 14/49(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 6

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	14
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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)	tr(4)
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	tr(4)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	9
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	nd
	13	荒川河口 (江東区)	7
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)	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)	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	14
三重県	24	四日市港	tr(2)
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	8
兵庫県	30	姫路沖【250L】	nd
		姫路沖【50L】	※nd
神戸市	31	神戸港中央	tr(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	tr(5)
	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(3)
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(5)

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.4 定量下限値は1.2である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は2 定量下限値は6である。

[14-4-1] 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 (単位 : pg/L)及び

[14-4-2] 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 (単位 : pg/L)の合計値

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 10/49(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 10/49(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 6

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	8
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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)	8
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	nd
	13	荒川河口 (江東区)	tr(4)
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)	tr(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)	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(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)	tr(2)
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	tr(3)
大阪府	29	大阪港	tr(4)
		姫路沖【250L】	nd
兵庫県	30	姫路沖【50L】	※nd
		神戸港中央	tr(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	tr(2)
	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(2)

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.4 定量下限値は1.2である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は2 定量下限値は6である。

[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

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 : 1

定量下限値 : 2

	集計値
幾何平均値	4
中央値	3
最大値	98
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	2
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(1)
青森県	3	十三湖	4
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	6
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	6	八郎湖	2
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	tr(1)
福島県	8	小名浜港	tr(1)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	11
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	31
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	41
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	2
東京都	13	荒川河口 (江東区)	13
	14	隅田川河口 (港区)	6
横浜市	15	横浜港	tr(1)
川崎市	16	川崎港京浜運河	3
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	97
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	2
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	12
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	3
長野県	21	諏訪湖湖心	8
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	2
愛知県	23	名古屋港	98
三重県	24	四日市港	7
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1)
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)	9
大阪市	29	大阪港	22
兵庫県	30	姫路沖【250L】	0.6
		姫路沖【50L】	※3.0
神戸市	31	神戸港中央	4
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	8
岡山県	33	水島沖	2
広島県	34	呉港	nd
	35	広島湾	2
山口県	36	徳山湾	23
	37	宇部沖	4
	38	萩沖	tr(1)
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	2
香川県	40	高松港	16
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	2
北九州市	42	洞海湾	5
佐賀県	43	伊万里湾	3
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川 (宇土市)	5
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	tr(1)
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	3
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	4
沖縄県	49	那覇港	15

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.2 定量下限値は0.5である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.9 定量下限値は2.3である。

[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011

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：4

定量下限値：10

	集計値
幾何平均値	33
中央値	24
最大値	920
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(8)
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	15
青森県	3	十三湖	37
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	22
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	13
秋田県	6	八郎湖	12
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(6)
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）	200
栃木県	10	田川（宇都宮市）	62
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	61
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	16
	13	荒川河口（江東区）	380
東京都	14	隅田川河口（港区）	130
	15	横浜港	15
川崎市	16	川崎港京浜運河	24
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	810
富山県	18	神通川河口萩浦橋（富山市）	20
石川県	19	犀川河口（金沢市）	210
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	32
長野県	21	諏訪湖湖心	18
静岡県	22	天竜川（磐田市）	16
愛知県	23	名古屋港	920
三重県	24	四日市港	45
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(6)
京都府	26	宮津港	tr(4)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	330
大阪府	28	大和川河口（堺市）	120
大阪市	29	大阪港	890
兵庫県	30	姫路沖【250L】	1.6
		姫路沖【50L】	※22
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）	94
岡山県	33	水島沖	25
広島県	34	呉港	tr(4)
	35	広島湾	12
山口県	36	徳山湾	370
	37	宇部沖	23
	38	萩沖	tr(5)
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(6)
香川県	40	高松港	190
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	19
北九州市	42	洞海湾	56
佐賀県	43	伊万里湾	30
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	60
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	10
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	17
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	35
沖縄県	49	那覇港	190

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.8 定量下限値は2.0である。

(注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は4 定量下限値は10である。

[14-7] デカブロモジフェニルエーテル・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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：20
 定量下限値：60

	集計値
幾何平均値	200
中央値	140
最大値	58,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(39)
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	74
青森県	3	十三湖	300
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	65
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	72
秋田県	6	八郎湖	tr(51)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	tr(55)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1,100
栃木県	10	田川（宇都宮市）	280
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	360
千葉県	12	花見川河口（千葉市）	76
	13	荒川河口（江東区）	2,500
東京都	14	隅田川河口（港区）	860
	15	横浜港	94
川崎市	16	川崎港京浜運河	130
新潟県	17	信濃川下流（新潟市）	12,000
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）	1,400
福井県	20	笙の川三島橋（敦賀市）	230
長野県	21	諏訪湖湖心	72
静岡県	22	天竜川（磐田市）	100
愛知県	23	名古屋港	32,000
三重県	24	四日市港	480
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	tr(31)
京都府	26	宮津港	tr(26)
京都市	27	桂川宮前橋（京都市）	6,500
大阪府	28	大和川河口（堺市）	1,000
大阪市	29	大阪港	58,000
兵庫県	30	姫路沖【250L】	15
		姫路沖【50L】	※150
神戸市	31	神戸港中央	220
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	640
岡山県	33	水島沖	190
広島県	34	呉港	tr(21)
	35	広島湾	64
山口県	36	徳山湾	4,500
	37	宇部沖	170
	38	萩沖	nd
徳島県	39	吉野川河口（徳島市）	tr(29)
香川県	40	高松港	290
高知県	41	四万十川河口（四万十市）	110
北九州市	42	洞海湾	260
佐賀県	43	伊万里湾	140
長崎県	44	大村湾	nd
熊本県	45	緑川（宇土市）	430
宮崎県	46	大淀川河口（宮崎市）	62
鹿児島県	47	天降川（霧島市）	73
	48	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	150
沖縄県	49	那覇港	480

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は4.0 定量下限値は12である。
 (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は20 定量下限値は60である。

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

調査年度 : 2011

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 : 20

定量下限値 : 50

	集計値
幾何平均値	480
中央値	360
最大値	10,000
最小値	tr(20)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	70
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	320
青森県	3	十三湖	300
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	100
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	130
秋田県	6	八郎湖	270
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	1,300
福島県	8	小名浜港	70
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2,000
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	4,800
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	1,900
千葉県	12	花見川河口 (千葉市)	2,300
	13	荒川河口 (江東区)	2,300
東京都	14	隅田川河口 (港区)	2,700
	15	横浜港	1,900
川崎市	16	川崎港京浜運河	1,800
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	410
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	130
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	2,000
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	200
長野県	21	諏訪湖湖心	650
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	230
愛知県	23	名古屋港	2,700
三重県	24	四日市港	1,500
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	640
京都府	26	宮津港	50
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	5,100
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	10,000
大阪市	29	大阪港	3,000
兵庫県	30	姫路沖	320
神戸市	31	神戸港中央	470
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	360
岡山県	33	水島沖	230
	34	呉港	1,700
広島県	35	広島湾	320
	36	徳山湾	110
山口県	37	宇部沖	90
	38	萩沖	tr(40)
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	120
香川県	40	高松港	1,000
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	100
北九州市	42	洞海湾	430
佐賀県	43	伊万里湾	tr(20)
長崎県	44	大村湾	150
熊本県	45	緑川 (宇土市)	960
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	180
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	190
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	280
沖縄県	49	那覇港	8,300

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖は通常採水である。

[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

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 : 20

定量下限値 : 50

	集計値
幾何平均値	2,000
中央値	1,700
最大値	50,000
最小値	380

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	660
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,000
青森県	3	十三湖	1,200
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	380
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	760
秋田県	6	八郎湖	2,400
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	1,000
福島県	8	小名浜港	830
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	8,200
栃木県	10	田川 (宇都宮市)	3,500
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	4,900
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	5,900
東京都	13	荒川河口 (江東区)	4,300
	14	隅田川河口 (港区)	3,700
横浜市	15	横浜港	3,500
川崎市	16	川崎港京浜運河	6,000
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	1,700
富山県	18	神通川河口萩浦橋 (富山市)	590
石川県	19	犀川河口 (金沢市)	21,000
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	910
長野県	21	諏訪湖湖心	1,200
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	990
愛知県	23	名古屋港	7,200
三重県	24	四日市港	4,700
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	7,400
京都府	26	宮津港	750
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	31,000
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	50,000
大阪市	29	大阪港	16,000
兵庫県	30	姫路沖	3,800
神戸市	31	神戸港中央	2,600
和歌山県	32	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	3,400
岡山県	33	水島沖	1,700
広島県	34	呉港	830
	35	広島湾	610
山口県	36	徳山湾	660
	37	宇部沖	450
	38	萩沖	620
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	1,300
香川県	40	高松港	4,400
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	490
北九州市	42	洞海湾	2,300
佐賀県	43	伊万里湾	610
長崎県	44	大村湾	1,700
熊本県	45	緑川 (宇土市)	2,800
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)	500
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	970
沖縄県	49	那覇港	1,000

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) 姫路沖は通常採水である。

[17] ペンタクロロベンゼン・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2011
 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: 2.4

	集計値
幾何平均値	11
中央値	11
最大値	170
最小値	2.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	12
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	14
青森県	3	十三湖	24
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	6.2
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	6.3
秋田県	6	八郎湖	15
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	8.0
福島県	8	小名浜港	42
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	100
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)	170
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	21
東京都	13	荒川河口 (江東区)	52
	14	隅田川河口 (港区)	27
横浜市	15	横浜港	13
川崎市	16	川崎港京浜運河	22
新潟県	17	信濃川下流 (新潟市)	55
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)	13
福井県	20	笙の川三島橋 (敦賀市)	6.0
長野県	21	諏訪湖湖心	58
静岡県	22	天竜川 (磐田市)	16
愛知県	23	名古屋港	19
三重県	24	四日市港	11
滋賀県	25	琵琶湖唐崎沖中央	4.4
京都府	26	宮津港	3.4
京都市	27	桂川宮前橋 (京都市)	85
大阪府	28	大和川河口 (堺市)	18
大阪市	29	大阪港	17
兵庫県	30	姫路沖【250L】	15
		姫路沖【50L】	※38
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)	8.7
岡山県	33	水島沖	5.0
広島県	34	呉港	4.1
	35	広島湾	3.7
山口県	36	徳山湾	9.8
	37	宇部沖	2.6
	38	萩沖	2.9
徳島県	39	吉野川河口 (徳島市)	6.7
香川県	40	高松港	6.3
高知県	41	四万十川河口 (四万十市)	4.0
北九州市	42	洞海湾	35
佐賀県	43	伊万里湾	3.8
長崎県	44	大村湾	3.2
熊本県	45	緑川 (宇土市)	9.4
宮崎県	46	大淀川河口 (宮崎市)	4.0
鹿児島県	47	天降川 (霧島市)	3.6
	48	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	3.8
沖縄県	49	那覇港	3.0

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は0.1 定量下限値は0.3である。
 (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は0.5 定量下限値は1.5である。

[18] エンドスルファン類・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

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 : ※※60

定量下限値 : ※※140

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	450
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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	450
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	tr(120)
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) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(注4) ※※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5) 姫路沖 【250L】 の検出下限値は 0.23 定量下限値は 0.62 である。

(注6) 姫路沖 【50L】 の検出下限値は 0.98 定量下限値は 3.2 である。

[18-1] α-エンドスルファン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 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：50
 定量下限値：120

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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
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	180
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	120
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) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は10 定量下限値は24である。
 (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は50 定量下限値は120である。

[18-2] β-エンドスルファン・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011
 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 : 9
 定量下限値 : 22

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	270
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(9)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(12)
青森県	3	十三湖	270
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(12)
埼玉県	11	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(13)
千葉県	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
横浜市	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)	27
大阪市	29	大阪港	nd
	30	姫路沖【250L】 姫路沖【50L】	10 ※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)	tr(21)
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
徳島県	38	萩沖	nd
	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) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (注4) 姫路沖【250L】の検出下限値は2 定量下限値は4 である。
 (注5) 姫路沖【50L】の検出下限値は9 定量下限値は22 である。

[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：4/47(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：4/47(欠測等：0)
 検出下限値：※※2,200
 定量下限値：※※5,500

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	73,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	8	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉県	10	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	11	荒川河口（江東区）	nd
	12	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	13	横浜港	nd
川崎市	14	川崎港京浜運河	nd
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	17	犀川河口（金沢市）	tr(4,700)
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	nd
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋（京都市）	73,000
大阪府	26	大和川河口（堺市）	62,000
大阪市	27	大阪港	12,000
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	44	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	45	天降川（霧島市）	nd
	46	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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。

[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：4/47(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：4/47(欠測等：0)
 検出下限値：600
 定量下限値：1,500

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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
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
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	8	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	10	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	11	荒川河口（江東区）	nd
	12	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	13	横浜港	nd
川崎市	14	川崎港京浜運河	nd
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	17	犀川河口（金沢市）	1,900
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	nd
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋（京都市）	6,300
大阪府	26	大和川河口（堺市）	3,600
大阪市	27	大阪港	2,000
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	31	水島沖	nd
	32	呉港	nd
広島県	33	広島湾	nd
	34	徳山湾	nd
山口県	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	44	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	45	天降川（霧島市）	nd
	46	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：4/47(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：4/47(欠測等：0)
 検出下限値：500
 定量下限値：1,300

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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
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
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	8	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	10	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	11	荒川河口（江東区）	nd
	12	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	13	横浜港	nd
川崎市	14	川崎港京浜運河	nd
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	17	犀川河口（金沢市）	tr(800)
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	nd
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋（京都市）	1,300
大阪府	26	大和川河口（堺市）	tr(900)
大阪市	27	大阪港	tr(700)
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	31	水島沖	nd
	32	呉港	nd
広島県	33	広島湾	nd
	34	徳山湾	nd
山口県	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川（宇土市）	nd
宮崎県	44	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	45	天降川（霧島市）	nd
	46	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 5/47 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 5/47 (欠測等: 0)
 検出下限値: 500
 定量下限値: 1,200

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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
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
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川 (宇都宮市)	nd
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	11	荒川河口 (江東区)	nd
	12	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	13	横浜港	nd
川崎市	14	川崎港京浜運河	nd
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	2,000
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	nd
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	65,000
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	57,000
大阪市	27	大阪港	9,000
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(700)
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：0/47(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：0/47(欠測等：0)
 検出下限値：300
 定量下限値：790

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

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：0/47(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：0/47(欠測等：0)
 検出下限値：300
 定量下限値：740

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

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[20] N,N-ジメチルホルムアミド・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 37/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 37/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 19,000

定量下限値 : 63,000

	集計値
幾何平均値	tr(27,000)
中央値	tr(24,000)
最大値	530,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/L,000)
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(19,000)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(23,000)
青森県	3	十三湖	tr(26,000)
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(33,000)
秋田県	5	八郎湖	tr(37,000)
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	tr(23,000)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(45,000)
栃木県	8	田川 (宇都宮市)	tr(35,000)
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(21,000)
千葉県	10	花見川河口 (千葉市)	tr(59,000)
	11	荒川河口 (江東区)	67,000
東京都	12	隅田川河口 (港区)	tr(35,000)
	13	横浜港	nd
川崎市	14	川崎港京浜運河	tr(36,000)
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	tr(20,000)
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(33,000)
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	tr(24,000)
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	tr(25,000)
愛知県	21	名古屋港	nd
三重県	22	四日市港	150,000
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	tr(24,000)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	tr(26,000)
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	290,000
大阪市	27	大阪港	530,000
兵庫県	28	姫路沖	tr(20,000)
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(19,000)
岡山県	31	水島沖	tr(19,000)
	32	呉港	tr(38,000)
広島県	33	広島湾	tr(29,000)
	34	徳山湾	nd
山口県	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	tr(20,000)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(23,000)
香川県	38	高松港	tr(41,000)
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(34,000)
北九州市	40	洞海湾	tr(20,000)
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	tr(38,000)
熊本県	43	緑川 (宇土市)	tr(41,000)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	tr(22,000)
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(35,000)
沖縄県	47	那覇港	tr(36,000)

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

底 質

[1] PCB類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 64/64 (欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 64/64 (欠測等: 0)

検出下限値: ※※4.5

定量下限値: ※※12

	集計値
幾何平均値	6,300
中央値	7,400
最大値	950,000
最小値	24

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	290
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	24
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	820
	4	苫小牧港	7,800
青森県	5	十三湖	3,300
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	100
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	3,700
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	220
秋田県	9	八郎湖	1,300
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	1,600
福島県	11	小名浜港	41,000
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2,100
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	620
千葉県	14	市原・姉崎海岸	36,000
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	7,000
東京都	16	荒川河口 (江東区)	81,000
	17	隅田川河口 (港区)	390,000
横浜市	18	横浜港	280,000
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	55,000
	20	川崎港京浜運河	220,000
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	1,100
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	790
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	13,000
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	200
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	68
長野県	26	諏訪湖湖心	10,000
静岡県	27	清水港	14,000
	28	天竜川 (磐田市)	790
愛知県	29	衣浦港	9,400
	30	名古屋港	23,000
三重県	31	四日市港	130,000
	32	鳥羽港	24,000
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	11,000
	34	琵琶湖唐崎沖中央	21,000
京都府	35	宮津港	1,800
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	20,000
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	39,000
大阪市	38	大阪港	950,000
	39	大阪港外	310,000
	40	淀川河口 (大阪市)	76,000
	41	淀川 (大阪市)	64,000
兵庫県	42	姫路沖	20,000
神戸市	43	神戸港中央	250,000
奈良県	44	大和川 (王寺町)	4,700
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	6,300
岡山県	46	水島沖	4,000
広島県	47	呉港	130,000
	48	広島湾	27,000
山口県	49	徳山湾	5,900
	50	宇部沖	4,200
	51	萩沖	3,300
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	330
香川県	53	高松港	21,000
愛媛県	54	新居浜港	820
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	2,700
北九州市	56	洞海湾	360,000
福岡市	57	博多湾	8,900
佐賀県	58	伊万里湾	5,900
長崎県	59	大村湾	7,700
大分県	60	大分川河口 (大分市)	270
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	39
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	55
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	160
沖縄県	64	那覇港	130,000

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[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 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：62/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：62/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.1
 定量下限値：0.3

	集計値
幾何平均値	35
中央値	69
最大値	2,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	1.4
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.5
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2.9
	4	苫小牧港	49
青森県	5	十三湖	27
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	0.4
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	73
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	9.4
山形県	10	最上川河口（酒田市）	6.7
福島県	11	小名浜港	490
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	16
栃木県	13	田川（宇都宮市）	0.9
千葉県	14	市原・姉崎海岸	130
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	35
東京都	16	荒川河口（江東区）	340
	17	隅田川河口（港区）	2,000
横浜市	18	横浜港	1,200
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	39
	20	川崎港京浜運河	1,000
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	4.6
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	68
石川県	23	犀川河口（金沢市）	46
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	1.3
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	0.4
長野県	26	諏訪湖湖心	71
静岡県	27	清水港	69
	28	天竜川（磐田市）	4.1
愛知県	29	衣浦港	110
	30	名古屋港	180
三重県	31	四日市港	370
	32	鳥羽港	66
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	63
	34	琵琶湖唐崎沖中央	97
京都府	35	宮津港	29
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	90
大阪府	37	大和川河口（堺市）	190
大阪市	38	大阪港	2,400
	39	大阪港外	1,200
	40	淀川河口（大阪市）	200
	41	淀川（大阪市）	180
兵庫県	42	姫路沖	190
神戸市	43	神戸港中央	390
奈良県	44	大和川（王寺町）	30
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	170
岡山県	46	水島沖	110
広島県	47	呉港	230
	48	広島湾	180
山口県	49	徳山湾	69
	50	宇部沖	47
	51	萩沖	25
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	3.5
香川県	53	高松港	88
愛媛県	54	新居浜港	10
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	15
北九州市	56	洞海湾	950
福岡市	57	博多湾	84
佐賀県	58	伊万里湾	80
長崎県	59	大村湾	140
大分県	60	大分川河口（大分市）	6.1
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	0.5
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.5
沖縄県	64	那覇港	330

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出下限値：1
 定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	350
中央値	500
最大値	34,000
最小値	1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	110
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	6
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	54
	4	苫小牧港	1100
青森県	5	十三湖	130
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	tr(1)
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	310
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(1)
秋田県	9	八郎湖	97
山形県	10	最上川河口（酒田市）	430
福島県	11	小名浜港	4,400
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	110
栃木県	13	田川（宇都宮市）	53
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1100
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	340
東京都	16	荒川河口（江東区）	4,500
	17	隅田川河口（港区）	16,000
横浜市	18	横浜港	7,000
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	770
	20	川崎港京浜運河	4,500
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	180
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	39
石川県	23	犀川河口（金沢市）	600
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	4
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	3
長野県	26	諏訪湖湖心	300
静岡県	27	清水港	1,200
	28	天竜川（磐田市）	33
愛知県	29	衣浦港	740
	30	名古屋港	2,200
三重県	31	四日市港	7200
	32	鳥羽港	420
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	330
	34	琵琶湖唐崎沖中央	1,300
京都府	35	宮津港	150
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	2,900
大阪府	37	大和川河口（堺市）	4,500
大阪市	38	大阪港	34,000
	39	大阪港外	17,000
	40	淀川河口（大阪市）	3,500
	41	淀川（大阪市）	9,900
兵庫県	42	姫路沖	1,800
神戸市	43	神戸港中央	4,900
奈良県	44	大和川（王寺町）	910
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,200
岡山県	46	水島沖	630
広島県	47	呉港	2,200
	48	広島湾	1,900
山口県	49	徳山湾	290
	50	宇部沖	260
	51	萩沖	170
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	16
香川県	53	高松港	1,500
愛媛県	54	新居浜港	80
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	80
北九州市	56	洞海湾	6,400
福岡市	57	博多湾	610
佐賀県	58	伊万里湾	330
長崎県	59	大村湾	570
大分県	60	大分川河口（大分市）	45
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	5
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	tr(2)
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4
沖縄県	64	那覇港	3700

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.5
 定量下限値：1.2

集計値	
幾何平均値	1,000
中央値	1,100
最大値	250,000
最小値	5.4

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	24
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	5.4
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	170
	4	苫小牧港	1400
青森県	5	十三湖	470
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	6.5
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	520
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	24
秋田県	9	八郎湖	87
山形県	10	最上川河口（酒田市）	130
福島県	11	小名浜港	12,000
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	400
栃木県	13	田川（宇都宮市）	200
千葉県	14	市原・姉崎海岸	6,300
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	1,800
東京都	16	荒川河口（江東区）	23,000
	17	隅田川河口（港区）	98,000
横浜市	18	横浜港	33,000
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	5,700
	20	川崎港京浜運河	28,000
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	150
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	130
石川県	23	犀川河口（金沢市）	3,000
福井県	24	笙の川三島橋（敦賀市）	40
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	8.1
長野県	26	諏訪湖湖心	1,300
静岡県	27	清水港	4,400
	28	天竜川（磐田市）	140
愛知県	29	衣浦港	1,900
	30	名古屋港	6,900
三重県	31	四日市港	36,000
	32	鳥羽港	1,100
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	1,400
	34	琵琶湖唐崎沖中央	3,600
京都府	35	宮津港	290
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	7,000
大阪府	37	大和川河口（堺市）	7,300
大阪市	38	大阪港	250,000
	39	大阪港外	72,000
	40	淀川河口（大阪市）	16,000
	41	淀川（大阪市）	12,000
兵庫県	42	姫路沖	5,000
神戸市	43	神戸港中央	17,000
奈良県	44	大和川（王寺町）	420
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	700
岡山県	46	水島沖	890
広島県	47	呉港	8,000
	48	広島湾	4,000
山口県	49	徳山湾	590
	50	宇部沖	700
	51	萩沖	350
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	65
香川県	53	高松港	6,600
愛媛県	54	新居浜港	220
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	290
北九州市	56	洞海湾	57,000
福岡市	57	博多湾	1,700
佐賀県	58	伊万里湾	860
長崎県	59	大村湾	1,100
大分県	60	大分川河口（大分市）	100
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	8.5
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	6.2
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	12
沖縄県	64	那覇港	11,000

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 64/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 64/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.3
 定量下限値 : 0.8

	集計値
幾何平均値	1,400
中央値	1,500
最大値	330000
最小値	4.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	38
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	4.9
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	200
	4	苫小牧港	2,100
青森県	5	十三湖	770
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	16
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	780
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	29
秋田県	9	八郎湖	200
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	240
福島県	11	小名浜港	11,000
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	660
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	180
千葉県	14	市原・姉崎海岸	11,000
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	2300
東京都	16	荒川河口 (江東区)	29,000
	17	隅田川河口 (港区)	150,000
横浜市	18	横浜港	63,000
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	13,000
	20	川崎港京浜運河	61,000
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	220
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	200
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	4,400
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	85
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	12
長野県	26	諏訪湖湖心	2,400
静岡県	27	清水港	4,600
	28	天竜川 (磐田市)	210
愛知県	29	衣浦港	2,500
	30	名古屋港	7,300
三重県	31	四日市港	44,000
	32	鳥羽港	1,500
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	2,700
	34	琵琶湖唐崎沖中央	4,100
京都府	35	宮津港	320
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	3,800
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	8,600
大阪市	38	大阪港	330,000
	39	大阪港外	100,000
	40	淀川河口 (大阪市)	22,000
	41	淀川 (大阪市)	14,000
兵庫県	42	姫路沖	5,100
神戸市	43	神戸港中央	27,000
奈良県	44	大和川 (王寺町)	760
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1,100
岡山県	46	水島沖	810
広島県	47	呉港	16,000
	48	広島湾	4,300
山口県	49	徳山湾	670
	50	宇部沖	1,100
	51	萩沖	500
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	80
香川県	53	高松港	5,800
愛媛県	54	新居浜港	180
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	320
北九州市	56	洞海湾	140,000
福岡市	57	博多湾	2,700
佐賀県	58	伊万里湾	1,000
長崎県	59	大村湾	1,400
大分県	60	大分川河口 (大分市)	64
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	8.3
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	10
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	25
沖縄県	64	那覇港	19,000

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 63/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 63/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.2
 定量下限値 : 0.6

集計値	
幾何平均値	39
中央値	46
最大値	8,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	1.1
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	4.0
	4	苫小牧港	39
青森県	5	十三湖	19
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	tr(0.4)
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	24
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	1.0
秋田県	9	八郎湖	11
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	5.4
福島県	11	小名浜港	260
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	20
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	6.4
千葉県	14	市原・姉崎海岸	300
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	62
東京都	16	荒川河口 (江東区)	1,100
	17	隅田川河口 (港区)	4,600
横浜市	18	横浜港	990
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	160
	20	川崎港京浜運河	970
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	6.0
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	4.8
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	100
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	1.5
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.5)
長野県	26	諏訪湖湖心	110
静岡県	27	清水港	150
	28	天竜川 (磐田市)	4.7
愛知県	29	衣浦港	74
	30	名古屋港	160
三重県	31	四日市港	680
	32	鳥羽港	42
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	120
	34	琵琶湖唐崎沖中央	250
京都府	35	宮津港	11
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	61
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	240
大阪市	38	大阪港	8,000
	39	大阪港外	1,400
	40	淀川河口 (大阪市)	1,400
	41	淀川 (大阪市)	350
兵庫県	42	姫路沖	440
神戸市	43	神戸港中央	810
奈良県	44	大和川 (王寺町)	19
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	380
岡山県	46	水島沖	25
広島県	47	呉港	280
	48	広島湾	120
山口県	49	徳山湾	29
	50	宇部沖	21
	51	萩沖	14
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	1.6
香川県	53	高松港	150
愛媛県	54	新居浜港	5.0
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	9.6
北九州市	56	洞海湾	2,500
福岡市	57	博多湾	64
佐賀県	58	伊万里湾	29
長崎県	59	大村湾	49
大分県	60	大分川河口 (大分市)	1.6
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.3)
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	tr(0.5)
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	0.8
沖縄県	64	那覇港	290

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

平成23年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

[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(単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：50/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：50/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.2
 定量下限値：0.5

集計値	
幾何平均値	1.7
中央値	1.8
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	4	苫小牧港	1.4
青森県	5	十三湖	0.8
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	1.7
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	tr(0.3)
山形県	10	最上川河口（酒田市）	tr(0.4)
福島県	11	小名浜港	10
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.5
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	9.1
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	1.6
東京都	16	荒川河口（江東区）	12
	17	隅田川河口（港区）	48
横浜市	18	横浜港	36
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	7.5
	20	川崎港京浜運河	42
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	tr(0.2)
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	23	犀川河口（金沢市）	2.8
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	2.7
静岡県	27	清水港	4.9
	28	天竜川（磐田市）	tr(0.3)
愛知県	29	衣浦港	2.3
	30	名古屋港	6.2
三重県	31	四日市港	26
	32	鳥羽港	4.0
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	4.1
	34	琵琶湖唐崎沖中央	11
京都府	35	宮津港	0.6
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	1.8
大阪府	37	大和川河口（堺市）	8.1
大阪市	38	大阪港	290
	39	大阪港外	52
	40	淀川河口（大阪市）	11
	41	淀川（大阪市）	9.1
兵庫県	42	姫路沖	5.0
神戸市	43	神戸港中央	48
奈良県	44	大和川（王寺町）	0.7
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.0
岡山県	46	水島沖	1.2
広島県	47	呉港	13
	48	広島湾	9.6
山口県	49	徳山湾	2.1
	50	宇部沖	1.2
	51	萩沖	0.6
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	53	高松港	5.7
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.3)
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	0.7
北九州市	56	洞海湾	98
福岡市	57	博多湾	2.9
佐賀県	58	伊万里湾	1.8
長崎県	59	大村湾	2.5
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	64	那覇港	17

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 64/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 64/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.4
 定量下限値 : 1.1

	集計値
幾何平均値	1,300
中央値	1400
最大値	170000
最小値	2.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	63
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	2.7
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	220
	4	苫小牧港	1,200
青森県	5	十三湖	890
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	45
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	740
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	64
秋田県	9	八郎湖	460
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	430
福島県	11	小名浜港	5,000
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	500
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	100
千葉県	14	市原・姉崎海岸	8,400
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	1,400
東京都	16	荒川河口 (江東区)	15,000
	17	隅田川河口 (港区)	77,000
横浜市	18	横浜港	55,000
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	19,000
	20	川崎港京浜運河	63,000
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	320
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	180
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	2,800
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	42
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	23
長野県	26	諏訪湖湖心	3,200
静岡県	27	清水港	1,900
	28	天竜川 (磐田市)	240
愛知県	29	衣浦港	1,800
	30	名古屋港	3,500
三重県	31	四日市港	22,000
	32	鳥羽港	2,800
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	3,300
	34	琵琶湖唐崎沖中央	5,900
京都府	35	宮津港	300
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	3,900
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	8,800
大阪市	38	大阪港	170,000
	39	大阪港外	58,000
	40	淀川河口 (大阪市)	19,000
	41	淀川 (大阪市)	14,000
兵庫県	42	姫路沖	3,800
神戸市	43	神戸港中央	41,000
奈良県	44	大和川 (王寺町)	1,300
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1,500
岡山県	46	水島沖	500
広島県	47	呉港	27,000
	48	広島湾	4,900
山口県	49	徳山湾	710
	50	宇部沖	760
	51	萩沖	630
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	87
香川県	53	高松港	3,800
愛媛県	54	新居浜港	86
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	420
北九州市	56	洞海湾	80,000
福岡市	57	博多湾	1,900
佐賀県	58	伊万里湾	1,000
長崎県	59	大村湾	1,400
大分県	60	大分川河口 (大分市)	30
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	8.9
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	20
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	60
沖縄県	64	那覇港	22,000

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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）・底質（単位：pg/g-dry）

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：63/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：63/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.3
 定量下限値：0.8

集計値	
幾何平均値	83
中央値	92
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	5.6
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	15
	4	苫小牧港	89
青森県	5	十三湖	62
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	3.6
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	44
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	4.2
秋田県	9	八郎湖	28
山形県	10	最上川河口（酒田市）	30
福島県	11	小名浜港	370
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	32
栃木県	13	田川（宇都宮市）	7.3
千葉県	14	市原・姉崎海岸	520
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	110
東京都	16	荒川河口（江東区）	830
	17	隅田川河口（港区）	4,000
横浜市	18	横浜港	3,700
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1,100
	20	川崎港京浜運河	4,300
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	21
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	13
石川県	23	犀川河口（金沢市）	170
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	3.4
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	1.8
長野県	26	諏訪湖湖心	180
静岡県	27	清水港	170
	28	天竜川（磐田市）	15
愛知県	29	衣浦港	130
	30	名古屋港	220
三重県	31	四日市港	960
	32	鳥羽港	120
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	250
	34	琵琶湖唐崎沖中央	510
京都府	35	宮津港	25
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	210
大阪府	37	大和川河口（堺市）	650
大阪市	38	大阪港	11,000
	39	大阪港外	2,100
	40	淀川河口（大阪市）	1,100
	41	淀川（大阪市）	940
兵庫県	42	姫路沖	290
神戸市	43	神戸港中央	2,500
奈良県	44	大和川（王寺町）	81
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	55
岡山県	46	水島沖	26
広島県	47	呉港	860
	48	広島湾	220
山口県	49	徳山湾	34
	50	宇部沖	50
	51	萩沖	35
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	5.1
香川県	53	高松港	300
愛媛県	54	新居浜港	5.7
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	19
北九州市	56	洞海湾	6,800
福岡市	57	博多湾	160
佐賀県	58	伊万里湾	85
長崎県	59	大村湾	94
大分県	60	大分川河口（大分市）	2.3
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	0.9
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	2.1
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.4
沖縄県	64	那覇港	920

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 59/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 59/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 0.2
 定量下限値: 0.4

	集計値
幾何平均値	4.9
中央値	4.5
最大値	770
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	0.4
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.2
	4	苫小牧港	6.4
青森県	5	十三湖	4.2
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	tr(0.2)
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	2.2
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(0.3)
秋田県	9	八郎湖	1.7
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	2.0
福島県	11	小名浜港	24
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2.1
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	0.5
千葉県	14	市原・姉崎海岸	15
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	6.9
東京都	16	荒川河口 (江東区)	58
	17	隅田川河口 (港区)	340
横浜市	18	横浜港	210
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	78
	20	川崎港京浜運河	230
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	1.6
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.9
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	14
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.2)
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	3.7
静岡県	27	清水港	13
	28	天竜川 (磐田市)	1.3
愛知県	29	衣浦港	4.3
	30	名古屋港	12
三重県	31	四日市港	58
	32	鳥羽港	4.5
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	18
	34	琵琶湖唐崎沖中央	30
京都府	35	宮津港	1.4
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	12
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	46
大阪市	38	大阪港	770
	39	大阪港外	130
	40	淀川河口 (大阪市)	69
	41	淀川 (大阪市)	56
兵庫県	42	姫路沖	18
神戸市	43	神戸港中央	92
奈良県	44	大和川 (王寺町)	4.9
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	4.5
岡山県	46	水島沖	1.0
広島県	47	呉港	31
	48	広島湾	7.2
山口県	49	徳山湾	0.9
	50	宇部沖	2.3
	51	萩沖	1.2
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.3)
香川県	53	高松港	18
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.3)
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	0.9
北九州市	56	洞海湾	530
福岡市	57	博多湾	7.4
佐賀県	58	伊万里湾	4.4
長崎県	59	大村湾	4.7
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	tr(0.2)
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	42

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 64/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 64/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.4
 定量下限値 : 1.1

集計値	
幾何平均値	210
中央値	220
最大値	26,000
最小値	0.5

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	12
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(0.5)
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	37
	4	苫小牧港	180
青森県	5	十三湖	150
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	9.4
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	140
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	11
秋田県	9	八郎湖	84
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	73
福島県	11	小名浜港	790
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	86
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	15
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1,400
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	230
東京都	16	荒川河口 (江東区)	2,300
	17	隅田川河口 (港区)	11,000
横浜市	18	横浜港	7,800
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	2,700
	20	川崎港京浜運河	13,000
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	51
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	30
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	450
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	6.1
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	4.2
長野県	26	諏訪湖湖心	440
静岡県	27	清水港	340
	28	天竜川 (磐田市)	41
愛知県	29	衣浦港	360
	30	名古屋港	620
三重県	31	四日市港	3,400
	32	鳥羽港	350
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	590
	34	琵琶湖唐崎沖中央	1,100
京都府	35	宮津港	63
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	660
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	1,300
大阪市	38	大阪港	26,000
	39	大阪港外	7,700
	40	淀川河口 (大阪市)	3,000
	41	淀川 (大阪市)	2,300
兵庫県	42	姫路沖	740
神戸市	43	神戸港中央	6,800
奈良県	44	大和川 (王寺町)	210
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	210
岡山県	46	水島沖	92
広島県	47	呉港	3,400
	48	広島湾	760
山口県	49	徳山湾	120
	50	宇部沖	120
	51	萩沖	120
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	13
香川県	53	高松港	600
愛媛県	54	新居浜港	15
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	52
北九州市	56	洞海湾	12,000
福岡市	57	博多湾	390
佐賀県	58	伊万里湾	190
長崎県	59	大村湾	270
大分県	60	大分川河口 (大分市)	5.1
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	1.7
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	3.5
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	4.8
沖縄県	64	那覇港	2,600

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 54/64(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 54/64(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.3

定量下限値 : 0.8

集計値	
幾何平均値	4.9
中央値	4.8
最大値	600
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.8
	4	苫小牧港	4.3
青森県	5	十三湖	2.9
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	2.9
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	1.4
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	1.8
福島県	11	小名浜港	19
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1.9
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	tr(0.4)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	23
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	5.3
東京都	16	荒川河口 (江東区)	48
	17	隅田川河口 (港区)	210
横浜市	18	横浜港	180
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	48
	20	川崎港京浜運河	230
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	1.2
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(0.7)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	12
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	8.9
静岡県	27	清水港	8.6
	28	天竜川 (磐田市)	0.8
愛知県	29	衣浦港	7.0
	30	名古屋港	14
三重県	31	四日市港	65
	32	鳥羽港	6.2
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	14
	34	琵琶湖唐崎沖中央	27
京都府	35	宮津港	1.6
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	13
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	37
	38	大阪港	600
	39	大阪港外	140
	40	淀川河口 (大阪市)	67
大阪市	41	淀川 (大阪市)	59
兵庫県	42	姫路沖	16
神戸市	43	神戸港中央	120
奈良県	44	大和川 (王寺町)	4.2
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	3.6
岡山県	46	水島沖	1.6
広島県	47	呉港	59
	48	広島湾	15
山口県	49	徳山湾	2.2
	50	宇部沖	2.7
	51	萩沖	2.6
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.3)
香川県	53	高松港	13
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.4)
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	1.1
北九州市	56	洞海湾	390
福岡市	57	博多湾	8.8
佐賀県	58	伊万里湾	4.1
長崎県	59	大村湾	5.9
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	51

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

平成23年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

[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 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 51/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 51/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.2
 定量下限値 : 0.5

集計値	
幾何平均値	1.9
中央値	2.0
最大値	110
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	1.0
青森県	5	十三湖	1.4
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	1.8
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	0.7
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	0.5
福島県	11	小名浜港	6.3
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1.0
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	7.6
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	2.0
東京都	16	荒川河口 (江東区)	19
	17	隅田川河口 (港区)	57
横浜市	18	横浜港	41
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	6.6
	20	川崎港京浜運河	46
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	0.6
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(0.3)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	2.2
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	7.1
静岡県	27	清水港	2.8
	28	天竜川 (磐田市)	tr(0.4)
愛知県	29	衣浦港	2.9
	30	名古屋港	3.7
三重県	31	四日市港	12
	32	鳥羽港	3.8
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	11
	34	琵琶湖唐崎沖中央	12
京都府	35	宮津港	0.6
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	1.2
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	20
大阪市	38	大阪港	110
	39	大阪港外	22
	40	淀川河口 (大阪市)	16
	41	淀川 (大阪市)	12
兵庫県	42	姫路沖	8.5
神戸市	43	神戸港中央	53
奈良県	44	大和川 (王寺町)	1.7
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	3.0
岡山県	46	水島沖	0.9
広島県	47	呉港	18
	48	広島湾	5.8
山口県	49	徳山湾	1.5
	50	宇部沖	0.9
	51	萩沖	0.7
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	4.7
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.3)
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	0.8
北九州市	56	洞海湾	58
福岡市	57	博多湾	2.6
佐賀県	58	伊万里湾	1.9
長崎県	59	大村湾	2.8
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	19

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 63/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 63/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.6
 定量下限値 : 1.6

	集計値
幾何平均値	1,000
中央値	1,300
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	43
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	130
	4	苫小牧港	990
青森県	5	十三湖	770
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	26
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	790
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	67
秋田県	9	八郎湖	320
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	270
福島県	11	小名浜港	3,400
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	310
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	63
千葉県	14	市原・姉崎海岸	5,800
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	840
東京都	16	荒川河口 (江東区)	6,700
	17	隅田川河口 (港区)	32,000
横浜市	18	横浜港	59,000
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	12,000
	20	川崎港京浜運河	43,000
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	200
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	110
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	1,300
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	22
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	16
長野県	26	諏訪湖湖心	2,300
静岡県	27	清水港	1,400
	28	天竜川 (磐田市)	130
愛知県	29	衣浦港	1,600
	30	名古屋港	2,200
三重県	31	四日市港	12,000
	32	鳥羽港	7,800
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	2,300
	34	琵琶湖唐崎沖中央	4,700
京都府	35	宮津港	410
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	1,900
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	6,900
大阪市	38	大阪港	110,000
	39	大阪港外	42,000
	40	淀川河口 (大阪市)	12,000
	41	淀川 (大阪市)	10,000
兵庫県	42	姫路沖	3,200
神戸市	43	神戸港中央	78,000
奈良県	44	大和川 (王寺町)	910
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1,200
岡山県	46	水島沖	620
広島県	47	呉港	39,000
	48	広島湾	6,800
山口県	49	徳山湾	1,600
	50	宇部沖	800
	51	萩沖	840
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	57
香川県	53	高松港	2,300
愛媛県	54	新居浜港	94
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	970
北九州市	56	洞海湾	38,000
福岡市	57	博多湾	1,300
佐賀県	58	伊万里湾	1,500
長崎県	59	大村湾	1,800
大分県	60	大分川河口 (大分市)	16
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	3.3
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	11
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	47
沖縄県	64	那覇港	39,000

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 62/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 62/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.3
 定量下限値 : 0.8

	集計値
幾何平均値	26
中央値	28
最大値	2,900
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	1.8
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	4.4
	4	苫小牧港	19
青森県	5	十三湖	27
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	1.0
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	15
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	1.4
秋田県	9	八郎湖	10
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	9.5
福島県	11	小名浜港	84
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	8.8
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	1.7
千葉県	14	市原・姉崎海岸	100
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	26
東京都	16	荒川河口 (江東区)	180
	17	隅田川河口 (港区)	910
横浜市	18	横浜港	1,200
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	330
	20	川崎港京浜運河	1,300
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	6.4
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	3.1
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	38
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.7)
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.7)
長野県	26	諏訪湖湖心	67
静岡県	27	清水港	39
	28	天竜川 (磐田市)	3.6
愛知県	29	衣浦港	29
	30	名古屋港	53
三重県	31	四日市港	250
	32	鳥羽港	100
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	86
	34	琵琶湖唐崎沖中央	190
京都府	35	宮津港	9.1
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	67
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	230
大阪市	38	大阪港	2,900
	39	大阪港外	790
	40	淀川河口 (大阪市)	370
	41	淀川 (大阪市)	340
兵庫県	42	姫路沖	91
神戸市	43	神戸港中央	1,500
奈良県	44	大和川 (王寺町)	27
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	22
岡山県	46	水島沖	8.1
広島県	47	呉港	540
	48	広島湾	98
山口県	49	徳山湾	19
	50	宇部沖	12
	51	萩沖	16
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	1.3
香川県	53	高松港	79
愛媛県	54	新居浜港	1.5
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	9.4
北九州市	56	洞海湾	920
福岡市	57	博多湾	30
佐賀県	58	伊万里湾	31
長崎県	59	大村湾	35
大分県	60	大分川河口 (大分市)	tr(0.6)
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	tr(0.5)
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.0
沖縄県	64	那覇港	620

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 55/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 55/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.3
 定量下限値 : 0.8

集計値	
幾何平均値	6.0
中央値	6.7
最大値	660
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(0.4)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.9
	4	苫小牧港	3.1
青森県	5	十三湖	5.6
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	3.6
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	2.4
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	2.3
福島県	11	小名浜港	17
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2.3
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	tr(0.5)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	26
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	6.9
東京都	16	荒川河口 (江東区)	44
	17	隅田川河口 (港区)	210
横浜市	18	横浜港	200
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	78
	20	川崎港京浜運河	310
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	1.6
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.8
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	9.2
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	15
静岡県	27	清水港	8.9
	28	天竜川 (磐田市)	0.9
愛知県	29	衣浦港	8.6
	30	名古屋港	14
三重県	31	四日市港	69
	32	鳥羽港	11
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	19
	34	琵琶湖唐崎沖中央	41
京都府	35	宮津港	2.3
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	15
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	61
	38	大阪港	660
	39	大阪港外	180
	40	淀川河口 (大阪市)	99
大阪市	41	淀川 (大阪市)	88
兵庫県	42	姫路沖	24
神戸市	43	神戸港中央	260
奈良県	44	大和川 (王寺町)	6.5
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	5.0
岡山県	46	水島沖	1.8
広島県	47	呉港	100
	48	広島湾	23
山口県	49	徳山湾	4.0
	50	宇部沖	2.3
	51	萩沖	3.2
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.4)
香川県	53	高松港	19
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.4)
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	1.9
北九州市	56	洞海湾	180
福岡市	57	博多湾	7.2
佐賀県	58	伊万里湾	6.0
長崎県	59	大村湾	7.0
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	83

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 58/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 58/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.4
 定量下限値 : 1.0

集計値	
幾何平均値	11
中央値	12
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(0.6)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.5
	4	苫小牧港	7.0
青森県	5	十三湖	9.7
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	tr(0.4)
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	8.1
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(0.7)
秋田県	9	八郎湖	4.0
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	3.9
福島県	11	小名浜港	35
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	3.6
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	tr(0.8)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	52
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	11
東京都	16	荒川河口 (江東区)	77
	17	隅田川河口 (港区)	350
横浜市	18	横浜港	510
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	130
	20	川崎港京浜運河	560
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	2.6
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.1
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	15
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	25
静岡県	27	清水港	15
	28	天竜川 (磐田市)	1.4
愛知県	29	衣浦港	15
	30	名古屋港	24
三重県	31	四日市港	120
	32	鳥羽港	40
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	31
	34	琵琶湖唐崎沖中央	60
京都府	35	宮津港	3.6
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	26
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	95
大阪市	38	大阪港	1,000
	39	大阪港外	310
	40	淀川河口 (大阪市)	160
	41	淀川 (大阪市)	150
兵庫県	42	姫路沖	40
神戸市	43	神戸港中央	650
奈良県	44	大和川 (王寺町)	10
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	8.8
岡山県	46	水島沖	4.0
広島県	47	呉港	270
	48	広島湾	48
山口県	49	徳山湾	8.6
	50	宇部沖	5.3
	51	萩沖	6.6
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.6)
香川県	53	高松港	30
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.7)
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	5.0
北九州市	56	洞海湾	370
福岡市	57	博多湾	14
佐賀県	58	伊万里湾	13
長崎県	59	大村湾	16
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.4)
沖縄県	64	那覇港	280

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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)・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 37/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 37/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 0.3
 定量下限値: 0.8

	集計値
幾何平均値	tr(0.7)
中央値	tr(0.6)
最大値	45
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	nd
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	1.3
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	1.1
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	2.2
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	tr(0.5)
東京都	16	荒川河口 (江東区)	2.3
	17	隅田川河口 (港区)	12
横浜市	18	横浜港	45
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	1.4
	20	川崎港京浜運河	9.1
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	3.4
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	1.1
	30	名古屋港	1.0
三重県	31	四日市港	3.0
	32	鳥羽港	3.1
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	5.2
	34	琵琶湖唐崎沖中央	2.0
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	8.7
大阪市	38	大阪港	39
	39	大阪港外	6.3
	40	淀川河口 (大阪市)	2.9
	41	淀川 (大阪市)	2.3
兵庫県	42	姫路沖	2.4
神戸市	43	神戸港中央	7.3
奈良県	44	大和川 (王寺町)	0.9
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(0.6)
岡山県	46	水島沖	tr(0.4)
広島県	47	呉港	12
	48	広島湾	1.6
山口県	49	徳山湾	1.0
	50	宇部沖	tr(0.5)
	51	萩沖	tr(0.6)
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	1.0
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.4)
北九州市	56	洞海湾	11
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	1.2
長崎県	59	大村湾	0.9
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	9.1

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 62/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 62/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.6
 定量下限値 : 1.5

	集計値
幾何平均値	340
中央値	540
最大値	64,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	11
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	27
	4	苫小牧港	750
青森県	5	十三湖	190
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	2.9
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	390
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	27
秋田県	9	八郎湖	66
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	46
福島県	11	小名浜港	1,500
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	80
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	14
千葉県	14	市原・姉崎海岸	2,400
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	210
東京都	16	荒川河口 (江東区)	1,600
	17	隅田川河口 (港区)	8,600
横浜市	18	横浜港	44,000
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	3,500
	20	川崎港京浜運河	14,000
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	46
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	49
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	450
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	3.1
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	1.6
長野県	26	諏訪湖湖心	660
静岡県	27	清水港	680
	28	天竜川 (磐田市)	26
愛知県	29	衣浦港	610
	30	名古屋港	750
三重県	31	四日市港	4,700
	32	鳥羽港	8,400
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	620
	34	琵琶湖唐崎沖中央	1,000
京都府	35	宮津港	210
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	210
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	2,300
大阪市	38	大阪港	47,000
	39	大阪港外	16,000
	40	淀川河口 (大阪市)	2,500
	41	淀川 (大阪市)	2,900
兵庫県	42	姫路沖	930
神戸市	43	神戸港中央	64,000
奈良県	44	大和川 (王寺町)	270
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	370
岡山県	46	水島沖	340
広島県	47	呉港	27,000
	48	広島湾	4,000
山口県	49	徳山湾	1,500
	50	宇部沖	440
	51	萩沖	610
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	16
香川県	53	高松港	670
愛媛県	54	新居浜港	50
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	470
北九州市	56	洞海湾	28,000
福岡市	57	博多湾	470
佐賀県	58	伊万里湾	890
長崎県	59	大村湾	920
大分県	60	大分川河口 (大分市)	3.7
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	tr(1.4)
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	10
沖縄県	64	那覇港	29,000

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 0.5
 定量下限値: 1.4

集計値	
幾何平均値	47
中央値	58
最大値	7,100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	1.7
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	4.3
	4	苫小牧港	80
青森県	5	十三湖	30
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	tr(0.8)
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	39
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	3.1
秋田県	9	八郎湖	10
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	7.8
福島県	11	小名浜港	170
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	11
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	2.2
千葉県	14	市原・姉崎海岸	260
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	34
東京都	16	荒川河口 (江東区)	210
	17	隅田川河口 (港区)	970
横浜市	18	横浜港	5,100
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	470
	20	川崎港京浜運河	1,900
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	6.8
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	5.5
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	47
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.8)
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.6)
長野県	26	諏訪湖湖心	92
静岡県	27	清水港	83
	28	天竜川 (磐田市)	3.8
愛知県	29	衣浦港	67
	30	名古屋港	90
三重県	31	四日市港	550
	32	鳥羽港	880
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	88
	34	琵琶湖唐崎沖中央	160
京都府	35	宮津港	21
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	39
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	320
大阪市	38	大阪港	5,300
	39	大阪港外	1,800
	40	淀川河口 (大阪市)	370
	41	淀川 (大阪市)	400
兵庫県	42	姫路沖	110
神戸市	43	神戸港中央	7,100
奈良県	44	大和川 (王寺町)	36
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	43
岡山県	46	水島沖	30
広島県	47	呉港	3,000
	48	広島湾	370
山口県	49	徳山湾	150
	50	宇部沖	47
	51	萩沖	66
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	2.1
香川県	53	高松港	95
愛媛県	54	新居浜港	3.7
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	39
北九州市	56	洞海湾	2,900
福岡市	57	博多湾	49
佐賀県	58	伊万里湾	95
長崎県	59	大村湾	96
大分県	60	大分川河口 (大分市)	tr(0.8)
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	tr(0.5)
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(1.3)
沖縄県	64	那覇港	3,400

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 0.6
 定量下限値: 1.5

集計値	
幾何平均値	98
中央値	140
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	3.3
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	7.8
	4	苫小牧港	210
青森県	5	十三湖	51
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	tr(1.4)
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	94
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	7.4
秋田県	9	八郎湖	17
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	12
福島県	11	小名浜港	410
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	21
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	4.0
千葉県	14	市原・姉崎海岸	630
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	58
東京都	16	荒川河口 (江東区)	390
	17	隅田川河口 (港区)	2,100
横浜市	18	横浜港	12,000
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	960
	20	川崎港京浜運河	3,900
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	12
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	13
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	91
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	tr(1.4)
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(1.0)
長野県	26	諏訪湖湖心	170
静岡県	27	清水港	190
	28	天竜川 (磐田市)	7.2
愛知県	29	衣浦港	150
	30	名古屋港	190
三重県	31	四日市港	1,300
	32	鳥羽港	2,400
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	150
	34	琵琶湖唐崎沖中央	260
京都府	35	宮津港	45
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	54
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	610
大阪市	38	大阪港	13,000
	39	大阪港外	4,000
	40	淀川河口 (大阪市)	670
	41	淀川 (大阪市)	800
兵庫県	42	姫路沖	220
神戸市	43	神戸港中央	16,000
奈良県	44	大和川 (王寺町)	74
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	94
岡山県	46	水島沖	79
広島県	47	呉港	7,500
	48	広島湾	930
山口県	49	徳山湾	390
	50	宇部沖	110
	51	萩沖	160
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	4.5
香川県	53	高松港	200
愛媛県	54	新居浜港	9.8
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	120
北九州市	56	洞海湾	7,800
福岡市	57	博多湾	120
佐賀県	58	伊万里湾	250
長崎県	59	大村湾	230
大分県	60	大分川河口 (大分市)	tr(1.4)
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	tr(0.9)
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	2.6
沖縄県	64	那覇港	8200

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 51/64(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 51/64(欠測等: 0)
 検出下限値: 0.3
 定量下限値: 0.7

集計値	
幾何平均値	3.1
中央値	2.7
最大値	260
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(0.3)
	4	苫小牧港	2.5
青森県	5	十三湖	1.6
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	2.6
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	0.8
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	0.8
福島県	11	小名浜港	8.3
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	0.9
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	11
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	1.9
東京都	16	荒川河口 (江東区)	11
	17	隅田川河口 (港区)	73
横浜市	18	横浜港	200
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	17
	20	川崎港京浜運河	95
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	0.7
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(0.3)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	2.4
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	6.1
静岡県	27	清水港	3.6
	28	天竜川 (磐田市)	tr(0.4)
愛知県	29	衣浦港	3.5
	30	名古屋港	4.6
三重県	31	四日市港	24
	32	鳥羽港	26
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	8.9
	34	琵琶湖唐崎沖中央	10
京都府	35	宮津港	1.4
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	2.4
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	18
大阪市	38	大阪港	210
	39	大阪港外	81
	40	淀川河口 (大阪市)	22
	41	淀川 (大阪市)	20
兵庫県	42	姫路沖	8.0
神戸市	43	神戸港中央	260
奈良県	44	大和川 (王寺町)	1.8
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.8
岡山県	46	水島沖	1.8
広島県	47	呉港	110
	48	広島湾	15
山口県	49	徳山湾	5.6
	50	宇部沖	1.9
	51	萩沖	2.8
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	5.0
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	2.1
北九州市	56	洞海湾	110
福岡市	57	博多湾	2.7
佐賀県	58	伊万里湾	4.1
長崎県	59	大村湾	4.9
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	120

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 57/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 57/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.3
 定量下限値 : 0.7

	集計値
幾何平均値	64
中央値	130
最大値	19,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	1.4
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	3.9
	4	苫小牧港	190
青森県	5	十三湖	33
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	88
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	3.7
秋田県	9	八郎湖	11
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	6.8
福島県	11	小名浜港	350
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	17
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	2.1
千葉県	14	市原・姉崎海岸	500
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	32
東京都	16	荒川河口 (江東区)	270
	17	隅田川河口 (港区)	1,700
横浜市	18	横浜港	13,000
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	770
	20	川崎港京浜運河	2,700
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	8.5
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	11
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	66
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	130
静岡県	27	清水港	150
	28	天竜川 (磐田市)	4.2
愛知県	29	衣浦港	130
	30	名古屋港	150
三重県	31	四日市港	1,400
	32	鳥羽港	2,200
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	150
	34	琵琶湖唐崎沖中央	160
京都府	35	宮津港	54
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	15
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	450
	38	大阪港	10,000
	39	大阪港外	3,500
	40	淀川河口 (大阪市)	370
	41	淀川 (大阪市)	540
兵庫県	42	姫路沖	190
神戸市	43	神戸港中央	19,000
奈良県	44	大和川 (王寺町)	51
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	53
岡山県	46	水島沖	97
広島県	47	呉港	7,300
	48	広島湾	920
山口県	49	徳山湾	460
	50	宇部沖	88
	51	萩沖	200
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	2.5
香川県	53	高松港	120
愛媛県	54	新居浜港	12
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	130
北九州市	56	洞海湾	7,500
福岡市	57	博多湾	96
佐賀県	58	伊万里湾	210
長崎県	59	大村湾	250
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.4
沖縄県	64	那覇港	7,400

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：53/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：53/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.3
 定量下限値：0.8

集計値	
幾何平均値	11
中央値	13
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.6)
	4	苫小牧港	13
青森県	5	十三湖	7.1
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	16
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	3.6
山形県	10	最上川河口（酒田市）	2.9
福島県	11	小名浜港	77
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	7.0
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(0.3)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	45
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	5.2
東京都	16	荒川河口（江東区）	45
	17	隅田川河口（港区）	300
横浜市	18	横浜港	1,300
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	110
	20	川崎港京浜運河	340
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	2.9
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.7
石川県	23	犀川河口（金沢市）	9.7
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	24
静岡県	27	清水港	13
	28	天竜川（磐田市）	1.7
愛知県	29	衣浦港	16
	30	名古屋港	20
三重県	31	四日市港	210
	32	鳥羽港	130
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	39
	34	琵琶湖唐崎沖中央	25
京都府	35	宮津港	7.1
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	1.8
大阪府	37	大和川河口（堺市）	61
大阪市	38	大阪港	1,200
	39	大阪港外	370
	40	淀川河口（大阪市）	49
	41	淀川（大阪市）	54
兵庫県	42	姫路沖	29
神戸市	43	神戸港中央	1,400
奈良県	44	大和川（王寺町）	6.1
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	8.6
岡山県	46	水島沖	11
広島県	47	呉港	760
	48	広島湾	80
山口県	49	徳山湾	37
	50	宇部沖	7.8
	51	萩沖	16
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	53	高松港	15
愛媛県	54	新居浜港	6.3
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	9.5
北九州市	56	洞海湾	600
福岡市	57	博多湾	13
佐賀県	58	伊万里湾	18
長崎県	59	大村湾	59
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	64	那覇港	620

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 54/64(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 54/64(欠測等: 0)
 検出下限値: 0.4
 定量下限値: 1.0

	集計値
幾何平均値	10
中央値	8.4
最大値	7,200
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(0.6)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.6
	4	苫小牧港	3.9
青森県	5	十三湖	6.3
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	32
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	6.0
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	5.0
福島県	11	小名浜港	3,000
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	12
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	51
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	4.5
東京都	16	荒川河口 (江東区)	76
	17	隅田川河口 (港区)	400
横浜市	18	横浜港	7,200
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	36
	20	川崎港京浜運河	370
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	3.0
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.7
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	7.5
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	20
静岡県	27	清水港	8.3
	28	天竜川 (磐田市)	1.6
愛知県	29	衣浦港	8.5
	30	名古屋港	12
三重県	31	四日市港	64
	32	鳥羽港	8.1
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	38
	34	琵琶湖唐崎沖中央	17
京都府	35	宮津港	5.6
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	1.9
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	45
	38	大阪港	340
	39	大阪港外	150
	40	淀川河口 (大阪市)	47
	41	淀川 (大阪市)	27
兵庫県	42	姫路沖	22
神戸市	43	神戸港中央	190
奈良県	44	大和川 (王寺町)	3.3
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	13
岡山県	46	水島沖	6.3
広島県	47	呉港	1,100
	48	広島湾	28
山口県	49	徳山湾	11
	50	宇部沖	8.2
	51	萩沖	3.2
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	12
愛媛県	54	新居浜港	79
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	2.2
北九州市	56	洞海湾	2,600
福岡市	57	博多湾	15
佐賀県	58	伊万里湾	8.1
長崎県	59	大村湾	68
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.6)
沖縄県	64	那覇港	180

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 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) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 64/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 64/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 3
 定量下限値: 7

	集計値
幾何平均値	150
中央値	110
最大値	35,000
最小値	11

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	70
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	14
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	110
	4	苫小牧港	94
青森県	5	十三湖	200
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	18
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	600
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	47
秋田県	9	八郎湖	38
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	120
福島県	11	小名浜港	35,000
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	760
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	16
千葉県	14	市原・姉崎海岸	240
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	220
東京都	16	荒川河口 (江東区)	1,500
	17	隅田川河口 (港区)	2,100
横浜市	18	横浜港	540
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	470
	20	川崎港京浜運河	1,700
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	240
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	67
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	230
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	11
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	14
長野県	26	諏訪湖湖心	1,200
静岡県	27	清水港	97
	28	天竜川 (磐田市)	64
愛知県	29	衣浦港	68
	30	名古屋港	90
三重県	31	四日市港	600
	32	鳥羽港	210
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	280
	34	琵琶湖唐崎沖中央	95
京都府	35	宮津港	28
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	64
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	440
大阪市	38	大阪港	2,700
	39	大阪港外	350
	40	淀川河口 (大阪市)	1,100
	41	淀川 (大阪市)	420
兵庫県	42	姫路沖	200
神戸市	43	神戸港中央	170
奈良県	44	大和川 (王寺町)	81
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	100
岡山県	46	水島沖	49
広島県	47	呉港	3,500
	48	広島湾	63
山口県	49	徳山湾	240
	50	宇部沖	57
	51	萩沖	52
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	34
香川県	53	高松港	120
愛媛県	54	新居浜港	240
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	80
北九州市	56	洞海湾	8,100
福岡市	57	博多湾	46
佐賀県	58	伊万里湾	67
長崎県	59	大村湾	62
大分県	60	大分川河口 (大分市)	15
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	17
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	12
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	18
沖縄県	64	那覇港	260

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[4] デイルドリン・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出下限値：2
 定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	47
中央値	44
最大値	2,200
最小値	2

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	29
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(2)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	150
	4	苫小牧港	19
青森県	5	十三湖	100
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	tr(4)
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	17
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	5
秋田県	9	八郎湖	28
山形県	10	最上川河口（酒田市）	57
福島県	11	小名浜港	120
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	36
栃木県	13	田川（宇都宮市）	5
千葉県	14	市原・姉崎海岸	77
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	190
東京都	16	荒川河口（江東区）	290
	17	隅田川河口（港区）	910
横浜市	18	横浜港	170
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	220
	20	川崎港京浜運河	170
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	100
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	12
石川県	23	犀川河口（金沢市）	240
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	tr(3)
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(3)
長野県	26	諏訪湖湖心	260
静岡県	27	清水港	21
	28	天竜川（磐田市）	18
愛知県	29	衣浦港	33
	30	名古屋港	61
三重県	31	四日市港	480
	32	鳥羽港	31
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	41
	34	琵琶湖唐崎沖中央	14
京都府	35	宮津港	6
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	230
大阪府	37	大和川河口（堺市）	650
大阪市	38	大阪港	2,200
	39	大阪港外	280
	40	淀川河口（大阪市）	320
	41	淀川（大阪市）	330
兵庫県	42	姫路沖	1,600
神戸市	43	神戸港中央	110
奈良県	44	大和川（王寺町）	90
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	16
岡山県	46	水島沖	8
広島県	47	呉港	84
	48	広島湾	47
山口県	49	徳山湾	17
	50	宇部沖	19
	51	萩沖	5
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	7
香川県	53	高松港	200
愛媛県	54	新居浜港	tr(4)
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	8
北九州市	56	洞海湾	430
福岡市	57	博多湾	54
佐賀県	58	伊万里湾	32
長崎県	59	大村湾	28
大分県	60	大分川河口（大分市）	tr(4)
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(4)
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	tr(3)
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	51
沖縄県	64	那覇港	1500

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[5] エンドリン・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：59/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：59/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.4
 定量下限値：1.1

	集計値
幾何平均値	8.8
中央値	14
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	4.2
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.1
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	26
	4	苫小牧港	2.9
青森県	5	十三湖	12
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	tr(0.9)
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	4.2
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	tr(0.5)
山形県	10	最上川河口（酒田市）	6.0
福島県	11	小名浜港	27
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	23
栃木県	13	田川（宇都宮市）	1.2
千葉県	14	市原・姉崎海岸	12
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	16
東京都	16	荒川河口（江東区）	59
	17	隅田川河口（港区）	59
横浜市	18	横浜港	26
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	16
	20	川崎港京浜運河	79
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	22
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.6)
石川県	23	犀川河口（金沢市）	10
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.6)
長野県	26	諏訪湖湖心	93
静岡県	27	清水港	350
	28	天竜川（磐田市）	1.8
愛知県	29	衣浦港	7.0
	30	名古屋港	10
三重県	31	四日市港	87
	32	鳥羽港	1,100
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	18
	34	琵琶湖唐崎沖中央	2.6
京都府	35	宮津港	3.5
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	2.1
大阪府	37	大和川河口（堺市）	80
大阪市	38	大阪港	130
	39	大阪港外	26
	40	淀川河口（大阪市）	24
	41	淀川（大阪市）	15
兵庫県	42	姫路沖	16
神戸市	43	神戸港中央	100
奈良県	44	大和川（王寺町）	41
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	22
岡山県	46	水島沖	3.1
広島県	47	呉港	150
	48	広島湾	21
山口県	49	徳山湾	51
	50	宇部沖	4.8
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	2.1
香川県	53	高松港	25
愛媛県	54	新居浜港	25
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	2.0
北九州市	56	洞海湾	50
福岡市	57	博多湾	26
佐賀県	58	伊万里湾	4.0
長崎県	59	大村湾	4.1
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.9)
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(1.0)
沖縄県	64	那覇港	55

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7] クロルデン類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出下限値：※※2.5
 定量下限値：※※6.5

	集計値
幾何平均値	260
中央値	230
最大値	15,000
最小値	6.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	48
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	6.6
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	250
	4	苫小牧港	69
青森県	5	十三湖	200
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	24
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	210
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	56
秋田県	9	八郎湖	43
山形県	10	最上川河口（酒田市）	140
福島県	11	小名浜港	590
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	270
栃木県	13	田川（宇都宮市）	110
千葉県	14	市原・姉崎海岸	500
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	3,100
東京都	16	荒川河口（江東区）	3,900
	17	隅田川河口（港区）	9,200
横浜市	18	横浜港	760
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	2,900
	20	川崎港京浜運河	1,000
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	280
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	94
石川県	23	犀川河口（金沢市）	6,300
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	25
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	520
長野県	26	諏訪湖湖心	960
静岡県	27	清水港	180
	28	天竜川（磐田市）	140
愛知県	29	衣浦港	230
	30	名古屋港	320
三重県	31	四日市港	230
	32	鳥羽港	130
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	1,600
	34	琵琶湖唐崎沖中央	290
京都府	35	宮津港	19
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	130
大阪府	37	大和川河口（堺市）	15,000
大阪市	38	大阪港	2,700
	39	大阪港外	260
	40	淀川河口（大阪市）	3,000
	41	淀川（大阪市）	5,700
兵庫県	42	姫路沖	500
神戸市	43	神戸港中央	420
奈良県	44	大和川（王寺町）	2,200
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	39
岡山県	46	水島沖	38
広島県	47	呉港	400
	48	広島湾	270
山口県	49	徳山湾	77
	50	宇部沖	98
	51	萩沖	18
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	19
香川県	53	高松港	4,000
愛媛県	54	新居浜港	19
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	74
北九州市	56	洞海湾	740
福岡市	57	博多湾	200
佐賀県	58	伊万里湾	100
長崎県	59	大村湾	110
大分県	60	大分川河口（大分市）	39
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	33
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	34
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	300
沖縄県	64	那覇港	15,000

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (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 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 64/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 64/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.4
 定量下限値 : 1.1

	集計値
幾何平均値	70
中央値	58
最大値	4,500
最小値	1.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	10
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	1.7
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	51
	4	苫小牧港	21
青森県	5	十三湖	58
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	5.6
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	61
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	14
秋田県	9	八郎湖	14
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	36
福島県	11	小名浜港	170
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	76
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	29
千葉県	14	市原・姉崎海岸	120
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	870
東京都	16	荒川河口 (江東区)	1,200
	17	隅田川河口 (港区)	2,700
横浜市	18	横浜港	180
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	760
	20	川崎港京浜運河	250
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	80
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	25
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	1,800
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	5.9
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	150
長野県	26	諏訪湖湖心	310
静岡県	27	清水港	49
	28	天竜川 (磐田市)	35
愛知県	29	衣浦港	58
	30	名古屋港	84
三重県	31	四日市港	58
	32	鳥羽港	37
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	530
	34	琵琶湖唐崎沖中央	82
京都府	35	宮津港	5.7
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	32
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	4,400
大阪市	38	大阪港	660
	39	大阪港外	70
	40	淀川河口 (大阪市)	830
	41	淀川 (大阪市)	1,600
兵庫県	42	姫路沖	130
神戸市	43	神戸港中央	120
奈良県	44	大和川 (王寺町)	630
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	10
岡山県	46	水島沖	11
広島県	47	呉港	88
	48	広島湾	60
山口県	49	徳山湾	22
	50	宇部沖	31
	51	萩沖	5.1
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	5.8
香川県	53	高松港	1,100
愛媛県	54	新居浜港	5.5
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	17
北九州市	56	洞海湾	200
福岡市	57	博多湾	51
佐賀県	58	伊万里湾	26
長崎県	59	大村湾	29
大分県	60	大分川河口 (大分市)	11
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	8.3
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	7.8
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	69
沖縄県	64	那覇港	4500

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7-2] trans-クロルデン・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.5
 定量下限値：1.3

	集計値
幾何平均値	73
中央値	64
最大値	4300
最小値	3.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	16
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	3.2
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	130
	4	苫小牧港	25
青森県	5	十三湖	70
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	7.3
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	51
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	16
秋田県	9	八郎湖	12
山形県	10	最上川河口（酒田市）	35
福島県	11	小名浜港	180
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	70
栃木県	13	田川（宇都宮市）	33
千葉県	14	市原・姉崎海岸	140
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	810
東京都	16	荒川河口（江東区）	1,000
	17	隅田川河口（港区）	2,700
横浜市	18	横浜港	210
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	670
	20	川崎港京浜運河	280
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	77
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	25
石川県	23	犀川河口（金沢市）	2,000
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	6.9
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	140
長野県	26	諏訪湖湖心	260
静岡県	27	清水港	53
	28	天竜川（磐田市）	42
愛知県	29	衣浦港	62
	30	名古屋港	88
三重県	31	四日市港	54
	32	鳥羽港	33
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	380
	34	琵琶湖唐崎沖中央	68
京都府	35	宮津港	5.5
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	35
大阪府	37	大和川河口（堺市）	4,300
大阪市	38	大阪港	720
	39	大阪港外	70
	40	淀川河口（大阪市）	720
	41	淀川（大阪市）	1,500
兵庫県	42	姫路沖	120
神戸市	43	神戸港中央	110
奈良県	44	大和川（王寺町）	580
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	10
岡山県	46	水島沖	11
広島県	47	呉港	110
	48	広島湾	76
山口県	49	徳山湾	20
	50	宇部沖	30
	51	萩沖	5.4
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	5.5
香川県	53	高松港	1,100
愛媛県	54	新居浜港	5.0
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	22
北九州市	56	洞海湾	230
福岡市	57	博多湾	54
佐賀県	58	伊万里湾	28
長崎県	59	大村湾	28
大分県	60	大分川河口（大分市）	12
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	9.2
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	9.5
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	66
沖縄県	64	那覇港	4,300

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7-3] オキシクロルデン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 36/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 36/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 0.9
 定量下限値: 2.2

	集計値
幾何平均値	tr(1.6)
中央値	tr(1.2)
最大値	83
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	4.8
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	15
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	tr(1.2)
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(1.3)
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	3.2
福島県	11	小名浜港	tr(2.1)
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2.3
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	tr(1.6)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	23
東京都	16	荒川河口 (江東区)	13
	17	隅田川河口 (港区)	9.6
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	35
	20	川崎港京浜運河	tr(1.6)
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	4.4
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(1.2)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	22
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(1.9)
長野県	26	諏訪湖湖心	2.2
静岡県	27	清水港	tr(1.4)
	28	天竜川 (磐田市)	tr(1.0)
愛知県	29	衣浦港	nd
	30	名古屋港	tr(1.3)
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	tr(1.9)
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	2.5
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	83
大阪市	38	大阪港	tr(1.8)
	39	大阪港外	nd
	40	淀川河口 (大阪市)	13
	41	淀川 (大阪市)	27
兵庫県	42	姫路沖	4.7
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	48
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	tr(1.6)
	48	広島湾	tr(1.2)
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	20
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	2.4
福岡市	57	博多湾	tr(0.9)
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	6.3
沖縄県	64	那覇港	19

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7-4] cis-ノナクロル・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 63/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 63/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.4
 定量下限値 : 1.1

	集計値
幾何平均値	41
中央値	38
最大値	2,900
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	3.5
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	13
	4	苫小牧港	8.1
青森県	5	十三湖	27
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	2.6
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	34
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	6.1
秋田県	9	八郎湖	6.8
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	18
福島県	11	小名浜港	100
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	41
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	12
千葉県	14	市原・姉崎海岸	140
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	440
東京都	16	荒川河口 (江東区)	630
	17	隅田川河口 (港区)	1,600
横浜市	18	横浜港	190
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	390
	20	川崎港京浜運河	260
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	27
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	13
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	630
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	2.8
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	65
長野県	26	諏訪湖湖心	150
静岡県	27	清水港	29
	28	天竜川 (磐田市)	28
愛知県	29	衣浦港	61
	30	名古屋港	79
三重県	31	四日市港	64
	32	鳥羽港	24
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	350
	34	琵琶湖唐崎沖中央	76
京都府	35	宮津港	3.3
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	14
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	1,900
	38	大阪港	750
	39	大阪港外	67
	40	淀川河口 (大阪市)	490
	41	淀川 (大阪市)	920
兵庫県	42	姫路沖	79
神戸市	43	神戸港中央	97
奈良県	44	大和川 (王寺町)	280
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	5.0
岡山県	46	水島沖	6.8
広島県	47	呉港	110
	48	広島湾	66
山口県	49	徳山湾	20
	50	宇部沖	16
	51	萩沖	2.9
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	2.6
香川県	53	高松港	540
愛媛県	54	新居浜港	2.6
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	17
北九州市	56	洞海湾	130
福岡市	57	博多湾	42
佐賀県	58	伊万里湾	20
長崎県	59	大村湾	30
大分県	60	大分川河口 (大分市)	5.7
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	4.1
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	4.4
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	50
沖縄県	64	那覇港	2,900

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7-5] trans-ノナクロル・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.3
 定量下限値：0.8

	集計値
幾何平均値	68
中央値	52
最大値	4500
最小値	1.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	14
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.7
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	42
	4	苫小牧港	15
青森県	5	十三湖	44
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	8.2
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	61
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	19
秋田県	9	八郎湖	10
山形県	10	最上川河口（酒田市）	51
福島県	11	小名浜港	140
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	79
栃木県	13	田川（宇都宮市）	38
千葉県	14	市原・姉崎海岸	100
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	920
東京都	16	荒川河口（江東区）	1,100
	17	隅田川河口（港区）	2,200
横浜市	18	横浜港	180
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	1,000
	20	川崎港京浜運河	230
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	92
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	30
石川県	23	犀川河口（金沢市）	1,800
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	9.5
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	160
長野県	26	諏訪湖湖心	240
静岡県	27	清水港	47
	28	天竜川（磐田市）	29
愛知県	29	衣浦港	52
	30	名古屋港	72
三重県	31	四日市港	50
	32	鳥羽港	31
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	320
	34	琵琶湖唐崎沖中央	59
京都府	35	宮津港	4.3
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	41
大阪府	37	大和川河口（堺市）	4,500
大阪市	38	大阪港	570
	39	大阪港外	54
	40	淀川河口（大阪市）	910
	41	淀川（大阪市）	1,700
兵庫県	42	姫路沖	170
神戸市	43	神戸港中央	88
奈良県	44	大和川（王寺町）	680
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	14
岡山県	46	水島沖	8.7
広島県	47	呉港	87
	48	広島湾	69
山口県	49	徳山湾	15
	50	宇部沖	21
	51	萩沖	4.2
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	4.7
香川県	53	高松港	1,200
愛媛県	54	新居浜港	5.5
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	18
北九州市	56	洞海湾	180
福岡市	57	博多湾	49
佐賀県	58	伊万里湾	26
長崎県	59	大村湾	27
大分県	60	大分川河口（大分市）	10
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	11
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	12
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	110
沖縄県	64	那覇港	3,600

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[8] ヘプタクロル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：44/64(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：44/64(欠測等：0)

検出下限値：※※1.8

定量下限値：※※4.7

	集計値
幾何平均値	tr(4.3)
中央値	tr(3.5)
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	27
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(3.3)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	180
	4	苫小牧港	4.8
青森県	5	十三湖	6.3
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口（酒田市）	tr(3.3)
福島県	11	小名浜港	5.6
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	7.9
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	tr(3.0)
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	14
東京都	16	荒川河口（江東区）	34
	17	隅田川河口（港区）	42
横浜市	18	横浜港	5.2
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	24
	20	川崎港京浜運河	7.3
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	12
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	6.1
石川県	23	犀川河口（金沢市）	43
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(4.2)
長野県	26	諏訪湖湖心	15
静岡県	27	清水港	tr(2.2)
	28	天竜川（磐田市）	tr(2.2)
愛知県	29	衣浦港	tr(3.4)
	30	名古屋港	tr(3.5)
三重県	31	四日市港	tr(3.5)
	32	鳥羽港	tr(1.9)
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	12
	34	琵琶湖唐崎沖中央	tr(3.2)
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	tr(3.0)
大阪府	37	大和川河口（堺市）	91
大阪市	38	大阪港	11
	39	大阪港外	tr(3.0)
	40	淀川河口（大阪市）	38
	41	淀川（大阪市）	34
兵庫県	42	姫路沖	tr(4.4)
神戸市	43	神戸港中央	tr(2.7)
奈良県	44	大和川（王寺町）	28
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	tr(4.1)
	48	広島湾	tr(2.5)
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	53	高松港	69
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	5.4
北九州市	56	洞海湾	10
福岡市	57	博多湾	tr(4.4)
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	64	那覇港	65

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (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 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：40/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：40/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.7
 定量下限値：1.8

	集計値
幾何平均値	tr(1.3)
中央値	tr(1.2)
最大値	48
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	2.4
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.8)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	19
	4	苫小牧港	tr(1.6)
青森県	5	十三湖	tr(1.2)
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	11	小名浜港	2.0
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(1.3)
栃木県	13	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	tr(1.4)
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	3.4
東京都	16	荒川河口（江東区）	8.2
	17	隅田川河口（港区）	8.9
横浜市	18	横浜港	2.5
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	4.1
	20	川崎港京浜運河	3.5
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	3.9
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	23	犀川河口（金沢市）	13
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.2)
長野県	26	諏訪湖湖心	3.6
静岡県	27	清水港	tr(0.9)
	28	天竜川（磐田市）	tr(0.8)
愛知県	29	衣浦港	tr(1.2)
	30	名古屋港	tr(0.9)
三重県	31	四日市港	tr(1.7)
	32	鳥羽港	tr(0.8)
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	4.0
	34	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.3)
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	37	大和川河口（堺市）	19
大阪市	38	大阪港	4.3
	39	大阪港外	tr(1.1)
	40	淀川河口（大阪市）	7.7
	41	淀川（大阪市）	7.8
兵庫県	42	姫路沖	tr(1.5)
神戸市	43	神戸港中央	tr(1.6)
奈良県	44	大和川（王寺町）	3.3
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	1.9
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	53	高松港	48
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	tr(1.6)
北九州市	56	洞海湾	3.7
福岡市	57	博多湾	3.1
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	64	那覇港	39

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：63/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：63/64(欠測等：0)
 検出下限値：0.2
 定量下限値：0.6

	集計値
幾何平均値	2.8
中央値	2.5
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	25
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.5
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	160
	4	苫小牧港	3.2
青森県	5	十三湖	5.1
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	tr(0.4)
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	1.3
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.5)
秋田県	9	八郎湖	0.7
山形県	10	最上川河口（酒田市）	3.3
福島県	11	小名浜港	3.6
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	6.6
栃木県	13	田川（宇都宮市）	0.7
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1.6
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	11
東京都	16	荒川河口（江東区）	26
	17	隅田川河口（港区）	33
横浜市	18	横浜港	2.7
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	20
	20	川崎港京浜運河	3.8
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	7.6
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	6.1
石川県	23	犀川河口（金沢市）	30
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	tr(0.2)
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	3.0
長野県	26	諏訪湖湖心	11
静岡県	27	清水港	1.3
	28	天竜川（磐田市）	1.4
愛知県	29	衣浦港	2.2
	30	名古屋港	2.6
三重県	31	四日市港	1.8
	32	鳥羽港	1.1
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	7.6
	34	琵琶湖唐崎沖中央	1.9
京都府	35	宮津港	tr(0.3)
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	3.0
大阪府	37	大和川河口（堺市）	72
大阪市	38	大阪港	6.4
	39	大阪港外	1.9
	40	淀川河口（大阪市）	30
	41	淀川（大阪市）	25
兵庫県	42	姫路沖	2.9
神戸市	43	神戸港中央	1.1
奈良県	44	大和川（王寺町）	25
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.7
岡山県	46	水島沖	0.7
広島県	47	呉港	2.2
	48	広島湾	2.5
山口県	49	徳山湾	0.6
	50	宇部沖	1.2
	51	萩沖	tr(0.3)
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	0.6
香川県	53	高松港	21
愛媛県	54	新居浜港	tr(0.3)
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	3.8
北九州市	56	洞海湾	6.5
福岡市	57	博多湾	1.3
佐賀県	58	伊万里湾	1.0
長崎県	59	大村湾	1.1
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	0.7
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	tr(0.3)
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.3
沖縄県	64	那覇港	26

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 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・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 2/64(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 2/64(欠測等: 0)
 検出下限値: 0.9
 定量下限値: 2.3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2.4
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	2.4
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	nd
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	16	荒川河口 (江東区)	nd
	17	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	nd
	20	川崎港京浜運河	nd
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	nd
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	nd
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	38	大阪港	nd
	39	大阪港外	nd
	40	淀川河口 (大阪市)	nd
	41	淀川 (大阪市)	tr(1.2)
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	nd
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	nd
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	nd
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[10] マイレックス・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 42/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 42/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.4
 定量下限値 : 0.9

	集計値
幾何平均値	1.2
中央値	0.9
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(0.4)
	4	苫小牧港	3.8
青森県	5	十三湖	1.0
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	tr(0.6)
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	tr(0.4)
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	1.3
福島県	11	小名浜港	1.4
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1.0
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	5.0
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	2.1
東京都	16	荒川河口 (江東区)	14
	17	隅田川河口 (港区)	270
横浜市	18	横浜港	40
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	7.4
	20	川崎港京浜運河	100
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	1.5
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	1.7
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	5.9
静岡県	27	清水港	tr(0.8)
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	2.0
	30	名古屋港	1.4
三重県	31	四日市港	2.5
	32	鳥羽港	tr(0.8)
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	3.7
	34	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.4)
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	13
大阪市	38	大阪港	10
	39	大阪港外	5.0
	40	淀川河口 (大阪市)	12
	41	淀川 (大阪市)	6.0
兵庫県	42	姫路沖	2.2
神戸市	43	神戸港中央	4.6
奈良県	44	大和川 (王寺町)	1.6
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	1,900
	48	広島湾	3.9
山口県	49	徳山湾	tr(0.7)
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	2.2
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	4.0
福岡市	57	博多湾	tr(0.7)
佐賀県	58	伊万里湾	tr(0.4)
長崎県	59	大村湾	tr(0.5)
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	4.2

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[11-1] α-HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 64/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 64/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 0.6
 定量下限値: 1.5

	集計値
幾何平均値	120
中央値	140
最大値	5,100
最小値	1.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	430
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	3.8
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	410
	4	苫小牧港	51
青森県	5	十三湖	210
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	41
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	91
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	3.0
秋田県	9	八郎湖	120
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	96
福島県	11	小名浜港	1,100
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	43
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	4.2
千葉県	14	市原・姉崎海岸	80
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	120
東京都	16	荒川河口 (江東区)	390
	17	隅田川河口 (港区)	700
横浜市	18	横浜港	370
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	130
	20	川崎港京浜運河	330
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	160
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	25
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	88
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	3.9
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	3.6
長野県	26	諏訪湖湖心	310
静岡県	27	清水港	63
	28	天竜川 (磐田市)	65
愛知県	29	衣浦港	190
	30	名古屋港	140
三重県	31	四日市港	750
	32	鳥羽港	68
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	660
	34	琵琶湖唐崎沖中央	150
京都府	35	宮津港	96
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	23
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	350
大阪市	38	大阪港	2,800
	39	大阪港外	1,600
	40	淀川河口 (大阪市)	340
	41	淀川 (大阪市)	290
兵庫県	42	姫路沖	270
神戸市	43	神戸港中央	600
奈良県	44	大和川 (王寺町)	83
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	770
岡山県	46	水島沖	67
広島県	47	呉港	720
	48	広島湾	400
山口県	49	徳山湾	110
	50	宇部沖	220
	51	萩沖	71
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	14
香川県	53	高松港	350
愛媛県	54	新居浜港	8.0
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	2,100
北九州市	56	洞海湾	5,100
福岡市	57	博多湾	300
佐賀県	58	伊万里湾	430
長崎県	59	大村湾	320
大分県	60	大分川河口 (大分市)	1.6
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	89
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	4.3
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	4.4
沖縄県	64	那覇港	84

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[11-2] β-HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 64/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 64/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 1
 定量下限値: 3

集計値	
幾何平均値	180
中央値	210
最大値	14,000
最小値	3

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	390
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	4
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	630
	4	苫小牧港	65
青森県	5	十三湖	550
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	25
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	140
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	4
秋田県	9	八郎湖	360
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	210
福島県	11	小名浜港	570
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	65
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	7
千葉県	14	市原・姉崎海岸	66
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	180
東京都	16	荒川河口 (江東区)	410
	17	隅田川河口 (港区)	680
横浜市	18	横浜港	280
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	110
	20	川崎港京浜運河	300
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	200
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	140
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	130
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	7
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	5
長野県	26	諏訪湖湖心	670
静岡県	27	清水港	70
	28	天竜川 (磐田市)	41
愛知県	29	衣浦港	170
	30	名古屋港	130
三重県	31	四日市港	560
	32	鳥羽港	90
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	6,300
	34	琵琶湖唐崎沖中央	580
京都府	35	宮津港	100
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	97
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	1,200
大阪市	38	大阪港	3,500
	39	大阪港外	1,400
	40	淀川河口 (大阪市)	14,000
	41	淀川 (大阪市)	5,100
兵庫県	42	姫路沖	740
神戸市	43	神戸港中央	630
奈良県	44	大和川 (王寺町)	190
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	530
岡山県	46	水島沖	86
広島県	47	呉港	660
	48	広島湾	330
山口県	49	徳山湾	100
	50	宇部沖	260
	51	萩沖	73
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	30
香川県	53	高松港	500
愛媛県	54	新居浜港	13
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	2,600
北九州市	56	洞海湾	5,000
福岡市	57	博多湾	290
佐賀県	58	伊万里湾	570
長崎県	59	大村湾	440
大分県	60	大分川河口 (大分市)	3
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	270
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	12
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	15
沖縄県	64	那覇港	120

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[11-3] γ -HCH (別名: リンデン) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 1
 定量下限値: 3

	集計値
幾何平均値	35
中央値	42
最大値	3,500
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	150
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	4
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	85
	4	苫小牧港	13
青森県	5	十三湖	47
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	14
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	25
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(1)
秋田県	9	八郎湖	36
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	48
福島県	11	小名浜港	280
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	17
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	3
千葉県	14	市原・姉崎海岸	37
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	36
東京都	16	荒川河口 (江東区)	110
	17	隅田川河口 (港区)	500
横浜市	18	横浜港	160
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	55
	20	川崎港京浜運河	130
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	52
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	9
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	21
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	tr(2)
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	84
静岡県	27	清水港	15
	28	天竜川 (磐田市)	14
愛知県	29	衣浦港	44
	30	名古屋港	35
三重県	31	四日市港	270
	32	鳥羽港	21
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	160
	34	琵琶湖唐崎沖中央	54
京都府	35	宮津港	28
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	8
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	140
大阪市	38	大阪港	850
	39	大阪港外	390
	40	淀川河口 (大阪市)	110
	41	淀川 (大阪市)	110
兵庫県	42	姫路沖	95
神戸市	43	神戸港中央	140
奈良県	44	大和川 (王寺町)	27
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	130
岡山県	46	水島沖	14
広島県	47	呉港	220
	48	広島湾	82
山口県	49	徳山湾	27
	50	宇部沖	34
	51	萩沖	14
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	3
香川県	53	高松港	63
愛媛県	54	新居浜港	tr(2)
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	40
北九州市	56	洞海湾	3,500
福岡市	57	博多湾	62
佐賀県	58	伊万里湾	81
長崎県	59	大村湾	65
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	35
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	5
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(2)
沖縄県	64	那覇港	49

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[11-4] δ-HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 63/64(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 63/64(欠測等: 0)
 検出下限値: 0.5
 定量下限値: 1.4

	集計値
幾何平均値	37
中央値	47
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	150
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(0.9)
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	120
	4	苫小牧港	9.8
青森県	5	十三湖	100
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	8
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	30
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(1.0)
秋田県	9	八郎湖	68
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	50
福島県	11	小名浜港	320
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	19
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	tr(1.0)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	18
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	44
東京都	16	荒川河口 (江東区)	160
	17	隅田川河口 (港区)	240
横浜市	18	横浜港	89
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	35
	20	川崎港京浜運河	81
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	60
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	11
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	38
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	3
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	2.4
長野県	26	諏訪湖湖心	110
静岡県	27	清水港	9.3
	28	天竜川 (磐田市)	13.0
愛知県	29	衣浦港	73
	30	名古屋港	44
三重県	31	四日市港	280
	32	鳥羽港	14
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	230
	34	琵琶湖唐崎沖中央	43
京都府	35	宮津港	13
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	17
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	210
	38	大阪港	880
	39	大阪港外	420
	40	淀川河口 (大阪市)	170
	41	淀川 (大阪市)	400
兵庫県	42	姫路沖	330
神戸市	43	神戸港中央	140
奈良県	44	大和川 (王寺町)	36
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	200
岡山県	46	水島沖	12
広島県	47	呉港	170
	48	広島湾	64
山口県	49	徳山湾	22
	50	宇部沖	55
	51	萩沖	12
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	3.7
香川県	53	高松港	180
愛媛県	54	新居浜港	tr(1.0)
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	95
北九州市	56	洞海湾	5,000
福岡市	57	博多湾	81
佐賀県	58	伊万里湾	130
長崎県	59	大村湾	73
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	32
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	1.5
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	2.1
沖縄県	64	那覇港	30

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[12] クロロデコン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 9/64(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 9/64(欠測等: 0)
 検出下限値: 0.20
 定量下限値: 0.40

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1.5
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	tr(0.29)
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	16	荒川河口 (江東区)	0.83
	17	隅田川河口 (港区)	tr(0.28)
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	nd
	20	川崎港京浜運河	nd
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	tr(0.32)
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	nd
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	1.5
大阪市	38	大阪港	nd
	39	大阪港外	nd
	40	淀川河口 (大阪市)	nd
	41	淀川 (大阪市)	0.64
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	0.73
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	nd
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	nd
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.34)
沖縄県	64	那覇港	tr(0.31)

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[13] ヘキサブロモビフェニル類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 8/64(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 8/64(欠測等: 0)
 検出下限値: ※※1.4
 定量下限値: ※※3.6

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	6.3
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	nd
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	16	荒川河口 (江東区)	tr(1.4)
	17	隅田川河口 (港区)	4.8
横浜市	18	横浜港	tr(1.9)
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	nd
	20	川崎港京浜運河	nd
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	nd
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	nd
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	tr(1.6)
大阪市	38	大阪港	6.1
	39	大阪港外	nd
	40	淀川河口 (大阪市)	6.3
	41	淀川 (大阪市)	4.4
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	nd
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	nd
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	nd
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	3.8

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (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。

平成23年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブプロモビフェニル (#153) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 13/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 13/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.4
 定量下限値 : 1.0

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	5.9
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	nd
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	tr(0.8)
東京都	16	荒川河口 (江東区)	1.3
	17	隅田川河口 (港区)	4.5
横浜市	18	横浜港	1.9
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	tr(0.8)
	20	川崎港京浜運河	tr(0.8)
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	nd
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	nd
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	tr(0.4)
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	1.6
大阪市	38	大阪港	5.9
	39	大阪港外	tr(0.6)
	40	淀川河口 (大阪市)	1.0
	41	淀川 (大阪市)	1.6
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	nd
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	nd
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	nd
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	3.8

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMOビフェニル (#154) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 0/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 0/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.2
 定量下限値 : 0.6

集計値	
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	nd
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	16	荒川河口 (江東区)	nd
	17	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	nd
	20	川崎港京浜運河	nd
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	nd
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	nd
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	38	大阪港	nd
	39	大阪港外	nd
	40	淀川河口 (大阪市)	nd
	41	淀川 (大阪市)	nd
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	nd
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	nd
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	nd
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブROMOビフェニル (#155) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 7/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 7/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.1
 定量下限値 : 0.3

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	5.3
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	nd
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	16	荒川河口 (江東区)	tr(0.1)
	17	隅田川河口 (港区)	0.3
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	nd
	20	川崎港京浜運河	tr(0.2)
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	nd
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	nd
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	38	大阪港	tr(0.2)
	39	大阪港外	nd
	40	淀川河口 (大阪市)	5.3
	41	淀川 (大阪市)	2.8
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	nd
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	nd
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	nd
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	tr(0.3)
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブROMOビフェニル (#156) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 0/64(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 0/64(欠測等: 0)
 検出下限値: 0.4
 定量下限値: 1.0

	集計値
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	nd
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	16	荒川河口 (江東区)	nd
	17	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	nd
	20	川崎港京浜運河	nd
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	nd
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	nd
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	38	大阪港	nd
	39	大阪港外	nd
	40	淀川河口 (大阪市)	nd
	41	淀川 (大阪市)	nd
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	nd
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	nd
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	nd
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブROMOビフェニル (#169) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 0/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 0/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.3
 定量下限値 : 0.7

集計値	
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	nd
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	16	荒川河口 (江東区)	nd
	17	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	nd
	20	川崎港京浜運河	nd
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	nd
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	nd
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	38	大阪港	nd
	39	大阪港外	nd
	40	淀川河口 (大阪市)	nd
	41	淀川 (大阪市)	nd
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	nd
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	nd
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	nd
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14] 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）・底質（単位：pg/g-dry）

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：63/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：63/64(欠測等：0)
 検出下限値：※※47
 定量下限値：※※100

	集計値
幾何平均値	6,300
中央値	8,200
最大値	770,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	390
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1,400
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1,600
	4	苫小牧港	13,000
青森県	5	十三湖	2,500
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	3,300
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	240
秋田県	9	八郎湖	1,200
山形県	10	最上川河口（酒田市）	2,000
福島県	11	小名浜港	13,000
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	75,000
栃木県	13	田川（宇都宮市）	440
千葉県	14	市原・姉崎海岸	14,000
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	32,000
東京都	16	荒川河口（江東区）	350,000
	17	隅田川河口（港区）	210,000
横浜市	18	横浜港	18,000
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	23,000
	20	川崎港京浜運河	14,000
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	14,000
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	630
石川県	23	犀川河口（金沢市）	220,000
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	630
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	1,400
長野県	26	諏訪湖湖心	9,800
静岡県	27	清水港	2,600
	28	天竜川（磐田市）	900
愛知県	29	衣浦港	32,000
	30	名古屋港	220,000
三重県	31	四日市港	98,000
	32	鳥羽港	4,500
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	11,000
	34	琵琶湖唐崎沖中央	8,600
京都府	35	宮津港	630
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	1,800
大阪府	37	大和川河口（堺市）	240,000
大阪市	38	大阪港	770,000
	39	大阪港外	45,000
	40	淀川河口（大阪市）	150,000
	41	淀川（大阪市）	190,000
兵庫県	42	姫路沖	7,800
神戸市	43	神戸港中央	27,000
奈良県	44	大和川（王寺町）	12,000
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	15,000
岡山県	46	水島沖	1,400
広島県	47	呉港	47,000
	48	広島湾	17,000
山口県	49	徳山湾	280,000
	50	宇部沖	5,800
	51	萩沖	590
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	110
香川県	53	高松港	99,000
愛媛県	54	新居浜港	230
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	590
北九州市	56	洞海湾	130,000
福岡市	57	博多湾	6,700
佐賀県	58	伊万里湾	2,800
長崎県	59	大村湾	1,400
大分県	60	大分川河口（大分市）	130
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	110
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	tr(60)
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	280
沖縄県	64	那覇港	57,000

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：55/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：55/64(欠測等：0)
 検出下限値：4
 定量下限値：9

集計値	
幾何平均値	30
中央値	30
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	11
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	270
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	29
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	tr(4)
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	13
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	17
秋田県	9	八郎湖	300
山形県	10	最上川河口（酒田市）	120
福島県	11	小名浜港	18
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	53
栃木県	13	田川（宇都宮市）	230
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1600
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	320
東京都	16	荒川河口（江東区）	68
	17	隅田川河口（港区）	180
横浜市	18	横浜港	2,600
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	24
	20	川崎港京浜運河	20
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	31
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	23	犀川河口（金沢市）	tr(4)
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	59
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	12
長野県	26	諏訪湖湖心	30
静岡県	27	清水港	54
	28	天竜川（磐田市）	39
愛知県	29	衣浦港	56
	30	名古屋港	12
三重県	31	四日市港	240
	32	鳥羽港	50
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	9
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	1,000
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	210
大阪府	37	大和川河口（堺市）	47
大阪市	38	大阪港	250
	39	大阪港外	430
	40	淀川河口（大阪市）	30
	41	淀川（大阪市）	40
兵庫県	42	姫路沖	79
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川（王寺町）	13
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	35
岡山県	46	水島沖	15
広島県	47	呉港	32
	48	広島湾	16
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	18
	51	萩沖	140
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	tr(6)
香川県	53	高松港	tr(6)
愛媛県	54	新居浜港	250
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	31
北九州市	56	洞海湾	20
福岡市	57	博多湾	nd
佐賀県	58	伊万里湾	tr(5)
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	10
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	85
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	20
沖縄県	64	那覇港	110

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 38/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 38/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 10
 定量下限値: 30

	集計値
幾何平均値	tr(20)
中央値	tr(16)
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	160
青森県	5	十三湖	tr(16)
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	nd
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	tr(12)
福島県	11	小名浜港	180
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	33
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	tr(14)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	tr(29)
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	130
東京都	16	荒川河口 (江東区)	1,000
	17	隅田川河口 (港区)	150
横浜市	18	横浜港	37
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	110
	20	川崎港京浜運河	1,500
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	tr(16)
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(13)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	tr(14)
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	30
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	tr(14)
愛知県	29	衣浦港	38
	30	名古屋港	tr(16)
三重県	31	四日市港	tr(27)
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	100
	34	琵琶湖唐崎沖中央	tr(18)
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	530
大阪市	38	大阪港	130
	39	大阪港外	tr(24)
	40	淀川河口 (大阪市)	150
	41	淀川 (大阪市)	290
兵庫県	42	姫路沖	tr(17)
神戸市	43	神戸港中央	tr(20)
奈良県	44	大和川 (王寺町)	49
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	tr(26)
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	tr(18)
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	tr(15)
香川県	53	高松港	87
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	120
福岡市	57	博多湾	tr(20)
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	59

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：55/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：55/64(欠測等：0)
 検出下限値：4
 定量下限値：6

	集計値
幾何平均値	26
中央値	19
最大値	4,700
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	14
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	170
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	19
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	8
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	9
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	12
秋田県	9	八郎湖	300
山形県	10	最上川河口（酒田市）	140
福島県	11	小名浜港	35
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	46
栃木県	13	田川（宇都宮市）	210
千葉県	14	市原・姉崎海岸	4,700
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	330
東京都	16	荒川河口（江東区）	60
	17	隅田川河口（港区）	160
横浜市	18	横浜港	2,900
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	19
	20	川崎港京浜運河	9
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	32
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	23	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	48
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	12
長野県	26	諏訪湖湖心	14
静岡県	27	清水港	28
	28	天竜川（磐田市）	36
愛知県	29	衣浦港	49
	30	名古屋港	8
三重県	31	四日市港	180
	32	鳥羽港	27
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	tr(4)
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	650
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	260
大阪府	37	大和川河口（堺市）	37
大阪市	38	大阪港	230
	39	大阪港外	330
	40	淀川河口（大阪市）	15
	41	淀川（大阪市）	19
兵庫県	42	姫路沖	120
神戸市	43	神戸港中央	tr(4)
奈良県	44	大和川（王寺町）	6
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	43
岡山県	46	水島沖	14
広島県	47	呉港	33
	48	広島湾	10
山口県	49	徳山湾	tr(5)
	50	宇部沖	8
	51	萩沖	110
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	53	高松港	tr(5)
愛媛県	54	新居浜港	140
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	12
北九州市	56	洞海湾	16
福岡市	57	博多湾	tr(5)
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	8
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	120
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	10
沖縄県	64	那覇港	120

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

平成23年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 54/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 54/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 2
 定量下限値: 5

	集計値
幾何平均値	11
中央値	8
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(2)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(3)
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	7
	4	苫小牧港	96
青森県	5	十三湖	8
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	tr(3)
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	tr(2)
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	5
福島県	11	小名浜港	190
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	35
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	23
千葉県	14	市原・姉崎海岸	25
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	120
東京都	16	荒川河口 (江東区)	3,800
	17	隅田川河口 (港区)	180
横浜市	18	横浜港	32
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	94
	20	川崎港京浜運河	1,700
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	9
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(4)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	12
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	21
静岡県	27	清水港	5
	28	天竜川 (磐田市)	7
愛知県	29	衣浦港	16
	30	名古屋港	17
三重県	31	四日市港	22
	32	鳥羽港	tr(3)
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	90
	34	琵琶湖唐崎沖中央	14
京都府	35	宮津港	nd
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	340
大阪市	38	大阪港	120
	39	大阪港外	20
	40	淀川河口 (大阪市)	130
	41	淀川 (大阪市)	190
兵庫県	42	姫路沖	8
神戸市	43	神戸港中央	7
奈良県	44	大和川 (王寺町)	45
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(2)
岡山県	46	水島沖	tr(2)
広島県	47	呉港	23
	48	広島湾	5
山口県	49	徳山湾	12
	50	宇部沖	tr(2)
	51	萩沖	tr(2)
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	tr(4)
香川県	53	高松港	52
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	tr(2)
北九州市	56	洞海湾	72
福岡市	57	博多湾	6
佐賀県	58	伊万里湾	9
長崎県	59	大村湾	tr(2)
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	5
沖縄県	64	那覇港	81

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：52/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：52/64(欠測等：0)
 検出下限値：3
 定量下限値：9

集計値	
幾何平均値	31
中央値	42
最大値	2,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(3)
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(7)
	4	苫小牧港	58
青森県	5	十三湖	25
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	11
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	10
山形県	10	最上川河口（酒田市）	10
福島県	11	小名浜港	130
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	200
栃木県	13	田川（宇都宮市）	10
千葉県	14	市原・姉崎海岸	91
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	100
東京都	16	荒川河口（江東区）	2,000
	17	隅田川河口（港区）	890
横浜市	18	横浜港	110
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	100
	20	川崎港京浜運河	1,000
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	33
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(5)
石川県	23	犀川河口（金沢市）	150
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	72
静岡県	27	清水港	21
	28	天竜川（磐田市）	73
愛知県	29	衣浦港	71
	30	名古屋港	270
三重県	31	四日市港	410
	32	鳥羽港	20
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	160
	34	琵琶湖唐崎沖中央	37
京都府	35	宮津港	tr(7)
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	37	大和川河口（堺市）	590
大阪市	38	大阪港	1,200
	39	大阪港外	66
	40	淀川河口（大阪市）	200
	41	淀川（大阪市）	230
兵庫県	42	姫路沖	50
神戸市	43	神戸港中央	130
奈良県	44	大和川（王寺町）	210
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(5)
岡山県	46	水島沖	12
広島県	47	呉港	62
	48	広島湾	94
山口県	49	徳山湾	450
	50	宇部沖	46
	51	萩沖	19
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	53	高松港	120
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	tr(6)
北九州市	56	洞海湾	160
福岡市	57	博多湾	24
佐賀県	58	伊万里湾	29
長崎県	59	大村湾	17
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	64	那覇港	170

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

平成23年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブROMジフェニルエーテル (#153) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 54/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 54/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 1
 定量下限値: 2

集計値	
幾何平均値	8
中央値	10
最大値	950
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(1)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	2
	4	苫小牧港	28
青森県	5	十三湖	5
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	2
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	2
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	3
福島県	11	小名浜港	47
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	22
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	4
千葉県	14	市原・姉崎海岸	12
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	45
東京都	16	荒川河口 (江東区)	950
	17	隅田川河口 (港区)	190
横浜市	18	横浜港	18
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	30
	20	川崎港京浜運河	510
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	12
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(1)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	26
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	11
静岡県	27	清水港	2
	28	天竜川 (磐田市)	70
愛知県	29	衣浦港	10
	30	名古屋港	32
三重県	31	四日市港	190
	32	鳥羽港	3
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	43
	34	琵琶湖唐崎沖中央	8
京都府	35	宮津港	tr(1)
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	tr(1)
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	180
大阪市	38	大阪港	430
	39	大阪港外	21
	40	淀川河口 (大阪市)	69
	41	淀川 (大阪市)	100
兵庫県	42	姫路沖	12
神戸市	43	神戸港中央	24
奈良県	44	大和川 (王寺町)	74
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(1)
岡山県	46	水島沖	5
広島県	47	呉港	16
	48	広島湾	4
山口県	49	徳山湾	41
	50	宇部沖	10
	51	萩沖	13
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	12
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	tr(1)
北九州市	56	洞海湾	24
福岡市	57	博多湾	3
佐賀県	58	伊万里湾	4
長崎県	59	大村湾	7
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(1)
沖縄県	64	那覇港	52

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMジフェニルエーテル (#154) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 53/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 53/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 1
 定量下限値: 3

集計値	
幾何平均値	4
中央値	4
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(1)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(1)
	4	苫小牧港	12
青森県	5	十三湖	4
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	tr(1)
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	tr(2)
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	tr(2)
福島県	11	小名浜港	23
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	18
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	4
千葉県	14	市原・姉崎海岸	5
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	20
東京都	16	荒川河口 (江東区)	500
	17	隅田川河口 (港区)	60
横浜市	18	横浜港	8
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	18
	20	川崎港京浜運河	150
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	4
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(1)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	16
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	8
静岡県	27	清水港	tr(2)
	28	天竜川 (磐田市)	tr(1)
愛知県	29	衣浦港	4
	30	名古屋港	12
三重県	31	四日市港	23
	32	鳥羽港	tr(2)
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	25
	34	琵琶湖唐崎沖中央	4
京都府	35	宮津港	tr(1)
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	tr(1)
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	74
大阪市	38	大阪港	64
	39	大阪港外	4
	40	淀川河口 (大阪市)	27
	41	淀川 (大阪市)	41
兵庫県	42	姫路沖	5
神戸市	43	神戸港中央	7
奈良県	44	大和川 (王寺町)	15
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(1)
岡山県	46	水島沖	tr(1)
広島県	47	呉港	7
	48	広島湾	5
山口県	49	徳山湾	18
	50	宇部沖	7
	51	萩沖	tr(1)
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	17
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	16
福岡市	57	博多湾	tr(2)
佐賀県	58	伊万里湾	3
長崎県	59	大村湾	tr(2)
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(1)
沖縄県	64	那覇港	17

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：55/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：55/64(欠測等：0)
 検出下限値：3
 定量下限値：7

集計値	
幾何平均値	29
中央値	32
最大値	2,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	7
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	11
	4	苫小牧港	30
青森県	5	十三湖	33
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	8
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	26
山形県	10	最上川河口（酒田市）	35
福島県	11	小名浜港	61
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	190
栃木県	13	田川（宇都宮市）	7
千葉県	14	市原・姉崎海岸	31
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	78
東京都	16	荒川河口（江東区）	540
	17	隅田川河口（港区）	1,100
横浜市	18	横浜港	120
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	79
	20	川崎港京浜運河	230
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	300
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	8
石川県	23	犀川河口（金沢市）	130
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	tr(3)
長野県	26	諏訪湖湖心	110
静岡県	27	清水港	10
	28	天竜川（磐田市）	tr(4)
愛知県	29	衣浦港	28
	30	名古屋港	160
三重県	31	四日市港	1,000
	32	鳥羽港	14
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	140
	34	琵琶湖唐崎沖中央	100
京都府	35	宮津港	tr(6)
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	tr(4)
大阪府	37	大和川河口（堺市）	560
大阪市	38	大阪港	580
	39	大阪港外	54
	40	淀川河口（大阪市）	160
	41	淀川（大阪市）	2,400
兵庫県	42	姫路沖	22
神戸市	43	神戸港中央	120
奈良県	44	大和川（王寺町）	180
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(6)
岡山県	46	水島沖	tr(5)
広島県	47	呉港	36
	48	広島湾	48
山口県	49	徳山湾	220
	50	宇部沖	78
	51	萩沖	tr(5)
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	53	高松港	150
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	tr(4)
北九州市	56	洞海湾	210
福岡市	57	博多湾	21
佐賀県	58	伊万里湾	13
長崎県	59	大村湾	63
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(3)
沖縄県	64	那覇港	130

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175) ・底質 (単位: pg/g-dry)及び

[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183) ・底質 (単位: pg/g-dry)の合計値

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 51/64(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 51/64(欠測等: 0)

検出下限値: 3

定量下限値: 7

集計値	
幾何平均値	16
中央値	16
最大値	820
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(3)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(5)
	4	苫小牧港	15
青森県	5	十三湖	19
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	tr(3)
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	9
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	10
福島県	11	小名浜港	24
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	77
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	tr(3)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	17
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	36
東京都	16	荒川河口 (江東区)	360
	17	隅田川河口 (港区)	760
横浜市	18	横浜港	83
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	38
	20	川崎港京浜運河	130
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	70
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(4)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	43
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	73
静岡県	27	清水港	tr(4)
	28	天竜川 (磐田市)	tr(4)
愛知県	29	衣浦港	15
	30	名古屋港	52
三重県	31	四日市港	820
	32	鳥羽港	7
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	91
	34	琵琶湖唐崎沖中央	29
京都府	35	宮津港	tr(3)
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	tr(3)
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	320
大阪市	38	大阪港	300
	39	大阪港外	40
	40	淀川河口 (大阪市)	71
	41	淀川 (大阪市)	410
兵庫県	42	姫路沖	22
神戸市	43	神戸港中央	89
奈良県	44	大和川 (王寺町)	90
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(3)
岡山県	46	水島沖	nd
広島県	47	呉港	36
	48	広島湾	14
山口県	49	徳山湾	60
	50	宇部沖	63
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	53	高松港	48
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	tr(3)
北九州市	56	洞海湾	73
福岡市	57	博多湾	11
佐賀県	58	伊万里湾	tr(6)
長崎県	59	大村湾	63
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	64

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、

「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：55/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：55/64(欠測等：0)
 検出下限値：4
 定量下限値：10

集計値	
幾何平均値	57
中央値	64
最大値	36,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	16
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	19
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	18
	4	苫小牧港	43
青森県	5	十三湖	32
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	17
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	71
山形県	10	最上川河口（酒田市）	130
福島県	11	小名浜港	72
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	240
栃木県	13	田川（宇都宮市）	11
千葉県	14	市原・姉崎海岸	120
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	86
東京都	16	荒川河口（江東区）	800
	17	隅田川河口（港区）	1,000
横浜市	18	横浜港	250
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	100
	20	川崎港京浜運河	250
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	3,500
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	14
石川県	23	犀川河口（金沢市）	390
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	15
長野県	26	諏訪湖湖心	280
静岡県	27	清水港	18
	28	天竜川（磐田市）	tr(9)
愛知県	29	衣浦港	90
	30	名古屋港	270
三重県	31	四日市港	920
	32	鳥羽港	17
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	240
	34	琵琶湖唐崎沖中央	1,800
京都府	35	宮津港	tr(6)
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	15
大阪府	37	大和川河口（堺市）	2,000
大阪市	38	大阪港	4,200
	39	大阪港外	74
	40	淀川河口（大阪市）	310
	41	淀川（大阪市）	36,000
兵庫県	42	姫路沖	56
神戸市	43	神戸港中央	170
奈良県	44	大和川（王寺町）	150
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	12
岡山県	46	水島沖	10
広島県	47	呉港	350
	48	広島湾	210
山口県	49	徳山湾	340
	50	宇部沖	37
	51	萩沖	tr(6)
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	53	高松港	190
愛媛県	54	新居浜港	nd
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	tr(6)
北九州市	56	洞海湾	440
福岡市	57	博多湾	38
佐賀県	58	伊万里湾	17
長崎県	59	大村湾	23
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	64	那覇港	250

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 9
 定量下限値: 23

	集計値
幾何平均値	710
中央値	630
最大値	70,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	180
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	270
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	270
	4	苫小牧港	490
青森県	5	十三湖	280
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	390
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	29
秋田県	9	八郎湖	260
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	620
福島県	11	小名浜港	1,000
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	10,000
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	71
千葉県	14	市原・姉崎海岸	1,300
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	1,900
東京都	16	荒川河口 (江東区)	38,000
	17	隅田川河口 (港区)	18,000
横浜市	18	横浜港	1,600
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	2,000
	20	川崎港京浜運河	7,500
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	8,000
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	180
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	24,000
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	54
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	330
長野県	26	諏訪湖湖心	1,000
静岡県	27	清水港	210
	28	天竜川 (磐田市)	210
愛知県	29	衣浦港	2,700
	30	名古屋港	12,000
三重県	31	四日市港	7,200
	32	鳥羽港	310
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	630
	34	琵琶湖唐崎沖中央	2,700
京都府	35	宮津港	78
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	390
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	31,000
大阪市	38	大阪港	70,000
	39	大阪港外	2,500
	40	淀川河口 (大阪市)	17,000
	41	淀川 (大阪市)	53,000
兵庫県	42	姫路沖	1,100
神戸市	43	神戸港中央	2,100
奈良県	44	大和川 (王寺町)	5,500
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	940
岡山県	46	水島沖	150
広島県	47	呉港	5,900
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	18,000
	50	宇部沖	440
	51	萩沖	65
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	tr(9)
香川県	53	高松港	4,400
愛媛県	54	新居浜港	30
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	59
北九州市	56	洞海湾	14,000
福岡市	57	博多湾	760
佐賀県	58	伊万里湾	220
長崎県	59	大村湾	160
大分県	60	大分川河口 (大分市)	tr(15)
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	tr(21)
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	tr(18)
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	52
沖縄県	64	那覇港	6,400

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-7] デカブロモジフェニルエーテル・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 62/64 (欠測等: 0)
 検出下限値: 20
 定量下限値: 40

	集計値
幾何平均値	4,200
中央値	4,700
最大値	700,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	160
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	1,100
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,200
	4	苫小牧港	12,000
青森県	5	十三湖	2,100
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	2,900
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	180
秋田県	9	八郎湖	780
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	1,100
福島県	11	小名浜港	11,000
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	64,000
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	260
千葉県	14	市原・姉崎海岸	13,000
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	30,000
東京都	16	荒川河口 (江東区)	300,000
	17	隅田川河口 (港区)	190,000
横浜市	18	横浜港	16,000
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	20,000
	20	川崎港京浜運河	nd
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	2,000
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	380
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	200,000
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	560
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	1,000
長野県	26	諏訪湖湖心	8,200
静岡県	27	清水港	2,300
	28	天竜川 (磐田市)	550
愛知県	29	衣浦港	29,000
	30	名古屋港	210,000
三重県	31	四日市港	89,000
	32	鳥羽港	4,100
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	9,800
	34	琵琶湖唐崎沖中央	3,900
京都府	35	宮津港	510
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	1,400
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	200,000
大阪市	38	大阪港	700,000
	39	大阪港外	42,000
	40	淀川河口 (大阪市)	130,000
	41	淀川 (大阪市)	95,000
兵庫県	42	姫路沖	6,500
神戸市	43	神戸港中央	25,000
奈良県	44	大和川 (王寺町)	6,200
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	14,000
岡山県	46	水島沖	1,200
広島県	47	呉港	41,000
	48	広島湾	17,000
山口県	49	徳山湾	260,000
	50	宇部沖	5,200
	51	萩沖	470
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	61
香川県	53	高松港	93,000
愛媛県	54	新居浜港	180
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	480
北九州市	56	洞海湾	120,000
福岡市	57	博多湾	5,800
佐賀県	58	伊万里湾	2,400
長崎県	59	大村湾	1,100
大分県	60	大分川河口 (大分市)	89
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	68
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	tr(25)
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	190
沖縄県	64	那覇港	50,000

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[15] 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：2011
 検出頻度（地点ベース）：63/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：63/64(欠測等：0)
 検出下限値：2
 定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	92
中央値	110
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
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	30
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	88
	4	苫小牧港	210
青森県	5	十三湖	67
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	10
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	87
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	79
秋田県	9	八郎湖	54
山形県	10	最上川河口（酒田市）	35
福島県	11	小名浜港	67
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	83
栃木県	13	田川（宇都宮市）	100
千葉県	14	市原・姉崎海岸	470
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	190
東京都	16	荒川河口（江東区）	410
	17	隅田川河口（港区）	1,100
横浜市	18	横浜港	310
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	320
	20	川崎港京浜運河	390
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	100
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	30
石川県	23	犀川河口（金沢市）	130
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	14
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	37
長野県	26	諏訪湖湖心	370
静岡県	27	清水港	110
	28	天竜川（磐田市）	29
愛知県	29	衣浦港	200
	30	名古屋港	160
三重県	31	四日市港	140
	32	鳥羽港	110
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	530
	34	琵琶湖唐崎沖中央	290
京都府	35	宮津港	27
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	63
大阪府	37	大和川河口（堺市）	450
大阪市	38	大阪港	220
	39	大阪港外	210
	40	淀川河口（大阪市）	410
	41	淀川（大阪市）	610
兵庫県	42	姫路沖	210
神戸市	43	神戸港中央	170
奈良県	44	大和川（王寺町）	210
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	10
岡山県	46	水島沖	110
広島県	47	呉港	190
	48	広島湾	210
山口県	49	徳山湾	170
	50	宇部沖	38
	51	萩沖	8
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	35
香川県	53	高松港	67
愛媛県	54	新居浜港	28
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	27
北九州市	56	洞海湾	53
福岡市	57	博多湾	210
佐賀県	58	伊万里湾	150
長崎県	59	大村湾	490
大分県	60	大分川河口（大分市）	12
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	10
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	10
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	81
沖縄県	64	那覇港	280

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) ・底質(pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出下限値：2
 定量下限値：5

集計値	
幾何平均値	100
中央値	93
最大値	1,100
最小値	22

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	64
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	130
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	270
	4	苫小牧港	370
青森県	5	十三湖	45
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	25
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	58
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	52
秋田県	9	八郎湖	49
山形県	10	最上川河口（酒田市）	42
福島県	11	小名浜港	66
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	52
栃木県	13	田川（宇都宮市）	51
千葉県	14	市原・姉崎海岸	190
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	160
東京都	16	荒川河口（江東区）	190
	17	隅田川河口（港区）	380
横浜市	18	横浜港	150
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	98
	20	川崎港京浜運河	90
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	76
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	22
石川県	23	犀川河口（金沢市）	1,100
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	55
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	42
長野県	26	諏訪湖湖心	100
静岡県	27	清水港	99
	28	天竜川（磐田市）	57
愛知県	29	衣浦港	92
	30	名古屋港	130
三重県	31	四日市港	100
	32	鳥羽港	62
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	280
	34	琵琶湖唐崎沖中央	160
京都府	35	宮津港	60
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	120
大阪府	37	大和川河口（堺市）	460
大阪市	38	大阪港	350
	39	大阪港外	180
	40	淀川河口（大阪市）	350
	41	淀川（大阪市）	480
兵庫県	42	姫路沖	120
神戸市	43	神戸港中央	130
奈良県	44	大和川（王寺町）	400
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	89
岡山県	46	水島沖	130
広島県	47	呉港	94
	48	広島湾	58
山口県	49	徳山湾	140
	50	宇部沖	44
	51	萩沖	45
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	81
香川県	53	高松港	250
愛媛県	54	新居浜港	40
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	29
北九州市	56	洞海湾	71
福岡市	57	博多湾	91
佐賀県	58	伊万里湾	150
長崎県	59	大村湾	180
大分県	60	大分川河口（大分市）	30
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	50
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	32
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	46
沖縄県	64	那覇港	130

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[17] ペンタクロロベンゼン・底質(pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：64/64(欠測等：0)
 検出下限値：2
 定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	95
中央値	76
最大値	4,500
最小値	3

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	55
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	24
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	130
	4	苫小牧港	72
青森県	5	十三湖	220
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	14
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	160
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	5
秋田県	9	八郎湖	39
山形県	10	最上川河口（酒田市）	110
福島県	11	小名浜港	4,500
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	810
栃木県	13	田川（宇都宮市）	8
千葉県	14	市原・姉崎海岸	160
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	140
東京都	16	荒川河口（江東区）	1,900
	17	隅田川河口（港区）	1,600
横浜市	18	横浜港	290
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	240
	20	川崎港京浜運河	1,300
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	250
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	53
石川県	23	犀川河口（金沢市）	180
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	12
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	7
長野県	26	諏訪湖湖心	1,300
静岡県	27	清水港	42
	28	天竜川（磐田市）	67
愛知県	29	衣浦港	61
	30	名古屋港	98
三重県	31	四日市港	330
	32	鳥羽港	73
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	300
	34	琵琶湖唐崎沖中央	79
京都府	35	宮津港	17
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	61
大阪府	37	大和川河口（堺市）	480
大阪市	38	大阪港	1,300
	39	大阪港外	260
	40	淀川河口（大阪市）	840
	41	淀川（大阪市）	490
兵庫県	42	姫路沖	130
神戸市	43	神戸港中央	190
奈良県	44	大和川（王寺町）	68
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	52
岡山県	46	水島沖	38
広島県	47	呉港	230
	48	広島湾	72
山口県	49	徳山湾	110
	50	宇部沖	30
	51	萩沖	17
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	16
香川県	53	高松港	110
愛媛県	54	新居浜港	69
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	64
北九州市	56	洞海湾	3,800
福岡市	57	博多湾	33
佐賀県	58	伊万里湾	49
長崎県	59	大村湾	49
大分県	60	大分川河口（大分市）	tr(3)
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	10
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	5
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5
沖縄県	64	那覇港	150

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[18] エンドスルファン類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：32/64(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：32/64(欠測等：0)
 検出下限値：※※14
 定量下限値：※※39

	集計値
幾何平均値	tr(18)
中央値	nd
最大値	730
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	62
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	79
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	370
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	7	仙台湾（松島湾）	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	9	八郎湖	tr(34)
山形県	10	最上川河口（酒田市）	tr(20)
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	42
栃木県	13	田川（宇都宮市）	tr(31)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	40
千葉市	15	花見川河口（千葉市）	44
東京都	16	荒川河口（江東区）	91
	17	隅田川河口（港区）	100
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口（川崎市）	tr(32)
	20	川崎港京浜運河	tr(29)
新潟県	21	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	23	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	24	笹の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	25	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	40
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	29	衣浦港	tr(32)
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	40
	34	琵琶湖唐崎沖中央	tr(17)
京都府	35	宮津港	tr(18)
京都市	36	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	37	大和川河口（堺市）	730
大阪市	38	大阪港	tr(31)
	39	大阪港外	tr(19)
	40	淀川河口（大阪市）	61
	41	淀川（大阪市）	nd
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川（王寺町）	160
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(22)
岡山県	46	水島沖	tr(20)
広島県	47	呉港	tr(31)
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口（徳島市）	39
香川県	53	高松港	59
愛媛県	54	新居浜港	tr(17)
高知県	55	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	tr(22)
佐賀県	58	伊万里湾	tr(16)
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	61	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	62	天降川（霧島市）	nd
	63	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	64	那覇港	430

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (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。

[18-1] α-エンドスルファン・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 35/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 35/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 10
 定量下限値 : 30

	集計値
幾何平均値	tr(13)
中央値	tr(11)
最大値	480
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(14)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	33
	4	苫小牧港	nd
青森県	5	十三湖	150
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	tr(11)
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	9	八郎湖	tr(25)
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(11)
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	tr(27)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	40
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	tr(15)
東京都	16	荒川河口 (江東区)	51
	17	隅田川河口 (港区)	96
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	tr(28)
	20	川崎港京浜運河	tr(22)
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	26	諏訪湖湖心	40
静岡県	27	清水港	nd
	28	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	29	衣浦港	tr(23)
	30	名古屋港	nd
三重県	31	四日市港	tr(11)
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	40
	34	琵琶湖唐崎沖中央	tr(17)
京都府	35	宮津港	tr(12)
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	480
	38	大阪港	31
	39	大阪港外	tr(11)
	40	淀川河口 (大阪市)	48
	41	淀川 (大阪市)	nd
兵庫県	42	姫路沖	tr(13)
神戸市	43	神戸港中央	nd
奈良県	44	大和川 (王寺町)	55
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(14)
岡山県	46	水島沖	tr(13)
広島県	47	呉港	tr(22)
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	tr(13)
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	33
香川県	53	高松港	50
愛媛県	54	新居浜港	tr(13)
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	tr(14)
佐賀県	58	伊万里湾	tr(16)
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	64	那覇港	430

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[18-2] β-エンドスルファン・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 38/64(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 38/64(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 4
 定量下限値 : 9

	集計値
幾何平均値	tr(5)
中央値	tr(4)
最大値	240
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	48
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	46
	4	苫小牧港	tr(8)
青森県	5	十三湖	220
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	tr(5)
宮城県	7	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	8	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(4)
秋田県	9	八郎湖	9
山形県	10	最上川河口 (酒田市)	20
福島県	11	小名浜港	nd
茨城県	12	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	31
栃木県	13	田川 (宇都宮市)	tr(4)
千葉県	14	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	15	花見川河口 (千葉市)	29
東京都	16	荒川河口 (江東区)	40
	17	隅田川河口 (港区)	tr(5)
横浜市	18	横浜港	nd
川崎市	19	多摩川河口 (川崎市)	tr(4)
	20	川崎港京浜運河	tr(7)
新潟県	21	信濃川下流 (新潟市)	tr(8)
富山県	22	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(4)
石川県	23	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	24	笹の川三島橋 (敦賀市)	tr(4)
山梨県	25	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(4)
長野県	26	諏訪湖湖心	nd
静岡県	27	清水港	tr(4)
	28	天竜川 (磐田市)	tr(6)
愛知県	29	衣浦港	9
	30	名古屋港	tr(4)
三重県	31	四日市港	nd
	32	鳥羽港	nd
滋賀県	33	琵琶湖南比良沖中央	nd
	34	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	35	宮津港	tr(6)
京都市	36	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	37	大和川河口 (堺市)	240
大阪市	38	大阪港	nd
	39	大阪港外	tr(8)
	40	淀川河口 (大阪市)	13
	41	淀川 (大阪市)	tr(7)
兵庫県	42	姫路沖	nd
神戸市	43	神戸港中央	tr(8)
奈良県	44	大和川 (王寺町)	110
和歌山県	45	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(8)
岡山県	46	水島沖	tr(7)
広島県	47	呉港	9
	48	広島湾	nd
山口県	49	徳山湾	nd
	50	宇部沖	nd
	51	萩沖	nd
徳島県	52	吉野川河口 (徳島市)	tr(6)
香川県	53	高松港	9
愛媛県	54	新居浜港	tr(4)
高知県	55	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	56	洞海湾	nd
福岡市	57	博多湾	tr(8)
佐賀県	58	伊万里湾	nd
長崎県	59	大村湾	nd
大分県	60	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	61	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	62	天降川 (霧島市)	nd
	63	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(4)
沖縄県	64	那覇港	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 27/62(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 64/186(欠測等: 0)
 検出下限値: ※※1,200
 定量下限値: ※※1,700

	集計値
幾何平均値	1,700
中央値	nd
最大値	600,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	4,500	1,900	1
			nd		
			nd		
	4	苫小牧港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
青森県	5	十三湖	nd nd nd	nd	0
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd nd nd	nd	0
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd nd nd	nd	0
秋田県	8	八郎湖	nd nd nd	nd	0
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	nd nd nd	nd	0
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2,900 12,000 nd	5,200	2
栃木県	11	田川 (宇都宮市)	nd nd nd	nd	0
千葉県	12	市原・姉崎海岸	nd tr(1,500) nd	nd	1
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	3,000 nd 2,300	2,000	2
東京都	14	荒川河口 (江東区)	7,100 6,000 13	4,400	3
			9,000		
			24,000 26,000		
15	隅田川河口 (港区)	9,000 24,000 26,000	20,000	3	
横浜市	16	横浜港	tr(1,200) 2,200 nd	tr(1,300)	2
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	3,200 3,200 2,100	2,800	3
			1,700		
			3,600 4,900		
18	川崎港京浜運河	1,700 3,600 4,900	3,400	3	
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	5,600 9,200 nd	5,100	2
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(1,300) nd nd	nd	1
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	77,000 34,000 94,000	68,000	3
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd nd nd	nd	0
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd nd nd	nd	0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
長野県	24	諏訪湖湖心	2,000	1,700	3
			1,700		
			tr(1,300)		
静岡県	25	清水港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
静岡県	26	天竜川（磐田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	27	衣浦港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	28	名古屋港	nd	nd	1
			tr(1,200)		
			nd		
三重県	29	四日市港	110,000	92,000	3
			47,000		
			120,000		
三重県	30	鳥羽港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
滋賀県	32	琵琶湖唐崎沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都府	33	宮津港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	11,000	11,000	3
			11,000		
			9,500		
大阪府	35	大和川河口（堺市）	430,000	480,000	3
			600,000		
			410,000		
大阪府	36	大阪港	5,500	11,000	3
			16,000		
			10,000		
大阪府	37	大阪港外	2,600	1,700	2
			nd		
			1,800		
大阪府	38	淀川河口（大阪市）	25,000	17,000	3
			14,000		
			12,000		
大阪府	39	淀川（大阪市）	53,000	59,000	3
			61,000		
			62,000		
兵庫県	40	姫路沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
神戸市	41	神戸港中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
奈良県	42	大和川（王寺町）	93,000	190,000	3
			190,000		
			280,000		
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岡山県	44	水島沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
広島県	45	呉港	nd	nd	1
			nd		
			tr(1,400)		
広島県	46	広島湾	3,900	6,800	3
			12,000		
			4,500		
山口県	47	徳山湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	48	宇部沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	49	萩沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
香川県	51	高松港	6,400	3,600	2
			nd		
			3,900		
愛媛県	52	新居浜港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
北九州市	54	洞海湾	nd	tr(1,500)	2
			2,300		
			tr(1,500)		
福岡市	55	博多湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
佐賀県	56	伊万里湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
長崎県	57	大村湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大分県	58	大分川河口（大分市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
沖縄県	62	那覇港	11,000	17,000	3
			34,000		
			6,400		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(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。

[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 35/62(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 78/186(欠測等: 0)
 検出下限値: 280
 定量下限値: 420

	集計値
幾何平均値	430
中央値	nd
最大値	24,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	2,200	890	2
			nd		
			tr(340)		
	4	苫小牧港	420	nd	1
			nd		
			nd		
青森県	5	十三湖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
秋田県	8	八郎湖	nd	nd	1
			540		
			nd		
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	nd	nd	1
			tr(310)		
			nd		
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	480	610	2
			1,200		
			nd		
栃木県	11	田川 (宇都宮市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉県	12	市原・姉崎海岸	nd	530	2
			1,000		
			450		
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	1,000	780	2
			nd		
			1,200		
東京都	14	荒川河口 (江東区)	2,700	4,500	3
			2,600		
			8,300		
	15	隅田川河口 (港区)	4,200	11,000	3
			11,000		
			17,000		
横浜市	16	横浜港	430	460	3
			650		
			tr(310)		
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	1,400	1,300	3
			1,700		
			700		
	18	川崎港京浜運河	770	910	3
			1,300		
			660		
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	510	tr(360)	2
			420		
			nd		
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	980	420	1
			nd		
			nd		
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	21,000	19,000	3
			11,000		
			24,000		
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
長野県	24	諏訪湖湖心	1,100	820	3
			830		
			540		
静岡県	25	清水港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
静岡県	26	天竜川（磐田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	27	衣浦港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	28	名古屋港	nd	nd	1
			tr(400)		
			nd		
三重県	29	四日市港	14,000	12,000	3
			6,900		
			16,000		
三重県	30	鳥羽港	nd	nd	1
			nd		
			tr(370)		
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	nd	tr(310)	2
			tr(280)		
			510		
滋賀県	32	琵琶湖唐崎沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都府	33	宮津港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	660	780	3
			820		
			870		
大阪府	35	大和川河口（堺市）	16,000	20,000	3
			22,000		
			22,000		
大阪府	36	大阪港	1,800	2,200	3
			2,500		
			2,400		
大阪府	37	大阪港外	740	420	2
			nd		
			tr(370)		
大阪府	38	淀川河口（大阪市）	3,200	2,300	3
			2,300		
			1,500		
大阪府	39	淀川（大阪市）	8,400	9,900	3
			9,200		
			12,000		
兵庫県	40	姫路沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
神戸市	41	神戸港中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
奈良県	42	大和川（王寺町）	11,000	17,000	3
			17,000		
			23,000		
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岡山県	44	水島沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
広島県	45	呉港	nd	nd	1
			nd		
			tr(340)		
広島県	46	広島湾	730	1,100	3
			1,700		
			770		
山口県	47	徳山湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	48	宇部沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	49	萩沖	nd	nd	1
			tr(330)		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
香川県	51	高松港	1,800	1,300	3
			510		
			1,600		
愛媛県	52	新居浜港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
北九州市	54	洞海湾	nd	tr(320)	2
			490		
			tr(330)		
福岡市	55	博多湾	510	tr(380)	2
			nd		
			480		
佐賀県	56	伊万里湾	nd	nd	1
			nd		
			530		
長崎県	57	大村湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大分県	58	大分川河口（大分市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
沖縄県	62	那覇港	6,500	11,000	3
			22,000		
			4,300		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 21/62(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 48/186(欠測等: 0)
 検出下限値: 170
 定量下限値: 250

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	14,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	490	nd	1
			nd		
			nd		
	4	苫小牧港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
青森県	5	十三湖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
秋田県	8	八郎湖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd	nd	1
			tr(240)		
			nd		
栃木県	11	田川 (宇都宮市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉県	12	市原・姉崎海岸	nd	nd	1
			tr(190)		
			nd		
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	tr(180)	nd	2
			nd		
			tr(240)		
東京都	14	荒川河口 (江東区)	460	900	3
			530		
			1,700		
	15	隅田川河口 (港区)	890	1,900	3
			2,000		
			2,900		
横浜市	16	横浜港	nd	nd	1
			tr(170)		
			nd		
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	tr(220)	nd	2
			260		
			nd		
	18	川崎港京浜運河	nd	nd	1
350					
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	3,100	4,100	3
			2,300		
			6,900		
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
長野県	24	諏訪湖湖心	nd	nd	0
			nd		
			nd		
静岡県	25	清水港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	26	天竜川（磐田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	27	衣浦港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	28	名古屋港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
三重県	29	四日市港	13,000	11,000	3
			5,300		
			14,000		
	30	鳥羽港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	32	琵琶湖唐崎沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都府	33	宮津港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	tr(190)	nd	3
			tr(230)		
			260		
大阪府	35	大和川河口（堺市）	5,500	5,400	3
			5,400		
			5,400		
大阪市	36	大阪港	390	500	3
			650		
			460		
	37	大阪港外	tr(180)	nd	1
			nd		
			nd		
	38	淀川河口（大阪市）	700	520	3
			530		
			320		
	39	淀川（大阪市）	1,400	2,200	3
			2,600		
			2,500		
兵庫県	40	姫路沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
神戸市	41	神戸港中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
奈良県	42	大和川（王寺町）	1,500	3,300	3
			3,900		
			4,600		
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岡山県	44	水島沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
広島県	45	呉港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	46	広島湾	390	750	3
			1,400		
			470		
山口県	47	徳山湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	48	宇部沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	49	萩沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
香川県	51	高松港	350	nd	2
			nd		
			260		
愛媛県	52	新居浜港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
北九州市	54	洞海湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
福岡市	55	博多湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
佐賀県	56	伊万里湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
長崎県	57	大村湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大分県	58	大分川河口（大分市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
沖縄県	62	那覇港	1,300	2,100	3
			4,000		
			860		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 36/62(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 89/186(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 260
 定量下限値 : 400

	集計値
幾何平均値	670
中央値	nd
最大値	570,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,800	810	2
			nd		
			480		
	4	苫小牧港	tr(370)	nd	1
			nd		
			nd		
青森県	5	十三湖	nd	nd	1
			nd		
			tr(390)		
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
秋田県	8	八郎湖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2,400	4,500	2
			11,000		
			nd		
栃木県	11	田川 (宇都宮市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉県	12	市原・姉崎海岸	nd	nd	2
			tr(270)		
			tr(320)		
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	1,800	940	2
			nd		
			870		
東京都	14	荒川河口 (江東区)	3,900	3,200	3
			2,900		
			2,900		
	15	隅田川河口 (港区)	3,800	6,600	3
			10,000		
			6,100		
横浜市	16	横浜港	780	850	3
			1,400		
			tr(380)		
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	1,500	1,300	3
			1,300		
			1,200		
	18	川崎港京浜運河	830	2,300	3
			1,900		
			4,100		
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	5,000	4,900	3
			8,700		
			1,000		
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	53,000	45,000	3
			20,000		
			63,000		
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
長野県	24	諏訪湖湖心	780	780	3
			770		
			780		
静岡県	25	清水港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	26	天竜川（磐田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	27	衣浦港	nd	tr(290)	1
			nd		
			600		
	28	名古屋港	920	800	3
			660		
			820		
三重県	29	四日市港	83,000	69,000	3
			35,000		
			89,000		
	30	鳥羽港	570	tr(400)	2
			nd		
			490		
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	tr(300)	tr(410)	3
			450		
			490		
	32	琵琶湖唐崎沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都府	33	宮津港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	10,000	9,300	3
			9,600		
			8,400		
大阪府	35	大和川河口（堺市）	410,000	450,000	3
			570,000		
			380,000		
大阪市	36	大阪港	3,300	8,000	3
			13,000		
			7,600		
	37	大阪港外	1,600	1,200	3
			620		
			1,400		
	38	淀川河口（大阪市）	21,000	14,000	3
			12,000		
			10,000		
	39	淀川（大阪市）	43,000	46,000	3
			49,000		
			47,000		
兵庫県	40	姫路沖	nd	520	2
			550		
			880		
神戸市	41	神戸港中央	tr(380)	530	3
			tr(330)		
			870		
奈良県	42	大和川（王寺町）	81,000	170,000	3
			170,000		
			250,000		
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岡山県	44	水島沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
広島県	45	呉港	420	680	3
			740		
			890		
	46	広島湾	2,800	5,000	3
			9,000		
			3,300		
山口県	47	徳山湾	nd	tr(310)	1
			660		
			nd		
	48	宇部沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
49	萩沖	nd	nd	1	
		tr(280)			
		nd			

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
香川県	51	高松港	4,200	2,200	3
			430		
			2,000		
愛媛県	52	新居浜港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
北九州市	54	洞海湾	nd	950	2
			1,700		
			1,000		
福岡市	55	博多湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
佐賀県	56	伊万里湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
長崎県	57	大村湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大分県	58	大分川河口（大分市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(300)	nd	1
			nd		
			nd		
沖縄県	62	那覇港	2,800	3,700	3
			7,100		
			1,300		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 6/62(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 11/186(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 250
 定量下限値 : 350

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	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)	算術平均値	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	4	苫小牧港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
青森県	5	十三湖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
秋田県	8	八郎湖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
栃木県	11	田川 (宇都宮市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉県	12	市原・姉崎海岸	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
東京都	14	荒川河口 (江東区)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	15	隅田川河口 (港区)	tr(280)	nd	1
横浜市	16	横浜港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	18	川崎港京浜運河	nd	nd	0
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
長野県	24	諏訪湖湖心	nd	nd	0
			nd		
			nd		
静岡県	25	清水港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
静岡県	26	天竜川（磐田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	27	衣浦港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	28	名古屋港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
三重県	29	四日市港	800	580	2
			nd		
			800		
三重県	30	鳥羽港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
滋賀県	32	琵琶湖唐崎沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都府	33	宮津港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	35	大和川河口（堺市）	720	710	3
			680		
			720		
大阪府	36	大阪港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	37	大阪港外	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	38	淀川河口（大阪市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	39	淀川（大阪市）	nd	tr(270)	2
			tr(340)		
			tr(340)		
兵庫県	40	姫路沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
神戸市	41	神戸港中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
奈良県	42	大和川（王寺町）	nd	tr(260)	2
			tr(260)		
			380		
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岡山県	44	水島沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
広島県	45	呉港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
広島県	46	広島湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	47	徳山湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	48	宇部沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	49	萩沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
香川県	51	高松港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛媛県	52	新居浜港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
北九州市	54	洞海湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
福岡市	55	博多湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
佐賀県	56	伊万里湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
長崎県	57	大村湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大分県	58	大分川河口（大分市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
沖縄県	62	那覇港	nd	nd	1
			380		
			nd		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 1/62(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 2/186(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 210
 定量下限値 : 280

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(260)
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	4	苫小牧港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
青森県	5	十三湖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岩手県	6	豊沢川 (花巻市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
秋田県	8	八郎湖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
栃木県	11	田川 (宇都宮市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉県	12	市原・姉崎海岸	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
東京都	14	荒川河口 (江東区)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	15	隅田川河口 (港区)	nd	nd	0
横浜市	16	横浜港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	18	川崎港京浜運河	nd	nd	0
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
長野県	24	諏訪湖湖心	nd	nd	0
			nd		
			nd		
静岡県	25	清水港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	26	天竜川（磐田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	27	衣浦港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	28	名古屋港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
三重県	29	四日市港	tr(230)	nd	2
			nd		
			tr(260)		
	30	鳥羽港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	32	琵琶湖唐崎沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都府	33	宮津港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	35	大和川河口（堺市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪市	36	大阪港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	37	大阪港外	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	38	淀川河口（大阪市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	39	淀川（大阪市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
兵庫県	40	姫路沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
神戸市	41	神戸港中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
奈良県	42	大和川（王寺町）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岡山県	44	水島沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
広島県	45	呉港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	46	広島湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	47	徳山湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	48	宇部沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
49	萩沖	nd	nd	0	
		nd			
		nd			

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

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[20] N,N-ジメチルホルムアミド・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：7/62(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：17/186(欠測等：0)
 検出下限値：2,600
 定量下限値：3,200

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	15,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	4	苫小牧港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
青森県	5	十三湖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岩手県	6	豊沢川（花巻市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
秋田県	8	八郎湖	13,000	7,400	2
			9,200		
			nd		
山形県	9	最上川河口（酒田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
栃木県	11	田川（宇都宮市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉県	12	市原・姉崎海岸	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉市	13	花見川河口（千葉市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
東京都	14	荒川河口（江東区）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
東京都	15	隅田川河口（港区）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
横浜市	16	横浜港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
川崎市	17	多摩川河口（川崎市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
川崎市	18	川崎港京浜運河	nd	nd	0
			nd		
			nd		
新潟県	19	信濃川下流（新潟市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
富山県	20	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
石川県	21	犀川河口（金沢市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
福井県	22	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山梨県	23	荒川千秋橋（甲府市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(pg/g-dry)	算術平均値	検出数
長野県	24	諏訪湖湖心	15,000	15,000	3
			15,000		
			15,000		
静岡県	25	清水港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
静岡県	26	天竜川（磐田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	27	衣浦港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	28	名古屋港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
三重県	29	四日市港	3,900	2,700	2
			nd		
			4,200		
三重県	30	鳥羽港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	8,500	8,100	3
			6,700		
			9,000		
滋賀県	32	琵琶湖唐崎沖中央	11,000	9,700	3
			8,900		
			9,200		
京都府	33	宮津港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	35	大和川河口（堺市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	36	大阪港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	37	大阪港外	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	38	淀川河口（大阪市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	39	淀川（大阪市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
兵庫県	40	姫路沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
神戸市	41	神戸港中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
奈良県	42	大和川（王寺町）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岡山県	44	水島沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
広島県	45	呉港	7,100	7,200	3
			6,100		
			8,500		
広島県	46	広島湾	nd	950	1
			nd		
			tr(2,600)		
山口県	47	徳山湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	48	宇部沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
山口県	49	萩沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		

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

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。

生 物

[1] PCB類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：※※74

定量下限値：※※220

	集計値
幾何平均値	13,000
中央値	11,000
最大値	250,000
最小値	820

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	8,900	14,000	5,400
中央値	17,000	12,000	5,400
最大値	65,000	250,000	5,400
最小値	820	900	5,400

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	29,000
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	820
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	4,000
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	65,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2,000
		2	釧路沖	シロザケ	1,100
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	5,300
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	12,000
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	2,400
	東京都	6	東京湾	スズキ	170,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	110,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	10,000
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	20,000
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	250,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	220,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	11,000
	広島市	13	広島湾	スズキ	23,000
	香川県	14	高松港	ボラ	21,000
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	900
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	87,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	4,600
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	4,000
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	5,400

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.6

定量下限値 : 1.5

	集計値
幾何平均値	2.4
中央値	tr(1.4)
最大値	64
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	17/18	0/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	17/18	0/1
幾何平均値	3.1	2.6	nd
中央値	5.0	tr(1.5)	nd
最大値	12	64	nd
最小値	tr(0.7)	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	8.6
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(0.7)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(1.3)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	12
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(0.6)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(0.7)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(1.0)
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(1.3)
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	3.3
	東京都	6	東京湾	スズキ	44
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	7.7
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	4.0
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	tr(1.1)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	64
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	15
	鳥取県	12	中海	スズキ	1.5
	広島市	13	広島湾	スズキ	tr(1.4)
	香川県	14	高松港	ボラ	3.6
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	4.3
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(1.2)
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(0.8)
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：7

	集計値
幾何平均値	57
中央値	42
最大値	2,000
最小値	7

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	97	57	7
中央値	110	39	7
最大値	630	2,000	7
最小値	12	7	7

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	150
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	12
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	77
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	630
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	13
		2	釧路沖	シロザケ	13
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	13
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	36
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	42
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,200
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	420
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	73
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	13
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	2,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	810
	鳥取県	12	中海	スズキ	46
	広島市	13	広島湾	スズキ	36
	香川県	14	高松港	ボラ	110
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	7
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	60
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	17
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	11
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	7

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：22/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/23(欠測等：0)

検出下限値：10

定量下限値：30

	集計値
幾何平均値	430
中央値	400
最大値	35,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	0/1
幾何平均値	620	510	nd
中央値	1,200	390	nd
最大値	5,000	35,000	nd
最小値	tr(24)	tr(19)	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	1,700
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(24)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	740
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	5,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	74
		2	釧路沖	シロザケ	79
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	95
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	400
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	380
	東京都	6	東京湾	スズキ	15,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	10,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	870
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	280
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	35,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	6,900
	鳥取県	12	中海	スズキ	340
	広島市	13	広島湾	スズキ	470
	香川県	14	高松港	ボラ	800
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(19)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	550
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	72
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	65
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：22

定量下限値：66

	集計値
幾何平均値	1,800
中央値	2,000
最大値	81,000
最小値	75

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	2,000	2,000	99
中央値	4,400	2,400	99
最大値	24,000	81,000	99
最小値	75	80	99

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	7,500
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	75
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1,200
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	24,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	240
		2	釧路沖	シロザケ	230
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	460
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	2,000
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	660
	東京都	6	東京湾	スズキ	52,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	36,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2,900
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	2,800
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	81,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	24,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	1,200
	広島市	13	広島湾	スズキ	2,700
	香川県	14	高松港	ボラ	2,700
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	80
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	5,600
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	340
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	300
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	99

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 22/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 22/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.4

定量下限値 : 1.0

	集計値
幾何平均値	12
中央値	8.8
最大値	310
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	0/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	0/1
幾何平均値	22	14	nd
中央値	30	11	nd
最大値	140	310	nd
最小値	4.0	tr(1.0)	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	51
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	4.0
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	8.8
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	140
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.6
		2	釧路沖	シロザケ	1.0
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	5.6
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	7.7
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	5.7
	東京都	6	東京湾	スズキ	180
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	120
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	16
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	47
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	310
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	92
	鳥取県	12	中海	スズキ	5.6
	広島市	13	広島湾	スズキ	14
	香川県	14	高松港	ボラ	16
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	1.1
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	27
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	5.1
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	5.2
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 12/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 12/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.6

定量下限値 : 1.6

	集計値
幾何平均値	tr(0.9)
中央値	tr(0.6)
最大値	17
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/4	9/18	0/1
検出頻度 (検体ベース)	3/4	9/18	0/1
幾何平均値	tr(1.5)	tr(0.9)	nd
中央値	1.7	nd	nd
最大値	8.7	17	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	2.7
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(0.7)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	8.7
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	5.6
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	3.9
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(1.4)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	5.5
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	17
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	3.4
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	tr(0.6)
	香川県	14	高松港	ボラ	1.6
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(1.1)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)
 検出下限値：20
 定量下限値：61

	集計値
幾何平均値	3,300
中央値	3,100
最大値	68,000
最小値	200

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	2,300	3,800	770
中央値	5,300	3,200	770
最大値	21,000	68,000	770
最小値	200	230	770

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	10,000
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	200
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	620
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	21,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	570
		2	釧路沖	シロザケ	390
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1,700
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	3,300
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	750
	東京都	6	東京湾	スズキ	60,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	36,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2,700
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	7,900
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	68,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	48,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	3,100
	広島市	13	広島湾	スズキ	6,800
	香川県	14	高松港	ボラ	4,000
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	230
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	18,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1,200
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	560
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	770

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.9

定量下限値 : 2.3

	集計値
幾何平均値	140
中央値	170
最大値	2,600
最小値	tr(1.5)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	120	190	tr(1.5)
中央値	260	170	tr(1.5)
最大値	830	2,600	tr(1.5)
最小値	9.5	13	1.5

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	480
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	9.5
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	48
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	830
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	44
		2	釧路沖	シロザケ	13
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	120
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	190
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	26
	東京都	6	東京湾	スズキ	2,400
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	1,600
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	170
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	460
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	2,600
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	1,500
	鳥取県	12	中海	スズキ	94
	広島市	13	広島湾	スズキ	280
	香川県	14	高松港	ボラ	170
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	17
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	660
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	76
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	51
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	tr(1.5)

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.7

定量下限値 : 1.8

	集計値
幾何平均値	12
中央値	11
最大値	190
最小値	tr(1.1)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	7.7	14	4.9
中央値	14	12	4.9
最大値	50	190	4.9
最小値	tr(1.1)	tr(1.1)	4.9

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	25
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(1.1)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	2.5
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	50
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	3.7
		2	釧路沖	シロザケ	tr(1.1)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	8.8
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	16
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	2.7
	東京都	6	東京湾	スズキ	160
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	130
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	12
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	35
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	190
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	90
	鳥取県	12	中海	スズキ	4.8
	広島市	13	広島湾	スズキ	19
	香川県	14	高松港	ボラ	11
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(1.3)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	46
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	8.0
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	3.6
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	4.9

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 3

定量下限値 : 8

	集計値
幾何平均値	520
中央値	510
最大値	10,000
最小値	22

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	360	670	22
中央値	900	590	22
最大値	2,400	10,000	22
最小値	42	42	22

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	1,700
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	42
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	100
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	2,400
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	140
		2	釧路沖	シロザケ	47
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	440
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	670
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	87
	東京都	6	東京湾	スズキ	10,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	5,800
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	510
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	1,200
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	9,600
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	7,100
	鳥取県	12	中海	スズキ	480
	広島市	13	広島湾	スズキ	1,100
	香川県	14	高松港	ボラ	720
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	42
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	2,800
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	240
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	170
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	22

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.5

定量下限値 : 1.4

	集計値
幾何平均値	9.5
中央値	9.4
最大値	140
最小値	tr(0.7)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	7.2	12	tr(0.7)
中央値	13	11	tr(0.7)
最大値	51	140	tr(0.7)
最小値	tr(1.0)	tr(0.9)	tr(0.7)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	23
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(1.0)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	2.3
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	51
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.3
		2	釧路沖	シロザケ	tr(0.9)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	5.7
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	13
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	2.2
	東京都	6	東京湾	スズキ	120
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	80
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	9.4
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	26
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	140
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	90
	鳥取県	12	中海	スズキ	7.5
	広島市	13	広島湾	スズキ	14
	香川県	14	高松港	ボラ	16
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(1.1)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	56
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	5.1
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	3.3
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	tr(0.7)

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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(単位: pg/g-wet)

調査年度: 2011

検出頻度(地点ベース): 21/23(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 21/23(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.0

	集計値
幾何平均値	3.2
中央値	3.2
最大値	23
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	4/4	17/18	0/1
検出頻度(検体ベース)	4/4	17/18	0/1
幾何平均値	2.8	3.8	nd
中央値	3.5	3.7	nd
最大値	10	23	nd
最小値	tr(0.9)	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	5.8
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	1.1
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	tr(0.9)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	10
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1.4
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	4.5
	宮城県	4	仙台湾(松島湾)	アイナメ	3.2
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	1.0
	東京都	6	東京湾	スズキ	19
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	12
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2.5
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	17
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	23
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	23
	鳥取県	12	中海	スズキ	2.2
	広島市	13	広島湾	スズキ	4.2
	香川県	14	高松港	ボラ	4.7
	高知県	15	四万十川河口(四万十市)	スズキ	tr(0.6)
	大分県	16	大分川河口(大分市)	スズキ	23
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	2.2
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1.2
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：15

定量下限値：45

	集計値
幾何平均値	4,000
中央値	4,100
最大値	85,000
最小値	320

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	2,400	4,500	3,000
中央値	4,300	4,300	3,000
最大値	11,000	85,000	3,000
最小値	390	320	3,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	7,700
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	390
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	990
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	11,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	760
		2	釧路沖	シロザケ	320
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	2,100
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	4,100
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	490
	東京都	6	東京湾	スズキ	36,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	21,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2,300
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	7,400
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	47,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	85,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	4,400
	広島市	13	広島湾	スズキ	8,900
	香川県	14	高松港	ボラ	7,800
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	360
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	38,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1,900
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1,300
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	3,000

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.8

定量下限値 : 2.0

	集計値
幾何平均値	56
中央値	55
最大値	980
最小値	2.7

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	28	70	19
中央値	54	61	19
最大値	110	980	19
最小値	6.7	2.7	19

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	100
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	6.7
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	8.0
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	110
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	14
		2	釧路沖	シロザケ	2.7
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	55
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	67
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	5.1
	東京都	6	東京湾	スズキ	660
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	400
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	45
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	160
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	720
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	980
	鳥取県	12	中海	スズキ	44
	広島市	13	広島湾	スズキ	110
	香川県	14	高松港	ボラ	94
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	8.6
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	380
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	39
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	28
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	19

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.9

定量下限値 : 2.4

	集計値
幾何平均値	15
中央値	15
最大値	190
最小値	tr(0.9)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	8.9	18	4
中央値	16	16	4
最大値	31	190	4
最小値	tr(2.1)	tr(0.9)	4

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	28
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(2.1)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	3.5
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	31
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	4.4
		2	釧路沖	シロザケ	tr(0.9)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	15
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	17
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	tr(1.5)
	東京都	6	東京湾	スズキ	150
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	90
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	11
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	40
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	150
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	190
	鳥取県	12	中海	スズキ	13
	広島市	13	広島湾	スズキ	29
	香川県	14	高松港	ボラ	21
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(2.2)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	89
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	10
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	7.3
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	4.0

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.9

定量下限値 : 2.4

	集計値
幾何平均値	32
中央値	38
最大値	520
最小値	tr(2.1)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	21	41	tr(2.1)
中央値	43	39	tr(2.1)
最大値	79	520	tr(2.1)
最小値	4.1	tr(2.2)	tr(2.1)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	79
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	4.1
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	7.7
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	78
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	8.3
		2	釧路沖	シロザケ	tr(2.2)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	27
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	38
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	3.9
	東京都	6	東京湾	スズキ	350
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	210
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	27
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	83
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	350
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	520
	鳥取県	12	中海	スズキ	39
	広島市	13	広島湾	スズキ	66
	香川県	14	高松港	ボラ	62
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	3.8
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	240
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	21
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	18
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	tr(2.1)

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 10/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 10/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.7

定量下限値 : 1.8

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	3.6
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/4	7/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	2/4	7/18	1/1
幾何平均値	nd	nd	2.3
中央値	nd	nd	2.3
最大値	tr(0.9)	3.6	2.3
最小値	nd	nd	2.3

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	tr(0.9)
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	tr(0.9)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(0.8)
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	tr(1.3)
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	tr(0.8)
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	2.5
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	tr(1.0)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	2.8
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	3.6
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	2.3

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	1,400
中央値	1,400
最大値	51,000
最小値	88

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	690	1,700	1,100
中央値	1,100	1,500	1,100
最大値	3,000	51,000	1,100
最小値	110	88	1,100

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	1,800
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	110
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	390
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	3,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	310
		2	釧路沖	シロザケ	88
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	750
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	1,900
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	110
	東京都	6	東京湾	スズキ	8,300
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	4,500
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	960
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,600
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	15,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	51,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	1,400
	広島市	13	広島湾	スズキ	3,500
	香川県	14	高松港	ボラ	4,400
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	170
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	21,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	920
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1,200
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	1,100

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	110
中央値	110
最大値	3,700
最小値	4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	18	150	140
中央値	27	140	140
最大値	70	3,700	140
最小値	4	6	140

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	45
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	4
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	9
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	70
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	33
		2	釧路沖	シロザケ	6
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	86
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	170
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	8
	東京都	6	東京湾	スズキ	770
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	430
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	110
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	180
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	1,300
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	3,700
	鳥取県	12	中海	スズキ	100
	広島市	13	広島湾	スズキ	270
	香川県	14	高松港	ボラ	410
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	18
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	1,600
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	91
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	110
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	140

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.8

定量下限値 : 2.2

	集計値
幾何平均値	310
中央値	320
最大値	13,000
最小値	12

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	77	420	370
中央値	140	370	370
最大値	360	13,000	370
最小値	12	18	370

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	240
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	12
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	34
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	360
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	91
		2	釧路沖	シロザケ	18
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	210
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	530
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	22
	東京都	6	東京湾	スズキ	2,100
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	1,100
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	260
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	320
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	3,900
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	13,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	300
	広島市	13	広島湾	スズキ	760
	香川県	14	高松港	ボラ	1,100
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	46
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	4,700
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	230
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	410
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	370

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.8

定量下限値 : 1.9

	集計値
幾何平均値	5.9
中央値	6.8
最大値	130
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	16/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	16/18	1/1
幾何平均値	2.7	6.8	12
中央値	3.9	6.6	12
最大値	7.8	130	12
最小値	tr(1.0)	nd	12

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	6.8
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(1.0)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	tr(1.0)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	7.8
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.3)
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	5.1
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	7.9
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	33
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	18
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	3.6
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	13
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	44
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	130
	鳥取県	12	中海	スズキ	5.3
	広島市	13	広島湾	スズキ	11
	香川県	14	高松港	ボラ	14
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(0.9)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	65
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	4.0
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	4.0
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	12

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	200
中央値	230
最大値	8,200
最小値	8

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	40	280	270
中央値	55	290	270
最大値	200	8,200	270
最小値	8	10	270

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	92
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	8
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	18
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	200
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	51
		2	釧路沖	シロザケ	10
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	120
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	350
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	10
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	530
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	210
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	230
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	2,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	8,200
	鳥取県	12	中海	スズキ	230
	広島市	13	広島湾	スズキ	560
	香川県	14	高松港	ボラ	1,000
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	29
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	3,300
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	160
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	490
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	270

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：21/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：21/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	15
中央値	19
最大値	370
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	2/4	18/18	1/1
幾何平均値	tr(1)	26	76
中央値	nd	32	76
最大値	4	370	76
最小値	nd	tr(1)	76

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	tr(1)
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	4
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	5
		2	釧路沖	シロザケ	tr(1)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	17
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	27
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	tr(2)
	東京都	6	東京湾	スズキ	84
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	46
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	19
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	40
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	130
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	370
	鳥取県	12	中海	スズキ	19
	広島市	13	広島湾	スズキ	36
	香川県	14	高松港	ボラ	91
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(3)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	200
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	12
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	83
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	76

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011
 検出頻度 (地点ベース) : 21/23(欠測等 : 0)
 検出頻度 (検体ベース) : 21/23(欠測等 : 0)
 検出下限値 : 0.6
 定量下限値 : 1.5

	集計値
幾何平均値	7.2
中央値	10
最大値	55
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	2/4	18/18	1/1
幾何平均値	2.1	8.6	47
中央値	3.4	11	47
最大値	32	55	47
最小値	nd	tr(0.8)	47

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	6.4
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	32
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1.9
		2	釧路沖	シロザケ	tr(0.8)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	11
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	12
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	1.7
	東京都	6	東京湾	スズキ	36
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	24
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	4.6
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	16
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	27
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	35
	鳥取県	12	中海	スズキ	9.4
	広島市	13	広島湾	スズキ	7.8
	香川県	14	高松港	ボラ	16
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(1.4)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	55
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	3.4
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	10
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	47

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 4

	集計値
幾何平均値	200
中央値	270
最大値	1,500
最小値	4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	45	260	460
中央値	34	320	460
最大値	920	1,500	460
最小値	4	34	460

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	27
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	40
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	4
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	920
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	500
		2	釧路沖	シロザケ	510
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	370
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	270
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	1,500
	東京都	6	東京湾	スズキ	370
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	490
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	220
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	1,100
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	160
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	390
	鳥取県	12	中海	スズキ	92
	広島市	13	広島湾	スズキ	34
	香川県	14	高松港	ボラ	170
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	150
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	530
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	88
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	71
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	460

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[4] デイルドリン・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	300
中央値	380
最大値	3,800
最小値	16

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	390	270	770
中央値	690	340	770
最大値	3,800	1,100	770
最小値	16	17	770

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	380
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1,000
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	16
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	3,800
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	170
		2	釧路沖	シロザケ	130
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	97
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	120
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	540
	東京都	6	東京湾	スズキ	930
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	530
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	330
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	500
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	970
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	560
	鳥取県	12	中海	スズキ	230
	広島市	13	広島湾	スズキ	150
	香川県	14	高松港	ボラ	340
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	17
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	390
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	83
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1,100
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	770

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[5] エンドリン・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 4

	集計値
幾何平均値	19
中央値	21
最大値	160
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	16/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	16/18	1/1
幾何平均値	33	18	tr(3)
中央値	62	19	tr(3)
最大値	110	160	tr(3)
最小値	tr(3)	nd	tr(3)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	41
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	110
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(3)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	83
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	11
		2	釧路沖	シロザケ	21
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	5
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	11
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	110
	東京都	6	東京湾	スズキ	72
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	160
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	26
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	51
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	57
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	34
	鳥取県	12	中海	スズキ	14
	広島市	13	広島湾	スズキ	10
	香川県	14	高松港	ボラ	34
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	14
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	17
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	tr(3)

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7] クロルデン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：※※5

定量下限値：※※15

	集計値
幾何平均値	2,400
中央値	2,400
最大値	13,000
最小値	440

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	2,300	2,600	1,100
中央値	2,400	2,500	1,100
最大値	11,000	13,000	1,100
最小値	600	440	1,100

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	3,500
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1,300
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	600
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	11,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	680
		2	釧路沖	シロザケ	440
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	930
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	1,500
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	1,300
	東京都	6	東京湾	スズキ	8,300
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	4,600
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2,500
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	13,000
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	9,800
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	7,100
	鳥取県	12	中海	スズキ	1,100
	広島市	13	広島湾	スズキ	2,400
	香川県	14	高松港	ボラ	4,500
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	550
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	10,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	700
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	11,000
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	1,100

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	500
中央値	650
最大値	3,800
最小値	6

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	790	580	6
中央値	880	660	6
最大値	3,400	3,800	6
最小値	160	79	6

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	1,100
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	650
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	160
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	3,400
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	120
		2	釧路沖	シロザケ	130
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	150
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	260
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	530
	東京都	6	東京湾	スズキ	2,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	1,300
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	790
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	3,800
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	2,900
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	1,700
	鳥取県	12	中海	スズキ	270
	広島市	13	広島湾	スズキ	510
	香川県	14	高松港	ボラ	1,200
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	82
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	1,800
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	79
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	2,600
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	6

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7-2] trans-クロルデン・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 4

	集計値
幾何平均値	180
中央値	210
最大値	2,900
最小値	5

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	490	180	5
中央値	470	240	5
最大値	2,900	1,300	5
最小値	150	20	5

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	750
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	180
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	150
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	2,900
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	23
		2	釧路沖	シロザケ	39
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	31
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	93
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	120
	東京都	6	東京湾	スズキ	730
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	490
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	260
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	1,300
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	1,300
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	590
	鳥取県	12	中海	スズキ	100
	広島市	13	広島湾	スズキ	210
	香川県	14	高松港	ボラ	290
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	41
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	430
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	20
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	450
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	5

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	130
中央値	130
最大値	2,300
最小値	8

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	68	140	590
中央値	100	130	590
最大値	260	2,300	590
最小値	8	33	590

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	77
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	130
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	8
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	260
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	97
		2	釧路沖	シロザケ	33
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	100
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	150
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	93
	東京都	6	東京湾	スズキ	280
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	180
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	77
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	200
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	270
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	280
	鳥取県	12	中海	スズキ	53
	広島市	13	広島湾	スズキ	110
	香川県	14	高松港	ボラ	170
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	50
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	240
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	54
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	2,300
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	590

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7-4] cis-ノナクロル・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.7

定量下限値 : 1.8

	集計値
幾何平均値	370
中央値	420
最大値	2,900
最小値	45

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	250	440	76
中央値	280	450	76
最大値	1,300	2,900	76
最小値	77	45	76

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	470
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	77
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	82
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	1,300
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	78
		2	釧路沖	シロザケ	45
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	160
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	280
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	120
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,700
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	880
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	420
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	2,900
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	1,600
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	1,500
	鳥取県	12	中海	スズキ	240
	広島市	13	広島湾	スズキ	480
	香川県	14	高松港	ボラ	840
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	79
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	2,900
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	160
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1,400
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	76

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7-5] trans-ノナクロル・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	970
中央値	930
最大値	5,000
最小値	190

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	640	1,100	400
中央値	680	1,000	400
最大値	3,000	5,000	400
最小値	200	190	400

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	1,100
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	260
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	200
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	3,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	360
		2	釧路沖	シロザケ	190
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	490
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	700
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	390
	東京都	6	東京湾	スズキ	3,600
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	1,700
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	930
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	4,900
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	3,700
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	3,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	470
	広島市	13	広島湾	スズキ	1,100
	香川県	14	高松港	ボラ	2,000
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	300
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	5,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	390
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	4,600
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	400

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[8] ヘプタクロル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：※※4.8

定量下限値：※※12

	集計値
幾何平均値	61
中央値	67
最大値	550
最小値	tr(5.2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	68	53	410
中央値	110	63	410
最大値	380	550	410
最小値	tr(6.9)	tr(5.2)	410

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	48
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	170
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	tr(6.9)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	380
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	58
		2	釧路沖	シロザケ	42
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	45
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	29
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	200
	東京都	6	東京湾	スズキ	120
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	80
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	70
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	87
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	99
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	67
	鳥取県	12	中海	スズキ	38
	広島市	13	広島湾	スズキ	21
	香川県	14	高松港	ボラ	67
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(5.2)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	37
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(8.3)
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	550
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	410

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：16/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：16/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	tr(2)
中央値	tr(1)
最大値	51
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/4	13/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	3/4	13/18	0/1
幾何平均値	4	tr(1)	nd
中央値	4	tr(1)	nd
最大値	51	7	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	5
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	3
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	51
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(1)
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	tr(1)
	東京都	6	東京湾	スズキ	3
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	3
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(1)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(2)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	4
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(2)
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	tr(2)
	香川県	14	高松港	ボラ	tr(1)
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(2)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(1)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	7
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：0.8

定量下限値：2.0

	集計値
幾何平均値	56
中央値	65
最大値	540
最小値	3.2

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	55	50	410
中央値	110	62	410
最大値	320	540	410
最小値	3.9	3.2	410

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	43
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	170
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	3.9
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	320
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	58
		2	釧路沖	シロザケ	42
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	45
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	28
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	200
	東京都	6	東京湾	スズキ	120
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	77
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	69
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	82
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	95
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	65
	鳥取県	12	中海	スズキ	38
	広島市	13	広島湾	スズキ	19
	香川県	14	高松港	ボラ	66
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	3.2
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	36
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	7.3
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	540
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	410

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 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 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：1/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：1/23(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：7

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(6)
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/4	0/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	1/4	0/18	0/1
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(6)	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	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	nd
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	tr(6)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[10] マイレックス・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：0.8

定量下限値：1.9

	集計値
幾何平均値	13
中央値	12
最大値	58
最小値	tr(1.3)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	10	12	58
中央値	7.1	15	58
最大値	44	41	58
最小値	5.2	tr(1.3)	58

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	44
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	7.6
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	6.5
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	5.2
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	19
		2	釧路沖	シロザケ	12
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	34
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	4.7
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	20
	東京都	6	東京湾	スズキ	25
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	12
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(1.3)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	22
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	12
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	22
	鳥取県	12	中海	スズキ	11
	広島市	13	広島湾	スズキ	9.7
	香川県	14	高松港	ボラ	6.7
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	2.7
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	41
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	19
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	18
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	58

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[11-1] α-HCH・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	41
中央値	49
最大値	1,200
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	64	37	48
中央値	33	54	48
最大値	1,200	690	48
最小値	13	tr(2)	48

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	13
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	37
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	29
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	1,200
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	160
		2	釧路沖	シロザケ	120
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	58
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	94
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	690
	東京都	6	東京湾	スズキ	84
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	44
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	65
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	17
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	64
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	50
	鳥取県	12	中海	スズキ	61
	広島市	13	広島湾	スズキ	10
	香川県	14	高松港	ボラ	49
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(2)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	20
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	5
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	3
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	48

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[11-2] β-HCH・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	130
中央値	130
最大値	4,500
最小値	4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	130	100	4,500
中央値	68	140	4,500
最大値	2,000	710	4,500
最小値	39	4	4,500

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	39
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	92
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	43
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	2,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	200
		2	釧路沖	シロザケ	110
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	140
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	130
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	710
	東京都	6	東京湾	スズキ	260
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	93
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	160
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	300
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	360
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	230
	鳥取県	12	中海	スズキ	85
	広島市	13	広島湾	スズキ	28
	香川県	14	高松港	ボラ	140
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	4
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	86
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	23
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	24
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	4,500

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[11-3] γ -HCH (別名：リンデン)・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度 (地点ベース)：23/23(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	14
中央値	15
最大値	320
最小値	tr(1)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	26	12	26
中央値	17	15	26
最大値	320	160	26
最小値	5	tr(1)	26

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	14
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	20
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	5
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	320
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	42
		2	釧路沖	シロザケ	32
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	21
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	23
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	160
	東京都	6	東京湾	スズキ	50
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	14
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	17
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	6
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	31
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	15
	鳥取県	12	中海	スズキ	14
	広島市	13	広島湾	スズキ	4
	香川県	14	高松港	ボラ	14
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(1)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	6
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(2)
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(1)
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	26

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[11-4] δ-HCH・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：19/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：19/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	4
中央値	4
最大値	1,400
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	14/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	14/18	1/1
幾何平均値	9	3	5
中央値	tr(2)	4	5
最大値	1,400	19	5
最小値	tr(1)	nd	5

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	tr(2)
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(2)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	tr(1)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	1,400
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	3
		2	釧路沖	シロザケ	3
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	tr(2)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	6
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	13
	東京都	6	東京湾	スズキ	13
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	4
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	11
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	4
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	19
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	12
	鳥取県	12	中海	スズキ	5
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	5
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(1)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	5

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[12] クロルデコン・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：0/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/23(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.5

	集計値
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）	0/4	0/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	0/4	0/18	0/1
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	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	nd
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[13] ヘキサブロモビフェニル類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 6/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 6/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : ※※1

定量下限値 : ※※3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	3
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	0/4	5/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	0/4	5/18	1/1
幾何平均値	nd	nd	3
中央値	nd	nd	3
最大値	nd	3	3
最小値	nd	nd	3

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	nd
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	3
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	tr(2)
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	tr(1)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	tr(1)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(2)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	3

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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。

[14] 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）・生物（単位：pg/g-wet）

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：17/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：17/23(欠測等：0)

検出下限値：※※110

定量下限値：※※300

	集計値
幾何平均値	tr(270)
中央値	tr(280)
最大値	1,800
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/4	14/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	3/4	14/18	0/1
幾何平均値	tr(260)	tr(260)	620
中央値	tr(280)	tr(270)	620
最大値	1,100	1,800	620
最小値	nd	nd	620

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	320
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(230)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	1,100
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	350
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,300
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	570
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(170)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,100
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	970
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	650
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(180)
	広島市	13	広島湾	スズキ	tr(280)
	香川県	14	高松港	ボラ	tr(260)
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(140)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1,800
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(110)
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	330
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	620

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

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

[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 6

定量下限値 : 16

	集計値
幾何平均値	110
中央値	100
最大値	860
最小値	tr(9)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	96	110	67
中央値	120	110	67
最大値	490	860	67
最小値	26	tr(9)	67

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	200
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	34
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	26
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	490
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(13)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(9)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	160
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	38
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	38
	東京都	6	東京湾	スズキ	860
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	310
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	80
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	660
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	480
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	370
	鳥取県	12	中海	スズキ	68
	広島市	13	広島湾	スズキ	100
	香川県	14	高松港	ボラ	120
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	17
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	740
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	54
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	250
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	67

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) ・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 6

定量下限値 : 16

	集計値
幾何平均値	81
中央値	80
最大値	590
最小値	tr(8)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	18/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	70	84	67
中央値	83	95	67
最大値	300	590	67
最小値	23	tr(8)	67

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	140
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	25
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	23
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	300
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(9)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(8)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	130
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	38
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	19
	東京都	6	東京湾	スズキ	590
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	210
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	73
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	480
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	310
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	240
	鳥取県	12	中海	スズキ	46
	広島市	13	広島湾	スズキ	80
	香川県	14	高松港	ボラ	110
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(15)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	400
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	37
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	240
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	67

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 22/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 22/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 6

定量下限値 : 15

	集計値
幾何平均値	43
中央値	40
最大値	300
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	17/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	17/18	1/1
幾何平均値	51	39	110
中央値	60	39	110
最大値	160	300	110
最小値	tr(12)	nd	110

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	66
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	53
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(12)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	160
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(9)
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	78
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	24
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	tr(14)
	東京都	6	東京湾	スズキ	190
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	96
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(14)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	160
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	140
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	92
	鳥取県	12	中海	スズキ	38
	広島市	13	広島湾	スズキ	39
	香川県	14	高松港	ボラ	40
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(8)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	300
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	23
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	36
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	110

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99) ・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 13/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 13/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 6

定量下限値 : 15

	集計値
幾何平均値	tr(9)
中央値	tr(6)
最大値	95
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/4	9/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	3/4	9/18	1/1
幾何平均値	20	tr(6)	82
中央値	28	nd	82
最大値	95	34	82
最小値	nd	nd	82

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	41
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	15
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	95
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	15
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(9)
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	34
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	21
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	31
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(8)
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	16
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(6)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(6)
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	82

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 22/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 22/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 4

定量下限値 : 10

	集計値
幾何平均値	51
中央値	52
最大値	430
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/4	17/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	4/4	17/18	1/1
幾何平均値	38	53	96
中央値	41	50	96
最大値	81	430	96
最小値	20	nd	96

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	20
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	81
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	21
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	61
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	16
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	100
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	32
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	17
	東京都	6	東京湾	スズキ	200
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	110
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	33
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	270
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	200
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	140
	鳥取県	12	中海	スズキ	52
	広島市	13	広島湾	スズキ	68
	香川県	14	高松港	ボラ	48
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	12
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	430
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	30
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	38
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	96

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブプロモジフェニルエーテル (#153) ・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 13/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 13/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 4

定量下限値 : 9

	集計値
幾何平均値	tr(6)
中央値	tr(7)
最大値	46
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/4	10/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	2/4	10/18	1/1
幾何平均値	tr(5)	tr(6)	35
中央値	tr(5)	tr(6)	35
最大値	15	46	35
最小値	nd	nd	35

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	nd
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(8)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	15
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	13
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	20
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	13
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	46
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	28
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	9
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(5)
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	tr(7)
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	19
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(7)
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	35

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブプロモジフェニルエーテル (#154) ・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 19/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 19/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 4

定量下限値 : 10

	集計値
幾何平均値	13
中央値	12
最大値	130
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/4	16/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	2/4	16/18	1/1
幾何平均値	tr(4)	15	24
中央値	tr(5)	16	24
最大値	12	130	24
最小値	nd	nd	24

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	nd
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(8)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	12
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(5)
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	39
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(9)
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	60
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	26
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(7)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	81
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	48
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	38
	鳥取県	12	中海	スズキ	16
	広島市	13	広島湾	スズキ	19
	香川県	14	高松港	ボラ	tr(9)
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(4)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	130
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	10
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	15
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	24

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 17/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 17/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 4

定量下限値 : 11

	集計値
幾何平均値	14
中央値	27
最大値	130
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/4	13/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	3/4	13/18	1/1
幾何平均値	14	13	44
中央値	26	21	44
最大値	44	130	44
最小値	nd	nd	44

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	11
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	40
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	44
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	15
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	12
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	52
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	31
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	30
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	39
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	82
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	32
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(8)
	広島市	13	広島湾	スズキ	35
	香川県	14	高松港	ボラ	27
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	130
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(6)
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	44

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175) ・生物 (単位 : pg/g-wet)及び

[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183) ・生物 (単位 : pg/g-wet)の合計値

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 3/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 3/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 4

定量下限値 : 11

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	21
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/4	1/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	1/4	1/18	1/1
幾何平均値	nd	nd	21
中央値	nd	nd	21
最大値	tr(9)	18	21
最小値	nd	nd	21

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	nd
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	tr(9)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	18
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	21

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 14/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 14/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 3

定量下限値 : 7

	集計値
幾何平均値	7
中央値	10
最大値	150
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/4	10/18	1/1
検出頻度 (検体ベース)	3/4	10/18	1/1
幾何平均値	7	tr(6)	66
中央値	9	tr(7)	66
最大値	29	150	66
最小値	nd	nd	66

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	tr(6)
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	11
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	29
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	32
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	20
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	12
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	12
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	66
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	17
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	34
	香川県	14	高松港	ボラ	10
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	スズキ	150
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(3)
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	66

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：9/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：9/23(欠測等：0)

検出下限値：9

定量下限値：22

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	62
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/4	5/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/4	5/18	1/1
幾何平均値	tr(12)	nd	62
中央値	tr(11)	nd	62
最大値	40	tr(15)	62
最小値	nd	nd	62

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	tr(12)
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(9)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	40
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(14)
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	tr(9)
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(12)
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	tr(14)
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(15)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	62

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[14-7] デカブロモジフェニルエーテル・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：4/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：4/23(欠測等：0)

検出下限値：80

定量下限値：230

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	240
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/4	2/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	1/4	2/18	1/1
幾何平均値	nd	nd	tr(170)
中央値	nd	nd	tr(170)
最大値	240	tr(90)	tr(170)
最小値	nd	nd	tr(170)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	nd
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	240
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(80)
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(90)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	tr(170)

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) ・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：21/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：21/23(欠測等：0)

検出下限値：4

定量下限値：10

	集計値
幾何平均値	73
中央値	91
最大値	3,200
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	16/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	16/18	1/1
幾何平均値	38	82	110
中央値	44	95	110
最大値	100	3,200	110
最小値	16	nd	110

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	68
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	20
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	16
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	100
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	19
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	48
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	46
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,100
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	370
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	83
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	3,200
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	640
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	190
	鳥取県	12	中海	スズキ	99
	広島市	13	広島湾	スズキ	170
	香川県	14	高松港	ボラ	39
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	130
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	300
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	91
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(5)
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	110

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) ・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：10/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：10/23(欠測等：0)

検出下限値：14

定量下限値：41

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	51
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/4	7/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	3/4	7/18	0/1
幾何平均値	tr(19)	nd	nd
中央値	tr(22)	nd	nd
最大値	tr(40)	51	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	nd
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(26)
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(40)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	tr(18)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	tr(31)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	51
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	tr(16)
	東京都	6	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(14)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(21)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	tr(22)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	47
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[17] ペンタクロロベンゼン・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	35
中央値	37
最大値	260
最小値	5

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	18/18	1/1
幾何平均値	28	36	52
中央値	16	37	52
最大値	260	220	52
最小値	10	5	52

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	18
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	13
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	10
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	260
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	48
		2	釧路沖	シロザケ	37
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	37
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	33
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	170
	東京都	6	東京湾	スズキ	220
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	160
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	30
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	77
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	57
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	57
	鳥取県	12	中海	スズキ	13
	広島市	13	広島湾	スズキ	10
	香川県	14	高松港	ボラ	24
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	5
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	50
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	12
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	11
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	52

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[18] エンドスルファン類・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：12/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：12/23(欠測等：0)

検出下限値：※※24

定量下限値：※※61

	集計値
幾何平均値	tr(28)
中央値	tr(24)
最大値	380
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/4	9/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	3/4	9/18	0/1
幾何平均値	73	nd	nd
中央値	140	nd	nd
最大値	380	180	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	tr(24)
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	260
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	380
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	tr(44)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(28)
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	69
	東京都	6	東京湾	スズキ	180
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(24)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(40)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	tr(47)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(25)
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(44)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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。

[18-1] α-エンドスルファン・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：13/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：13/23(欠測等：0)

検出下限値：20

定量下限値：50

	集計値
幾何平均値	tr(24)
中央値	tr(20)
最大値	330
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/4	10/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	3/4	10/18	0/1
幾何平均値	62	tr(20)	nd
中央値	120	tr(20)	nd
最大値	330	140	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキイガイ	tr(20)
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	220
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキイガイ	330
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	tr(40)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(20)
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	60
	東京都	6	東京湾	スズキ	140
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	tr(20)
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(20)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(40)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	tr(40)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(20)
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(40)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[18-2] β-エンドスルファン・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：13/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：13/23(欠測等：0)

検出下限値：4

定量下限値：11

	集計値
幾何平均値	tr(5)
中央値	tr(4)
最大値	52
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	9/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	4/4	9/18	0/1
幾何平均値	16	nd	nd
中央値	26	nd	nd
最大値	52	37	nd
最小値	4	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	tr(4)
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	44
	島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	tr(8)
	北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	52
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(7)
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	tr(4)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(8)
	茨城県	5	三陸沖	サンマ	tr(9)
	東京都	6	東京湾	スズキ	37
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(4)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	tr(7)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(5)
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(4)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 17/22(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 42/64(欠測等: 0)

検出下限値: ※※310

定量下限値: ※※760

	測定値
幾何平均値	1,200
中央値	920
最大値	120,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/4	13/17	1/1
検出頻度 (検体ベース)	7/10	34/51	1/3
幾何平均値	1,600	1,200	tr(440)
中央値	1,700	900	nd
最大値	17,000	120,000	1,000
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	1,700	1,700
					1,800	
					1,600	
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	15,000	15,000
17,000						
13,000						
島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	1,500	1,500	
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	2	釧路沖	シロザケ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	900	1,200
					1,700	
					1,000	
	茨城県	4	三陸沖	サンマ	3,900	1,800
					tr(550)	
					940	
東京都	5	東京湾	スズキ	4,500	3,000	
				2,000		
				2,400		
川崎市	6	川崎港扇島沖	スズキ	1,400	1,300	
				900		
				1,700		
名古屋市	7	名古屋港	ボラ	41,000	60,000	
				120,000		
				18,000		
滋賀県	8	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	6,900	5,800	
				4,300		
				6,300		
大阪府	9	大阪湾	スズキ	16,000	20,000	
				17,000		
				26,000		
兵庫県	10	姫路沖	スズキ	21,000	12,000	
				9,500		
				4,800		
鳥取県	11	中海	スズキ	1,500	1,200	
				1,700		
				tr(540)		
広島市	12	広島湾	スズキ	tr(450)	nd	
				nd		
				nd		

	地方公共団体	地点 番号	調査地点	生物種	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
魚類	香川県	13	高松港	ボラ	tr(520)	tr(430)
					tr(620)	
					nd	
	高知県	14	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	大分県	15	大分川河口（大分市）	スズキ	850	980
					tr(690)	
					1,400	
	鹿児島県	16	薩摩半島西岸	スズキ	tr(330)	nd
					nd	
					nd	
沖縄県	17	中城湾	ミナミクロダイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	1,000	tr(440)
					nd	
					nd	

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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。

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
魚類	香川県	13	高松港	ボラ	520	410
					620	
					tr(82)	
	高知県	14	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	大分県	15	大分川河口（大分市）	スズキ	850	930
					530	
					1,400	
	鹿児島県	16	薩摩半島西岸	スズキ	330	tr(130)
					nd	
					nd	
	沖縄県	17	中城湾	ミナミクロダイ	nd	tr(83)
					nd	
					180	
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	530	200
					nd	
					nd	

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 8/22(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 18/64(欠測等: 0)

検出下限値: 40

定量下限値: 98

	測定値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	760
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/4	5/17	0/1
検出頻度 (検体ベース)	7/10	11/51	0/3
幾何平均値	tr(70)	nd	nd
中央値	tr(85)	nd	nd
最大値	240	760	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	tr(88)	tr(89)
					tr(97)	
					tr(82)	
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	220	200
240						
140						
島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	tr(68)	tr(68)	
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	2	釧路沖	シロザケ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	茨城県	4	三陸沖	サンマ	100	tr(47)
					nd	
					nd	
東京都	5	東京湾	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
川崎市	6	川崎港扇島沖	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
名古屋市	7	名古屋港	ボラ	370	440	
				760		
				190		
滋賀県	8	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	tr(51)	tr(51)	
				tr(52)		
				tr(51)		
大阪府	9	大阪湾	スズキ	150	210	
				200		
				270		
兵庫県	10	姫路沖	スズキ	tr(40)	nd	
				nd		
				nd		
鳥取県	11	中海	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
広島市	12	広島湾	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
魚類	香川県	13	高松港	ボラ	nd	nd
					nd	
					nd	
	高知県	14	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	大分県	15	大分川河口（大分市）	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	鹿児島県	16	薩摩半島西岸	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
沖縄県	17	中城湾	ミナミクロダイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd	nd
					nd	
					nd	

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：15/22(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：35/64(欠測等：0)

検出下限値：80

定量下限値：210

	測定値
幾何平均値	240
中央値	tr(130)
最大値	50,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/4	10/17	1/1
検出頻度（検体ベース）	8/10	26/51	1/3
幾何平均値	440	210	tr(180)
中央値	470	tr(90)	nd
最大値	3,300	50,000	460
最小値	nd	nd	460

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	460	440
					470	
					400	
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	3,200	3,000
3,300						
2,600						
島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd	nd	
				tr(81)		
				nd		
北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	510	510	
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	2	釧路沖	シロザケ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	茨城県	4	三陸沖	サンマ	1,200	430
					nd	
					nd	
東京都	5	東京湾	スズキ	590	450	
				410		
				360		
川崎市	6	川崎港扇島沖	スズキ	300	240	
				tr(190)		
				230		
名古屋市	7	名古屋港	ボラ	13,000	23,000	
				50,000		
				5,500		
滋賀県	8	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	220	210	
				tr(150)		
				250		
大阪府	9	大阪湾	スズキ	6,900	7,900	
				6,900		
				10,000		
兵庫県	10	姫路沖	スズキ	4,300	2,400	
				1,700		
				1,300		
鳥取県	11	中海	スズキ	430	390	
				570		
				tr(170)		
広島市	12	広島湾	スズキ	tr(160)	tr(120)	
				tr(86)		
				tr(110)		

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
魚類	香川県	13	高松港	ボラ	nd	nd
					nd	
					nd	
	高知県	14	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	大分県	15	大分川河口（大分市）	スズキ	nd	tr(80)
					tr(160)	
					nd	
	鹿児島県	16	薩摩半島西岸	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	沖縄県	17	中城湾	ミナミクロダイ	nd	nd
					nd	
					nd	
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	460	tr(180)
					nd	
					nd	

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 0/22(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 0/64(欠測等 : 0)

検出下限値 : 60

定量下限値 : 140

	測定値
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)	0/4	0/17	0/1
検出頻度 (検体ベース)	0/10	0/51	0/3
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	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	nd	nd
					nd	
					nd	
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd	nd
nd						
nd						
島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	nd	nd	
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	2	釧路沖	シロザケ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	茨城県	4	三陸沖	サンマ	nd	nd
	東京都	5	東京湾	スズキ	nd	nd
					nd	
nd						
川崎市	6	川崎港扇島沖	スズキ	nd	nd	
名古屋市	7	名古屋港	ボラ	nd	nd	
				nd		
				nd		
滋賀県	8	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	nd	nd	
大阪府	9	大阪湾	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
兵庫県	10	姫路沖	スズキ	nd	nd	
鳥取県	11	中海	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
広島市	12	広島湾	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
魚類	香川県	13	高松港	ボラ	nd	nd
					nd	
					nd	
	高知県	14	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	大分県	15	大分川河口（大分市）	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	鹿児島県	16	薩摩半島西岸	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
沖縄県	17	中城湾	ミナミクロダイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd	nd
					nd	
					nd	

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：0/22(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/64(欠測等：0)

検出下限値：60

定量下限値：140

	測定値
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）	0/4	0/17	0/1
検出頻度（検体ベース）	0/10	0/51	0/3
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	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
貝類	横浜市	1	横浜港	ムラサキガイ	nd	nd
					nd	
					nd	
	石川県	2	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd	nd
nd						
nd						
島根県	3	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
北九州市	4	洞海湾	ムラサキガイ	nd	nd	
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	2	釧路沖	シロザケ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	茨城県	4	三陸沖	サンマ	nd	nd
	東京都	5	東京湾	スズキ	nd	nd
					nd	
nd						
川崎市	6	川崎港扇島沖	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
名古屋市	7	名古屋港	ボラ	nd	nd	
				nd		
				nd		
滋賀県	8	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
大阪府	9	大阪湾	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
兵庫県	10	姫路沖	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
鳥取県	11	中海	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
広島市	12	広島湾	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値(pg/g-wet)	算術平均値
魚類	香川県	13	高松港	ボラ	nd	nd
					nd	
					nd	
	高知県	14	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	大分県	15	大分川河口（大分市）	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	鹿児島県	16	薩摩半島西岸	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
沖縄県	17	中城湾	ミナミクロダイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
鳥類	岩手県	1	盛岡市郊外	ムクドリ	nd	nd
					nd	
					nd	

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
 「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

大 気

[1] PCB類・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度(地点ベース)：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度(地点ベース)：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：※※5.9

定量下限値：※※18

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	150	76	110
中央値	160	66	110
最大値	660	320	660
最小値	32	tr(17)	tr(17)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局(釧路市)	10/4~10/7	140	12/13~12/20	65	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/27~9/28	36	11/14~11/15	tr(17)	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	/	/	11/15~11/16	18	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	/	/	12/5~12/12	40	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/12	150	12/1~12/8	53	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/27~10/4	83		63	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/12~9/13	130	11/28~11/29	140	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/13~9/20	340	10/25~11/1	250	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	34	11/10~11/17	31	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	290	11/14~11/15	170	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/9~9/16	240	11/11~11/18	160	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/26~9/27	140	12/19~12/20	44	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/26~9/27	250	12/5~12/6	94	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/6~9/7	73	11/29~11/30	39	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/26~9/27	150	11/28~11/29	130	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/27~10/4	100	12/10~12/17	55	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	290	11/28~11/29	84	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/22~9/29	140	12/5~12/12	68	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/5~9/6	160	12/12~12/13	53	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校(城陽市)	10/4~10/5	180	12/12~12/13	95	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/26~9/27	350	12/12~12/13	230	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	220	12/6～12/7	110	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	230	11/28～11/29	200	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	260	12/12～12/13	90	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	66	12/6～12/7	32	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	320	11/14～11/15	110	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	170	11/28～12/5	66	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	260	11/28～11/29	190	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	660	11/16～11/23	320	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※170		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	200	11/7～11/8	170	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	470	11/28～11/29	280	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	94	11/15～11/22	52	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	75	11/14～11/15	58	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	32	11/15～11/22	27	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	62	12/5～12/6	56	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	65	12/19～12/20	18	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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) ※※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・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：1.2

定量下限値：3.6

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	9.8	9.6	9.7
中央値	10	10	10
最大値	58	44	58
最小値	tr(1.6)	tr(1.5)	tr(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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	4.0	12/13～12/20	8.3	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	tr(2.7)	11/14～11/15	tr(1.9)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(1.7)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	4.1	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	14	12/1～12/8	10	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	10		16	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	11	11/28～11/29	27	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	8.0	10/25～11/1	17	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	tr(1.6)	11/10～11/17	tr(1.5)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	56	11/14～11/15	21	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	tr(2.6)	11/11～11/18	11	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	21	12/19～12/20	7.5	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	58	12/5～12/6	28	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	6.0	11/29～11/30	5.2	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	12	11/28～11/29	16	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	6.1	12/10～12/17	9.5	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	9.0	11/28～11/29	18	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	11	12/5～12/12	14	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	25	12/12～12/13	8.8	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	7.0	12/12～12/13	13	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	14	12/12～12/13	22	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	8.3	12/6～12/7	22	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	6.4	11/28～11/29	8.7	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	18	12/12～12/13	13	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	25	12/6～12/7	9.1	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	10	11/14～11/15	7.6	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	19	11/28～12/5	10	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	9.1	11/28～11/29	14	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	12	11/16～11/23	11	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※17		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	9.0	11/7～11/8	5.8	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	12	11/28～11/29	44	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	7.6	11/15～11/22	8.7	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	10	11/14～11/15	16	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(3.3)	11/15～11/22	4.2	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	4.7	12/5～12/6	6.2	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	6.2	12/19～12/20	tr(2.0)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[1-2] ジクロロビフェニル類・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度 (地点ベース)：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度 (地点ベース)：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：2.0

定量下限値：6.0

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	41	21	29
中央値	46	23	32
最大値	83	66	83
最小値	15	tr(5.3)	tr(5.3)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	26	12/13~12/20	15	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	17	11/14~11/15	tr(5.6)	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	tr(5.3)	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	13	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	48	12/1~12/8	16	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	24		18	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	42	11/28~11/29	34	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	80	10/25~11/1	63	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	15	11/10~11/17	11	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	77	11/14~11/15	35	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	83	11/11~11/18	43	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	37	12/19~12/20	11	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	77	12/5~12/6	36	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	25	11/29~11/30	12	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	53	11/28~11/29	47	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	29	12/10~12/17	15	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	80	11/28~11/29	26	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	40	12/5~12/12	23	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	46	12/12~12/13	19	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	41	12/12~12/13	29	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	72	12/12~12/13	54	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	46	12/6～12/7	29	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	47	11/28～11/29	46	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	81	12/12～12/13	31	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	22	12/6～12/7	11	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	78	11/14～11/15	25	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	58	11/28～12/5	23	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	65	11/28～11/29	49	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	47	11/16～11/23	38	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※69		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	56	11/7～11/8	32	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	47	11/28～11/29	66	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	35	11/15～11/22	17	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	22	11/14～11/15	16	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	15	11/15～11/22	9.8	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	21	12/5～12/6	18	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	28	12/19～12/20	6.5	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[1-3] トリクロロビフェニル類・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：2.9

定量下限値：8.7

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	42	20	29
中央値	48	17	30
最大値	220	87	220
最小値	tr(6.5)	tr(4.4)	tr(4.4)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	26	12/13～12/20	15	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	tr(8.3)	11/14～11/15	tr(5.4)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(5.9)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	12	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	46	12/1～12/8	15	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	27		14	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	38	11/28～11/29	38	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	120	10/25～11/1	87	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	11	11/10～11/17	12	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	78	11/14～11/15	37	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	56	11/11～11/18	48	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	51	12/19～12/20	16	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	61	12/5～12/6	16	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	21	11/29～11/30	9.5	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	40	11/28～11/29	30	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	30	12/10～12/17	14	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	110	11/28～11/29	21	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	52	12/5～12/12	17	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	44	12/12～12/13	14	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	59	12/12～12/13	25	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	130	12/12～12/13	76	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	74	12/6～12/7	29	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	73	11/28～11/29	59	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	76	12/12～12/13	24	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	11	12/6～12/7	tr(6.6)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	88	11/14～11/15	33	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	54	11/28～12/5	19	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	44	11/28～12/5	13	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	100	11/28～11/29	73	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	70	11/16～11/23	46	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※43	11/9～11/16	※31	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	48	11/7～11/8	37	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	220	11/28～11/29	69	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	25	11/15～11/22	15	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	20	11/14～11/15	14	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(6.5)	11/15～11/22	tr(7)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	18	12/5～12/6	17	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	18	12/19～12/20	tr(4.4)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[1-4] テトラクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：1.1

定量下限値：3.3

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	24	11	16
中央値	25	8.2	19
最大値	120	57	120
最小値	3.5	tr(2.0)	tr(2.0)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	29	12/13～12/20	10	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	4.1	11/14～11/15	tr(2.0)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(2.4)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	5.6	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	23	12/1～12/8	6.8	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	12		7.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	21	11/28～11/29	24	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	79	10/25～11/1	50	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	4.1	11/10～11/17	4.0	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	43	11/14～11/15	29	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	52	11/11～11/18	29	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	21	12/19～12/20	5.7	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	31	12/5～12/6	7.2	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	12	11/29～11/30	5.4	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	25	11/28～11/29	19	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	18	12/10～12/17	8.8	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	51	11/28～11/29	11	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	21	12/5～12/12	8.2	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	24	12/12～12/13	5.7	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	41	12/12～12/13	15	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	75	12/12～12/13	45	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	47	12/6～12/7	17	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	56	11/28～11/29	49	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	46	12/12～12/13	12	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	4.3	12/6～12/7	tr(2.9)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	64	11/14～11/15	19	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	24	11/28～12/5	8.2	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	27	11/28～12/5	6.9	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	44	11/28～11/29	33	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	120	11/16～11/23	57	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※25	11/9～11/16	※14	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	37	11/7～11/8	26	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	39	11/28～11/29	42	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	14	11/15～11/22	5.9	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	13	11/14～11/15	5.7	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	3.5	11/15～11/22	tr(3)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	8.9	12/5～12/6	7.6	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	8.8	12/19～12/20	tr(2.4)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[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(単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(地点ベース): 寒冷期: 36/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 寒冷期: 36/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.01

定量下限値: 0.03

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.16	0.07	0.10
中央値	0.18	0.07	0.12
最大値	0.78	0.40	0.78
最小値	tr(0.02)	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局(釧路市)	10/4~10/7	0.11	12/13~12/20	0.08	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/27~9/28	0.03	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	/	/	11/15~11/16	tr(0.01)	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	/	/	12/5~12/12	0.03	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/12	0.15	12/1~12/8	0.05	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/27~10/4	0.09		0.08	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/12~9/13	0.17	11/28~11/29	0.17	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/13~9/20	0.33	10/25~11/1	0.19	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	0.05	11/10~11/17	0.04	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.32	11/14~11/15	0.30	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/9~9/16	0.39	11/11~11/18	0.17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/26~9/27	0.14	12/19~12/20	0.04	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/26~9/27	0.21	12/5~12/6	0.05	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/6~9/7	0.06	11/29~11/30	0.03	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/26~9/27	0.14	11/28~11/29	0.12	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/27~10/4	0.12	12/10~12/17	0.06	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.27	11/28~11/29	0.07	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/22~9/29	0.13	12/5~12/12	0.04	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/5~9/6	0.18	12/12~12/13	0.03	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校(城陽市)	10/4~10/5	0.42	12/12~12/13	0.08	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/26~9/27	0.37	12/12~12/13	0.26	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.25	12/6～12/7	0.13	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.28	11/28～11/29	0.28	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.27	12/12～12/13	0.07	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	tr(0.02)	12/6～12/7	tr(0.01)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.43	11/14～11/15	0.12	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.36	11/28～12/5	0.05	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.30	11/28～11/29	0.12	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.78	11/16～11/23	0.40	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※0.13		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.18	11/7～11/8	0.10	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.28	11/28～11/29	0.27	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.10	11/15～11/22	0.04	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.09	11/14～11/15	0.07	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.02)	11/15～11/22	tr(0.02)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.10	12/5～12/6	0.05	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.06	12/19～12/20	tr(0.02)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(注3) ※は参考値として扱った。
(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。

[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 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 27/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 21/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 27/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 21/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.01

定量下限値: 0.03

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.02)	tr(0.01)	tr(0.01)
中央値	tr(0.02)	tr(0.01)	tr(0.01)
最大値	0.05	0.04	0.05
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	tr(0.01)	12/13~12/20	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	tr(0.02)	12/1~12/8	tr(0.01)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	tr(0.01)		tr(0.02)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	tr(0.01)	11/28~11/29	0.03	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	0.03	10/25~11/1	0.03	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.03	11/14~11/15	0.03	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	tr(0.02)	11/11~11/18	tr(0.02)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	tr(0.02)	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.03	12/5~12/6	tr(0.01)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	tr(0.01)	11/28~11/29	tr(0.01)	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	nd	12/10~12/17	tr(0.01)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	tr(0.02)	11/28~11/29	tr(0.01)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	tr(0.01)	12/5~12/12	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	tr(0.01)	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.03	12/12~12/13	tr(0.01)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	0.05	12/12~12/13	0.04	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.04	12/6～12/7	0.03	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.03	11/28～11/29	0.03	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.03	12/12～12/13	tr(0.01)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.04	11/14～11/15	tr(0.01)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.02)	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.02)	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	tr(0.02)	11/28～11/29	tr(0.01)	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.05	11/16～11/23	0.03	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※tr(0.01)	11/9～11/16	※tr(0.01)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	tr(0.01)	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.03	11/28～11/29	0.04	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.01)	11/15～11/22	nd	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	tr(0.02)	11/14～11/15	tr(0.02)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	nd	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.31

定量下限値：0.93

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	14	6.7	9.7
中央値	14	5.1	11
最大値	310	120	310
最小値	1.7	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	41	12/13～12/20	12	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	2.6	11/14～11/15	1.1	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	1.4	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	4.0	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	12	12/1～12/8	3.6	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	6.9		5.2	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	9.5	11/28～11/29	10	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	40	10/25～11/1	21	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	1.7	11/10～11/17	1.8	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	25	11/14～11/15	34	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	32	11/11～11/18	17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	10	12/19～12/20	2.6	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	18	12/5～12/6	4.4	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	6.1	11/29～11/30	5.0	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	16	11/28～11/29	11	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	12	12/10～12/17	5.5	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	25	11/28～11/29	5.1	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	11	12/5～12/12	3.8	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	14	12/12～12/13	3.4	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	23	12/12～12/13	9.5	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	43	12/12～12/13	25	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	29	12/6～12/7	11	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	36	11/28～11/29	26	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	25	12/12～12/13	6.4	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	2.1	12/6～12/7	1.5	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	58	11/14～11/15	18	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	11	11/28～12/5	4.0	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	11	11/28～12/5	3.5	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	29	11/28～11/29	14	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	310	11/16～11/23	120	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※14	11/9～11/16	※8.7	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	30	11/7～11/8	48	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	34	11/28～11/29	26	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	8.1	11/15～11/22	3.2	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	7.0	11/14～11/15	3.5	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	2.3	11/15～11/22	1.6	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	5.4	12/5～12/6	4.3	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	2.9	12/19～12/20	1.6	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[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(単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(地点ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 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	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.40	0.18	0.26
中央値	0.58	0.14	0.27
最大値	5.8	2.5	5.8
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局(釧路市)	10/4~10/7	0.58	12/13~12/20	0.23	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/27~9/28	0.05	11/14~11/15	tr(0.02)	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	/	/	11/15~11/16	0.03	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	/	/	12/5~12/12	0.12	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/12	0.32	12/1~12/8	0.09	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/27~10/4	0.17		0.13	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/12~9/13	0.27	11/28~11/29	0.28	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/13~9/20	1.1	10/25~11/1	0.52	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	0.10	11/10~11/17	0.09	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.67	11/14~11/15	1.4	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/9~9/16	1.1	11/11~11/18	0.50	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/26~9/27	0.26	12/19~12/20	0.06	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/26~9/27	0.68	12/5~12/6	0.14	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/6~9/7	0.15	11/29~11/30	0.14	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/26~9/27	0.37	11/28~11/29	0.29	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/27~10/4	0.34	12/10~12/17	0.15	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.63	11/28~11/29	0.12	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/22~9/29	0.29	12/5~12/12	0.10	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/5~9/6	0.36	12/12~12/13	0.07	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校(城陽市)	10/4~10/5	0.82	12/12~12/13	0.21	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/26~9/27	1.1	12/12~12/13	0.75	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.69	12/6～12/7	0.24	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.93	11/28～11/29	1.0	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.69	12/12～12/13	0.17	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.04	12/6～12/7	0.03	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	1.5	11/14～11/15	0.40	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.71	11/28～12/5	0.10	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.74	11/28～12/5	0.12	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.81	11/28～11/29	0.34	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	5.8	11/16～11/23	2.5	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.36	11/9～11/16	※0.21	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.75	11/7～11/8	1.4	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.83	11/28～11/29	0.73	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.25	11/15～11/22	0.09	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.15	11/14～11/15	0.09	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	0.06	11/15～11/22	0.03	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.19	12/5～12/6	0.14	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.12	12/19～12/20	0.06	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[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(単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 31/35(欠測等: 0)

検出頻度(地点ベース): 寒冷期: 26/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 31/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 寒冷期: 26/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.009

定量下限値: 0.022

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.037	tr(0.017)	0.025
中央値	0.046	tr(0.016)	0.026
最大値	0.49	0.21	0.49
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局(釧路市)	10/4~10/7	0.053	12/13~12/20	0.022	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/12	0.022	12/1~12/8	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/27~10/4	tr(0.019)		tr(0.020)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/12~9/13	0.026	11/28~11/29	0.031	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/13~9/20	0.099	10/25~11/1	0.050	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.065	11/14~11/15	0.12	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/9~9/16	0.095	11/11~11/18	0.048	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/26~9/27	0.026	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/26~9/27	0.067	12/5~12/6	tr(0.014)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/6~9/7	tr(0.012)	11/29~11/30	tr(0.016)	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/26~9/27	0.037	11/28~11/29	0.03	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/27~10/4	0.030	12/10~12/17	tr(0.017)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.063	11/28~11/29	tr(0.016)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/22~9/29	0.026	12/5~12/12	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/5~9/6	0.030	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校(城陽市)	10/4~10/5	0.071	12/12~12/13	tr(0.020)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/26~9/27	0.12	12/12~12/13	0.082	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.076	12/6～12/7	0.03	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.096	11/28～11/29	0.089	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.072	12/12～12/13	tr(0.016)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.14	11/14～11/15	0.041	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.046	11/28～12/5	tr(0.011)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.047	11/28～12/5	tr(0.011)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.078	11/28～11/29	0.035	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.49	11/16～11/23	0.21	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.033	11/9～11/16	※tr(0.021)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.076	11/7～11/8	0.13	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.088	11/28～11/29	0.070	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.027	11/15～11/22	tr(0.010)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	tr(0.020)	11/14～11/15	tr(0.014)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(0.018)	12/5～12/6	tr(0.014)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(0.013)	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[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(単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(地点ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.028

定量下限値: 0.084

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.1	0.48	0.72
中央値	1.3	0.37	0.72
最大値	23	9.4	23
最小値	0.13	tr(0.060)	tr(0.060)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局(釧路市)	10/4~10/7	2.3	12/13~12/20	0.73	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/27~9/28	0.17	11/14~11/15	tr(0.060)	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	/	/	11/15~11/16	0.090	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	/	/	12/5~12/12	0.34	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/12	0.82	12/1~12/8	0.24	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/27~10/4	0.44		0.30	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/12~9/13	0.71	11/28~11/29	0.67	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/13~9/20	2.8	10/25~11/1	1.4	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	0.19	11/10~11/17	0.17	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	1.8	11/14~11/15	3.9	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/9~9/16	2.7	11/11~11/18	1.3	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/26~9/27	0.73	12/19~12/20	0.17	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/26~9/27	1.9	12/5~12/6	0.35	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/6~9/7	0.43	11/29~11/30	0.43	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/26~9/27	1.1	11/28~11/29	0.80	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/27~10/4	0.94	12/10~12/17	0.42	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	1.8	11/28~11/29	0.32	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/22~9/29	0.75	12/5~12/12	0.26	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/5~9/6	1.1	12/12~12/13	0.21	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校(城陽市)	10/4~10/5	1.9	12/12~12/13	0.61	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/26~9/27	3.2	12/12~12/13	2.0	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	2.1	12/6～12/7	0.68	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	2.6	11/28～11/29	2.0	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	2.0	12/12～12/13	0.45	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.13	12/6～12/7	0.10	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	4.6	11/14～11/15	1.3	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.3	11/28～12/5	0.27	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13				
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	2.4	11/28～11/29	0.99	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	23	11/16～11/23	9.4	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5				
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	2.4	11/7～11/8	4.4	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	2.5	11/28～11/29	1.9	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.66	11/15～11/22	0.23	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.44	11/14～11/15	0.23	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	0.17	11/15～11/22	0.090	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.46	12/5～12/6	0.37	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.30	12/19～12/20	0.14	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[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(単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 30/35(欠測等: 0)

検出頻度(地点ベース): 寒冷期: 27/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 30/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 寒冷期: 27/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.009

定量下限値: 0.023

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.028	tr(0.015)	tr(0.020)
中央値	0.033	tr(0.014)	tr(0.022)
最大値	0.27	0.12	0.27
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局(釧路市)	10/4~10/7	0.038	12/13~12/20	tr(0.018)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/12	0.033	12/1~12/8	tr(0.010)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/27~10/4	tr(0.013)		tr(0.014)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/12~9/13	tr(0.022)	11/28~11/29	0.028	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/13~9/20	0.067	10/25~11/1	0.045	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.047	11/14~11/15	0.071	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/9~9/16	0.067	11/11~11/18	0.034	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/26~9/27	tr(0.022)	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/26~9/27	0.037	12/5~12/6	tr(0.014)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/6~9/7	tr(0.014)	11/29~11/30	tr(0.013)	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/26~9/27	0.025	11/28~11/29	0.028	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/27~10/4	tr(0.020)	12/10~12/17	tr(0.010)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.070	11/28~11/29	tr(0.015)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/22~9/29	0.027	12/5~12/12	tr(0.010)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/5~9/6	0.027	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校(城陽市)	10/4~10/5	0.040	12/12~12/13	tr(0.014)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/26~9/27	0.084	12/12~12/13	0.045	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.047	12/6～12/7	tr(0.022)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.056	11/28～11/29	0.053	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.045	12/12～12/13	tr(0.015)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.084	11/14～11/15	0.026	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.030	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.035	11/28～12/5	tr(0.009)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.058	11/28～11/29	0.026	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.27	11/16～11/23	0.12	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.027	11/9～11/16	※tr(0.017)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.045	11/7～11/8	0.067	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.057	11/28～11/29	0.076	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.023	11/15～11/22	tr(0.010)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	tr(0.021)	11/14～11/15	tr(0.013)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(0.013)	12/5～12/6	tr(0.010)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[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 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 29/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 24/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 29/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 24/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.01

定量下限値: 0.03

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.02)	tr(0.01)	tr(0.02)
中央値	tr(0.02)	tr(0.02)	tr(0.02)
最大値	0.06	0.07	0.07
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	0.03	12/13~12/20	0.03	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	0.03	12/1~12/8	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	tr(0.02)		0.04	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	tr(0.01)	11/28~11/29	0.03	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	0.03	10/25~11/1	0.04	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.03	11/14~11/15	0.07	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	0.03	11/11~11/18	0.03	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	tr(0.01)	12/19~12/20	tr(0.01)	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.03	12/5~12/6	tr(0.02)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	tr(0.01)	11/28~11/29	0.03	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	tr(0.01)	12/10~12/17	tr(0.02)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	tr(0.02)	11/28~11/29	0.03	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	tr(0.02)	12/5~12/12	tr(0.01)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	tr(0.01)	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.03	12/12~12/13	tr(0.01)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	0.06	12/12~12/13	0.07	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.03	12/6～12/7	0.04	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.03	11/28～11/29	0.03	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.03	12/12～12/13	tr(0.02)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.04	11/14～11/15	0.03	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.02)	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.01)	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.03	11/28～11/29	tr(0.02)	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.03	11/16～11/23	0.03	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※tr(0.02)	11/9～11/16	※tr(0.02)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	tr(0.01)	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.04	11/28～11/29	0.06	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.02)	11/15～11/22	tr(0.01)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.03	11/14～11/15	0.03	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(0.01)	12/5～12/6	tr(0.01)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.19

定量下限値：0.57

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	5.6	2.6	3.8
中央値	5.5	2.0	3.6
最大値	97	42	97
最小値	0.67	tr(0.41)	tr(0.41)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	9.7	12/13～12/20	3.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	0.99	11/14～11/15	tr(0.41)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	0.67	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	1.4	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	4.2	12/1～12/8	1.2	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	2.4		1.6	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	3.4	11/28～11/29	3.6	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	12	10/25～11/1	6.2	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	0.67	11/10～11/17	0.78	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	9.4	11/14～11/15	16	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	11	11/11～11/18	6.0	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	3.7	12/19～12/20	1.0	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	7.8	12/5～12/6	1.7	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	2.6	11/29～11/30	2.0	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	5.1	11/28～11/29	3.6	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	4.1	12/10～12/17	2.1	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	9.5	11/28～11/29	1.9	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	4.6	12/5～12/12	1.5	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	6.7	12/12～12/13	1.5	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	7.4	12/12～12/13	3.0	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	15	12/12～12/13	9.7	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	10	12/6～12/7	5.4	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	13	11/28～11/29	9.0	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	9.6	12/12～12/13	2.6	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.97	12/6～12/7	0.61	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	19	11/14～11/15	5.8	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	3.7	11/28～12/5	1.4	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		5.5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	12	11/28～11/29	5.5	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	97	11/16～11/23	42	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※5.3		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	11	11/7～11/8	16	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	68	11/28～11/29	24	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	3.4	11/15～11/22	1.3	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	2.4	11/14～11/15	1.4	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	1.1	11/15～11/22	0.73	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	3.1	12/5～12/6	2.2	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	1.1	12/19～12/20	0.83	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(注3) ※は参考値として扱った。
(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。

[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 (単位 : pg/m³)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 33/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (地点ベース) : 寒冷期 : 33/37(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 33/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 寒冷期 : 33/37(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.01

定量下限値 : 0.03

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.06	0.03	0.05
中央値	0.08	0.03	0.05
最大値	0.79	0.59	0.79
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	0.09	12/13~12/20	0.04	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	tr(0.02)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	0.06	12/1~12/8	tr(0.02)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	0.03		0.04	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	0.04	11/28~11/29	0.06	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	0.16	10/25~11/1	0.10	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	tr(0.01)	11/10~11/17	tr(0.01)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.10	11/14~11/15	0.59	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	0.17	11/11~11/18	0.07	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	0.04	12/19~12/20	tr(0.01)	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.15	12/5~12/6	0.03	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	tr(0.02)	11/29~11/30	tr(0.02)	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	0.05	11/28~11/29	0.05	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	0.05	12/10~12/17	0.03	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	0.10	11/28~11/29	0.03	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	0.05	12/5~12/12	0.03	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	0.04	12/12~12/13	tr(0.02)	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.13	12/12~12/13	0.04	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	0.20	12/12~12/13	0.16	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.11	12/6～12/7	0.06	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.14	11/28～11/29	0.12	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.12	12/12～12/13	0.04	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.22	11/14～11/15	0.06	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.08	11/28～12/5	tr(0.02)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.09	11/28～12/5	tr(0.02)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.13	11/28～11/29	0.06	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.79	11/16～11/23	0.36	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.06	11/9～11/16	※0.04	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.11	11/7～11/8	0.12	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.45	11/28～11/29	0.23	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.05	11/15～11/22	tr(0.02)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.03	11/14～11/15	0.03	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.01)	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.04	12/5～12/6	0.03	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(0.02)	12/19～12/20	tr(0.01)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[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 (単位 : pg/m³)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 29/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (地点ベース) : 寒冷期 : 23/37(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 29/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 寒冷期 : 23/37(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.007

定量下限値 : 0.017

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.016)	tr(0.010)	tr(0.013)
中央値	tr(0.015)	tr(0.010)	tr(0.012)
最大値	0.16	0.15	0.16
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	tr(0.012)	12/13~12/20	tr(0.011)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	tr(0.014)	12/1~12/8	tr(0.007)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	tr(0.012)		0.019	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	tr(0.010)	11/28~11/29	0.019	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	0.043	10/25~11/1	0.028	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.024	11/14~11/15	0.15	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	0.042	11/11~11/18	0.017	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	tr(0.009)	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.039	12/5~12/6	tr(0.010)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	tr(0.014)	11/28~11/29	tr(0.015)	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	tr(0.015)	12/10~12/17	tr(0.010)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	0.028	11/28~11/29	tr(0.012)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	tr(0.013)	12/5~12/12	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	tr(0.008)	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.025	12/12~12/13	tr(0.012)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	0.050	12/12~12/13	0.046	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.026	12/6～12/7	0.019	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.033	11/28～11/29	0.028	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.030	12/12～12/13	tr(0.012)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.052	11/14～11/15	tr(0.015)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.018	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.020	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.030	11/28～11/29	0.018	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.16	11/16～11/23	0.079	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.017	11/9～11/16	※tr(0.012)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.018	11/7～11/8	0.025	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.049	11/28～11/29	0.039	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.012)	11/15～11/22	nd	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	tr(0.012)	11/14～11/15	tr(0.010)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(0.011)	12/5～12/6	tr(0.008)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[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 (単位 : pg/m³)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 29/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (地点ベース) : 寒冷期 : 24/37(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 29/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 寒冷期 : 24/37(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.01

定量下限値 : 0.03

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.03	tr(0.02)	tr(0.02)
中央値	0.04	tr(0.01)	tr(0.02)
最大値	0.38	0.21	0.38
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	0.04	12/13~12/20	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	0.03	12/1~12/8	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	tr(0.02)		tr(0.02)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	tr(0.02)	11/28~11/29	0.03	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	0.08	10/25~11/1	0.04	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.06	11/14~11/15	0.21	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	0.08	11/11~11/18	0.03	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	tr(0.02)	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.07	12/5~12/6	tr(0.01)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	0.03	11/28~11/29	0.03	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	tr(0.02)	12/10~12/17	tr(0.01)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	0.05	11/28~11/29	tr(0.02)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	0.03	12/5~12/12	tr(0.01)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	tr(0.02)	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.06	12/12~12/13	tr(0.01)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	0.09	12/12~12/13	0.07	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.05	12/6～12/7	tr(0.02)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.07	11/28～11/29	0.05	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.05	12/12～12/13	tr(0.02)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.10	11/14～11/15	0.03	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.04	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.04	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.06	11/28～11/29	0.03	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.38	11/16～11/23	0.18	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.03	11/9～11/16	※tr(0.02)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.05	11/7～11/8	0.06	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.20	11/28～11/29	0.10	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.02)	11/15～11/22	tr(0.01)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	tr(0.02)	11/14～11/15	tr(0.01)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(0.02)	12/5～12/6	tr(0.01)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[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 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 1/35(欠測等: 0)
 検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 3/37(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 1/35(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 3/37(欠測等: 0)
 検出下限値: 0.009
 定量下限値: 0.023

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(0.012)	tr(0.012)	tr(0.012)
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	nd	12/13~12/20	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	nd	12/1~12/8	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	nd		tr(0.011)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	nd	11/28~11/29	tr(0.010)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	nd	10/25~11/1	nd	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	nd	11/11~11/18	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	nd	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	nd	12/5~12/6	nd	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	nd	11/28~11/29	nd	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	nd	12/10~12/17	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	nd	11/28~11/29	nd	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	nd	12/5~12/12	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	nd	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	nd	12/12~12/13	nd	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	tr(0.012)	12/12~12/13	tr(0.012)	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	nd	12/6～12/7	nd	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	nd	12/12～12/13	nd	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	nd	11/16～11/23	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※nd		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	nd	11/15～11/22	nd	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	nd	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：36/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：36/37(欠測等：0)

検出下限値：0.11

定量下限値：0.33

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.2	0.61	0.85
中央値	1.2	0.49	0.76
最大値	45	12	45
最小値	tr(0.16)	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	1.1	12/13～12/20	0.79	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	tr(0.21)	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(0.15)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	tr(0.26)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	0.83	12/1～12/8	tr(0.26)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	0.62		0.39	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	0.56	11/28～11/29	1.3	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	2.2	10/25～11/1	1.1	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	tr(0.16)	11/10～11/17	tr(0.24)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	1.9	11/14～11/15	2.6	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	2.1	11/11～11/18	1.2	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	0.95	12/19～12/20	tr(0.25)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	1.2	12/5～12/6	0.34	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	0.64	11/29～11/30	0.35	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	0.62	11/28～11/29	0.59	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	0.65	12/10～12/17	0.42	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	2.3	11/28～11/29	0.57	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	1.4	12/5～12/12	0.49	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	1.7	12/12～12/13	0.45	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	1.2	12/12～12/13	0.58	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	3.3	12/12～12/13	2.3	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	2.1	12/6～12/7	1.3	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	2.6	11/28～11/29	2.2	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	2.0	12/12～12/13	0.72	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	tr(0.26)	12/6～12/7	tr(0.17)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	2.8	11/14～11/15	0.89	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.1	11/28～12/5	0.33	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	2.1	11/28～12/5	0.46	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	2.4	11/28～11/29	1.3	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	7.6	11/16～11/23	4.3	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※1.3	11/9～11/16	※0.74	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	4.4	11/7～11/8	3.1	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	45	11/28～11/29	12	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.67	11/15～11/22	0.36	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.46	11/14～11/15	0.38	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.27)	11/15～11/22	tr(0.20)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	1.1	12/5～12/6	0.67	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(0.30)	12/19～12/20	tr(0.23)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[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 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 34/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 34/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.009

定量下限値: 0.022

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.084	0.041	0.058
中央値	0.10	0.040	0.056
最大値	2.2	0.68	2.2
最小値	tr(0.011)	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	0.060	12/13~12/20	0.062	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	tr(0.011)	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	tr(0.016)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	0.056	12/1~12/8	0.022	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	0.049		0.040	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	0.041	11/28~11/29	0.12	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	0.17	10/25~11/1	0.099	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	tr(0.016)	11/10~11/17	tr(0.017)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.14	11/14~11/15	0.43	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	0.20	11/11~11/18	0.084	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	0.068	12/19~12/20	tr(0.016)	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.11	12/5~12/6	0.027	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	0.026	11/29~11/30	tr(0.017)	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	0.045	11/28~11/29	0.053	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	0.049	12/10~12/17	0.027	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	0.13	11/28~11/29	0.043	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	0.11	12/5~12/12	0.037	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	0.066	12/12~12/13	0.022	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.10	12/12~12/13	0.046	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	0.22	12/12~12/13	0.18	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.14	12/6～12/7	0.067	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.18	11/28～11/29	0.15	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.13	12/12～12/13	0.056	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	tr(0.016)	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.20	11/14～11/15	0.059	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.11	11/28～12/5	tr(0.020)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.14	11/28～12/5	0.026	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.14	11/28～11/29	0.072	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.46	11/16～11/23	0.26	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.083	11/9～11/16	※0.043	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.41	11/7～11/8	0.22	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	2.2	11/28～11/29	0.68	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.049	11/15～11/22	tr(0.020)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.032	11/14～11/15	0.032	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.014)	11/15～11/22	tr(0.011)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.090	12/5～12/6	0.040	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.026	12/19～12/20	tr(0.015)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[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 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 33/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 32/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 33/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 32/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.040

定量下限値: 0.12

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.20	tr(0.095)	0.14
中央値	0.22	tr(0.080)	0.13
最大値	8.1	2.2	8.1
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	0.16	12/13~12/20	0.16	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	tr(0.040)	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	tr(0.050)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	0.16	12/1~12/8	tr(0.040)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	tr(0.10)		tr(0.060)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	tr(0.090)	11/28~11/29	0.27	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	0.39	10/25~11/1	0.18	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	tr(0.040)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.33	11/14~11/15	0.58	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	0.44	11/11~11/18	0.20	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	0.18	12/19~12/20	tr(0.040)	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.22	12/5~12/6	tr(0.050)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	tr(0.060)	11/29~11/30	tr(0.040)	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	tr(0.10)	11/28~11/29	tr(0.10)	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	tr(0.10)	12/10~12/17	tr(0.060)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	0.38	11/28~11/29	tr(0.080)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	0.26	12/5~12/12	tr(0.080)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	0.23	12/12~12/13	tr(0.050)	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.21	12/12~12/13	tr(0.10)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	0.55	12/12~12/13	0.39	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.35	12/6～12/7	0.17	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.43	11/28～11/29	0.37	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.34	12/12～12/13	0.12	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.53	11/14～11/15	0.14	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.24	11/28～12/5	tr(0.050)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.42	11/28～12/5	tr(0.080)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.42	11/28～11/29	0.20	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	1.0	11/16～11/23	0.59	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.21	11/9～11/16	※tr(0.10)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	1.2	11/7～11/8	0.69	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	8.1	11/28～11/29	2.2	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.12	11/15～11/22	tr(0.050)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	tr(0.070)	11/14～11/15	tr(0.050)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.040)	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.22	12/5～12/6	tr(0.11)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(0.060)	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[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 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 14/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 18/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 14/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 18/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.007

定量下限値: 0.019

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	0.043	0.030	0.043
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	nd	12/13~12/20	tr(0.008)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	nd	12/1~12/8	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	tr(0.012)		0.020	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	nd	11/28~11/29	0.021	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	tr(0.008)	10/25~11/1	tr(0.017)	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	tr(0.007)	11/14~11/15	0.03	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	tr(0.009)	11/11~11/18	tr(0.010)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	nd	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	tr(0.011)	12/5~12/6	nd	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	nd	11/28~11/29	tr(0.011)	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	nd	12/10~12/17	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	nd	11/28~11/29	tr(0.015)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	nd	12/5~12/12	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	nd	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	tr(0.008)	12/12~12/13	tr(0.009)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	0.021	12/12~12/13	0.027	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.011)	12/6～12/7	tr(0.008)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.009)	11/28～11/29	tr(0.011)	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	tr(0.013)	12/12～12/13	nd	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.019	11/14～11/15	tr(0.010)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	nd	11/28～11/29	tr(0.007)	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	tr(0.013)	11/16～11/23	tr(0.012)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※nd	11/9～11/16	※nd	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	tr(0.013)	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.043	11/28～11/29	0.026	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	nd	11/15～11/22	nd	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	nd	11/14～11/15	tr(0.011)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	tr(0.008)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[1-8] オクタクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：33/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：33/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：33/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：33/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.07

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.16	0.09	0.12
中央値	0.16	0.10	0.13
最大値	5.6	1.6	5.6
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	0.10	12/13～12/20	0.15	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	tr(0.04)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	0.15	12/1～12/8	tr(0.05)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	0.14		0.12	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	0.08	11/28～11/29	0.35	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	0.26	10/25～11/1	0.20	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	tr(0.04)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	0.23	11/14～11/15	0.22	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	0.30	11/11～11/18	0.17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	0.12	12/19～12/20	tr(0.04)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	0.16	12/5～12/6	tr(0.06)	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	0.07	11/29～11/30	nd	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	0.10	11/28～11/29	0.09	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	0.08	12/10～12/17	tr(0.06)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.26	11/28～11/29	0.14	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	0.22	12/5～12/12	0.09	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	0.18	12/12～12/13	tr(0.06)	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	0.13	12/12～12/13	0.11	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	0.46	12/12～12/13	0.40	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.29	12/6～12/7	0.18	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.31	11/28～11/29	0.30	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.27	12/12～12/13	0.12	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	tr(0.04)	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.42	11/14～11/15	0.13	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.16	11/28～12/5	tr(0.04)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.29	11/28～12/5	0.07	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.25	11/28～11/29	0.17	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.42	11/16～11/23	0.34	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.21	11/9～11/16	※0.12	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	1.0	11/7～11/8	0.57	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	5.6	11/28～11/29	1.6	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.10	11/15～11/22	tr(0.06)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.10	11/14～11/15	0.10	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.04)	11/15～11/22	tr(0.04)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.17	12/5～12/6	0.12	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(0.05)	12/19～12/20	tr(0.04)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 30/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 35/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 30/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 35/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.01

定量下限値: 0.04

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.03)	tr(0.03)	tr(0.03)
中央値	tr(0.03)	tr(0.03)	tr(0.03)
最大値	0.22	0.13	0.22
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	nd	12/13~12/20	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	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)	9/6~9/12	tr(0.03)	12/1~12/8	tr(0.02)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	0.05		0.07	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	tr(0.02)	11/28~11/29	0.10	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	0.04	10/25~11/1	0.06	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	tr(0.01)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.04	11/14~11/15	0.05	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	0.04	11/11~11/18	0.04	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	tr(0.02)	12/19~12/20	tr(0.01)	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.04	12/5~12/6	0.04	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	tr(0.02)	11/29~11/30	tr(0.01)	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	tr(0.03)	11/28~11/29	0.05	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	tr(0.03)	12/10~12/17	tr(0.02)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	tr(0.03)	11/28~11/29	0.06	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	tr(0.03)	12/5~12/12	tr(0.03)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	tr(0.03)	12/12~12/13	tr(0.02)	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	tr(0.03)	12/12~12/13	0.05	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	0.09	12/12~12/13	0.11	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.03)	12/6～12/7	tr(0.03)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.04	11/28～11/29	0.05	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.05	12/12～12/13	tr(0.03)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	tr(0.01)	12/6～12/7	tr(0.01)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.10	11/14～11/15	0.05	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.03)	11/28～12/5	tr(0.01)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.04	11/28～12/5	tr(0.01)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	tr(0.03)	11/28～11/29	tr(0.02)	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.04	11/16～11/23	0.05	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※tr(0.03)	11/9～11/16	※tr(0.03)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.07	11/7～11/8	0.04	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.22	11/28～11/29	0.13	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.03)	11/15～11/22	tr(0.03)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.04	11/14～11/15	0.12	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	tr(0.03)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(0.02)	12/5～12/6	0.04	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	tr(0.01)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[1-10] デカクロロビフェニル・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：33/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：35/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：33/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：35/37(欠測等：0)

検出下限値：0.008

定量下限値：0.022

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.018)	0.028	0.022
中央値	tr(0.019)	0.028	0.022
最大値	0.071	0.46	0.46
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	nd	12/13～12/20	tr(0.013)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	tr(0.018)	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	tr(0.013)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	0.028	12/1～12/8	tr(0.012)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	0.029		0.033	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	tr(0.010)	11/28～11/29	0.097	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	0.023	10/25～11/1	0.045	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	tr(0.010)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	tr(0.020)	11/14～11/15	0.065	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	tr(0.017)	11/11～11/18	0.035	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	0.023	12/19～12/20	tr(0.015)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	0.034	12/5～12/6	0.034	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	tr(0.011)	11/29～11/30	tr(0.012)	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	0.022	11/28～11/29	0.055	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	tr(0.020)	12/10～12/17	0.023	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	tr(0.017)	11/28～11/29	0.035	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	tr(0.014)	12/5～12/12	0.023	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	tr(0.010)	12/12～12/13	0.044	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	tr(0.016)	12/12～12/13	0.054	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	0.044	12/12～12/13	0.10	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.032	12/6～12/7	0.026	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.020)	11/28～11/29	0.028	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.024	12/12～12/13	0.039	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.024	12/6～12/7	tr(0.011)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.071	11/14～11/15	0.091	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.016)	11/28～12/5	tr(0.012)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.021)	11/28～12/5	tr(0.015)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	tr(0.014)	11/28～11/29	tr(0.019)	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	tr(0.019)	11/16～11/23	0.048	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※tr(0.017)	11/9～11/16	※0.039	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	tr(0.010)	11/7～11/8	tr(0.009)	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.029	11/28～11/29	0.042	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.013)	11/15～11/22	0.093	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.027	11/14～11/15	0.46	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.012)	11/15～11/22	0.059	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(0.012)	12/5～12/6	0.023	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(0.010)	12/19～12/20	tr(0.019)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) ・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.75

定量下限値: 2.3

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	120	96	100
中央値	110	95	100
最大値	180	160	180
最小値	87	75	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	100	12/13~12/20	90	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	97	11/14~11/15	75	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	83	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	100	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	130	12/1~12/8	84	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	130		110	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	110	11/28~11/29	100	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	130	10/25~11/1	130	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	87	11/10~11/17	110	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	130	11/14~11/15	120	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	140	11/11~11/18	110	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	100	12/19~12/20	77	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	110	12/5~12/6	78	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	110	11/29~11/30	84	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	100	11/28~11/29	100	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	110	12/10~12/17	78	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	130	11/28~11/29	100	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	100	12/5~12/12	82	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	100	12/12~12/13	93	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	110	12/12~12/13	84	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	130	12/12~12/13	110	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	99	12/6～12/7	95	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	100	11/28～11/29	97	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	130	12/12～12/13	88	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	120	12/6～12/7	84	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	130	11/14～11/15	98	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	130	11/28～12/5	92	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	120	11/28～11/29	97	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	110	11/16～11/23	100	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※110		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	110	11/7～11/8	97	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	180	11/28～11/29	160	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	110	11/15～11/22	100	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	120	11/14～11/15	140	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	130	11/15～11/22	91	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	110	12/5～12/6	80	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	98	12/19～12/20	77	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[4] ディルドリン・大気 (単位 : pg/m³)

調査年度 : 2011

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 35/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (地点ベース) : 寒冷期 : 37/37(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 35/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 寒冷期 : 37/37(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.14

定量下限値 : 0.42

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	12	4.3	7.2
中央値	15	4.9	8.9
最大値	230	96	230
最小値	0.80	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	2.4	12/13~12/20	0.97	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	1.4	11/14~11/15	0.72	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	0.69	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	1.4	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	13	12/1~12/8	1.8	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	3.5		1.4	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	4.0	11/28~11/29	4.9	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	11	10/25~11/1	10	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	0.80	11/10~11/17	0.94	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	32	11/14~11/15	12	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	29	11/11~11/18	14	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	9.3	12/19~12/20	1.5	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	8.0	12/5~12/6	1.8	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	3.2	11/29~11/30	1.1	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	21	11/28~11/29	8.4	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	3.9	12/10~12/17	1.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	23	11/28~11/29	4.0	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	14	12/5~12/12	3.8	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	6.7	12/12~12/13	1.1	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	15	12/12~12/13	6.6	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	39	12/12~12/13	16	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	31	12/6～12/7	6.8	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	21	11/28～11/29	11	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	15	12/12～12/13	3.6	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.82	12/6～12/7	0.60	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	21	11/14～11/15	5.0	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	51	11/28～12/5	13	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	25	11/28～11/29	12	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	12	11/16～11/23	7.2	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※8.3		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	56	11/7～11/8	33	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	140	11/28～11/29	96	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	230	11/15～11/22	73	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	29	11/14～11/15	11	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	13	11/15～11/22	2.9	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	29	12/5～12/6	17	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	1.1	12/19～12/20	0.52	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(注3) ※は参考値として扱った。
(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。

[5] エンドリン・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 34/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 33/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 34/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 33/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.04

定量下限値: 0.09

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.46	0.16	0.26
中央値	0.62	0.16	0.31
最大値	5.1	1.8	5.1
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	0.09	12/13~12/20	tr(0.05)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	0.11	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	tr(0.06)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	0.85	12/1~12/8	0.15	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	0.23		0.09	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	0.25	11/28~11/29	0.20	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	0.54	10/25~11/1	0.34	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	tr(0.05)	11/10~11/17	tr(0.06)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.97	11/14~11/15	0.33	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	0.84	11/11~11/18	0.49	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	0.35	12/19~12/20	tr(0.05)	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.26	12/5~12/6	tr(0.06)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	0.15	11/29~11/30	tr(0.05)	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	0.88	11/28~11/29	0.45	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	0.21	12/10~12/17	0.10	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	1.4	11/28~11/29	0.26	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	0.47	12/5~12/12	0.16	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	0.24	12/12~12/13	tr(0.05)	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.4	12/12~12/13	0.17	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	1.1	12/12~12/13	0.50	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.84	12/6～12/7	0.16	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.72	11/28～11/29	0.33	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	1.3	12/12～12/13	0.26	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.72	11/14～11/15	0.14	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.0	11/28～12/5	0.27	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.68	11/28～12/5	0.13	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.78	11/28～11/29	0.35	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.62	11/16～11/23	0.44	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※7.7	11/9～11/16	※8.3	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	1.3	11/7～11/8	1.1	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	2.8	11/28～11/29	1.8	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	5.1	11/15～11/22	1.6	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.84	11/14～11/15	0.30	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	0.43	11/15～11/22	0.10	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.32	12/5～12/6	0.35	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.11	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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] クロロゲン類・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：34/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：34/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：※※1.3

定量下限値：※※3.9

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	160	63	100
中央値	260	96	140
最大値	2,200	770	2,200
最小値	nd	tr(2.7)	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	23	12/13～12/20	6.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	8.2	11/14～11/15	tr(2.8)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(2.7)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	65	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	140	12/1～12/8	25	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	110		39	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	110	11/28～11/29	96	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	180	10/25～11/1	150	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	4.6	11/10～11/17	8.6	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	840	11/14～11/15	270	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	940	11/11～11/18	280	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	470	12/19～12/20	57	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	120	12/5～12/6	36	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	90	11/29～11/30	19	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	510	11/28～11/29	360	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	150	12/10～12/17	68	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	580	11/28～11/29	130	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	260	12/5～12/12	68	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	88	12/12～12/13	12	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	nd	12/12～12/13	530	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	570	12/12～12/13	190	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	470	12/6～12/7	100	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	390	11/28～11/29	230	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	510	12/12～12/13	140	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	15	12/6～12/7	4.1	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	480	11/14～11/15	110	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	500	11/28～12/5	220	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		72		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	440	11/28～11/29	170	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	290	11/16～11/23	190	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※200		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	tr(2,200)	11/7～11/8	770	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	580	11/28～11/29	430	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	950	11/15～11/22	290	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	160	11/14～11/15	53	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	99	11/15～11/22	32	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	810	12/5～12/6	150	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	17	12/19～12/20	4.0	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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) ※※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・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.42

定量下限値: 1.3

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	66	20	36
中央値	95	31	46
最大値	700	240	700
最小値	1.5	tr(0.88)	tr(0.88)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	7.3	12/13~12/20	2.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	2.5	11/14~11/15	tr(0.88)	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	tr(0.93)	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	21	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	45	12/1~12/8	7.9	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	36		13	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	35	11/28~11/29	31	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	58	10/25~11/1	49	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	1.5	11/10~11/17	2.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	270	11/14~11/15	86	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	300	11/11~11/18	91	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	150	12/19~12/20	19	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	40	12/5~12/6	11	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	30	11/29~11/30	6.1	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	160	11/28~11/29	120	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	50	12/10~12/17	22	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	190	11/28~11/29	40	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	86	12/5~12/12	22	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	30	12/12~12/13	3.8	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	500	12/12~12/13	170	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	180	12/12~12/13	64	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	150	12/6～12/7	33	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	130	11/28～11/29	75	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	170	12/12～12/13	45	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	5.0	12/6～12/7	1.3	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	160	11/14～11/15	35	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	160	11/28～12/5	69	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	140	11/28～11/29	57	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	95	11/16～11/23	59	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※66		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	700	11/7～11/8	240	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	180	11/28～11/29	140	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	300	11/15～11/22	89	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	51	11/14～11/15	16	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	31	11/15～11/22	9.8	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	250	12/5～12/6	47	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	4.7	12/19～12/20	tr(1.2)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(注3) ※は参考値として扱った。
(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。

[7-2] trans-クロルデン・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.53

定量下限値: 1.6

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	76	24	42
中央値	110	37	55
最大値	810	290	810
最小値	tr(1.4)	tr(0.70)	tr(0.70)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	8.6	12/13~12/20	2.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	2.9	11/14~11/15	tr(1.0)	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	tr(0.70)	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	26	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	50	12/1~12/8	10	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	43		15	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	42	11/28~11/29	37	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	66	10/25~11/1	54	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	tr(1.4)	11/10~11/17	2.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	310	11/14~11/15	110	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	360	11/11~11/18	110	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	190	12/19~12/20	23	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	45	12/5~12/6	14	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	32	11/29~11/30	7.0	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	200	11/28~11/29	140	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	58	12/10~12/17	27	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	210	11/28~11/29	48	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	99	12/5~12/12	26	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	31	12/12~12/13	4.3	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	600	12/12~12/13	210	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	220	12/12~12/13	76	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	180	12/6～12/7	42	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	150	11/28～11/29	92	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	190	12/12～12/13	56	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	5.2	12/6～12/7	tr(1.3)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	180	11/14～11/15	42	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	200	11/28～12/5	90	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	170	11/28～11/29	66	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	110	11/16～11/23	77	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※78		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	810	11/7～11/8	290	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	220	11/28～11/29	160	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	350	11/15～11/22	110	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	62	11/14～11/15	22	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	36	11/15～11/22	12	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	330	12/5～12/6	59	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	5.6	12/19～12/20	tr(1.2)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[7-3] オキシクロルデン・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：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	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.5	0.61	0.94
中央値	1.5	0.57	0.97
最大値	5.2	2.6	5.2
最小値	0.28	0.21	0.21

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	0.54	12/13～12/20	0.24	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	0.60	11/14～11/15	0.21	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	0.28	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	0.44	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	1.5	12/1～12/8	0.47	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	1.3		0.55	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	1.5	11/28～11/29	0.97	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	1.1	10/25～11/1	0.97	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	0.28	11/10～11/17	0.37	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	3.5	11/14～11/15	1.3	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	4.1	11/11～11/18	1.5	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	1.7	12/19～12/20	0.32	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	1.0	12/5～12/6	0.30	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	1.2	11/29～11/30	0.36	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	2.5	11/28～11/29	1.5	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	1.0	12/10～12/17	0.35	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	2.4	11/28～11/29	0.81	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	2.2	12/5～12/12	0.62	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	1.0	12/12～12/13	0.30	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	4.8	12/12～12/13	1.5	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	1.9	12/12～12/13	0.60	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	2.1	12/6～12/7	0.60	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	1.6	11/28～11/29	0.97	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	2.9	12/12～12/13	0.72	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.41	12/6～12/7	0.23	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	1.8	11/14～11/15	0.52	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	2.0	11/28～12/5	1.1	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	1.1	11/28～12/5	0.54	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	1.8	11/28～11/29	0.96	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	1.4	11/16～11/23	0.88	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※1.5	11/9～11/16	※1.1	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	5.2	11/7～11/8	2.6	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	2.5	11/28～11/29	1.8	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	2.5	11/15～11/22	0.92	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	1.5	11/14～11/15	0.56	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	0.81	11/15～11/22	0.48	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.93	12/5～12/6	0.57	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.47	12/19～12/20	0.29	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[7-4] cis-ノナクロル・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：36/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：36/37(欠測等：0)

検出下限値：0.051

定量下限値：0.15

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	7.4	1.9	3.7
中央値	8.8	2.9	4.9
最大値	89	28	89
最小値	0.24	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	0.68	12/13～12/20	0.18	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	0.24	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(0.06)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	1.6	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	5.4	12/1～12/8	0.70	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	3.7		1.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	4.2	11/28～11/29	2.9	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	6.6	10/25～11/1	4.3	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	0.26	11/10～11/17	0.39	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	32	11/14～11/15	8.3	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	36	11/11～11/18	7.9	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	13	12/19～12/20	1.2	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	4.6	12/5～12/6	1.3	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	3.3	11/29～11/30	0.64	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	16	11/28～11/29	11	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	4.9	12/10～12/17	1.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	22	11/28～11/29	3.9	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	7.7	12/5～12/12	1.9	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	2.9	12/12～12/13	0.33	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	49	12/12～12/13	15	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	18	12/12～12/13	5.3	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	14	12/6～12/7	2.9	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	13	11/28～11/29	6.0	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	18	12/12～12/13	4.1	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.66	12/6～12/7	0.22	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	17	11/14～11/15	3.2	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	18	11/28～12/5	6.4	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	18	11/28～11/29	5.9	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	8.8	11/16～11/23	5.5	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※6.7		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	89	11/7～11/8	28	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	23	11/28～11/29	15	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	51	11/15～11/22	13	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	6.1	11/14～11/15	1.7	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	4.8	11/15～11/22	1.2	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	21	12/5～12/6	5.9	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.89	12/19～12/20	0.15	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[7-5] trans-ノナクロル・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.35

定量下限値: 1.1

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	53	16	28
中央値	72	24	37
最大値	550	210	550
最小値	1.2	tr(0.70)	tr(0.70)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	5.4	12/13~12/20	1.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	2.0	11/14~11/15	tr(0.70)	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	tr(0.71)	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	16	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	36	12/1~12/8	6.3	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	29		9.5	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	29	11/28~11/29	24	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	47	10/25~11/1	37	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	1.2	11/10~11/17	2.4	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	220	11/14~11/15	66	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	240	11/11~11/18	67	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	120	12/19~12/20	13	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	32	12/5~12/6	9.1	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	23	11/29~11/30	5.0	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	130	11/28~11/29	85	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	39	12/10~12/17	17	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	160	11/28~11/29	33	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	68	12/5~12/12	17	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	23	12/12~12/13	3.1	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	410	12/12~12/13	130	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	150	12/12~12/13	48	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	120	12/6～12/7	26	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	100	11/28～11/29	56	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	130	12/12～12/13	35	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	3.8	12/6～12/7	tr(1.0)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	120	11/14～11/15	27	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	120	11/28～12/5	50	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	110	11/28～11/29	44	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	72	11/16～11/23	44	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※51		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	550	11/7～11/8	210	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	150	11/28～11/29	110	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	250	11/15～11/22	73	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	41	11/14～11/15	13	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	26	11/15～11/22	8.3	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	210	12/5～12/6	38	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	5.1	12/19～12/20	1.2	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(注3) ※は参考値として扱った。
(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] ヘプタクロル類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: ※※0.16

定量下限値: ※※0.47

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	18	7.6	12
中央値	27	11	15
最大値	120	58	120
最小値	1.0	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	6.0	12/13~12/20	1.8	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	3.4	11/14~11/15	0.75	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	0.67	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	11	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	15	12/1~12/8	3.8	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	17		7.6	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	11	11/28~11/29	12	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	12	10/25~11/1	15	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	1.0	11/10~11/17	1.2	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	58	11/14~11/15	24	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	58	11/11~11/18	24	MV(*)
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	47	12/19~12/20	7.4	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	12	12/5~12/6	4.4	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	7.9	11/29~11/30	2.3	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	42	11/28~11/29	38	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	17	12/10~12/17	9.5	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	32	11/28~11/29	12	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	23	12/5~12/12	8.5	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	6.4	12/12~12/13	1.6	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	120	12/12~12/13	58	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	45	12/12~12/13	21	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	38	12/6～12/7	11	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	27	11/28～11/29	18	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	46	12/12～12/13	20	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	2.2	12/6～12/7	0.91	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	34	11/14～11/15	13	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	52	11/28～12/5	30	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		7.2		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	32	11/28～11/29	16	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	39	11/16～11/23	22	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※23		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	54	11/7～11/8	26	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	36	11/28～11/29	28	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	54	11/15～11/22	22	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	14	11/14～11/15	7.3	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	4.9	11/15～11/22	2.7	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	40	12/5～12/6	10	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	1.8	12/19～12/20	0.65	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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) ※※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・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.099

定量下限値: 0.30

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	16	6.1	9.6
中央値	25	10	12
最大値	110	56	110
最小値	0.73	tr(0.13)	tr(0.13)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	4.9	12/13~12/20	1.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	1.1	11/14~11/15	0.32	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	tr(0.13)	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	10	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	11	12/1~12/8	2.7	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	14		6.5	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	10	11/28~11/29	11	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	10	10/25~11/1	13	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	0.73	11/10~11/17	0.77	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	53	11/14~11/15	22	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	54	11/11~11/18	21	温LV、寒MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	44	12/19~12/20	6.7	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	11	12/5~12/6	4.0	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	6.6	11/29~11/30	1.8	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	39	11/28~11/29	36	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	16	12/10~12/17	8.9	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	29	11/28~11/29	11	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	21	12/5~12/12	7.9	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	5.3	12/12~12/13	1.1	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	110	12/12~12/13	56	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	42	12/12~12/13	20	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	36	12/6～12/7	10	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	25	11/28～11/29	17	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	42	12/12～12/13	19	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	1.6	12/6～12/7	0.56	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	31	11/14～11/15	12	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	48	11/28～12/5	28	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	29	11/28～11/29	15	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	36	11/16～11/23	20	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※21		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	48	11/7～11/8	23	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	32	11/28～11/29	26	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	50	11/15～11/22	21	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	12	11/14～11/15	6.5	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	4.1	11/15～11/22	2.1	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	38	12/5～12/6	9.5	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	1.2	12/19～12/20	0.30	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[8-2] cis-へプタクロルエポキシド・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：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	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	2.0	0.90	1.3
中央値	2.3	0.90	1.3
最大値	6.0	2.8	6.0
最小値	0.29	0.35	0.29

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	1.1	12/13～12/20	0.41	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	2.3	11/14～11/15	0.43	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	0.54	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	0.69	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	3.8	12/1～12/8	1.1	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	3.0		1.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	1.2	11/28～11/29	1.3	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	1.8	10/25～11/1	1.9	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	0.29	11/10～11/17	0.39	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	5.2	11/14～11/15	2.0	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	4.4	11/11～11/18	2.5	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	2.8	12/19～12/20	0.65	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	1.2	12/5～12/6	0.41	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	1.3	11/29～11/30	0.50	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	3.1	11/28～11/29	2.0	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	1.3	12/10～12/17	0.60	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	2.9	11/28～11/29	0.90	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	2.0	12/5～12/12	0.61	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	1.1	12/12～12/13	0.46	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	6.0	12/12～12/13	2.2	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	2.5	12/12～12/13	0.95	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	2.3	12/6～12/7	0.67	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	1.8	11/28～11/29	1.1	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	3.5	12/12～12/13	1.0	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.58	12/6～12/7	0.35	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	2.5	11/14～11/15	0.90	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	3.8	11/28～12/5	1.9	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	2.5	11/28～11/29	1.4	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	2.5	11/16～11/23	1.5	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※2.2		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	5.6	11/7～11/8	2.8	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	3.8	11/28～11/29	2.4	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	3.6	11/15～11/22	1.3	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	2.0	11/14～11/15	0.82	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	0.84	11/15～11/22	0.57	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	2.2	12/5～12/6	0.78	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.55	12/19～12/20	0.35	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011
 検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 5/35(欠測等: 0)
 検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 0/37(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 5/35(欠測等: 0)
 検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 0/37(欠測等: 0)
 検出下限値: 0.05
 定量下限値: 0.13

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	0.14	nd	0.14
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	nd	12/13~12/20	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	nd	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	nd	12/1~12/8	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	nd		nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	nd	11/28~11/29	nd	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	nd	10/25~11/1	nd	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	tr(0.07)	11/14~11/15	nd	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	tr(0.09)	11/11~11/18	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	nd	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	nd	12/5~12/6	nd	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	nd	11/28~11/29	nd	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	nd	12/10~12/17	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	nd	11/28~11/29	nd	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	nd	12/5~12/12	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	nd	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.14	12/12~12/13	nd	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	nd	12/12~12/13	nd	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	nd	12/6～12/7	nd	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	nd	12/12～12/13	nd	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	nd	11/16～11/23	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※nd		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	tr(0.12)	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	tr(0.07)	11/28～11/29	nd	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	nd	11/15～11/22	nd	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	nd	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[10] マイレックス・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：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	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.14	0.07	0.09
中央値	0.13	0.07	0.10
最大値	0.25	0.11	0.25
最小値	0.08	tr(0.03)	tr(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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	0.09	12/13～12/20	0.04	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	0.08	11/14～11/15	tr(0.03)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	0.05	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	0.05	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	0.17	12/1～12/8	0.06	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	0.11		0.05	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	0.16	11/28～11/29	0.06	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	0.21	10/25～11/1	0.11	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	0.13	11/10～11/17	0.11	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	0.23	11/14～11/15	0.09	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	0.25	11/11～11/18	0.10	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	0.09	12/19～12/20	0.04	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	0.08	12/5～12/6	0.04	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	0.11	11/29～11/30	0.06	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	0.08	11/28～11/29	0.06	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	0.09	12/10～12/17	0.04	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.21	11/28～11/29	0.07	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	0.11	12/5～12/12	0.04	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	0.13	12/12～12/13	0.05	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	0.11	12/12～12/13	0.05	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	0.13	12/12～12/13	0.07	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.12	12/6～12/7	0.06	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.13	11/28～11/29	0.09	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.14	12/12～12/13	0.04	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.11	12/6～12/7	0.06	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.20	11/14～11/15	0.07	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.19	11/28～12/5	0.07	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13				
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.17	11/28～11/29	0.07	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.12	11/16～11/23	0.10	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5				
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.17	11/7～11/8	0.10	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.16	11/28～11/29	0.11	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.18	11/15～11/22	0.09	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.12	11/14～11/15	0.08	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	0.19	11/15～11/22	0.10	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.19	12/5～12/6	0.07	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.16	12/19～12/20	0.08	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[11-1] α-HCH・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.83

定量下限値：2.5

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	43	18	27
中央値	44	15	27
最大値	410	680	680
最小値	9.5	6.5	6.5

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	20	12/13～12/20	7.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	20	11/14～11/15	8.1	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	8.5	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	9.6	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	52	12/1～12/8	13	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	26		14	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	27	11/28～11/29	15	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	53	10/25～11/1	59	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	140	11/10～11/17	74	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	41	11/14～11/15	16	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	64	11/11～11/18	19	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	50	12/19～12/20	8.6	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	38	12/5～12/6	12	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	47	11/29～11/30	12	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	70	11/28～11/29	47	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	44	12/10～12/17	15	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	49	11/28～11/29	18	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	36	12/5～12/12	12	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	36	12/12～12/13	8.5	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	120	12/12～12/13	20	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	77	12/12～12/13	41	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	31	12/6～12/7	14	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	27	11/28～11/29	14	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	76	12/12～12/13	30	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	20	12/6～12/7	6.5	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	72	11/14～11/15	34	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	47	11/28～12/5	19	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	32	11/28～11/29	17	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	38	11/16～11/23	20	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※36		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	43	11/7～11/8	28	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	410	11/28～11/29	680	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	49	11/15～11/22	18	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	50	11/14～11/15	20	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	15	11/15～11/22	9.6	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	16	12/5～12/6	12	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	9.5	12/19～12/20	7.2	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[11-2]β-HCH・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.13

定量下限値：0.39

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	5.0	1.7	2.8
中央値	5.2	1.7	2.5
最大値	49	91	91
最小値	0.84	tr(0.31)	tr(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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	1.0	12/13～12/20	tr(0.31)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	0.84	11/14～11/15	tr(0.31)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(0.33)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	1.1	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	5.1	12/1～12/8	0.80	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	2.1		0.92	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	2.9	11/28～11/29	1.4	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	2.9	10/25～11/1	2.3	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	1.4	11/10～11/17	0.93	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	11	11/14～11/15	2.5	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	5.1	11/11～11/18	2.5	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	4.0	12/19～12/20	0.58	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	6.9	12/5～12/6	1.8	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	3.6	11/29～11/30	0.88	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	8.2	11/28～11/29	6.9	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	4.6	12/10～12/17	1.5	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	8.5	11/28～11/29	1.7	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	5.2	12/5～12/12	1.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	2.1	12/12～12/13	0.48	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	9.3	12/12～12/13	2.1	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	21	12/12～12/13	14	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	6.2	12/6～12/7	1.6	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	5.9	11/28～11/29	2.8	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	21	12/12～12/13	4.4	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.89	12/6～12/7	tr(0.35)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	19	11/14～11/15	4.6	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	9.8	11/28～12/5	2.7	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	4.4	11/28～11/29	2.3	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	6.0	11/16～11/23	3.6	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※6.1		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	7.0	11/7～11/8	3.4	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	49	11/28～11/29	91	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	9.0	11/15～11/22	2.5	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	6.8	11/14～11/15	2.4	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	1.6	11/15～11/22	0.69	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	2.2	12/5～12/6	1.4	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	2.2	12/19～12/20	0.48	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(注3) ※は参考値として扱った。
(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。

[11-3]γ-HCH (別名：リンデン)・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度(地点ベース)：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度(地点ベース)：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.52

定量下限値：1.6

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	14	5.1	8.4
中央値	17	4.8	9.2
最大値	98	67	98
最小値	2.7	tr(1.1)	tr(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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局(釧路市)	10/4~10/7	5.1	12/13~12/20	1.9	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/27~9/28	3.3	11/14~11/15	tr(1.3)	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	/	/	11/15~11/16	tr(1.5)	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	/	/	12/5~12/12	2.5	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/12	17	12/1~12/8	2.9	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/27~10/4	7.2		2.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/12~9/13	7.6	11/28~11/29	4.1	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/13~9/20	18	10/25~11/1	21	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	20	11/10~11/17	18	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	20	11/14~11/15	7.0	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/9~9/16	22	11/11~11/18	11	温LV、寒MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/26~9/27	16	12/19~12/20	2.7	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/26~9/27	12	12/5~12/6	3.4	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/6~9/7	11	11/29~11/30	2.4	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/26~9/27	26	11/28~11/29	15	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/27~10/4	14	12/10~12/17	4.2	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	24	11/28~11/29	6.2	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/22~9/29	13	12/5~12/12	3.5	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/5~9/6	9.1	12/12~12/13	1.9	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校(城陽市)	10/4~10/5	19	12/12~12/13	4.7	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/26~9/27	38	12/12~12/13	21	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	17	12/6～12/7	5.5	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	18	11/28～11/29	8.9	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	32	12/12～12/13	9.4	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	3.1	12/6～12/7	tr(1.1)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	26	11/14～11/15	9.3	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	38	11/28～12/5	10	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	22	11/28～11/29	8.1	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	15	11/16～11/23	8.4	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※13		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	16	11/7～11/8	9.5	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	98	11/28～11/29	67	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	22	11/15～11/22	6.5	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	12	11/14～11/15	5.0	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	4.5	11/15～11/22	3.3	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	4.8	12/5～12/6	2.9	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	2.7	12/19～12/20	tr(1.1)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[11-4] δ-HCH・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.021

定量下限値：0.063

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.1	0.35	0.61
中央値	1.1	0.34	0.57
最大値	33	26	33
最小値	0.11	tr(0.050)	tr(0.050)

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	0.22	12/13～12/20	0.080	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	0.11	11/14～11/15	tr(0.050)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(0.060)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	0.19	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	2.6	12/1～12/8	0.29	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	0.44		0.20	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	0.90	11/28～11/29	0.34	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	0.48	10/25～11/1	0.48	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	0.28	11/10～11/17	0.20	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	3.0	11/14～11/15	0.65	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	1.3	11/11～11/18	0.48	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	1.0	12/19～12/20	0.12	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	2.0	12/5～12/6	0.54	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	1.3	11/29～11/30	0.22	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	1.6	11/28～11/29	0.97	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	1.3	12/10～12/17	0.31	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	2.7	11/28～11/29	0.58	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	0.97	12/5～12/12	0.26	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	0.44	12/12～12/13	0.090	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	3.1	12/12～12/13	0.34	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	3.3	12/12～12/13	1.5	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.89	12/6～12/7	0.47	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.89	11/28～11/29	0.55	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	4.2	12/12～12/13	1.0	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	0.17	12/6～12/7	tr(0.050)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	2.4	11/14～11/15	0.65	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.3	11/28～12/5	0.41	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.97	11/28～12/5	0.18	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.90	11/28～11/29	0.61	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	1.1	11/16～11/23	0.56	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※1.4	11/9～11/16	※1.2	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	1.7	11/7～11/8	0.93	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	33	11/28～11/29	26	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	3.5	11/15～11/22	0.97	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	1.8	11/14～11/15	0.51	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	0.49	11/15～11/22	0.27	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.65	12/5～12/6	0.25	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.28	12/19～12/20	0.070	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[12] クロルデコン・大気 (単位: pg/m³)

調査年度：2011
 検出頻度（地点ベース）：温暖期：0/35(欠測等：0)
 検出頻度（地点ベース）：寒冷期：0/37(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：温暖期：0/35(欠測等：0)
 検出頻度（検体ベース）：寒冷期：0/37(欠測等：0)
 検出下限値：0.02
 定量下限値：0.04

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	nd	12/13～12/20	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	nd	12/1～12/8	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	nd		nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	nd	10/25～11/1	nd	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	nd	11/11～11/18	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	nd	12/5～12/6	nd	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	nd	11/29～11/30	nd	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	nd	12/10～12/17	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	nd	12/5～12/12	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	nd	12/12～12/13	nd	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	nd	12/12～12/13	nd	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	nd	12/12～12/13	nd	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	nd	12/6～12/7	nd	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	nd	12/12～12/13	nd	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	nd	11/16～11/23	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※nd		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	nd	11/15～11/22	nd	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	nd	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[13] ヘキサブロモビフェニル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：0/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：0/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：0/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：0/37(欠測等：0)

検出下限値：※※0.1

定量下限値：※※0.3

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	nd	12/13～12/20	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	nd	12/1～12/8	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	nd		nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	nd	10/25～11/1	nd	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	nd	11/11～11/18	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	nd	12/5～12/6	nd	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	nd	11/29～11/30	nd	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	nd	12/10～12/17	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	nd	12/5～12/12	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	nd	12/12～12/13	nd	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	nd	12/12～12/13	nd	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	nd	12/12～12/13	nd	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	nd	12/6～12/7	nd	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	nd	12/12～12/13	nd	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	nd	11/16～11/23	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※nd		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	nd	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	nd	11/15～11/22	nd	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	nd	11/14～11/15	nd	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	nd	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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) ※※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。

[14] 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(単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度(地点ベース)：温暖期：31/35(欠測等：0)

検出頻度(地点ベース)：寒冷期：29/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：温暖期：31/35(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：寒冷期：29/37(欠測等：0)

検出下限値：※※4.2

定量下限値：※※13

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(11)	tr(11)	tr(11)
中央値	13	tr(12)	tr(13)
最大値	37	58	58
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局(釧路市)	10/4~10/7	tr(7.4)	12/13~12/20	tr(12)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/27~9/28	18	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	/	/	12/5~12/12	15	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/12	13	12/1~12/8	tr(11)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/27~10/4	37		15	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/12~9/13	tr(5.0)	11/28~11/29	57	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/13~9/20	25	10/25~11/1	33	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	20	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	22	11/14~11/15	22	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/9~9/16	tr(9.2)	11/11~11/18	41	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/26~9/27	tr(10)	12/19~12/20	tr(4.9)	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/26~9/27	27	12/5~12/6	nd	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/6~9/7	tr(11)	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/26~9/27	24	11/28~11/29	23	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/27~10/4	tr(9.8)	12/10~12/17	tr(12)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	24	11/28~11/29	58	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/22~9/29	16	12/5~12/12	31	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/5~9/6	tr(5.2)	12/12~12/13	tr(6.4)	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校(城陽市)	10/4~10/5	15	12/12~12/13	13	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/26~9/27	22	12/12~12/13	24	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	19	12/6～12/7	23	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	19	11/28～11/29	26	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	18	12/12～12/13	tr(8.5)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	13	11/14～11/15	tr(11)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(10)	11/28～12/5	tr(9.5)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(5.0)	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	16	11/28～11/29	13	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	13	11/16～11/23	15	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※tr(9.0)	11/9～11/16	※tr(11)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	tr(11)	11/28～11/29	35	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(7.5)	11/15～11/22	tr(11)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	tr(10)	11/14～11/15	13	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(6.7)	11/15～11/22	tr(6.0)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	18	12/5～12/6	tr(12)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(注3) ※は参考値として扱った。
(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) ※※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。

[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：35/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：35/37(欠測等：0)

検出下限値：0.07

定量下限値：0.18

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.80	0.36	0.53
中央値	0.72	0.34	0.54
最大値	9.3	7.0	9.3
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	0.26	12/13～12/20	tr(0.16)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	1.4	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	tr(0.14)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	0.95	12/1～12/8	0.31	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	0.51		0.76	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	0.59	11/28～11/29	1.2	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	1.5	10/25～11/1	0.51	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	0.42	11/10～11/17	0.36	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	3.8	11/14～11/15	1.7	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	2.1	11/11～11/18	1.1	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	0.51	12/19～12/20	0.27	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	9.3	12/5～12/6	1.1	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	0.65	11/29～11/30	0.34	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	0.87	11/28～11/29	0.78	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	0.60	12/10～12/17	0.28	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	2.3	11/28～11/29	0.50	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	1.2	12/5～12/12	0.70	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	0.34	12/12～12/13	tr(0.13)	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	0.33	12/12～12/13	0.39	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	1.9	12/12～12/13	0.81	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.72	12/6～12/7	0.56	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.79	11/28～11/29	0.56	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.85	12/12～12/13	0.42	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	tr(0.11)	12/6～12/7	tr(0.17)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	1.4	11/14～11/15	0.30	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.30	11/28～12/5	0.23	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.69	11/28～12/5	tr(0.13)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	3.6	11/28～11/29	1.1	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.66	11/16～11/23	0.32	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.58	11/9～11/16	※0.35	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.72	11/7～11/8	0.23	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	2.1	11/28～11/29	7.0	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.68	11/15～11/22	0.38	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	1.3	11/14～11/15	tr(0.17)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.16)	11/15～11/22	tr(0.15)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.23	12/5～12/6	0.26	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.48	12/19～12/20	tr(0.12)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 34/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 35/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 34/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 35/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.07

定量下限値: 0.18

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.54	0.25	0.36
中央値	0.53	0.23	0.36
最大値	8.8	5.6	8.8
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	0.26	12/13~12/20	tr(0.10)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	0.54	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	tr(0.11)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	0.74	12/1~12/8	tr(0.16)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	0.31		0.27	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	0.42	11/28~11/29	0.68	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	1.0	10/25~11/1	0.51	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	0.26	11/10~11/17	0.20	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	3.4	11/14~11/15	1.5	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	1.6	11/11~11/18	0.6	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	0.33	12/19~12/20	0.23	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	8.8	12/5~12/6	1.0	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	0.43	11/29~11/30	tr(0.13)	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	0.55	11/28~11/29	0.49	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	0.53	12/10~12/17	0.23	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	1.4	11/28~11/29	0.30	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	0.67	12/5~12/12	0.57	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	0.19	12/12~12/13	tr(0.08)	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	0.27	12/12~12/13	0.26	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	1.2	12/12~12/13	0.46	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.53	12/6～12/7	0.28	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.59	11/28～11/29	0.39	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.66	12/12～12/13	0.38	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	tr(0.13)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	1.1	11/14～11/15	0.23	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.30	11/28～12/5	0.18	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.40	11/28～12/5	tr(0.09)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	1.6	11/28～11/29	0.59	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.47	11/16～11/23	0.25	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.50	11/9～11/16	※0.28	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	0.62	11/7～11/8	0.18	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	1.6	11/28～11/29	5.6	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	0.41	11/15～11/22	0.18	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.27	11/14～11/15	tr(0.12)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.13)	11/15～11/22	tr(0.15)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	0.23	12/5～12/6	tr(0.15)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	0.38	12/19～12/20	tr(0.09)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：31/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：31/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：31/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：31/37(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.16

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.19	0.16	0.17
中央値	0.17	tr(0.14)	0.16
最大値	8.8	2.6	8.8
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	tr(0.09)	12/13～12/20	tr(0.09)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	0.36	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	tr(0.11)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	0.35	12/1～12/8	tr(0.14)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	0.26		0.44	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	0.17	11/28～11/29	0.91	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	0.26	10/25～11/1	0.24	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	tr(0.07)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	0.7	11/14～11/15	0.38	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	0.40	11/11～11/18	0.21	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	tr(0.14)	12/19～12/20	0.16	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	8.8	12/5～12/6	1.2	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	tr(0.13)	11/29～11/30	tr(0.12)	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	0.20	11/28～11/29	0.49	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	tr(0.15)	12/10～12/17	tr(0.14)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.60	11/28～11/29	0.39	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	0.30	12/5～12/12	0.82	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	nd	12/12～12/13	tr(0.06)	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	tr(0.09)	12/12～12/13	0.16	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	0.44	12/12～12/13	0.36	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.18	12/6～12/7	0.18	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.17	11/28～11/29	0.19	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.30	12/12～12/13	0.19	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.26	11/14～11/15	tr(0.12)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.08)	11/28～12/5	tr(0.07)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.11)	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.34	11/28～11/29	0.52	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	tr(0.14)	11/16～11/23	0.18	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.16	11/9～11/16	※0.18	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	tr(0.12)	11/7～11/8	tr(0.08)	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.49	11/28～11/29	2.6	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.12)	11/15～11/22	tr(0.12)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.82	11/14～11/15	tr(0.11)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(0.09)	12/5～12/6	tr(0.11)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(0.14)	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：31/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：27/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：31/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：27/37(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.16

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.14)	tr(0.11)	tr(0.12)
中央値	tr(0.13)	tr(0.12)	tr(0.12)
最大値	6.9	1.8	6.9
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	tr(0.07)	12/13～12/20	tr(0.07)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	tr(0.13)	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	tr(0.07)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	0.27	12/1～12/8	tr(0.08)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	0.17		0.21	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	tr(0.12)	11/28～11/29	0.66	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	0.21	10/25～11/1	0.24	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	0.50	11/14～11/15	0.21	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	0.28	11/11～11/18	0.17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	tr(0.10)	12/19～12/20	tr(0.13)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	6.9	12/5～12/6	0.93	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	tr(0.09)	11/29～11/30	nd	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	tr(0.14)	11/28～11/29	0.28	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	tr(0.12)	12/10～12/17	tr(0.12)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.37	11/28～11/29	0.22	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	0.25	12/5～12/12	0.45	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	nd	12/12～12/13	nd	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	tr(0.07)	12/12～12/13	tr(0.13)	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	0.30	12/12～12/13	0.24	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.14)	12/6～12/7	tr(0.12)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.14)	11/28～11/29	tr(0.13)	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.22	12/12～12/13	tr(0.15)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.21	11/14～11/15	tr(0.09)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.08)	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.08)	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.22	11/28～11/29	0.37	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	tr(0.11)	11/16～11/23	tr(0.15)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※tr(0.13)	11/9～11/16	※tr(0.13)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	tr(0.08)	11/7～11/8	tr(0.07)	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.37	11/28～11/29	1.8	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.06)	11/15～11/22	tr(0.06)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.2	11/14～11/15	tr(0.07)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(0.07)	12/5～12/6	tr(0.08)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(0.10)	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：28/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：30/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：28/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：30/37(欠測等：0)

検出下限値：0.05

定量下限値：0.14

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.11)	0.16	tr(0.13)
中央値	tr(0.10)	0.18	tr(0.12)
最大値	1.2	1.7	1.7
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	nd	12/13～12/20	0.30	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	0.82	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	tr(0.10)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	0.48	12/1～12/8	0.35	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	0.61		0.78	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	tr(0.10)	11/28～11/29	1.7	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	tr(0.11)	10/25～11/1	0.17	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	tr(0.11)	11/14～11/15	0.24	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	tr(0.06)	11/11～11/18	0.36	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	tr(0.10)	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	1.2	12/5～12/6	0.18	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	nd	11/29～11/30	tr(0.07)	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	0.21	11/28～11/29	0.42	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	tr(0.06)	12/10～12/17	tr(0.13)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.18	11/28～11/29	0.47	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	0.19	12/5～12/12	1.5	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	tr(0.05)	12/12～12/13	tr(0.12)	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	tr(0.11)	12/12～12/13	0.24	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	0.28	12/12～12/13	0.32	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.11)	12/6～12/7	0.20	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.05)	11/28～11/29	0.23	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.35	12/12～12/13	0.15	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	tr(0.07)	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.10)	11/14～11/15	0.18	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	tr(0.12)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.06)	11/28～12/5	tr(0.06)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	tr(0.12)	11/28～11/29	0.38	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	tr(0.08)	11/16～11/23	0.14	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※tr(0.08)	11/9～11/16	※0.19	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.16	11/28～11/29	0.61	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.07)	11/15～11/22	0.15	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	1.2	11/14～11/15	0.22	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	tr(0.07)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	0.43	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(0.07)	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブプロモジフェニルエーテル (# 153)・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度 (地点ベース)：温暖期：11/35(欠測等：0)

検出頻度 (地点ベース)：寒冷期：21/37(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：温暖期：11/35(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：寒冷期：21/37(欠測等：0)

検出下限値：0.05

定量下限値：0.14

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	nd	tr(0.06)	tr(0.05)
中央値	nd	tr(0.05)	nd
最大値	0.51	0.50	0.51
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	nd	12/13~12/20	0.18	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	tr(0.11)	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	tr(0.06)	12/1~12/8	tr(0.08)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	tr(0.11)		tr(0.10)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	nd	11/28~11/29	0.5	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	nd	10/25~11/1	tr(0.12)	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	tr(0.05)	11/14~11/15	tr(0.06)	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	nd	11/11~11/18	tr(0.08)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	nd	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.51	12/5~12/6	tr(0.07)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	nd	11/28~11/29	tr(0.13)	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	nd	12/10~12/17	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	tr(0.06)	11/28~11/29	tr(0.11)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	tr(0.06)	12/5~12/12	0.23	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	nd	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	nd	12/12~12/13	nd	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	tr(0.10)	12/12~12/13	tr(0.13)	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	nd	12/6～12/7	tr(0.05)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	tr(0.08)	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.14	12/12～12/13	tr(0.05)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	11/14～11/15	tr(0.07)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	nd	11/28～11/29	tr(0.11)	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	nd	11/16～11/23	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※nd	11/9～11/16	※tr(0.08)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	tr(0.06)	11/28～11/29	0.25	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	nd	11/15～11/22	tr(0.05)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.29	11/14～11/15	tr(0.07)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	tr(0.07)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル (# 154)・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度 (地点ベース)：温暖期：16/35(欠測等：0)

検出頻度 (地点ベース)：寒冷期：22/37(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：温暖期：16/35(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：寒冷期：22/37(欠測等：0)

検出下限値：0.04

定量下限値：0.11

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.04)	tr(0.05)	tr(0.04)
中央値	nd	tr(0.05)	tr(0.04)
最大値	0.48	0.38	0.48
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	nd	12/13~12/20	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	0.18	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	tr(0.10)	12/1~12/8	tr(0.07)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	0.12		0.18	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	tr(0.04)	11/28~11/29	0.38	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	tr(0.04)	10/25~11/1	tr(0.06)	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	nd	11/14~11/15	tr(0.08)	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	nd	11/11~11/18	tr(0.07)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	nd	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	0.48	12/5~12/6	tr(0.07)	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	tr(0.05)	11/28~11/29	tr(0.10)	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	nd	12/10~12/17	tr(0.05)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	tr(0.07)	11/28~11/29	0.13	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	tr(0.07)	12/5~12/12	0.29	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	nd	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	tr(0.04)	12/12~12/13	tr(0.06)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	tr(0.10)	12/12~12/13	0.11	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.04)	12/6～12/7	tr(0.04)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	tr(0.06)	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	tr(0.09)	12/12～12/13	nd	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	11/14～11/15	tr(0.05)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	tr(0.04)	11/28～11/29	tr(0.09)	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	nd	11/16～11/23	tr(0.04)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※nd	11/9～11/16	※tr(0.05)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	tr(0.05)	11/28～11/29	0.16	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	nd	11/15～11/22	tr(0.04)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.35	11/14～11/15	tr(0.06)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	tr(0.08)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：20/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：25/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：20/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：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	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.1)	tr(0.2)	tr(0.1)
中央値	tr(0.1)	tr(0.2)	tr(0.1)
最大値	1.1	2.3	2.3
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	nd	12/13～12/20	1.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	0.9	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	0.4	12/1～12/8	tr(0.2)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	1.1		0.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	tr(0.1)	11/28～11/29	2.3	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	tr(0.1)	10/25～11/1	0.4	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	tr(0.1)	11/14～11/15	tr(0.2)	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	nd	11/11～11/18	0.4	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	tr(0.1)	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	tr(0.2)	12/5～12/6	nd	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	nd	11/29～11/30	nd	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	tr(0.2)	11/28～11/29	0.4	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	tr(0.1)	12/10～12/17	tr(0.1)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	nd	11/28～11/29	0.9	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	tr(0.2)	12/5～12/12	2.1	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	nd	12/12～12/13	tr(0.2)	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	tr(0.2)	12/12～12/13	0.3	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	tr(0.2)	12/12～12/13	0.4	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.2)	12/6～12/7	tr(0.1)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.1)	11/28～11/29	tr(0.2)	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.5	12/12～12/13	tr(0.2)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.1)	11/14～11/15	tr(0.2)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	tr(0.1)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	tr(0.1)	11/28～11/29	0.4	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	nd	11/16～11/23	0.3	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※nd	11/9～11/16	※0.3	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	tr(0.1)	11/28～11/29	tr(0.2)	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	nd	11/15～11/22	tr(0.2)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	1.0	11/14～11/15	0.4	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	0.6	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[14-4-1] 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 (単位:pg/m³)及び

[14-4-2] 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 (単位:pg/m³)の合計値

調査年度：2011

検出頻度 (地点ベース)：温暖期：10/35(欠測等：0)

検出頻度 (地点ベース)：寒冷期：20/37(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：温暖期：10/35(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：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	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	nd	tr(0.1)	nd
中央値	nd	tr(0.1)	nd
最大値	1.0	0.9	1.0
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	nd	12/13~12/20	0.8	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	0.4	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	0.3	12/1~12/8	tr(0.1)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	0.4		0.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	nd	11/28~11/29	0.9	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	nd	10/25~11/1	0.3	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	nd	11/14~11/15	tr(0.1)	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	nd	11/11~11/18	tr(0.2)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	nd	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	nd	12/5~12/6	nd	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	nd	11/29~11/30	nd	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	nd	11/28~11/29	0.3	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	nd	12/10~12/17	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	nd	11/28~11/29	0.3	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	tr(0.1)	12/5~12/12	0.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	nd	12/12~12/13	nd	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	tr(0.1)	12/12~12/13	tr(0.1)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	tr(0.2)	12/12~12/13	tr(0.2)	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	tr(0.1)	12/6～12/7	nd	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	tr(0.1)	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.4	12/12～12/13	nd	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.1)	11/14～11/15	tr(0.1)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	nd	11/28～11/29	tr(0.1)	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	nd	11/16～11/23	tr(0.2)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※nd	11/9～11/16	※tr(0.2)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	nd	11/28～11/29	tr(0.1)	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	nd	11/15～11/22	tr(0.1)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	1.0	11/14～11/15	tr(0.2)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	0.3	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：27/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：30/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：27/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：30/37(欠測等：0)

検出下限値：0.08

定量下限値：0.20

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.24	0.35	0.29
中央値	0.31	0.44	0.40
最大値	1.9	7.0	7.0
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	nd	12/13～12/20	0.76	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	1.9	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	0.30	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	1.0	12/1～12/8	0.60	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	1.6		1.2	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	nd	11/28～11/29	7.0	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	0.46	10/25～11/1	1.1	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	0.24	11/14～11/15	0.53	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	nd	11/11～11/18	0.78	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	0.26	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	0.31	12/5～12/6	tr(0.17)	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	0.27	11/29～11/30	nd	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	0.54	11/28～11/29	0.94	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	0.24	12/10～12/17	0.37	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.43	11/28～11/29	1.9	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	0.69	12/5～12/12	3.4	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	0.27	12/12～12/13	0.31	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	0.53	12/12～12/13	0.60	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	0.73	12/12～12/13	0.82	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	0.48	12/6～12/7	0.49	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	0.41	11/28～11/29	0.77	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	0.75	12/12～12/13	0.42	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	tr(0.17)	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.47	11/14～11/15	0.42	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.24	11/28～12/5	0.24	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.12)	11/28～12/5	tr(0.15)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.38	11/28～11/29	0.62	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.32	11/16～11/23	0.44	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※0.36	11/9～11/16	※0.59	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	0.34	11/28～11/29	0.92	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.13)	11/15～11/22	0.41	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	0.55	11/14～11/15	0.60	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	0.21	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	nd	12/5～12/6	0.97	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	tr(0.08)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：29/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：30/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：29/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：30/37(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：0.9

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.8)	1.1	0.9
中央値	0.9	1.1	1.1
最大値	3.9	14	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	nd	12/13～12/20	1.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	3.9	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	1.0	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	1.5	12/1～12/8	1.4	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	2.9		2.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	nd	11/28～11/29	14	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	1.8	10/25～11/1	3.3	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	1.0	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	1.3	11/14～11/15	1.6	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	tr(0.6)	11/11～11/18	2.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	0.9	12/19～12/20	tr(0.5)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	tr(0.7)	12/5～12/6	nd	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	tr(0.8)	11/29～11/30	nd	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	1.8	11/28～11/29	2.4	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	tr(0.6)	12/10～12/17	1.1	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	1.3	11/28～11/29	10	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	1.2	12/5～12/12	5.0	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	tr(0.5)	12/12～12/13	tr(0.6)	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	1.6	12/12～12/13	1.4	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	1.9	12/12～12/13	2.2	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	1.4	12/6～12/7	2.2	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	1.5	11/28～11/29	2.6	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	1.4	12/12～12/13	1.1	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	tr(0.5)	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	1.1	11/14～11/15	1.1	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.7)	11/28～12/5	tr(0.7)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	0.9	11/28～11/29	1.4	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	0.9	11/16～11/23	1.2	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※tr(0.8)	11/9～11/16	※1.1	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	tr(0.4)	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	tr(0.6)	11/28～11/29	2.5	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(0.5)	11/15～11/22	1.1	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	tr(0.6)	11/14～11/15	1.3	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(0.5)	11/15～11/22	tr(0.6)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	1.2	12/5～12/6	1.7	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[14-7] デカブロモジフェニルエーテル・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：31/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：29/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：31/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：29/37(欠測等：0)

検出下限値：4.0

定量下限値：12

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(8.2)	tr(8.4)	tr(8.3)
中央値	tr(9.0)	tr(9.0)	tr(9.0)
最大値	30	44	44
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	tr(7.0)	12/13～12/20	tr(9.0)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	tr(9.0)	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	nd	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	13	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	tr(8.0)	12/1～12/8	tr(8.0)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	30		tr(9.0)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	tr(4.0)	11/28～11/29	30	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	21	10/25～11/1	27	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	nd	11/10～11/17	19	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	16	11/14～11/15	17	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	tr(6.0)	11/11～11/18	35	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	tr(8.0)	12/19～12/20	tr(4.0)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	tr(6.0)	12/5～12/6	nd	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	tr(9.0)	11/29～11/30	nd	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	20	11/28～11/29	18	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	tr(8.0)	12/10～12/17	tr(10)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	19	11/28～11/29	44	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	12	12/5～12/12	17	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	tr(4.0)	12/12～12/13	tr(5.0)	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	12	12/12～12/13	tr(10)	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	17	12/12～12/13	19	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	16	12/6～12/7	19	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	16	11/28～11/29	21	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	14	12/12～12/13	tr(6.0)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	nd	12/6～12/7	nd	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(10)	11/14～11/15	tr(9.0)	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(9.0)	11/28～12/5	tr(8.0)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(4.0)	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	tr(11)	11/28～11/29	tr(9.0)	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	tr(11)	11/16～11/23	12	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※tr(7.0)	11/9～11/16	※tr(8.0)	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	nd	11/7～11/8	nd	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	tr(7.0)	11/28～11/29	21	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	tr(6.0)	11/15～11/22	tr(9.0)	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	tr(5.0)	11/14～11/15	tr(10)	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	tr(6.0)	11/15～11/22	tr(5.0)	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	16	12/5～12/6	tr(8.0)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	nd	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.5

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	4.4	3.7	4.0
中央値	4.2	3.8	4.1
最大値	10	9.5	10
最小値	0.9	1.3	0.9

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	10	12/13～12/20	3.7	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	5.7	11/14～11/15	3.1	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	3.4	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	4.6	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	7.2	12/1～12/8	6.3	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	5.5		5.7	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	3.8	11/28～11/29	2.7	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	9.0	10/25～11/1	6.3	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	7.4	11/10～11/17	9.5	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	3.7	11/14～11/15	3.4	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	0.9	11/11～11/18	5.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	4.0	12/19～12/20	2.5	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	3.2	12/5～12/6	3.5	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	4.2	11/29～11/30	5.4	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	4.2	11/28～11/29	4.1	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	7.2	12/10～12/17	5.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	2.8	11/28～11/29	4.3	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	10	12/5～12/12	7.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	3.0	12/12～12/13	2.5	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	5.4	12/12～12/13	4.1	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	4.6	12/12～12/13	3.8	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	2.8	12/6～12/7	1.7	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	3.3	11/28～11/29	3.0	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	2.4	12/12～12/13	2.1	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	4.2	12/6～12/7	4.7	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	2.3	11/14～11/15	2.0	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	8.1	11/28～12/5	5.8	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	4.2	11/28～11/29	3.3	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	5.2	11/16～11/23	4.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※4.2		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	3.5	11/7～11/8	4.5	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	1.3	11/28～11/29	2.2	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	6.7	11/15～11/22	5.8	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	2.0	11/14～11/15	1.3	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	8.3	11/15～11/22	3.6	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	3.9	12/5～12/6	1.4	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	7.2	12/19～12/20	3.0	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) ※は参考値として扱った。
- (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。

[16] ペルフルオロオクタン酸(PFOA)・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：36/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：36/37(欠測等：0)

検出下限値：1.8

定量下限値：5.4

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	20	12	15
中央値	18	11	14
最大値	240	97	240
最小値	tr(3.5)	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	11	12/13～12/20	tr(4.5)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	tr(3.5)	11/14～11/15	nd	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	13	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	5.8	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	20	12/1～12/8	13	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	17		8.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	7.5	11/28～11/29	60	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	15	10/25～11/1	28	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	tr(4.5)	11/10～11/17	16	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	51	11/14～11/15	27	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	5.9	11/11～11/18	26	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	24	12/19～12/20	9.0	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	27	12/5～12/6	6.6	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	50	11/29～11/30	94	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	8.9	11/28～11/29	tr(5.0)	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	30	12/10～12/17	6.4	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	18	11/28～11/29	11	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	42	12/5～12/12	12	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	20	12/12～12/13	13	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	37	12/12～12/13	25	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	160	12/12～12/13	18	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	39	12/6～12/7	6.4	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	21	11/28～11/29	15	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	35	12/12～12/13	5.9	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	24	12/6～12/7	tr(4.7)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	12	11/14～11/15	7.8	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	170	11/28～12/5	35	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		95		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	12	11/28～11/29	7.4	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	15	11/16～11/23	11	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※9.5		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	9.6	11/7～11/8	15	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	10	11/28～11/29	8.8	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	18	11/15～11/22	31	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	6.1	11/14～11/15	10	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	240	11/15～11/22	97	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	tr(4.2)	12/5～12/6	tr(3.3)	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(3.7)	12/19～12/20	tr(3.8)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[17] ペンタクロロベンゼン・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.70

定量下限値: 2.1

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	61	59	60
中央値	60	57	59
最大値	140	180	180
最小値	30	26	26

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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/7	41	12/13~12/20	41	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/27~9/28	35	11/14~11/15	26	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	/	/	11/15~11/16	27	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	/	/	12/5~12/12	38	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/12	72	12/1~12/8	49	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~10/4	71		77	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	49	11/28~11/29	130	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/20	74	10/25~11/1	130	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	32	11/10~11/17	54	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	100	11/14~11/15	99	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/9~9/16	64	11/11~11/18	82	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	65	12/19~12/20	38	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	140	12/5~12/6	65	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	44	11/29~11/30	41	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	60	11/28~11/29	47	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~10/4	53	12/10~12/17	41	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	75	11/28~11/29	99	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/22~9/29	57	12/5~12/12	44	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	94	12/12~12/13	57	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	54	12/12~12/13	56	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	100	12/12~12/13	100	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	59	12/6～12/7	74	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	53	11/28～11/29	67	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	79	12/12～12/13	60	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	66	12/6～12/7	42	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	86	11/14～11/15	63	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	66	11/28～12/5	51	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	57	11/28～11/29	63	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	58	11/16～11/23	63	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※58		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	51	11/7～11/8	57	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	130	11/28～11/29	180	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	53	11/15～11/22	56	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	76	11/14～11/15	92	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	42	11/15～11/22	46	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	33	12/5～12/6	45	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	30	12/19～12/20	34	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[18] エンドスルファン類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：34/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：34/37(欠測等：0)

検出下限値：※※4.4

定量下限値：※※13

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	28	tr(10)	17
中央値	27	tr(11)	14
最大値	200	53	200
最小値	tr(8.0)	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	tr(10)	12/13～12/20	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	tr(12)	11/14～11/15	tr(5.2)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(6.0)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	tr(7.0)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	71	12/1～12/8	tr(9.6)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	18		tr(7.1)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	14	11/28～11/29	tr(10)	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	13	10/25～11/1	18	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	tr(11)	11/10～11/17	tr(9.5)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	76	11/14～11/15	17	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	22	11/11～11/18	14	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	13	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	tr(8.0)	12/5～12/6	nd	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	110	11/29～11/30	tr(7.8)	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	34	11/28～11/29	tr(11)	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	tr(12)	12/10～12/17	tr(5.9)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	36	11/28～11/29	tr(12)	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	14	12/5～12/12	tr(5.3)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	30	12/12～12/13	tr(7.3)	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	23	12/12～12/13	tr(8.2)	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	18	12/12～12/13	tr(11)	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	14	12/6～12/7	tr(7.6)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	16	11/28～11/29	13	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	130	12/12～12/13	15	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	28	12/6～12/7	tr(7.0)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	27	11/14～11/15	16	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	120	11/28～12/5	tr(11)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		11/28～12/5		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	93	11/28～11/29	16	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	31	11/16～11/23	16	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※32		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	82	11/7～11/8	24	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	64	11/28～11/29	53	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	32	11/15～11/22	27	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	40	11/14～11/15	32	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	37	11/15～11/22	25	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	14	12/5～12/6	19	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(10)	12/19～12/20	tr(6.9)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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) ※※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。

[18-1] α-エンドスルファン・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：寒冷期：35/37(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：寒冷期：35/37(欠測等：0)

検出下限値：4.0

定量下限値：12

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	26	tr(9.6)	16
中央値	24	tr(9.8)	13
最大値	190	45	190
最小値	tr(7.8)	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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/4～10/7	tr(9.5)	12/13～12/20	tr(4.1)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/27～9/28	tr(11)	11/14～11/15	tr(5.2)	HV
			9/28～9/29		11/15～11/16		
			9/29～9/30		11/16～11/17		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	/	/	11/15～11/16	tr(6.0)	HV
					11/16～11/17		
					11/17～11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	/	/	12/5～12/12	tr(6.4)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/12	65	12/1～12/8	tr(8.8)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/27～10/4	16		tr(6.6)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/12～9/13	12	11/28～11/29	tr(8.6)	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/13～9/20	12	10/25～11/1	16	MV
	9	小笠原父島	9/24～10/1	tr(11)	11/10～11/17	tr(9.5)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	70	11/14～11/15	15	HV
			9/6～9/7		11/15～11/16		
			9/7～9/8		11/16～11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/9～9/16	20	11/11～11/18	13	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/26～9/27	12	12/19～12/20	nd	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/26～9/27	tr(7.8)	12/5～12/6	nd	HV
			9/27～9/28		12/6～12/7		
			9/28～9/29		12/7～12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/6～9/7	100	11/29～11/30	tr(7.2)	HV
			9/7～9/8		11/30～12/1		
			9/8～9/9		12/1～12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/26～9/27	30	11/28～11/29	tr(9.8)	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/27～10/4	tr(11)	12/10～12/17	tr(5.4)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	33	11/28～11/29	tr(11)	HV
			9/13～9/14		11/29～11/30		
			9/14～9/15		11/30～12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/22～9/29	13	12/5～12/12	tr(4.9)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/5～9/6	29	12/12～12/13	tr(6.9)	HV
			9/6～9/7		12/13～12/14		
			9/7～9/8		12/14～12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校（城陽市）	10/4～10/5	21	12/12～12/13	tr(7.5)	HV
			10/5～10/6		12/13～12/14		
			10/6～10/7		12/14～12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/26～9/27	16	12/12～12/13	tr(10)	HV
			9/27～9/28		12/13～12/14		
			9/28～9/29		12/14～12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	13	12/6～12/7	tr(7.1)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	14	11/28～11/29	tr(11)	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	120	12/12～12/13	14	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	26	12/6～12/7	tr(6.3)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	24	11/14～11/15	14	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	110	11/28～12/5	tr(9.8)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13		190		
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	89	11/28～11/29	15	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	28	11/16～11/23	15	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5		※29		
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	75	11/7～11/8	22	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	56	11/28～11/29	45	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	29	11/15～11/22	24	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	35	11/14～11/15	29	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	35	11/15～11/22	23	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	13	12/5～12/6	18	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(9.3)	12/19～12/20	tr(6.5)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※は参考値として扱った。

(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。

[18-2]β-エンドスルファン・大気(単位:pg/m³)

調査年度：2011

検出頻度(地点ベース)：温暖期：34/35(欠測等：0)

検出頻度(地点ベース)：寒冷期：31/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：温暖期：34/35(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：寒冷期：31/37(欠測等：0)

検出下限値：0.39

定量下限値：1.2

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	2.1	tr(0.80)	1.3
中央値	1.8	tr(0.90)	1.3
最大値	11	8.3	11
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	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局(釧路市)	10/4~10/7	tr(0.80)	12/13~12/20	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/27~9/28	tr(0.70)	11/14~11/15	nd	HV
			9/28~9/29		11/15~11/16		
			9/29~9/30		11/16~11/17		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	/	/	11/15~11/16	nd	HV
					11/16~11/17		
					11/17~11/18		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	/	/	12/5~12/12	tr(0.60)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/12	5.7	12/1~12/8	tr(0.80)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/27~10/4	1.5		tr(0.50)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/12~9/13	1.5	11/28~11/29	tr(1.1)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/13~9/20	tr(0.80)	10/25~11/1	1.7	MV
	9	小笠原父島	9/24~10/1	nd	11/10~11/17	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	6.3	11/14~11/15	1.9	HV
			9/6~9/7		11/15~11/16		
			9/7~9/8		11/16~11/17		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/9~9/16	1.8	11/11~11/18	tr(1.1)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/26~9/27	tr(0.70)	12/19~12/20	nd	HV
			9/27~9/28		12/20~12/21		
			9/28~9/29		12/21~12/22		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/26~9/27	tr(0.50)	12/5~12/6	nd	HV
			9/27~9/28		12/6~12/7		
			9/28~9/29		12/7~12/8		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/6~9/7	6.5	11/29~11/30	tr(0.60)	HV
			9/7~9/8		11/30~12/1		
			9/8~9/9		12/1~12/2		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/26~9/27	4.1	11/28~11/29	1.3	HV
			9/27~9/28		11/29~11/30		
			9/28~9/29		11/30~12/1		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/27~10/4	tr(1.1)	12/10~12/17	tr(0.50)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	3.3	11/28~11/29	tr(0.70)	HV
			9/13~9/14		11/29~11/30		
			9/14~9/15		11/30~12/1		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/22~9/29	tr(1.1)	12/5~12/12	tr(0.40)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/5~9/6	1.2	12/12~12/13	tr(0.40)	HV
			9/6~9/7		12/13~12/14		
			9/7~9/8		12/14~12/15		
京都府	20	京都府立城陽高等学校(城陽市)	10/4~10/5	1.5	12/12~12/13	tr(0.70)	HV
			10/5~10/6		12/13~12/14		
			10/6~10/7		12/14~12/15		
大阪府	21	大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/26~9/27	1.5	12/12~12/13	tr(0.90)	HV
			9/27~9/28		12/13~12/14		
			9/28~9/29		12/14~12/15		

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	採取日	測定値	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/26～9/27	tr(1.0)	12/6～12/7	tr(0.50)	HV
			9/27～9/28		12/7～12/8		
			9/28～9/29		12/8～12/9		
神戸市	23	葦合一般環境大気測定局（神戸市）	9/26～9/27	1.8	11/28～11/29	1.5	HV
			9/28～9/29		11/29～11/30		
			9/29～9/30		11/30～12/1		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	11	12/12～12/13	tr(1.1)	HV
			9/7～9/8		12/13～12/14		
			9/8～9/9		12/14～12/15		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	2.3	12/6～12/7	tr(0.70)	HV
			10/5～10/6		12/7～12/8		
			10/6～10/7		12/8～12/9		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	3.1	11/14～11/15	1.6	HV
			9/13～9/14		11/15～11/16		
			9/14～9/15		11/16～11/17		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	5.3	11/28～12/5	tr(1.0)	MV
	28	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	11	11/28～12/5	tr(0.90)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/7～9/8	4.3	11/28～11/29	1.4	HV
			9/8～9/9		11/29～11/30		
			9/12～9/13		11/30～12/1		
香川県	30	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/28～10/5	2.5	11/16～11/23	1.2	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～10/5	※3.1	11/9～11/16	※1.3	MV
愛媛県	32	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	7.2	11/7～11/8	2.1	HV
			9/6～9/7		11/8～11/9		
			9/8～9/9		11/9～11/10		
福岡県	33	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	8.2	11/28～11/29	8.3	HV
			9/27～9/28		11/29～11/30		
			9/28～9/29		11/30～12/1		
佐賀県	34	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/13～9/20	2.9	11/15～11/22	2.5	MV
熊本県	35	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	5.0	11/14～11/15	3.0	HV
			9/27～9/28		11/15～11/16		
			9/28～9/29		11/16～11/17		
宮崎県	36	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/13	2.1	11/15～11/22	1.6	MV
鹿児島県	37	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	1.4	12/5～12/6	1.3	HV
			9/13～9/14		12/6～12/7		
			9/14～9/15		12/7～12/8		
沖縄県	38	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	tr(1.0)	12/19～12/20	tr(0.40)	HV
			9/27～9/28		12/20～12/21		
			9/28～9/29		12/21～12/22		

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。
 (注3) ※は参考値として扱った。
 (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。

[20] N,N-ジメチルホルムアミド・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2011

検出頻度 (地点ベース) : 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース) : 105/105(欠測等: 0)

検出下限値: 3,900

定量下限値: 9,600

	温暖期 集計値
幾何平均値	92,000
中央値	91,000
最大値	490,000
最小値	16,000

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/4~10/5	37,000	LV
			10/5~10/6	25,000	LV
			10/6~10/7	33,000	LV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/26~9/27	41,000	LV
			9/27~9/28	50,000	LV
			9/28~9/29	47,000	LV
茨城県	3	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/7	130,000	LV
			9/7~9/8	64,000	LV
			9/8~9/9	490,000	LV
群馬県	4	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/27~9/28	200,000	LV
			9/28~9/29	160,000	LV
			9/29~9/30	260,000	LV
千葉県	5	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/12~9/13	110,000	LV
			9/13~9/14	99,000	LV
			9/14~9/15	85,000	LV
東京都	6	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/13~9/14	180,000	LV
			9/14~9/15	240,000	LV
			9/15~9/16	75,000	LV
	7	小笠原父島	9/13~9/14	16,000	LV
			9/14~9/15	20,000	LV
			9/15~9/16	21,000	LV
神奈川県	8	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	120,000	LV
			9/6~9/7	120,000	LV
			9/7~9/8	130,000	LV
横浜市	9	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/13~9/14	130,000	LV
			9/14~9/15	130,000	LV
			9/15~9/16	200,000	LV
新潟県	10	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/26~9/27	76,000	LV
			9/27~9/28	86,000	LV
			9/28~9/29	92,000	LV
富山県	11	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/26~9/27	110,000	LV
			9/27~9/28	130,000	LV
			9/28~9/29	71,000	LV
石川県	12	石川県保健環境センター (金沢市)	9/6~9/7	110,000	LV
			9/7~9/8	230,000	LV
			9/8~9/9	150,000	LV
山梨県	13	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/26~9/27	46,000	LV
			9/27~9/28	56,000	LV
			9/28~9/29	53,000	LV
長野県	14	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/27~9/28	66,000	LV
			9/28~9/29	54,000	LV
			9/29~9/30	64,000	LV
岐阜県	15	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	170,000	LV
			9/13~9/14	160,000	LV
			9/14~9/15	91,000	LV
名古屋市	16	千種区平和公園 (名古屋市)	9/26~9/27	280,000	LV
			9/27~9/28	100,000	LV
			9/28~9/29	110,000	LV
三重県	17	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/5~9/6	28,000	LV
			9/6~9/7	140,000	LV
			9/7~9/8	54,000	LV
京都府	18	京都府立城陽高等学校 (城陽市)	10/4~10/5	350,000	LV
			10/5~10/6	130,000	LV
			10/6~10/7	190,000	LV
大阪府	19	大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/26~9/27	180,000	LV
			9/27~9/28	250,000	LV
			9/28~9/29	340,000	LV
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	9/26~9/27	240,000	LV
			9/27~9/28	100,000	LV
			9/28~9/29	450,000	LV
神戸市	21	葺合一般環境大気測定局 (神戸市)	9/26~9/27	66,000	LV
			9/27~9/28	54,000	LV
			9/28~9/29	230,000	LV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/6～9/7	54,000	LV
			9/7～9/8	80,000	LV
			9/8～9/9	49,000	LV
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/4～10/5	75,000	LV
			10/6～10/7	80,000	LV
			10/5～10/6	67,000	LV
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	120,000	LV
			9/13～9/14	160,000	LV
			9/14～9/15	110,000	LV
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/7	56,000	LV
			9/7～9/8	64,000	LV
			9/8～9/9	140,000	LV
	26	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/7	81,000	LV
			9/7～9/8	38,000	LV
			9/8～9/9	36,000	LV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/13～9/14	110,000	LV
			9/14～9/15	210,000	LV
			9/15～9/16	93,000	LV
香川県	28	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/30～10/1	82,000	LV
			10/1～10/2	64,000	LV
			10/2～10/3	170,000	LV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/28～9/29	※56,000	LV
			9/29～9/30	※51,000	LV
			9/30～10/1	※130,000	LV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/5～9/6	160,000	LV
			9/6～9/7	44,000	LV
			9/8～9/9	59,000	LV
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	9/26～9/27	81,000	LV
			9/27～9/28	120,000	LV
			9/28～9/29	110,000	LV
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/14～9/15	220,000	LV
			9/15～9/16	210,000	LV
			9/16～9/17	87,000	LV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/26～9/27	50,000	LV
			9/27～9/28	39,000	LV
			9/28～9/29	46,000	LV
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/6～9/7	72,000	LV
			9/7～9/8	92,000	LV
			9/8～9/9	140,000	LV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/12～9/13	47,000	LV
			9/13～9/14	61,000	LV
			9/14～9/15	43,000	LV
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/26～9/27	71,000	LV
			9/27～9/28	46,000	LV
			9/28～9/29	47,000	LV

- (注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(注3) ※は参考値として扱った。
(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。