

## 平成25年度モニタリング調査分析機関報告データ



# 水 質



[1] 総PCB・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)  
 検出下限値：※8  
 定量下限値：※25

	集計値
幾何平均値	140
中央値	110
最大値	2,600
最小値	tr(13)

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）	500
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	110
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	tr(19)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	42
秋田県	5	八郎湖	87
山形県	6	最上川河口（酒田市）	83
福島県	7	小名浜港	110
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	59
栃木県	9	田川（宇都宮市）	110
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	120
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	110
東京都	12	荒川河口（江東区）	2,000
	13	隅田川河口（港区）	1,900
横浜市	14	横浜港	390
川崎市	15	川崎港京浜運河	860
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	230
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	58
石川県	18	犀川河口（金沢市）	520
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	470
長野県	20	諏訪湖湖心	100
静岡県	21	天竜川（磐田市）	53
愛知県	22	名古屋港	430
三重県	23	四日市港	130
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	61
京都府	25	宮津港	41
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	1,700
大阪府	27	大和川河口（堺市）	1,100
大阪市	28	大阪港	860
兵庫県	29	姫路沖	130
神戸市	30	神戸港中央	370
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	130
岡山県	32	水島沖	71
広島県	33	呉港	170
	34	広島湾	74
山口県	35	徳山湾	42
	36	宇部沖	54
	37	萩沖	30
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	53
香川県	39	高松港	530
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	tr(23)
北九州市	41	洞海湾	2,600
佐賀県	42	伊万里湾	55
長崎県	43	大村湾	29
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	91
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	tr(20)
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(13)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(17)
沖縄県	48	那覇港	360

(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。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-1] モノクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：17/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：17/48(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	12
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.4)
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.6)
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	7	小名浜港	tr(0.8)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	9	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.4)
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	2.5
	13	隅田川河口（港区）	1.7
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	tr(0.4)
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(0.9)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	12
石川県	18	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	2.0
静岡県	21	天竜川（磐田市）	tr(0.4)
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	4.1
大阪府	27	大和川河口（堺市）	2.5
大阪市	28	大阪港	tr(0.9)
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	nd
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.6)
岡山県	32	水島沖	nd
	33	呉港	nd
広島県	34	広島湾	nd
	35	徳山湾	nd
山口県	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	nd
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	7.2
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	tr(0.8)
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	nd
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	48	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-2] ジクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：43/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：43/48(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：10

	集計値
幾何平均値	tr(9)
中央値	tr(7)
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	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）	15
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(4)
秋田県	5	八郎湖	tr(3)
山形県	6	最上川河口（酒田市）	tr(3)
福島県	7	小名浜港	26
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(6)
栃木県	9	田川（宇都宮市）	11
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	17
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	tr(7)
東京都	12	荒川河口（江東区）	98
	13	隅田川河口（港区）	57
横浜市	14	横浜港	13
川崎市	15	川崎港京浜運河	19
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	10
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(5)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	44
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	29
長野県	20	諏訪湖湖心	12
静岡県	21	天竜川（磐田市）	tr(5)
愛知県	22	名古屋港	18
三重県	23	四日市港	tr(7)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	tr(3)
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	240
大阪府	27	大和川河口（堺市）	170
大阪市	28	大阪港	55
兵庫県	29	姫路沖	10
神戸市	30	神戸港中央	15
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	26
岡山県	32	水島沖	tr(9)
広島県	33	呉港	tr(5)
	34	広島湾	tr(5)
山口県	35	徳山湾	tr(4)
	36	宇部沖	tr(4)
	37	萩沖	tr(3)
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	tr(3)
香川県	39	高松港	17
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	tr(4)
北九州市	41	洞海湾	54
佐賀県	42	伊万里湾	tr(4)
長崎県	43	大村湾	tr(5)
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	tr(7)
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	nd
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	48	那覇港	tr(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-3] トリクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：7

	集計値
幾何平均値	19
中央値	13
最大値	510
最小値	tr(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）	42
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	16
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	tr(2)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(5)
秋田県	5	八郎湖	tr(3)
山形県	6	最上川河口（酒田市）	tr(5)
福島県	7	小名浜港	8
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	9
栃木県	9	田川（宇都宮市）	21
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	22
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	13
東京都	12	荒川河口（江東区）	510
	13	隅田川河口（港区）	420
横浜市	14	横浜港	48
川崎市	15	川崎港京浜運河	160
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	26
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(5)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	130
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	120
長野県	20	諏訪湖湖心	7
静岡県	21	天竜川（磐田市）	8
愛知県	22	名古屋港	75
三重県	23	四日市港	14
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(4)
京都府	25	宮津港	tr(4)
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	340
大阪府	27	大和川河口（堺市）	210
大阪市	28	大阪港	110
兵庫県	29	姫路沖	30
神戸市	30	神戸港中央	60
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	23
岡山県	32	水島沖	14
広島県	33	呉港	13
	34	広島湾	13
山口県	35	徳山湾	tr(6)
	36	宇部沖	8
	37	萩沖	tr(4)
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	12
香川県	39	高松港	59
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	tr(4)
北九州市	41	洞海湾	440
佐賀県	42	伊万里湾	9
長崎県	43	大村湾	tr(5)
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	11
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	tr(4)
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(3)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(3)
沖縄県	48	那覇港	40

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[1-4] テトラクロロビフェニル類・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：1

	集計値
幾何平均値	34
中央値	22
最大値	1,200
最小値	2.0

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）	110
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	22
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	5.0
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	12
秋田県	5	八郎湖	14
山形県	6	最上川河口（酒田市）	18
福島県	7	小名浜港	21
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	10
栃木県	9	田川（宇都宮市）	31
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	33
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	25
	12	荒川河口（江東区）	840
東京都	13	隅田川河口（港区）	940
	14	横浜港	150
横浜市	15	川崎港京浜運河	350
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	55
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	11
石川県	18	犀川河口（金沢市）	200
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	280
長野県	20	諏訪湖湖心	21
静岡県	21	天竜川（磐田市）	13
愛知県	22	名古屋港	170
三重県	23	四日市港	45
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	13
京都府	25	宮津港	5.2
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	520
大阪府	27	大和川河口（堺市）	280
大阪市	28	大阪港	260
兵庫県	29	姫路沖	34
神戸市	30	神戸港中央	110
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	27
岡山県	32	水島沖	16
	33	呉港	34
広島県	34	広島湾	18
	35	徳山湾	7.6
山口県	36	宇部沖	13
	37	萩沖	4.3
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	16
香川県	39	高松港	110
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	5.0
北九州市	41	洞海湾	1,200
佐賀県	42	伊万里湾	11
長崎県	43	大村湾	4.2
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	22
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	3.9
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	2.0
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	3.9
沖縄県	48	那覇港	90

(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）・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：26/48(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：26/48(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	tr(0.5)
中央値	tr(0.4)
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）	1.1
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	5	八郎湖	tr(0.5)
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	7	小名浜港	1.0
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	9	田川（宇都宮市）	0.7
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.5)
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	1.2
	12	荒川河口（江東区）	10
東京都	13	隅田川河口（港区）	9.9
	14	横浜港	1.4
横浜市	15	川崎港京浜運河	2.2
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	1.5
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	3.0
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.3)
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川（磐田市）	tr(0.4)
愛知県	22	名古屋港	1.9
三重県	23	四日市港	tr(0.6)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	3.4
大阪府	27	大和川河口（堺市）	5.1
大阪市	28	大阪港	6.8
兵庫県	29	姫路沖	tr(0.5)
神戸市	30	神戸港中央	1.1
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.9
岡山県	32	水島沖	nd
広島県	33	呉港	tr(0.4)
	34	広島湾	nd
山口県	35	徳山湾	nd
	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	2.9
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	14
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	tr(0.6)
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	nd
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	48	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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）・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：10/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：10/48(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	0.6
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）	0.2
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	7	小名浜港	nd
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	9	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	nd
	12	荒川河口（江東区）	0.6
東京都	13	隅田川河口（港区）	0.4
	14	横浜港	nd
横浜市	15	川崎港京浜運河	0.2
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(0.1)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	0.4
大阪府	27	大和川河口（堺市）	0.3
大阪市	28	大阪港	0.2
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	nd
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	32	水島沖	nd
広島県	33	呉港	nd
	34	広島湾	nd
山口県	35	徳山湾	nd
	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	0.3
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	0.6
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	nd
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	48	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)

検出下限値：0.8

定量下限値：2.5

	集計値
幾何平均値	31
中央値	28
最大値	550
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）	190
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	29
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	6.5
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	10
秋田県	5	八郎湖	35
山形県	6	最上川河口（酒田市）	32
福島県	7	小名浜港	27
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	13
栃木県	9	田川（宇都宮市）	23
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	27
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	33
東京都	12	荒川河口（江東区）	380
	13	隅田川河口（港区）	350
横浜市	14	横浜港	91
川崎市	15	川崎港京浜運河	210
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	76
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	14
石川県	18	犀川河口（金沢市）	88
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	36
長野県	20	諏訪湖湖心	34
静岡県	21	天竜川（磐田市）	12
愛知県	22	名古屋港	110
三重県	23	四日市港	35
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	22
京都府	25	宮津港	8.2
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	420
大阪府	27	大和川河口（堺市）	260
大阪市	28	大阪港	250
兵庫県	29	姫路沖	29
神戸市	30	神戸港中央	89
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	27
岡山県	32	水島沖	12
広島県	33	呉港	47
	34	広島湾	17
山口県	35	徳山湾	7.5
	36	宇部沖	9.4
	37	萩沖	5.0
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	9.8
香川県	39	高松港	130
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	4.0
北九州市	41	洞海湾	550
佐賀県	42	伊万里湾	11
長崎県	43	大村湾	4.2
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	26
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	4.5
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	3.2
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	3.4
沖縄県	48	那覇港	75

(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）・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)  
 検出下限値：0.08  
 定量下限値：0.21

	集計値
幾何平均値	1.5
中央値	1.6
最大値	33
最小値	tr(0.13)

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）	6.6
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.5
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	0.25
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	0.40
秋田県	5	八郎湖	2.0
山形県	6	最上川河口（酒田市）	2.2
福島県	7	小名浜港	1.6
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.61
栃木県	9	田川（宇都宮市）	1.8
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.9
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	1.8
東京都	12	荒川河口（江東区）	15
	13	隅田川河口（港区）	11
横浜市	14	横浜港	4.4
川崎市	15	川崎港京浜運河	10
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	4.8
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	0.90
石川県	18	犀川河口（金沢市）	6.0
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	1.1
長野県	20	諏訪湖湖心	1.0
静岡県	21	天竜川（磐田市）	0.70
愛知県	22	名古屋港	5.2
三重県	23	四日市港	1.6
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	1.5
京都府	25	宮津港	0.37
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	15
大阪府	27	大和川河口（堺市）	14
大阪市	28	大阪港	5.1
兵庫県	29	姫路沖	1.3
神戸市	30	神戸港中央	2.7
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.6
岡山県	32	水島沖	0.37
広島県	33	呉港	1.2
	34	広島湾	0.48
山口県	35	徳山湾	0.25
	36	宇部沖	0.39
	37	萩沖	tr(0.20)
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	0.51
香川県	39	高松港	12
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	tr(0.20)
北九州市	41	洞海湾	33
佐賀県	42	伊万里湾	0.60
長崎県	43	大村湾	tr(0.13)
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	1.9
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	0.35
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	0.28
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.31
沖縄県	48	那覇港	2.0

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 20/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 20/48(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	tr(0.10)
中央値	nd
最大値	1.9
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	0.43
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	5	八郎湖	tr(0.13)
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	tr(0.16)
福島県	7	小名浜港	nd
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	tr(0.14)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(0.12)
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	nd
	12	荒川河口 (江東区)	0.90
東京都	13	隅田川河口 (港区)	0.44
	14	横浜港	tr(0.17)
川崎市	15	川崎港京浜運河	0.50
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	0.28
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	0.43
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(0.20)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.09)
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	0.87
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	0.83
大阪市	28	大阪港	nd
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	tr(0.11)
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	32	水島沖	nd
	33	呉港	nd
広島県	34	広島湾	nd
	35	徳山湾	nd
山口県	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	39	高松港	0.44
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	41	洞海湾	1.9
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	tr(0.09)
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	nd
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	48	那覇港	tr(0.09)

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・水質(単位: pg/L)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 48/48(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 48/48(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	3.8
中央値	3.1
最大値	72
最小値	0.6

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)	16
	2	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	2.7
岩手県	3	豊沢川(花巻市)	0.8
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	1.4
秋田県	5	八郎湖	5.7
山形県	6	最上川河口(酒田市)	4.9
福島県	7	小名浜港	4.2
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	1.0
栃木県	9	田川(宇都宮市)	2.7
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	3.3
千葉市	11	花見川河口(千葉市)	4.0
東京都	12	荒川河口(江東区)	57
	13	隅田川河口(港区)	39
横浜市	14	横浜港	9.2
川崎市	15	川崎港京浜運河	29
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	9.6
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	2.0
石川県	18	犀川河口(金沢市)	9.9
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	2.0
長野県	20	諏訪湖湖心	3.0
静岡県	21	天竜川(磐田市)	1.8
愛知県	22	名古屋港	11
三重県	23	四日市港	4.9
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	3.0
京都府	25	宮津港	1.1
京都市	26	桂川宮前橋(京都市)	64
大阪府	27	大和川河口(堺市)	47
大阪市	28	大阪港	20
兵庫県	29	姫路沖	3.7
神戸市	30	神戸港中央	9.1
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	3.2
岡山県	32	水島沖	1.4
	33	呉港	4.0
広島県	34	広島湾	1.8
	35	徳山湾	0.9
山口県	36	宇部沖	1.3
	37	萩沖	0.8
徳島県	38	吉野川河口(徳島市)	1.3
香川県	39	高松港	14
高知県	40	四万十川河口(四万十市)	0.6
北九州市	41	洞海湾	72
佐賀県	42	伊万里湾	1.7
長崎県	43	大村湾	0.7
熊本県	44	緑川平木橋(宇土市)	2.7
宮崎県	45	大淀川河口(宮崎市)	0.7
鹿児島県	46	天降川(霧島市)	0.6
	47	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	0.6
沖縄県	48	那覇港	5.9

(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。

[1-5-4] 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：2013  
 検出頻度（地点ベース）：22/48(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：22/48(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	1.9
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	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.3
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.1)
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	5	八郎湖	tr(0.1)
山形県	6	最上川河口（酒田市）	tr(0.1)
福島県	7	小名浜港	nd
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	9	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.1)
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	tr(0.2)
	12	荒川河口（江東区）	1.1
東京都	13	隅田川河口（港区）	0.8
	14	横浜港	0.3
川崎市	15	川崎港京浜運河	0.6
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	0.3
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	0.4
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	22	名古屋港	0.3
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	1.0
大阪府	27	大和川河口（堺市）	0.8
大阪市	28	大阪港	0.7
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	tr(0.2)
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.1)
岡山県	32	水島沖	nd
	33	呉港	nd
広島県	34	広島湾	nd
	35	徳山湾	nd
山口県	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	0.7
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	1.9
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	tr(0.1)
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	nd
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	48	那覇港	tr(0.2)

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 15/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 15/48(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	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	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
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	7	小名浜港	tr(0.1)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(0.1)
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	tr(0.1)
	12	荒川河口 (江東区)	0.7
東京都	13	隅田川河口 (港区)	0.4
	14	横浜港	tr(0.1)
川崎市	15	川崎港京浜運河	tr(0.2)
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.2)
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(0.2)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	tr(0.2)
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	1.5
大阪市	28	大阪港	tr(0.2)
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	nd
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	32	水島沖	nd
	33	呉港	nd
広島県	34	広島湾	nd
	35	徳山湾	tr(0.1)
山口県	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	39	高松港	tr(0.3)
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	41	洞海湾	0.4
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	nd
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	48	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.9

	集計値
幾何平均値	22
中央値	19
最大値	220
最小値	2.3

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）	110
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	19
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	2.3
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	8.2
秋田県	5	八郎湖	25
山形県	6	最上川河口（酒田市）	20
福島県	7	小名浜港	19
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	11
栃木県	9	田川（宇都宮市）	16
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	17
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	26
	12	荒川河口（江東区）	150
東京都	13	隅田川河口（港区）	110
	14	横浜港	64
川崎市	15	川崎港京浜運河	100
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	49
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	8.8
石川県	18	犀川河口（金沢市）	40
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	6.7
長野県	20	諏訪湖湖心	20
静岡県	21	天竜川（磐田市）	8.3
愛知県	22	名古屋港	46
三重県	23	四日市港	22
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	16
京都府	25	宮津港	12
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	190
大阪府	27	大和川河口（堺市）	160
大阪市	28	大阪港	150
兵庫県	29	姫路沖	23
神戸市	30	神戸港中央	65
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	20
岡山県	32	水島沖	14
	33	呉港	51
広島県	34	広島湾	15
	35	徳山湾	10
山口県	36	宇部沖	12
	37	萩沖	8.3
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	8.6
香川県	39	高松港	160
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	4.6
北九州市	41	洞海湾	220
佐賀県	42	伊万里湾	12
長崎県	43	大村湾	7.3
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	19
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	3.4
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	2.3
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.7
沖縄県	48	那覇港	89

(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）・水質（単位：pg/L）

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：47/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：47/48(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	0.5
中央値	0.5
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	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.0
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	0.4
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(0.2)
秋田県	5	八郎湖	0.7
山形県	6	最上川河口（酒田市）	0.7
福島県	7	小名浜港	0.5
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.3
栃木県	9	田川（宇都宮市）	0.5
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	0.6
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	0.6
東京都	12	荒川河口（江東区）	3.3
	13	隅田川河口（港区）	2.0
横浜市	14	横浜港	1.1
川崎市	15	川崎港京浜運河	2.0
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	1.4
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	0.3
石川県	18	犀川河口（金沢市）	1.1
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.2)
長野県	20	諏訪湖湖心	0.4
静岡県	21	天竜川（磐田市）	0.3
愛知県	22	名古屋港	1.0
三重県	23	四日市港	0.5
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	0.5
京都府	25	宮津港	0.3
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	5.4
大阪府	27	大和川河口（堺市）	4.6
大阪市	28	大阪港	1.1
兵庫県	29	姫路沖	0.5
神戸市	30	神戸港中央	0.9
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.5
岡山県	32	水島沖	tr(0.2)
	33	呉港	0.5
広島県	34	広島湾	tr(0.2)
	35	徳山湾	tr(0.2)
山口県	36	宇部沖	0.3
	37	萩沖	tr(0.2)
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	tr(0.2)
香川県	39	高松港	5.9
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	tr(0.2)
北九州市	41	洞海湾	4.1
佐賀県	42	伊万里湾	0.3
長崎県	43	大村湾	tr(0.2)
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	0.6
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.2)
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(0.1)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.1)
沖縄県	48	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 32/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 32/48(欠測等 : 0)  
 検出下限値 : 0.08  
 定量下限値 : 0.20

	集計値
幾何平均値	tr(0.13)
中央値	tr(0.12)
最大値	1.7
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(0.19)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(0.09)
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	5	八郎湖	tr(0.19)
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	tr(0.15)
福島県	7	小名浜港	tr(0.18)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(0.08)
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	tr(0.16)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(0.17)
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	0.21
	12	荒川河口 (江東区)	0.90
東京都	13	隅田川河口 (港区)	0.54
	14	横浜港	0.24
横浜市	15	川崎港京浜運河	0.54
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	0.54
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(0.11)
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	0.33
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(0.11)
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	0.24
三重県	23	四日市港	tr(0.13)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.11)
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	1.3
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	1.1
大阪市	28	大阪港	0.78
兵庫県	29	姫路沖	tr(0.11)
神戸市	30	神戸港中央	0.21
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(0.16)
岡山県	32	水島沖	nd
	33	呉港	tr(0.09)
広島県	34	広島湾	tr(0.09)
	35	徳山湾	nd
山口県	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	39	高松港	1.7
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	41	洞海湾	1.0
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	tr(0.17)
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	nd
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	48	那覇港	tr(0.12)

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 41/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 41/48(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(0.2)
中央値	tr(0.2)
最大値	2.6
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)	0.6
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(0.2)
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	tr(0.1)
秋田県	5	八郎湖	0.3
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	0.3
福島県	7	小名浜港	0.3
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(0.2)
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	tr(0.2)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	0.3
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	0.3
東京都	12	荒川河口 (江東区)	1.4
	13	隅田川河口 (港区)	1.1
横浜市	14	横浜港	0.7
川崎市	15	川崎港京浜運河	1.1
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	0.7
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(0.1)
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	0.5
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(0.2)
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	tr(0.1)
愛知県	22	名古屋港	0.4
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.2)
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	2.3
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	2.0
大阪市	28	大阪港	1.4
兵庫県	29	姫路沖	0.3
神戸市	30	神戸港中央	0.6
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.3
岡山県	32	水島沖	tr(0.1)
	33	呉港	0.3
広島県	34	広島湾	tr(0.2)
	35	徳山湾	tr(0.1)
山口県	36	宇部沖	tr(0.1)
	37	萩沖	tr(0.1)
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.1)
香川県	39	高松港	2.6
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.1)
北九州市	41	洞海湾	2.3
佐賀県	42	伊万里湾	tr(0.2)
長崎県	43	大村湾	tr(0.1)
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	0.3
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	nd
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	48	那覇港	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。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 1/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 1/48(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
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	7	小名浜港	nd
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	12	荒川河口 (江東区)	nd
	13	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	0.3
大阪市	28	大阪港	nd
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	nd
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	32	水島沖	nd
	33	呉港	nd
広島県	34	広島湾	nd
	35	徳山湾	nd
山口県	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	39	高松港	nd
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	41	洞海湾	nd
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	nd
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	48	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) 「nd」は不検出を意味する。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1.2

	集計値
幾何平均値	7.3
中央値	6.2
最大値	99
最小値	tr(0.5)

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）	34
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4.4
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	tr(0.5)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	2.9
秋田県	5	八郎湖	5.5
山形県	6	最上川河口（酒田市）	3.7
福島県	7	小名浜港	6.3
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	4.5
栃木県	9	田川（宇都宮市）	4.2
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	4.4
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	8.6
東京都	12	荒川河口（江東区）	38
	13	隅田川河口（港区）	20
横浜市	14	横浜港	20
川崎市	15	川崎港京浜運河	22
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	13
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	2.3
石川県	18	犀川河口（金沢市）	15
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	1.3
長野県	20	諏訪湖湖心	4.6
静岡県	21	天竜川（磐田市）	6.6
愛知県	22	名古屋港	9.9
三重県	23	四日市港	7.7
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	2.8
京都府	25	宮津港	7.0
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	31
大阪府	27	大和川河口（堺市）	46
大阪市	28	大阪港	31
兵庫県	29	姫路沖	7.4
神戸市	30	神戸港中央	24
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	4.9
岡山県	32	水島沖	5.6
広島県	33	呉港	20
	34	広島湾	5.1
山口県	35	徳山湾	6.0
	36	宇部沖	6.5
	37	萩沖	4.6
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	3.2
香川県	39	高松港	46
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	1.8
北九州市	41	洞海湾	99
佐賀県	42	伊万里湾	6.9
長崎県	43	大村湾	3.2
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	5.4
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	1.6
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(1.0)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.2
沖縄県	48	那覇港	50

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 47/48(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 47/48(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	1.0
中央値	0.8
最大値	9.8
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)	2.0
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.7
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	tr(0.5)
秋田県	5	八郎湖	0.9
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	0.7
福島県	7	小名浜港	0.9
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	0.7
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	0.6
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	0.7
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	1.2
	12	荒川河口 (江東区)	4.3
東京都	13	隅田川河口 (港区)	2.4
	14	横浜港	2.0
川崎市	15	川崎港京浜運河	2.6
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	1.6
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(0.4)
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	1.7
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.3)
長野県	20	諏訪湖湖心	0.7
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	0.9
愛知県	22	名古屋港	1.3
三重県	23	四日市港	1.0
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.4)
京都府	25	宮津港	0.9
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	4.9
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	6.0
大阪市	28	大阪港	3.8
兵庫県	29	姫路沖	0.8
神戸市	30	神戸港中央	2.3
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.8
岡山県	32	水島沖	tr(0.5)
	33	呉港	1.8
広島県	34	広島湾	tr(0.5)
	35	徳山湾	0.6
山口県	36	宇部沖	0.7
	37	萩沖	0.6
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.5)
香川県	39	高松港	7.6
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.4)
北九州市	41	洞海湾	9.8
佐賀県	42	伊万里湾	0.9
長崎県	43	大村湾	tr(0.5)
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	0.9
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.3)
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	tr(0.2)
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.3)
沖縄県	48	那覇港	5.2

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



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

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 47/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 47/48(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	1.9
中央値	1.7
最大値	28
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
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.4
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	0.7
秋田県	5	八郎湖	1.3
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	1.0
福島県	7	小名浜港	1.9
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1.3
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	1.3
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	1.4
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	2.6
	12	荒川河口 (江東区)	9.5
東京都	13	隅田川河口 (港区)	5.3
	14	横浜港	5.6
川崎市	15	川崎港京浜運河	6.1
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	3.2
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.7
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	3.5
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.3)
長野県	20	諏訪湖湖心	1.0
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	1.8
愛知県	22	名古屋港	2.6
三重県	23	四日市港	2.3
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	0.7
京都府	25	宮津港	2.1
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	7.8
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	12
大阪市	28	大阪港	8.1
兵庫県	29	姫路沖	1.9
神戸市	30	神戸港中央	6.6
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.6
岡山県	32	水島沖	1.3
	33	呉港	5.1
広島県	34	広島湾	1.3
	35	徳山湾	1.6
山口県	36	宇部沖	1.7
	37	萩沖	1.3
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	0.9
香川県	39	高松港	12
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.5)
北九州市	41	洞海湾	28
佐賀県	42	伊万里湾	2.0
長崎県	43	大村湾	0.9
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	1.5
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.4)
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	tr(0.3)
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.4)
沖縄県	48	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 4/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 4/48(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	tr(0.4)
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	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
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	7	小名浜港	nd
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	nd
	12	荒川河口 (江東区)	nd
東京都	13	隅田川河口 (港区)	nd
	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	tr(0.3)
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	tr(0.4)
大阪市	28	大阪港	nd
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	nd
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	32	水島沖	nd
	33	呉港	nd
広島県	34	広島湾	nd
	35	徳山湾	nd
山口県	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	39	高松港	tr(0.3)
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	41	洞海湾	tr(0.4)
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	nd
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	48	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。

[1-8] オクタクロロビフェニル類・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：35/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：35/48(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	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）	3.9
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.2)
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	5	八郎湖	0.6
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	7	小名浜港	1.3
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.4)
栃木県	9	田川（宇都宮市）	0.6
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.4)
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	1.2
	12	荒川河口（江東区）	5.8
東京都	13	隅田川河口（港区）	3.3
	14	横浜港	3.5
川崎市	15	川崎港京浜運河	2.7
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	2.0
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	2.7
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(0.2)
静岡県	21	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	22	名古屋港	0.8
三重県	23	四日市港	1.3
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	1.1
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	3.2
大阪府	27	大和川河口（堺市）	8.4
大阪市	28	大阪港	5.3
兵庫県	29	姫路沖	1.0
神戸市	30	神戸港中央	3.9
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.8
岡山県	32	水島沖	0.7
	33	呉港	3.1
広島県	34	広島湾	tr(0.2)
	35	徳山湾	0.9
山口県	36	宇部沖	0.9
	37	萩沖	tr(0.2)
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	6.8
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	20
佐賀県	42	伊万里湾	1.1
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	0.9
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	nd
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	48	那覇港	9.8

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：9/48(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：9/48(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	2.9
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	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
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	5	八郎湖	nd
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	7	小名浜港	nd
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	9	田川（宇都宮市）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	tr(0.6)
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	nd
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(0.4)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	tr(0.3)
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.4)
大阪府	27	大和川河口（堺市）	1.2
大阪市	28	大阪港	tr(0.4)
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	nd
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	32	水島沖	nd
	33	呉港	nd
広島県	34	広島湾	nd
	35	徳山湾	nd
山口県	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	tr(0.5)
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	2.9
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	nd
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	48	那覇港	tr(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-10] デカクロロビフェニル・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2013  
 検出頻度 (地点ベース): 34/48(欠測等: 0)  
 検出頻度 (検体ベース): 34/48(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.07  
 定量下限値: 0.17

	集計値
幾何平均値	tr(0.16)
中央値	tr(0.13)
最大値	42
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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)	0.18
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	tr(0.09)
秋田県	5	八郎湖	0.54
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	0.21
福島県	7	小名浜港	0.90
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	5.7
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	tr(0.14)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	0.26
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	tr(0.15)
	12	荒川河口 (江東区)	1.0
東京都	13	隅田川河口 (港区)	0.43
	14	横浜港	0.53
川崎市	15	川崎港京浜運河	0.40
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	0.70
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.24
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	0.52
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(0.13)
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	tr(0.10)
愛知県	22	名古屋港	tr(0.14)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	25	宮津港	tr(0.08)
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	0.32
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	1.1
大阪市	28	大阪港	0.18
兵庫県	29	姫路沖	tr(0.09)
神戸市	30	神戸港中央	tr(0.10)
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(0.13)
岡山県	32	水島沖	tr(0.08)
	33	呉港	tr(0.10)
広島県	34	広島湾	nd
	35	徳山湾	tr(0.08)
山口県	36	宇部沖	tr(0.10)
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	39	高松港	0.54
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	41	洞海湾	42
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	0.21
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	nd
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	48	那覇港	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。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：7

	集計値
幾何平均値	14
中央値	11
最大値	260
最小値	tr(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）	17
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	29
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	17
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	10
秋田県	5	八郎湖	15
山形県	6	最上川河口（酒田市）	16
福島県	7	小名浜港	260
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	52
栃木県	9	田川（宇都宮市）	15
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	33
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	10
	12	荒川河口（江東区）	40
東京都	13	隅田川河口（港区）	19
	14	横浜港	10
川崎市	15	川崎港京浜運河	14
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	48
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	19
石川県	18	犀川河口（金沢市）	30
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	13
長野県	20	諏訪湖湖心	99
静岡県	21	天竜川（磐田市）	15
愛知県	22	名古屋港	9
三重県	23	四日市港	7
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	7
京都府	25	宮津港	tr(6)
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	48
大阪府	27	大和川河口（堺市）	29
大阪市	28	大阪港	13
兵庫県	29	姫路沖	tr(6)
神戸市	30	神戸港中央	7
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	14
岡山県	32	水島沖	tr(6)
	33	呉港	tr(5)
広島県	34	広島湾	tr(4)
	35	徳山湾	7
山口県	36	宇部沖	tr(5)
	37	萩沖	7
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	9
香川県	39	高松港	10
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	10
北九州市	41	洞海湾	210
佐賀県	42	伊万里湾	tr(6)
長崎県	43	大村湾	7
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	12
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	9
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	8
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	9
沖縄県	48	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7] クロロデン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)  
 検出下限値：※3  
 定量下限値：※9

	集計値
幾何平均値	54
中央値	46
最大値	720
最小値	9

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）	23
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	37
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	11
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	14
秋田県	5	八郎湖	14
山形県	6	最上川河口（酒田市）	21
福島県	7	小名浜港	110
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	41
栃木県	9	田川（宇都宮市）	150
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	160
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	240
東京都	12	荒川河口（江東区）	450
	13	隅田川河口（港区）	130
横浜市	14	横浜港	150
川崎市	15	川崎港京浜運河	67
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	110
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	33
石川県	18	犀川河口（金沢市）	250
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	36
長野県	20	諏訪湖湖心	50
静岡県	21	天竜川（磐田市）	120
愛知県	22	名古屋港	78
三重県	23	四日市港	31
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	25
京都府	25	宮津港	17
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	240
大阪府	27	大和川河口（堺市）	720
大阪市	28	大阪港	220
兵庫県	29	姫路沖	21
神戸市	30	神戸港中央	51
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	81
岡山県	32	水島沖	16
	33	呉港	21
広島県	34	広島湾	16
	35	徳山湾	14
山口県	36	宇部沖	15
	37	萩沖	10
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	26
香川県	39	高松港	290
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	22
北九州市	41	洞海湾	53
佐賀県	42	伊万里湾	22
長崎県	43	大村湾	9
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	160
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	59
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	28
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	180
沖縄県	48	那覇港	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。

(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・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 48/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 48/48(欠測等 : 0)  
 検出下限値 : 0.9  
 定量下限値 : 2.7

	集計値
幾何平均値	18
中央値	16
最大値	260
最小値	2.9

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)	6.4
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	9.3
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	3.8
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	4.8
秋田県	5	八郎湖	4.6
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	6.9
福島県	7	小名浜港	40
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	14
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	55
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	55
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	92
東京都	12	荒川河口 (江東区)	160
	13	隅田川河口 (港区)	49
横浜市	14	横浜港	57
川崎市	15	川崎港京浜運河	22
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	33
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	10
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	80
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	12
長野県	20	諏訪湖湖心	21
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	30
愛知県	22	名古屋港	30
三重県	23	四日市港	11
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	9.2
京都府	25	宮津港	5.0
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	88
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	260
大阪市	28	大阪港	83
兵庫県	29	姫路沖	7.3
神戸市	30	神戸港中央	20
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	29
岡山県	32	水島沖	6.1
	33	呉港	7.0
広島県	34	広島湾	6.0
	35	徳山湾	4.9
山口県	36	宇部沖	4.8
	37	萩沖	2.9
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	9.1
香川県	39	高松港	94
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	6.6
北九州市	41	洞海湾	17
佐賀県	42	伊万里湾	6.8
長崎県	43	大村湾	2.9
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	55
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	19
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	9.0
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	59
沖縄県	48	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。



[7-2] trans -クロルデン・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 48/48(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 48/48(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	15
中央値	13
最大値	200
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)	8
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	16
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	4
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	4
秋田県	5	八郎湖	3
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	6
福島県	7	小名浜港	31
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	9
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	40
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	37
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	65
東京都	12	荒川河口 (江東区)	140
	13	隅田川河口 (港区)	37
横浜市	14	横浜港	43
川崎市	15	川崎港京浜運河	17
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	31
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	9
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	70
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	9
長野県	20	諏訪湖湖心	14
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	31
愛知県	22	名古屋港	21
三重県	23	四日市港	8
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	6
京都府	25	宮津港	6
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	69
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	200
大阪市	28	大阪港	58
兵庫県	29	姫路沖	5
神戸市	30	神戸港中央	13
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	19
岡山県	32	水島沖	4
広島県	33	呉港	6
	34	広島湾	4
山口県	35	徳山湾	4
	36	宇部沖	5
	37	萩沖	3
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	7
香川県	39	高松港	78
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	6
北九州市	41	洞海湾	15
佐賀県	42	伊万里湾	7
長崎県	43	大村湾	3
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	39
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	13
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	7
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	44
沖縄県	48	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。

[7-3] オキシクロルデン・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 41/48(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 41/48(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	1.8
中央値	1.8
最大値	12
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	2.2
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	3.5
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	0.9
秋田県	5	八郎湖	1.2
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	1.2
福島県	7	小名浜港	3.9
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2.1
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	4.8
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	6.7
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	5.8
東京都	12	荒川河口 (江東区)	5.6
	13	隅田川河口 (港区)	3.4
横浜市	14	横浜港	3.9
川崎市	15	川崎港京浜運河	3.0
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	2.7
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.1
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	4.8
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.3
長野県	20	諏訪湖湖心	1.5
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	6.6
愛知県	22	名古屋港	2.2
三重県	23	四日市港	1.3
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	0.9
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	7.5
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	12
大阪市	28	大阪港	4.0
兵庫県	29	姫路沖	1.3
神戸市	30	神戸港中央	1.5
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	3.2
岡山県	32	水島沖	0.9
広島県	33	呉港	1.1
	34	広島湾	nd
山口県	35	徳山湾	nd
	36	宇部沖	nd
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	0.9
香川県	39	高松港	6.1
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	1.3
北九州市	41	洞海湾	1.4
佐賀県	42	伊万里湾	0.9
長崎県	43	大村湾	nd
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	7.1
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	3.3
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	1.3
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	6.7
沖縄県	48	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-4] cis-ノナクロル・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 48/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 48/48(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	5.1
中央値	4.6
最大値	74
最小値	tr(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)	1.2
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.5
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	tr(0.7)
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	1.3
秋田県	5	八郎湖	1.6
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	1.6
福島県	7	小名浜港	10
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	4.8
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	11
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	14
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	23
東京都	12	荒川河口 (江東区)	35
	13	隅田川河口 (港区)	12
横浜市	14	横浜港	14
川崎市	15	川崎港京浜運河	7.8
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	9.2
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	3.3
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	23
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.4
長野県	20	諏訪湖湖心	4.3
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	10
愛知県	22	名古屋港	7.8
三重県	23	四日市港	3.5
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	3.1
京都府	25	宮津港	1.7
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	17
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	74
大阪市	28	大阪港	22
兵庫県	29	姫路沖	2.4
神戸市	30	神戸港中央	5.0
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	7.3
岡山県	32	水島沖	1.6
広島県	33	呉港	2.4
	34	広島湾	1.9
山口県	35	徳山湾	1.4
	36	宇部沖	1.5
	37	萩沖	0.9
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	2.7
香川県	39	高松港	33
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	1.8
北九州市	41	洞海湾	6.6
佐賀県	42	伊万里湾	2.9
長崎県	43	大村湾	1.1
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	18
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	6.7
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	3.1
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	19
沖縄県	48	那覇港	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。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-5] trans - ノナクロル・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 48/48(欠測等 : 0)  
 検出頻度 (検体ベース) : 48/48(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	14
中央値	11
最大値	170
最小値	2.3

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)	5.6
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	7.0
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	3.2
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	3.0
秋田県	5	八郎湖	3.4
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	5.4
福島県	7	小名浜港	30
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	11
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	40
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	42
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	57
東京都	12	荒川河口 (江東区)	110
	13	隅田川河口 (港区)	29
横浜市	14	横浜港	36
川崎市	15	川崎港京浜運河	17
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	30
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	9.3
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	67
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	10
長野県	20	諏訪湖湖心	8.9
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	41
愛知県	22	名古屋港	17
三重県	23	四日市港	7.9
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	5.5
京都府	25	宮津港	4.4
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	63
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	170
大阪市	28	大阪港	48
兵庫県	29	姫路沖	5.5
神戸市	30	神戸港中央	11
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	22
岡山県	32	水島沖	3.7
広島県	33	呉港	5.4
	34	広島湾	4.4
山口県	35	徳山湾	3.7
	36	宇部沖	3.8
	37	萩沖	2.5
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	6.0
香川県	39	高松港	80
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	5.8
北九州市	41	洞海湾	13
佐賀県	42	伊万里湾	5.2
長崎県	43	大村湾	2.3
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	41
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	17
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	7.9
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	51
沖縄県	48	那覇港	88

(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] HCH類・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)

検出下限値：※5

定量下限値：※18

	集計値
幾何平均値	230
中央値	230
最大値	3,800
最小値	45

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）	54
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	590
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	95
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	210
秋田県	5	八郎湖	1,000
山形県	6	最上川河口（酒田市）	320
福島県	7	小名浜港	380
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	600
栃木県	9	田川（宇都宮市）	310
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	330
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	270
東京都	12	荒川河口（江東区）	520
	13	隅田川河口（港区）	440
横浜市	14	横浜港	290
川崎市	15	川崎港京浜運河	210
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	650
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	120
石川県	18	犀川河口（金沢市）	240
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	51
長野県	20	諏訪湖湖心	300
静岡県	21	天竜川（磐田市）	120
愛知県	22	名古屋港	370
三重県	23	四日市港	140
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	1,000
京都府	25	宮津港	95
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	830
大阪府	27	大和川河口（堺市）	3,800
大阪市	28	大阪港	860
兵庫県	29	姫路沖	150
神戸市	30	神戸港中央	370
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	310
岡山県	32	水島沖	91
広島県	33	呉港	93
	34	広島湾	98
山口県	35	徳山湾	110
	36	宇部沖	130
	37	萩沖	61
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	130
香川県	39	高松港	570
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	45
北九州市	41	洞海湾	1,600
佐賀県	42	伊万里湾	160
長崎県	43	大村湾	71
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	210
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	97
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	68
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	350
沖縄県	48	那覇港	91

(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。

[11-1] α-HCH・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(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	55
最大値	1,900
最小値	9

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）	130
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	13
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	62
秋田県	5	八郎湖	160
山形県	6	最上川河口（酒田市）	60
福島県	7	小名浜港	120
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	250
栃木県	9	田川（宇都宮市）	48
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	120
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	80
東京都	12	荒川河口（江東区）	130
	13	隅田川河口（港区）	110
横浜市	14	横浜港	78
川崎市	15	川崎港京浜運河	56
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	300
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	52
石川県	18	犀川河口（金沢市）	86
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	15
長野県	20	諏訪湖湖心	60
静岡県	21	天竜川（磐田市）	54
愛知県	22	名古屋港	110
三重県	23	四日市港	41
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	220
京都府	25	宮津港	20
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	120
大阪府	27	大和川河口（堺市）	1,900
大阪市	28	大阪港	150
兵庫県	29	姫路沖	34
神戸市	30	神戸港中央	98
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	83
岡山県	32	水島沖	24
	33	呉港	27
広島県	34	広島湾	24
	35	徳山湾	21
山口県	36	宇部沖	41
	37	萩沖	11
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	37
香川県	39	高松港	170
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	14
北九州市	41	洞海湾	400
佐賀県	42	伊万里湾	36
長崎県	43	大村湾	15
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	46
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	24
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	9
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	46
沖縄県	48	那覇港	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。

[11-2] β-HCH・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 48/48(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 48/48(欠測等: 0)

検出下限値: 2

定量下限値: 7

	集計値
幾何平均値	130
中央値	130
最大値	1,100
最小値	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)	29
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	350
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	35
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	130
秋田県	5	八郎湖	800
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	220
福島県	7	小名浜港	200
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	270
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	140
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	180
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	140
東京都	12	荒川河口 (江東区)	260
	13	隅田川河口 (港区)	190
横浜市	14	横浜港	160
川崎市	15	川崎港京浜運河	120
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	220
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	51
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	130
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	20
長野県	20	諏訪湖湖心	210
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	47
愛知県	22	名古屋港	220
三重県	23	四日市港	79
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	740
京都府	25	宮津港	68
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	580
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	1,100
大阪市	28	大阪港	620
兵庫県	29	姫路沖	95
神戸市	30	神戸港中央	230
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	120
岡山県	32	水島沖	58
	33	呉港	56
広島県	34	広島湾	56
	35	徳山湾	80
山口県	36	宇部沖	73
	37	萩沖	46
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	75
香川県	39	高松港	300
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	26
北九州市	41	洞海湾	850
佐賀県	42	伊万里湾	110
長崎県	43	大村湾	50
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	140
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	63
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	50
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	280
沖縄県	48	那覇港	78

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

調査年度：2013

検出頻度 (地点ベース)：48/48(欠測等：0)

検出頻度 (検体ベース)：48/48(欠測等：0)

検出下限値：0.8

定量下限値：2.7

	集計値
幾何平均値	21
中央値	17
最大値	560
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)	9.4
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	84
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	8.1
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	16
秋田県	5	八郎湖	42
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	21
福島県	7	小名浜港	38
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	64
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	110
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	14
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	40
東京都	12	荒川河口 (江東区)	120
	13	隅田川河口 (港区)	130
横浜市	14	横浜港	42
川崎市	15	川崎港京浜運河	28
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	99
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	11
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	18
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	5.0
長野県	20	諏訪湖湖心	20
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	15
愛知県	22	名古屋港	29
三重県	23	四日市港	11
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	57
京都府	25	宮津港	6.0
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	89
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	560
大阪市	28	大阪港	59
兵庫県	29	姫路沖	13
神戸市	30	神戸港中央	31
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	82
岡山県	32	水島沖	8.8
広島県	33	呉港	8.7
	34	広島湾	17
山口県	35	徳山湾	5.7
	36	宇部沖	15
	37	萩沖	3.2
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	12
香川県	39	高松港	71
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	3.3
北九州市	41	洞海湾	67
佐賀県	42	伊万里湾	8.3
長崎県	43	大村湾	4.7
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	17
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	6.0
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	6.2
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	10
沖縄県	48	那覇港	3.4

(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。



[11-4] δ-HCH・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(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	8.2
中央値	8.9
最大値	320
最小値	tr(0.6)

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）	2.8
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	31
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	38
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	4.6
秋田県	5	八郎湖	45
山形県	6	最上川河口（酒田市）	22
福島県	7	小名浜港	27
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	23
栃木県	9	田川（宇都宮市）	13
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	17
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	7.8
東京都	12	荒川河口（江東区）	17
	13	隅田川河口（港区）	12
横浜市	14	横浜港	7.3
川崎市	15	川崎港京浜運河	5.4
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	30
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	7.6
石川県	18	犀川河口（金沢市）	11
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	11
長野県	20	諏訪湖湖心	7.7
静岡県	21	天竜川（磐田市）	5.1
愛知県	22	名古屋港	16
三重県	23	四日市港	4.8
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	20
京都府	25	宮津港	tr(1.0)
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	48
大阪府	27	大和川河口（堺市）	210
大阪市	28	大阪港	29
兵庫県	29	姫路沖	12
神戸市	30	神戸港中央	10
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	25
岡山県	32	水島沖	tr(0.9)
広島県	33	呉港	1.3
	34	広島湾	1.1
山口県	35	徳山湾	1.1
	36	宇部沖	4.3
	37	萩沖	tr(0.7)
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	2.5
香川県	39	高松港	27
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	1.3
北九州市	41	洞海湾	320
佐賀県	42	伊万里湾	6.3
長崎県	43	大村湾	tr(0.7)
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	7.4
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	4.2
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	2.6
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	16
沖縄県	48	那覇港	tr(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[17] ペンタクロロベンゼン・水質(単位：pg/L)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：48/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/48(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	12
中央値	10
最大値	170
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）	14
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	22
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	26
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	9
秋田県	5	八郎湖	14
山形県	6	最上川河口（酒田市）	13
福島県	7	小名浜港	59
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	94
栃木県	9	田川（宇都宮市）	13
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	42
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	19
東京都	12	荒川河口（江東区）	170
	13	隅田川河口（港区）	62
横浜市	14	横浜港	22
川崎市	15	川崎港京浜運河	24
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	68
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	12
石川県	18	犀川河口（金沢市）	19
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	7
長野県	20	諏訪湖湖心	87
静岡県	21	天竜川（磐田市）	9
愛知県	22	名古屋港	16
三重県	23	四日市港	5
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	4
京都府	25	宮津港	4
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	49
大阪府	27	大和川河口（堺市）	23
大阪市	28	大阪港	17
兵庫県	29	姫路沖	6
神戸市	30	神戸港中央	8
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	10
岡山県	32	水島沖	4
広島県	33	呉港	4
	34	広島湾	4
山口県	35	徳山湾	5
	36	宇部沖	tr(3)
	37	萩沖	4
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	7
香川県	39	高松港	9
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	5
北九州市	41	洞海湾	76
佐賀県	42	伊万里湾	4
長崎県	43	大村湾	5
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	6
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	4
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	4
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4
沖縄県	48	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：1/48(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：1/48(欠測等：0)  
 検出下限値：37  
 定量下限値：94

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



底 質



[1] 総PCB・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出下限値 : ※13  
 定量下限値 : ※44

	集計値
幾何平均値	6,200
中央値	8,000
最大値	650,000
最小値	tr(43)

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)	490
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	54
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	810
	4	苫小牧港	8,100
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	53
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	5,100
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	1,200
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	1,400
福島県	10	小名浜港	34,000
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1,400
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	870
千葉県	13	市原・姉崎海岸	26,000
千葉県	14	花見川河口 (千葉市)	760
東京都	15	荒川河口 (江東区)	78,000
	16	隅田川河口 (港区)	360,000
横浜市	17	横浜港	130,000
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	54,000
	19	川崎港京浜運河	190,000
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	600
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1,600
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	3,900
福井県	23	笹の川三島橋 (敦賀市)	890
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	59
長野県	25	諏訪湖湖心	10,000
静岡県	26	清水港	19,000
	27	天竜川 (磐田市)	280
愛知県	28	衣浦港	9,200
	29	名古屋港	36,000
三重県	30	四日市港	32,000
	31	鳥羽港	77,000
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	16,000
	33	琵琶湖唐崎沖中央	25,000
京都府	34	宮津港	1,800
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	4,100
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	19,000
	37	大川毛馬橋 (大阪市)	40,000
	38	淀川河口 (大阪市)	140,000
	39	大阪港	430,000
	40	大阪港外	650,000
兵庫県	41	姫路沖	17,000
神戸市	42	神戸港中央	170,000
奈良県	43	大和川 (王寺町)	1,300
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1,200
岡山県	45	水島沖	4,000
広島県	46	呉港	130,000
	47	広島湾	29,000
山口県	48	徳山湾	8,100
	49	宇部沖	5,700
	50	萩沖	3,700
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	630
香川県	52	高松港	63,000
愛媛県	53	新居浜港	8,800
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	1,200
北九州市	55	洞海湾	230,000
福岡市	56	博多湾	8,100
佐賀県	57	伊万里湾	7,100
長崎県	58	大村湾	7,800
大分県	59	大分川河口 (大分市)	410
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	87
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	tr(43)
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	77
沖縄県	63	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。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[1-1] モノクロロビフェニル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：61/62(欠測等：1)  
 検出頻度（検体ベース）：61/62(欠測等：1)  
 検出下限値：0.2  
 定量下限値：0.4

	集計値
幾何平均値	46
中央値	92
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）	4.0
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	0.9
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	5.3
	4	苫小牧港	58
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	98
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	---
秋田県	8	八郎湖	11
山形県	9	最上川河口（酒田市）	4.1
福島県	10	小名浜港	500
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	18
栃木県	12	田川（宇都宮市）	4.4
千葉県	13	市原・姉崎海岸	180
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	3.9
東京都	15	荒川河口（江東区）	550
	16	隅田川河口（港区）	1,900
横浜市	17	横浜港	970
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	80
	19	川崎港京浜運河	1,200
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	6.4
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	260
石川県	22	犀川河口（金沢市）	7.2
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	140
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	0.4
長野県	25	諏訪湖湖心	96
静岡県	26	清水港	92
	27	天竜川（磐田市）	2.3
愛知県	28	衣浦港	120
	29	名古屋港	210
三重県	30	四日市港	200
	31	鳥羽港	92
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	75
	33	琵琶湖唐崎沖中央	110
京都府	34	宮津港	33
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	25
大阪府	36	大和川河口（堺市）	90
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	150
	38	淀川河口（大阪市）	270
	39	大阪港	1,400
	40	大阪港外	1,500
兵庫県	41	姫路沖	200
神戸市	42	神戸港中央	400
奈良県	43	大和川（王寺町）	4.4
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	66
岡山県	45	水島沖	94
広島県	46	呉港	220
	47	広島湾	200
山口県	48	徳山湾	81
	49	宇部沖	45
	50	萩沖	25
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	3.7
香川県	52	高松港	320
愛媛県	53	新居浜港	130
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	11
北九州市	55	洞海湾	560
福岡市	56	博多湾	120
佐賀県	57	伊万里湾	150
長崎県	58	大村湾	200
大分県	59	大分川河口（大分市）	6.9
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	1.0
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	0.4
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.1
沖縄県	63	那覇港	310

(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) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「---」は欠測等を意味する。



[1-2] ジクロロビフェニル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：61/62(欠測等：1)

検出頻度（検体ベース）：61/62(欠測等：1)

検出下限値：3

定量下限値：10

	集計値
幾何平均値	340
中央値	440
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）	82
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(5)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	56
	4	苫小牧港	1,100
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	500
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	---
秋田県	8	八郎湖	26
山形県	9	最上川河口（酒田市）	32
福島県	10	小名浜港	3,900
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	82
栃木県	12	田川（宇都宮市）	53
千葉県	13	市原・姉崎海岸	890
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	32
東京都	15	荒川河口（江東区）	4,300
	16	隅田川河口（港区）	16,000
横浜市	17	横浜港	4,100
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	1,500
	19	川崎港京浜運河	4,100
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	25
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	63
石川県	22	犀川河口（金沢市）	180
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	210
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(3)
長野県	25	諏訪湖湖心	240
静岡県	26	清水港	1,500
	27	天竜川（磐田市）	11
愛知県	28	衣浦港	780
	29	名古屋港	2,700
三重県	30	四日市港	1,800
	31	鳥羽港	480
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	390
	33	琵琶湖唐崎沖中央	1,600
京都府	34	宮津港	150
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	360
大阪府	36	大和川河口（堺市）	3,100
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	2,000
	38	淀川河口（大阪市）	5,900
	39	大阪港	18,000
	40	大阪港外	19,000
兵庫県	41	姫路沖	1,500
神戸市	42	神戸港中央	4,400
奈良県	43	大和川（王寺町）	140
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	300
岡山県	45	水島沖	540
広島県	46	呉港	2,200
	47	広島湾	2,000
山口県	48	徳山湾	290
	49	宇部沖	360
	50	萩沖	200
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	28
香川県	52	高松港	3,300
愛媛県	53	新居浜港	770
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	45
北九州市	55	洞海湾	4,600
福岡市	56	博多湾	600
佐賀県	57	伊万里湾	380
長崎県	58	大村湾	550
大分県	59	大分川河口（大分市）	47
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	tr(7)
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	tr(4)
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(7)
沖縄県	63	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。  
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[1-3] トリクロロビフェニル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：62/62(欠測等：1)  
 検出頻度（検体ベース）：62/62(欠測等：1)  
 検出下限値：3  
 定量下限値：10

	集計値
幾何平均値	880
中央値	1,000
最大値	83,000
最小値	tr(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）	84
	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）	180
	4	苫小牧港	1,700
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(4)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	770
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	---
秋田県	8	八郎湖	76
山形県	9	最上川河口（酒田市）	130
福島県	10	小名浜港	9,300
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	250
栃木県	12	田川（宇都宮市）	170
千葉県	13	市原・姉崎海岸	4,300
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	150
東京都	15	荒川河口（江東区）	21,000
	16	隅田川河口（港区）	79,000
横浜市	17	横浜港	15,000
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	9,500
	19	川崎港京浜運河	21,000
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	88
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	180
石川県	22	犀川河口（金沢市）	1,000
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	190
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(8)
長野県	25	諏訪湖湖心	990
静岡県	26	清水港	5,000
	27	天竜川（磐田市）	29
愛知県	28	衣浦港	1,800
	29	名古屋港	11,000
三重県	30	四日市港	6,800
	31	鳥羽港	1,200
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	2,000
	33	琵琶湖唐崎沖中央	4,500
京都府	34	宮津港	280
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	760
大阪府	36	大和川河口（堺市）	2,800
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	7,000
	38	淀川河口（大阪市）	32,000
	39	大阪港	83,000
	40	大阪港外	72,000
兵庫県	41	姫路沖	4,400
神戸市	42	神戸港中央	14,000
奈良県	43	大和川（王寺町）	110
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	170
岡山県	45	水島沖	770
広島県	46	呉港	5,800
	47	広島湾	3,000
山口県	48	徳山湾	430
	49	宇部沖	660
	50	萩沖	340
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	57
香川県	52	高松港	18,000
愛媛県	53	新居浜港	1,500
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	95
北九州市	55	洞海湾	37,000
福岡市	56	博多湾	1,400
佐賀県	57	伊万里湾	1,100
長崎県	58	大村湾	1,000
大分県	59	大分川河口（大分市）	110
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	10
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	tr(7)
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(9)
沖縄県	63	那覇港	7,700

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「---」は欠測等を意味する。

[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：2013

検出頻度（地点ベース）：62/62(欠測等：1)

検出頻度（検体ベース）：62/62(欠測等：1)

検出下限値：2

定量下限値：7

	集計値
幾何平均値	1,400
中央値	1,500
最大値	150,000
最小値	8

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）	94
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	15
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	210
	4	苫小牧港	2,200
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	8
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	1,100
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	---
秋田県	8	八郎湖	190
山形県	9	最上川河口（酒田市）	280
福島県	10	小名浜港	10,000
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	390
栃木県	12	田川（宇都宮市）	280
千葉県	13	市原・姉崎海岸	8,000
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	260
東京都	15	荒川河口（江東区）	29,000
	16	隅田川河口（港区）	140,000
横浜市	17	横浜港	31,000
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	18,000
	19	川崎港京浜運河	46,000
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	160
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	340
石川県	22	犀川河口（金沢市）	1,300
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	200
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	14
長野県	25	諏訪湖湖心	2,200
静岡県	26	清水港	6,200
	27	天竜川（磐田市）	60
愛知県	28	衣浦港	2,600
	29	名古屋港	13,000
三重県	30	四日市港	10,000
	31	鳥羽港	1,900
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	4,200
	33	琵琶湖唐崎沖中央	5,500
京都府	34	宮津港	320
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	1,000
大阪府	36	大和川河口（堺市）	4,500
	37	大川毛馬橋（大阪市）	9,600
	38	淀川河口（大阪市）	43,000
	39	大阪港	150,000
	40	大阪港外	100,000
兵庫県	41	姫路沖	4,500
神戸市	42	神戸港中央	25,000
奈良県	43	大和川（王寺町）	170
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	230
岡山県	45	水島沖	720
広島県	46	呉港	20,000
	47	広島湾	5,400
山口県	48	徳山湾	710
	49	宇部沖	1,500
	50	萩沖	570
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	110
香川県	52	高松港	15,000
愛媛県	53	新居浜港	2,200
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	150
北九州市	55	洞海湾	98,000
福岡市	56	博多湾	2,400
佐賀県	57	伊万里湾	1,300
長崎県	58	大村湾	1,400
大分県	59	大分川河口（大分市）	110
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	24
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	8
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	14
沖縄県	63	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) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 61/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 61/62(欠測等 : 1)  
 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	41
最大値	5,300
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	天塩川恩根内大橋 (美深町)	2.9
	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)	4.9
	4	苫小牧港	42
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	32
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	11
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	7.0
福島県	10	小名浜港	250
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	15
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	7.0
千葉県	13	市原・姉崎海岸	230
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	7.3
東京都	15	荒川河口 (江東区)	890
	16	隅田川河口 (港区)	5,300
横浜市	17	横浜港	590
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	250
	19	川崎港京浜運河	930
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	4.4
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	10
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	28
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	2.8
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	0.4
長野県	25	諏訪湖湖心	100
静岡県	26	清水港	230
	27	天竜川 (磐田市)	1.8
愛知県	28	衣浦港	74
	29	名古屋港	210
三重県	30	四日市港	240
	31	鳥羽港	91
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	160
	33	琵琶湖唐崎沖中央	320
京都府	34	宮津港	12
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	26
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	110
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	280
	38	淀川河口 (大阪市)	2,100
	39	大阪港	3,800
	40	大阪港外	2,300
兵庫県	41	姫路沖	320
神戸市	42	神戸港中央	740
奈良県	43	大和川 (王寺町)	5.5
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	39
岡山県	45	水島沖	22
広島県	46	呉港	360
	47	広島湾	140
山口県	48	徳山湾	30
	49	宇部沖	31
	50	萩沖	17
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	2.6
香川県	52	高松港	390
愛媛県	53	新居浜港	67
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	5.3
北九州市	55	洞海湾	1,700
福岡市	56	博多湾	59
佐賀県	57	伊万里湾	35
長崎県	58	大村湾	45
大分県	59	大分川河口 (大分市)	2.7
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	0.4
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	0.4
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	0.7
沖縄県	63	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。  
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「---」は欠測等を意味する。

[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)・底質(単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013  
 検出頻度(地点ベース): 55/62(欠測等: 1)  
 検出頻度(検体ベース): 55/62(欠測等: 1)  
 検出下限値: 0.08  
 定量下限値: 0.20

	集計値
幾何平均値	1.7
中央値	2.0
最大値	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(0.15)
	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)	0.39
	4	苫小牧港	1.7
岩手県	5	豊沢川(花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾(松島湾)	2.9
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	0.28
山形県	9	最上川河口(酒田市)	0.64
福島県	10	小名浜港	9.6
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	0.28
栃木県	12	田川(宇都宮市)	0.25
千葉県	13	市原・姉崎海岸	6.0
千葉市	14	花見川河口(千葉市)	0.28
東京都	15	荒川河口(江東区)	17
	16	隅田川河口(港区)	60
横浜市	17	横浜港	21
川崎市	18	多摩川河口(川崎市)	15
	19	川崎港京浜運河	37
新潟県	20	信濃川下流(新潟市)	0.20
富山県	21	神通川河口萩浦橋(富山市)	0.33
石川県	22	犀川河口(金沢市)	0.61
福井県	23	笙の川三島橋(敦賀市)	tr(0.11)
山梨県	24	荒川千秋橋(甲府市)	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	3.3
静岡県	26	清水港	12
	27	天竜川(磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	2.5
	29	名古屋港	5.4
三重県	30	四日市港	5.5
	31	鳥羽港	17
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	4.9
	33	琵琶湖唐崎沖中央	6.0
京都府	34	宮津港	0.36
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	1.1
大阪府	36	大和川河口(堺市)	5.1
大阪市	37	大川毛馬橋(大阪市)	12
	38	淀川河口(大阪市)	36
	39	大阪港	120
	40	大阪港外	200
兵庫県	41	姫路沖	4.9
神戸市	42	神戸港中央	62
奈良県	43	大和川(王寺町)	0.48
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	0.29
岡山県	45	水島沖	1.0
広島県	46	呉港	22
	47	広島湾	6.1
山口県	48	徳山湾	0.71
	49	宇部沖	1.6
	50	萩沖	0.34
徳島県	51	吉野川河口(徳島市)	tr(0.14)
香川県	52	高松港	15
愛媛県	53	新居浜港	2.4
高知県	54	四万十川河口(四万十市)	0.33
北九州市	55	洞海湾	71
福岡市	56	博多湾	2.1
佐賀県	57	伊万里湾	2.5
長崎県	58	大村湾	1.8
大分県	59	大分川河口(大分市)	tr(0.12)
宮崎県	60	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	61	天降川(霧島市)	nd
	62	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	nd
沖縄県	63	那覇港	23

(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) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[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 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出下限値 : 2  
 定量下限値 : 7

	集計値
幾何平均値	1,300
中央値	1,200
最大値	86,000
最小値	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)	99
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	11
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	180
	4	苫小牧港	1,100
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	21
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	1,000
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	450
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	510
福島県	10	小名浜港	4,500
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	300
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	230
千葉県	13	市原・姉崎海岸	5,800
千葉県	14	花見川河口 (千葉市)	170
東京都	15	荒川河口 (江東区)	14,000
	16	隅田川河口 (港区)	71,000
横浜市	17	横浜港	25,000
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	14,000
	19	川崎港京浜運河	54,000
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	180
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	380
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	790
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	100
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	18
長野県	25	諏訪湖湖心	2,700
静岡県	26	清水港	2,200
	27	天竜川 (磐田市)	100
愛知県	28	衣浦港	1,700
	29	名古屋港	4,900
三重県	30	四日市港	6,300
	31	鳥羽港	5,300
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	4,800
	33	琵琶湖唐崎沖中央	7,100
京都府	34	宮津港	290
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	1,200
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	4,100
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	10,000
	38	淀川河口 (大阪市)	33,000
	39	大阪港	86,000
	40	大阪港外	77,000
兵庫県	41	姫路沖	3,000
神戸市	42	神戸港中央	26,000
奈良県	43	大和川 (王寺町)	450
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	220
岡山県	45	水島沖	570
広島県	46	呉港	26,000
	47	広島湾	6,000
山口県	48	徳山湾	850
	49	宇部沖	1,000
	50	萩沖	730
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	160
香川県	52	高松港	10,000
愛媛県	53	新居浜港	1,800
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	230
北九州市	55	洞海湾	55,000
福岡市	56	博多湾	1,800
佐賀県	57	伊万里湾	1,100
長崎県	58	大村湾	1,400
大分県	59	大分川河口 (大分市)	59
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	28
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	9
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	19
沖縄県	63	那覇港	21,000

(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) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出下限値 : 0.15  
 定量下限値 : 0.45

集計値	
幾何平均値	84
中央値	88
最大値	5,500
最小値	0.89

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)	7.8
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	0.92
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	12
	4	苫小牧港	89
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	1.6
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	61
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	29
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	35
福島県	10	小名浜港	360
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	22
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	15
千葉県	13	市原・姉崎海岸	370
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	13
東京都	15	荒川河口 (江東区)	760
	16	隅田川河口 (港区)	3,800
横浜市	17	横浜港	1,700
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	870
	19	川崎港京浜運河	4,300
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	12
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	32
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	50
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	7.5
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	1.1
長野県	25	諏訪湖湖心	160
静岡県	26	清水港	200
	27	天竜川 (磐田市)	8.6
愛知県	28	衣浦港	120
	29	名古屋港	280
三重県	30	四日市港	380
	31	鳥羽港	170
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	360
	33	琵琶湖唐崎沖中央	630
京都府	34	宮津港	24
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	73
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	290
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	800
	38	淀川河口 (大阪市)	1,500
	39	大阪港	5,500
	40	大阪港外	2,500
兵庫県	41	姫路沖	200
神戸市	42	神戸港中央	1,400
奈良県	43	大和川 (王寺町)	32
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	17
岡山県	45	水島沖	30
広島県	46	呉港	830
	47	広島湾	270
山口県	48	徳山湾	37
	49	宇部沖	63
	50	萩沖	40
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	11
香川県	52	高松港	730
愛媛県	53	新居浜港	150
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	19
北九州市	55	洞海湾	4,300
福岡市	56	博多湾	150
佐賀県	57	伊万里湾	88
長崎県	58	大村湾	88
大分県	59	大分川河口 (大分市)	5.0
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	1.9
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	0.89
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.9
沖縄県	63	那覇港	790

(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) 「---」は欠測等を意味する。

[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）・底質（単位：pg/g-dry）

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：58/62(欠測等：1)  
 検出頻度（検体ベース）：58/62(欠測等：1)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

集計値	
幾何平均値	4.4
中央値	4.0
最大値	360
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）	0.5
	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）	0.8
	4	苫小牧港	5.9
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(0.1)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	3.0
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	---
秋田県	8	八郎湖	1.5
山形県	9	最上川河口（酒田市）	2.1
福島県	10	小名浜港	23
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.2
栃木県	12	田川（宇都宮市）	0.8
千葉県	13	市原・姉崎海岸	12
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	0.7
東京都	15	荒川河口（江東区）	49
	16	隅田川河口（港区）	260
横浜市	17	横浜港	88
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	52
	19	川崎港京浜運河	240
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	0.7
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.9
石川県	22	犀川河口（金沢市）	3.4
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	0.5
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	6.5
静岡県	26	清水港	10
	27	天竜川（磐田市）	0.6
愛知県	28	衣浦港	4.8
	29	名古屋港	15
三重県	30	四日市港	21
	31	鳥羽港	9.2
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	20
	33	琵琶湖唐崎沖中央	35
京都府	34	宮津港	1.1
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	3.8
大阪府	36	大和川河口（堺市）	18
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	47
	38	淀川河口（大阪市）	96
	39	大阪港	360
	40	大阪港外	150
兵庫県	41	姫路沖	10
神戸市	42	神戸港中央	57
奈良県	43	大和川（王寺町）	2.1
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.2
岡山県	45	水島沖	1.1
広島県	46	呉港	31
	47	広島湾	11
山口県	48	徳山湾	1.4
	49	宇部沖	2.9
	50	萩沖	1.5
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	0.6
香川県	52	高松港	42
愛媛県	53	新居浜港	7.8
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	1.0
北九州市	55	洞海湾	300
福岡市	56	博多湾	6.4
佐賀県	57	伊万里湾	4.1
長崎県	58	大村湾	3.7
大分県	59	大分川河口（大分市）	0.3
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.1)
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	nd
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	63	那覇港	41

(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) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。



[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出下限値 : 0.3  
 定量下限値 : 0.9

集計値	
幾何平均値	210
中央値	210
最大値	14,000
最小値	1.5

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)	17
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	1.5
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	28
	4	苫小牧港	180
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	4.2
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	200
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	82
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	84
福島県	10	小名浜港	760
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	53
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	32
千葉県	13	市原・姉崎海岸	1,000
千葉県	14	花見川河口 (千葉市)	27
東京都	15	荒川河口 (江東区)	2,300
	16	隅田川河口 (港区)	12,000
横浜市	17	横浜港	4,400
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	2,500
	19	川崎港京浜運河	12,000
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	28
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	71
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	120
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	15
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	3.0
長野県	25	諏訪湖湖心	400
静岡県	26	清水港	400
	27	天竜川 (磐田市)	20
愛知県	28	衣浦港	340
	29	名古屋港	810
三重県	30	四日市港	1,300
	31	鳥羽港	560
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	820
滋賀県	33	琵琶湖唐崎沖中央	1,300
京都府	34	宮津港	59
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	200
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	670
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	1,600
	38	淀川河口 (大阪市)	4,600
	39	大阪港	14,000
	40	大阪港外	9,500
兵庫県	41	姫路沖	580
神戸市	42	神戸港中央	4,500
奈良県	43	大和川 (王寺町)	78
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	40
岡山県	45	水島沖	98
広島県	46	呉港	3,500
	47	広島湾	940
山口県	48	徳山湾	130
	49	宇部沖	170
	50	萩沖	130
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	25
香川県	52	高松港	1,700
愛媛県	53	新居浜港	260
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	44
北九州市	55	洞海湾	8,300
福岡市	56	博多湾	380
佐賀県	57	伊万里湾	210
長崎県	58	大村湾	270
大分県	59	大分川河口 (大分市)	12
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	4.4
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	1.6
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	3.6
沖縄県	63	那覇港	2,500

(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。  
 (注3) 「---」は欠測等を意味する。

[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)・底質(単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013  
 検出頻度(地点ベース): 57/62(欠測等: 1)  
 検出頻度(検体ベース): 57/62(欠測等: 1)  
 検出下限値: 0.08  
 定量下限値: 0.21

	集計値
幾何平均値	4.6
中央値	4.8
最大値	330
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋(美深町)	0.40
	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)	0.61
	4	苫小牧港	4.6
岩手県	5	豊沢川(花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾(松島湾)	3.9
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	1.5
山形県	9	最上川河口(酒田市)	2.0
福島県	10	小名浜港	19
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	1.3
栃木県	12	田川(宇都宮市)	0.87
千葉県	13	市原・姉崎海岸	17
千葉市	14	花見川河口(千葉市)	0.64
東京都	15	荒川河口(江東区)	47
	16	隅田川河口(港区)	240
横浜市	17	横浜港	87
川崎市	18	多摩川河口(川崎市)	47
	19	川崎港京浜運河	230
新潟県	20	信濃川下流(新潟市)	0.64
富山県	21	神通川河口萩浦橋(富山市)	1.9
石川県	22	犀川河口(金沢市)	3.3
福井県	23	笙の川三島橋(敦賀市)	0.45
山梨県	24	荒川千秋橋(甲府市)	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	8.4
静岡県	26	清水港	12
	27	天竜川(磐田市)	0.41
愛知県	28	衣浦港	6.9
	29	名古屋港	18
三重県	30	四日市港	24
	31	鳥羽港	8.4
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	19
	33	琵琶湖唐崎沖中央	34
京都府	34	宮津港	1.6
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	4.9
大阪府	36	大和川河口(堺市)	17
大阪市	37	大川毛馬橋(大阪市)	48
	38	淀川河口(大阪市)	98
	39	大阪港	330
	40	大阪港外	170
兵庫県	41	姫路沖	13
神戸市	42	神戸港中央	74
奈良県	43	大和川(王寺町)	1.8
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	0.89
岡山県	45	水島沖	1.6
広島県	46	呉港	62
	47	広島湾	20
山口県	48	徳山湾	2.4
	49	宇部沖	3.8
	50	萩沖	3.0
徳島県	51	吉野川河口(徳島市)	0.56
香川県	52	高松港	39
愛媛県	53	新居浜港	8.0
高知県	54	四万十川河口(四万十市)	1.0
北九州市	55	洞海湾	250
福岡市	56	博多湾	9.2
佐賀県	57	伊万里湾	4.7
長崎県	58	大村湾	5.8
大分県	59	大分川河口(大分市)	0.26
宮崎県	60	大淀川河口(宮崎市)	tr(0.11)
鹿児島県	61	天降川(霧島市)	nd
	62	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	nd
沖縄県	63	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。  
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013  
 検出頻度 (地点ベース): 58/62(欠測等: 1)  
 検出頻度 (検体ベース): 58/62(欠測等: 1)  
 検出下限値: 0.07  
 定量下限値: 0.19

	集計値
幾何平均値	2.7
中央値	3.3
最大値	86
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)	0.31
	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)	0.35
	4	苫小牧港	8.5
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	2.5
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	1.1
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	0.68
福島県	10	小名浜港	15
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2.1
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	0.34
千葉県	13	市原・姉崎海岸	13
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	1.3
東京都	15	荒川河口 (江東区)	44
	16	隅田川河口 (港区)	77
横浜市	17	横浜港	26
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	15
	19	川崎港京浜運河	52
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	0.39
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.2
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	1.5
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.14)
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	8.2
静岡県	26	清水港	4.7
	27	天竜川 (磐田市)	0.19
愛知県	28	衣浦港	3.9
	29	名古屋港	7.6
三重県	30	四日市港	11
	31	鳥羽港	6.6
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	28
	33	琵琶湖唐崎沖中央	20
京都府	34	宮津港	0.85
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	0.47
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	30
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	15
	38	淀川河口 (大阪市)	32
	39	大阪港	86
	40	大阪港外	69
兵庫県	41	姫路沖	7.7
神戸市	42	神戸港中央	29
奈良県	43	大和川 (王寺町)	0.58
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.57
岡山県	45	水島沖	1.1
広島県	46	呉港	19
	47	広島湾	7.9
山口県	48	徳山湾	6.2
	49	宇部沖	7.4
	50	萩沖	1.1
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	0.34
香川県	52	高松港	17
愛媛県	53	新居浜港	2.7
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	0.90
北九州市	55	洞海湾	46
福岡市	56	博多湾	3.7
佐賀県	57	伊万里湾	2.9
長崎県	58	大村湾	2.8
大分県	59	大分川河口 (大分市)	0.19
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.08)
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	nd
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.09)
沖縄県	63	那覇港	20

(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) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[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：2013  
 検出頻度（地点ベース）：62/62(欠測等：1)  
 検出頻度（検体ベース）：62/62(欠測等：1)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：7

	集計値
幾何平均値	1,100
中央値	1,300
最大値	180,000
最小値	tr(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）	87
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(6)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	120
	4	苫小牧港	1,000
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	15
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	960
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	---
秋田県	8	八郎湖	330
山形県	9	最上川河口（酒田市）	330
福島県	10	小名浜港	3,200
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	210
栃木県	12	田川（宇都宮市）	110
千葉県	13	市原・姉崎海岸	4,300
千葉県	14	花見川河口（千葉市）	110
東京都	15	荒川河口（江東区）	7,200
	16	隅田川河口（港区）	37,000
横浜市	17	横浜港	26,000
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	8,900
	19	川崎港京浜運河	46,000
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	110
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	280
石川県	22	犀川河口（金沢市）	430
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	47
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	14
長野県	25	諏訪湖湖心	3,200
静岡県	26	清水港	2,800
	27	天竜川（磐田市）	64
愛知県	28	衣浦港	1,400
	29	名古屋港	3,000
三重県	30	四日市港	4,300
	31	鳥羽港	27,000
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	3,300
	33	琵琶湖唐崎沖中央	5,300
京都府	34	宮津港	410
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	650
大阪府	36	大和川河口（堺市）	3,200
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	8,700
	38	淀川河口（大阪市）	20,000
	39	大阪港	70,000
	40	大阪港外	180,000
兵庫県	41	姫路沖	2,500
神戸市	42	神戸港中央	44,000
奈良県	43	大和川（王寺町）	380
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	140
岡山県	45	水島沖	730
広島県	46	呉港	45,000
	47	広島湾	8,600
山口県	48	徳山湾	2,400
	49	宇部沖	1,300
	50	萩沖	1,100
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	180
香川県	52	高松港	10,000
愛媛県	53	新居浜港	1,100
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	240
北九州市	55	洞海湾	21,000
福岡市	56	博多湾	1,200
佐賀県	57	伊万里湾	1,700
長崎県	58	大村湾	1,900
大分県	59	大分川河口（大分市）	58
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	14
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	9
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	19
沖縄県	63	那覇港	44,000

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013  
 検出頻度 (地点ベース): 62/62(欠測等: 1)  
 検出頻度 (検体ベース): 62/62(欠測等: 1)  
 検出下限値: 0.1  
 定量下限値: 0.3

集計値	
幾何平均値	28
中央値	24
最大値	3,200
最小値	tr(0.2)

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)	2.5
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(0.2)
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	3.5
	4	苫小牧港	21
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	0.5
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	17
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	9.8
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	10
福島県	10	小名浜港	98
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	6.2
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	2.7
千葉県	13	市原・姉崎海岸	77
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	3.1
東京都	15	荒川河口 (江東区)	190
	16	隅田川河口 (港区)	1,200
横浜市	17	横浜港	600
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	290
	19	川崎港京浜運河	1,600
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	3.2
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	8.6
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	12
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.3
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	0.4
長野県	25	諏訪湖湖心	86
静岡県	26	清水港	70
	27	天竜川 (磐田市)	2.4
愛知県	28	衣浦港	26
	29	名古屋港	70
三重県	30	四日市港	110
	31	鳥羽港	370
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	100
	33	琵琶湖唐崎沖中央	230
京都府	34	宮津港	9.0
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	22
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	110
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	290
	38	淀川河口 (大阪市)	600
	39	大阪港	2,000
	40	大阪港外	3,200
兵庫県	41	姫路沖	71
神戸市	42	神戸港中央	840
奈良県	43	大和川 (王寺町)	11
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	4.4
岡山県	45	水島沖	11
広島県	46	呉港	700
	47	広島湾	140
山口県	48	徳山湾	34
	49	宇部沖	19
	50	萩沖	21
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	4.0
香川県	52	高松港	280
愛媛県	53	新居浜港	19
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	6.5
北九州市	55	洞海湾	510
福岡市	56	博多湾	29
佐賀県	57	伊万里湾	31
長崎県	58	大村湾	32
大分県	59	大分川河口 (大分市)	1.8
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	0.5
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	0.3
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	0.6
沖縄県	63	那覇港	640

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 61/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 61/62(欠測等 : 1)  
 検出下限値 : 0.09  
 定量下限値 : 0.22

集計値	
幾何平均値	6.7
中央値	4.6
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	天塩川恩根内大橋 (美深町)	0.70
	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)	0.77
	4	苫小牧港	3.5
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	tr(0.15)
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	4.7
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	2.4
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	2.9
福島県	10	小名浜港	24
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1.8
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	0.79
千葉県	13	市原・姉崎海岸	23
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	0.95
東京都	15	荒川河口 (江東区)	49
	16	隅田川河口 (港区)	270
横浜市	17	横浜港	110
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	67
	19	川崎港京浜運河	410
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	0.98
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	2.4
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	3.2
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	0.41
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.15)
長野県	25	諏訪湖湖心	19
静岡県	26	清水港	17
	27	天竜川 (磐田市)	0.60
愛知県	28	衣浦港	8.6
	29	名古屋港	17
三重県	30	四日市港	31
	31	鳥羽港	25
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	24
	33	琵琶湖唐崎沖中央	49
京都府	34	宮津港	2.3
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	5.5
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	27
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	79
	38	淀川河口 (大阪市)	140
	39	大阪港	480
	40	大阪港外	1,300
兵庫県	41	姫路沖	21
神戸市	42	神戸港中央	130
奈良県	43	大和川 (王寺町)	2.8
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.2
岡山県	45	水島沖	2.5
広島県	46	呉港	150
	47	広島湾	35
山口県	48	徳山湾	4.1
	49	宇部沖	2.5
	50	萩沖	4.1
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	0.93
香川県	52	高松港	39
愛媛県	53	新居浜港	4.4
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	1.9
北九州市	55	洞海湾	110
福岡市	56	博多湾	7.2
佐賀県	57	伊万里湾	3.9
長崎県	58	大村湾	8.5
大分県	59	大分川河口 (大分市)	0.53
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.12)
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	tr(0.10)
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.18)
沖縄県	63	那覇港	97

(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) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 61/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 61/62(欠測等 : 1)  
 検出下限値 : 0.1  
 定量下限値 : 0.3

集計値	
幾何平均値	13
中央値	13
最大値	1,600
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)	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)	1.5
	4	苫小牧港	9.8
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	tr(0.2)
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	9.0
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	4.1
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	4.3
福島県	10	小名浜港	41
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2.9
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	1.3
千葉県	13	市原・姉崎海岸	45
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	1.4
東京都	15	荒川河口 (江東区)	83
	16	隅田川河口 (港区)	470
横浜市	17	横浜港	300
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	120
	19	川崎港京浜運河	750
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	1.5
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	3.9
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	5.4
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	0.6
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.2)
長野県	25	諏訪湖湖心	32
静岡県	26	清水港	31
	27	天竜川 (磐田市)	0.9
愛知県	28	衣浦港	16
	29	名古屋港	32
三重県	30	四日市港	54
	31	鳥羽港	230
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	42
	33	琵琶湖唐崎沖中央	70
京都府	34	宮津港	4.3
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	9.3
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	44
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	130
	38	淀川河口 (大阪市)	250
	39	大阪港	850
	40	大阪港外	1,600
兵庫県	41	姫路沖	34
神戸市	42	神戸港中央	460
奈良県	43	大和川 (王寺町)	4.7
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.9
岡山県	45	水島沖	6.3
広島県	46	呉港	400
	47	広島湾	77
山口県	48	徳山湾	21
	49	宇部沖	10
	50	萩沖	9.8
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	1.8
香川県	52	高松港	130
愛媛県	53	新居浜港	9.9
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	3.3
北九州市	55	洞海湾	230
福岡市	56	博多湾	15
佐賀県	57	伊万里湾	17
長崎県	58	大村湾	18
大分県	59	大分川河口 (大分市)	0.8
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.2)
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	tr(0.2)
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.2)
沖縄県	63	那覇港	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。  
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 44/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 44/62(欠測等 : 1)  
 検出下限値 : 0.07  
 定量下限値 : 0.18

集計値	
幾何平均値	0.53
中央値	0.56
最大値	69
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)	0.29
	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)	0.21
	4	苫小牧港	0.43
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	0.96
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	0.45
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	tr(0.17)
福島県	10	小名浜港	1.8
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	0.30
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	1.6
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	15	荒川河口 (江東区)	2.7
	16	隅田川河口 (港区)	11
横浜市	17	横浜港	9.9
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	3.8
	19	川崎港京浜運河	11
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.31
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	tr(0.14)
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	3.1
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	1.1
	29	名古屋港	1.9
三重県	30	四日市港	0.89
	31	鳥羽港	10
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	3.0
	33	琵琶湖唐崎沖中央	2.9
京都府	34	宮津港	0.29
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	5.6
	37	大川毛馬橋 (大阪市)	2.6
	38	淀川河口 (大阪市)	2.8
	39	大阪港	5.6
	40	大阪港外	69
兵庫県	41	姫路沖	2.7
神戸市	42	神戸港中央	11
奈良県	43	大和川 (王寺町)	0.18
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	45	水島沖	0.50
広島県	46	呉港	17
	47	広島湾	1.4
山口県	48	徳山湾	1.3
	49	宇部沖	0.62
	50	萩沖	0.20
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	0.32
香川県	52	高松港	3.6
愛媛県	53	新居浜港	0.81
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	55	洞海湾	5.7
福岡市	56	博多湾	nd
佐賀県	57	伊万里湾	1.2
長崎県	58	大村湾	nd
大分県	59	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	nd
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	63	那覇港	11

(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) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。



[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：2013  
 検出頻度（地点ベース）：62/62(欠測等：1)  
 検出頻度（検体ベース）：62/62(欠測等：1)  
 検出下限値：0.4  
 定量下限値：1.2

	集計値
幾何平均値	400
中央値	620
最大値	150,000
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）	32
	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）	55
	4	苫小牧港	770
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	3.2
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	490
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	---
秋田県	8	八郎湖	81
山形県	9	最上川河口（酒田市）	60
福島県	10	小名浜港	1,500
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	62
栃木県	12	田川（宇都宮市）	24
千葉県	13	市原・姉崎海岸	2,000
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	26
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,600
	16	隅田川河口（港区）	9,000
横浜市	17	横浜港	19,000
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	1,600
	19	川崎港京浜運河	13,000
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	28
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	73
石川県	22	犀川河口（金沢市）	150
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	12
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	1.7
長野県	25	諏訪湖湖心	660
静岡県	26	清水港	920
	27	天竜川（磐田市）	12
愛知県	28	衣浦港	600
	29	名古屋港	950
三重県	30	四日市港	2,100
	31	鳥羽港	31,000
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	920
	33	琵琶湖唐崎沖中央	980
京都府	34	宮津港	210
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	83
大阪府	36	大和川河口（堺市）	970
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	1,900
	38	淀川河口（大阪市）	3,500
	39	大阪港	20,000
	40	大阪港外	150,000
兵庫県	41	姫路沖	840
神戸市	42	神戸港中央	39,000
奈良県	43	大和川（王寺町）	77
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	34
岡山県	45	水島沖	430
広島県	46	呉港	23,000
	47	広島湾	3,100
山口県	48	徳山湾	2,500
	49	宇部沖	630
	50	萩沖	540
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	81
香川県	52	高松港	5,100
愛媛県	53	新居浜港	600
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	230
北九州市	55	洞海湾	8,400
福岡市	56	博多湾	420
佐賀県	57	伊万里湾	1,100
長崎県	58	大村湾	1,000
大分県	59	大分川河口（大分市）	16
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	2.9
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	4.6
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	6.5
沖縄県	63	那覇港	32,000

(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) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 62/62(欠測等 : 1)  
 検出下限値 : 0.1  
 定量下限値 : 0.3

集計値	
幾何平均値	51
中央値	65
最大値	18,000
最小値	tr(0.2)

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)	4.0
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(0.2)
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	7.1
	4	苫小牧港	83
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	0.6
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	50
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	12
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	9.3
福島県	10	小名浜港	180
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	8.7
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	3.3
千葉県	13	市原・姉崎海岸	220
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	3.9
東京都	15	荒川河口 (江東区)	220
	16	隅田川河口 (港区)	1,200
横浜市	17	横浜港	2,100
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	270
	19	川崎港京浜運河	1,700
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	3.9
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	10
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	18
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.8
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	0.5
長野県	25	諏訪湖湖心	89
静岡県	26	清水港	110
	27	天竜川 (磐田市)	2.0
愛知県	28	衣浦港	66
	29	名古屋港	120
三重県	30	四日市港	250
	31	鳥羽港	3,500
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	130
	33	琵琶湖唐崎沖中央	160
京都府	34	宮津港	22
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	15
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	140
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	300
	38	淀川河口 (大阪市)	520
	39	大阪港	2,600
	40	大阪港外	18,000
兵庫県	41	姫路沖	99
神戸市	42	神戸港中央	4,200
奈良県	43	大和川 (王寺町)	12
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	4.8
岡山県	45	水島沖	42
広島県	46	呉港	2,400
	47	広島湾	300
山口県	48	徳山湾	260
	49	宇部沖	63
	50	萩沖	59
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	9.8
香川県	52	高松港	660
愛媛県	53	新居浜港	52
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	35
北九州市	55	洞海湾	850
福岡市	56	博多湾	47
佐賀県	57	伊万里湾	110
長崎県	58	大村湾	110
大分県	59	大分川河口 (大分市)	2.1
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	0.5
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	0.8
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	0.9
沖縄県	63	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。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 62/62(欠測等 : 1)

検出頻度 (検体ベース) : 62/62(欠測等 : 1)

検出下限値 : 0.3

定量下限値 : 0.9

	集計値
幾何平均値	110
中央値	160
最大値	34,000
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	天塩川恩根内大橋 (美深町)	8.6
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(0.4)
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	14
	4	苫小牧港	220
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	1.2
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	120
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	22
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	16
福島県	10	小名浜港	410
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	16
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	6.3
千葉県	13	市原・姉崎海岸	520
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	7.5
東京都	15	荒川河口 (江東区)	420
	16	隅田川河口 (港区)	2,500
横浜市	17	横浜港	5,400
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	430
	19	川崎港京浜運河	3,900
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	6.9
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	20
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	34
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.4
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.5)
長野県	25	諏訪湖湖心	170
静岡県	26	清水港	250
	27	天竜川 (磐田市)	3.4
愛知県	28	衣浦港	150
	29	名古屋港	250
三重県	30	四日市港	610
	31	鳥羽港	7,300
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	240
	33	琵琶湖唐崎沖中央	250
京都府	34	宮津港	47
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	22
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	270
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	490
	38	淀川河口 (大阪市)	920
	39	大阪港	5,500
	40	大阪港外	34,000
兵庫県	41	姫路沖	200
神戸市	42	神戸港中央	10,000
奈良県	43	大和川 (王寺町)	19
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	9.2
岡山県	45	水島沖	100
広島県	46	呉港	6,600
	47	広島湾	730
山口県	48	徳山湾	740
	49	宇部沖	170
	50	萩沖	140
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	25
香川県	52	高松港	1,300
愛媛県	53	新居浜港	130
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	76
北九州市	55	洞海湾	2,100
福岡市	56	博多湾	110
佐賀県	57	伊万里湾	290
長崎県	58	大村湾	270
大分県	59	大分川河口 (大分市)	4.4
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	1.0
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	1.3
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.9
沖縄県	63	那覇港	8,100

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
(注4) 「---」は欠測等を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 56/62(欠測等 : 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 56/62(欠測等 : 1)  
 検出下限値 : 0.09  
 定量下限値 : 0.24

集計値	
幾何平均値	2.8
中央値	2.8
最大値	650
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)	0.26
	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)	0.40
	4	苫小牧港	2.6
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	2.7
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	0.90
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	0.70
福島県	10	小名浜港	8.5
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	0.68
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	tr(0.20)
千葉県	13	市原・姉崎海岸	9.3
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	tr(0.23)
東京都	15	荒川河口 (江東区)	13
	16	隅田川河口 (港区)	61
横浜市	17	横浜港	84
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	14
	19	川崎港京浜運河	84
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	0.29
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.75
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	0.97
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.11)
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	5.3
静岡県	26	清水港	4.4
	27	天竜川 (磐田市)	tr(0.19)
愛知県	28	衣浦港	3.4
	29	名古屋港	5.3
三重県	30	四日市港	11
	31	鳥羽港	110
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	12
	33	琵琶湖唐崎沖中央	13
京都府	34	宮津港	1.4
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	0.82
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	8.0
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	17
	38	淀川河口 (大阪市)	29
	39	大阪港	110
	40	大阪港外	650
兵庫県	41	姫路沖	7.9
神戸市	42	神戸港中央	150
奈良県	43	大和川 (王寺町)	0.65
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.29
岡山県	45	水島沖	1.7
広島県	46	呉港	91
	47	広島湾	13
山口県	48	徳山湾	9.6
	49	宇部沖	2.8
	50	萩沖	2.4
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	0.44
香川県	52	高松港	30
愛媛県	53	新居浜港	2.8
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	1.7
北九州市	55	洞海湾	36
福岡市	56	博多湾	2.6
佐賀県	57	伊万里湾	4.8
長崎県	58	大村湾	4.8
大分県	59	大分川河口 (大分市)	tr(0.12)
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	nd
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	63	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) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[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：2013  
 検出頻度（地点ベース）：62/62(欠測等：1)  
 検出頻度（検体ベース）：62/62(欠測等：1)  
 検出下限値：0.1  
 定量下限値：0.3

	集計値
幾何平均値	84
中央値	160
最大値	50,000
最小値	tr(0.2)

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）	6.4
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.2)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	10
	4	苫小牧港	200
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	0.3
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	110
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	---
秋田県	8	八郎湖	15
山形県	9	最上川河口（酒田市）	8.6
福島県	10	小名浜港	360
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	14
栃木県	12	田川（宇都宮市）	4.0
千葉県	13	市原・姉崎海岸	450
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	5.0
東京都	15	荒川河口（江東区）	320
	16	隅田川河口（港区）	1,800
横浜市	17	横浜港	5,000
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	250
	19	川崎港京浜運河	2,600
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	4.6
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	14
石川県	22	犀川河口（金沢市）	26
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	2.0
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.2)
長野県	25	諏訪湖湖心	130
静岡県	26	清水港	230
	27	天竜川（磐田市）	1.8
愛知県	28	衣浦港	140
	29	名古屋港	200
三重県	30	四日市港	630
	31	鳥羽港	9,200
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	240
	33	琵琶湖唐崎沖中央	160
京都府	34	宮津港	58
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	7.5
大阪府	36	大和川河口（堺市）	210
	37	大川毛馬橋（大阪市）	340
	38	淀川河口（大阪市）	490
	39	大阪港	5,200
	40	大阪港外	50,000
兵庫県	41	姫路沖	180
神戸市	42	神戸港中央	13,000
奈良県	43	大和川（王寺町）	10
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	5.5
岡山県	45	水島沖	130
広島県	46	呉港	8,700
	47	広島湾	830
山口県	48	徳山湾	780
	49	宇部沖	150
	50	萩沖	140
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	17
香川県	52	高松港	870
愛媛県	53	新居浜港	180
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	210
北九州市	55	洞海湾	1,700
福岡市	56	博多湾	94
佐賀県	57	伊万里湾	240
長崎県	58	大村湾	280
大分県	59	大分川河口（大分市）	3.3
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	0.5
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	1.2
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.3
沖縄県	63	那覇港	8,000

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「---」は欠測等を意味する。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013  
 検出頻度 (地点ベース) : 57/62(欠測等: 1)  
 検出頻度 (検体ベース) : 57/62(欠測等: 1)  
 検出下限値: 0.1  
 定量下限値: 0.4

	集計値
幾何平均値	11
中央値	19
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)	1.4
	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	14
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	17
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	4.0
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	3.2
福島県	10	小名浜港	67
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	5.6
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	0.7
千葉県	13	市原・姉崎海岸	41
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	1.0
東京都	15	荒川河口 (江東区)	54
	16	隅田川河口 (港区)	250
横浜市	17	横浜港	460
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	39
	19	川崎港京浜運河	300
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	1.3
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	3.8
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	3.4
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.2)
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	30
静岡県	26	清水港	21
	27	天竜川 (磐田市)	0.5
愛知県	28	衣浦港	15
	29	名古屋港	26
三重県	30	四日市港	73
	31	鳥羽港	490
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	62
	33	琵琶湖唐崎沖中央	32
京都府	34	宮津港	7.3
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	0.8
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	30
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	53
	38	淀川河口 (大阪市)	69
	39	大阪港	600
	40	大阪港外	2,900
兵庫県	41	姫路沖	29
神戸市	42	神戸港中央	1,100
奈良県	43	大和川 (王寺町)	1.4
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.8
岡山県	45	水島沖	14
広島県	46	呉港	1,300
	47	広島湾	83
山口県	48	徳山湾	56
	49	宇部沖	13
	50	萩沖	12
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	1.6
香川県	52	高松港	76
愛媛県	53	新居浜港	65
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	28
北九州市	55	洞海湾	170
福岡市	56	博多湾	13
佐賀県	57	伊万里湾	20
長崎県	58	大村湾	58
大分県	59	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	tr(0.2)
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.2)
沖縄県	63	那覇港	800

(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) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[1-10] デカクロロビフェニル・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013  
 検出頻度 (地点ベース): 58/62(欠測等: 1)  
 検出頻度 (検体ベース): 58/62(欠測等: 1)  
 検出下限値: 0.1  
 定量下限値: 0.3

集計値	
幾何平均値	9.9
中央値	12
最大値	2,200
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)	1.9
	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	4.1
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	32
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	---
秋田県	8	八郎湖	8.0
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	4.8
福島県	10	小名浜港	1,000
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	39
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	0.5
千葉県	13	市原・姉崎海岸	76
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	0.8
東京都	15	荒川河口 (江東区)	90
	16	隅田川河口 (港区)	910
横浜市	17	横浜港	2,200
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	38
	19	川崎港京浜運河	370
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	1.3
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	6.3
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	2.8
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	0.4
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	30
静岡県	26	清水港	26
	27	天竜川 (磐田市)	0.5
愛知県	28	衣浦港	6.5
	29	名古屋港	14
三重県	30	四日市港	28
	31	鳥羽港	9.8
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	53
	33	琵琶湖唐崎沖中央	23
京都府	34	宮津港	5.9
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	0.6
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	16
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	31
	38	淀川河口 (大阪市)	65
	39	大阪港	210
	40	大阪港外	210
兵庫県	41	姫路沖	22
神戸市	42	神戸港中央	110
奈良県	43	大和川 (王寺町)	0.9
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.6
岡山県	45	水島沖	7.2
広島県	46	呉港	1,300
	47	広島湾	41
山口県	48	徳山湾	41
	49	宇部沖	12
	50	萩沖	3.1
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	0.6
香川県	52	高松港	62
愛媛県	53	新居浜港	430
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	2.6
北九州市	55	洞海湾	2,000
福岡市	56	博多湾	11
佐賀県	57	伊万里湾	7.7
長崎県	58	大村湾	57
大分県	59	大分川河口 (大分市)	0.3
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.1)
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	tr(0.2)
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	63	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。  
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注5) 「---」は欠測等を意味する。

[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）・底質（単位：pg/g-dry）

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出下限値：1.8  
 定量下限値：5.3

	集計値
幾何平均値	120
中央値	91
最大値	6,600
最小値	7.2

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）	80
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	16
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	120
	4	苫小牧港	140
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	9.1
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	860
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	37
秋田県	8	八郎湖	40
山形県	9	最上川河口（酒田市）	120
福島県	10	小名浜港	6,600
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	420
栃木県	12	田川（宇都宮市）	19
千葉県	13	市原・姉崎海岸	210
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	25
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,200
	16	隅田川河口（港区）	1,700
横浜市	17	横浜港	390
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	5,100
	19	川崎港京浜運河	1,600
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	85
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	140
石川県	22	犀川河口（金沢市）	67
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	17
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	8.1
長野県	25	諏訪湖湖心	840
静岡県	26	清水港	98
	27	天竜川（磐田市）	40
愛知県	28	衣浦港	67
	29	名古屋港	91
三重県	30	四日市港	240
	31	鳥羽港	190
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	290
	33	琵琶湖唐崎沖中央	90
京都府	34	宮津港	24
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	25
大阪府	36	大和川河口（堺市）	180
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	290
	38	淀川河口（大阪市）	510
	39	大阪港	810
	40	大阪港外	370
兵庫県	41	姫路沖	170
神戸市	42	神戸港中央	330
奈良県	43	大和川（王寺町）	19
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	46
岡山県	45	水島沖	35
広島県	46	呉港	210
	47	広島湾	74
山口県	48	徳山湾	220
	49	宇部沖	55
	50	萩沖	32
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	40
香川県	52	高松港	460
愛媛県	53	新居浜港	1,300
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	78
北九州市	55	洞海湾	5,100
福岡市	56	博多湾	55
佐賀県	57	伊万里湾	70
長崎県	58	大村湾	51
大分県	59	大分川河口（大分市）	10
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	14
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	7.2
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	12
沖縄県	63	那覇港	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。



[7] クロロデン類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出下限値：※2.7  
 定量下限値：※7.0

	集計値
幾何平均値	250
中央値	240
最大値	19,000
最小値	7.2

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）	180
	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）	300
	4	苫小牧港	73
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	7.2
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	160
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	62
秋田県	8	八郎湖	52
山形県	9	最上川河口（酒田市）	120
福島県	10	小名浜港	790
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	170
栃木県	12	田川（宇都宮市）	250
千葉県	13	市原・姉崎海岸	590
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	330
東京都	15	荒川河口（江東区）	4,300
	16	隅田川河口（港区）	8,600
横浜市	17	横浜港	790
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	5,100
	19	川崎港京浜運河	940
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	130
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	240
石川県	22	犀川河口（金沢市）	1,200
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	21
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	31
長野県	25	諏訪湖湖心	800
静岡県	26	清水港	160
	27	天竜川（磐田市）	54
愛知県	28	衣浦港	240
	29	名古屋港	350
三重県	30	四日市港	380
	31	鳥羽港	140
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	1,400
	33	琵琶湖唐崎沖中央	280
京都府	34	宮津港	19
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	45
大阪府	36	大和川河口（堺市）	5,000
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	4,200
	38	淀川河口（大阪市）	2,000
	39	大阪港	3,300
	40	大阪港外	330
兵庫県	41	姫路沖	390
神戸市	42	神戸港中央	360
奈良県	43	大和川（王寺町）	630
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	26
岡山県	45	水島沖	37
広島県	46	呉港	410
	47	広島湾	260
山口県	48	徳山湾	85
	49	宇部沖	110
	50	萩沖	33
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	37
香川県	52	高松港	15,000
愛媛県	53	新居浜港	93
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	150
北九州市	55	洞海湾	490
福岡市	56	博多湾	210
佐賀県	57	伊万里湾	120
長崎県	58	大村湾	130
大分県	59	大分川河口（大分市）	200
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	33
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	37
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	390
沖縄県	63	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。  
 (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：2013  
 検出頻度（地点ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：63/63(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	65
中央値	55
最大値	5,400
最小値	tr(1.9)

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）	4.1
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	54
	4	苫小牧港	20
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(1.9)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	40
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	16
秋田県	8	八郎湖	15
山形県	9	最上川河口（酒田市）	31
福島県	10	小名浜港	220
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	46
栃木県	12	田川（宇都宮市）	67
千葉県	13	市原・姉崎海岸	150
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	89
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,200
	16	隅田川河口（港区）	2,300
横浜市	17	横浜港	190
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	1,300
	19	川崎港京浜運河	220
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	33
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	60
石川県	22	犀川河口（金沢市）	360
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	5.2
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	8.5
長野県	25	諏訪湖湖心	250
静岡県	26	清水港	46
	27	天竜川（磐田市）	11
愛知県	28	衣浦港	60
	29	名古屋港	86
三重県	30	四日市港	89
	31	鳥羽港	38
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	460
	33	琵琶湖唐崎沖中央	72
京都府	34	宮津港	4.9
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	13
大阪府	36	大和川河口（堺市）	1,400
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	1,100
	38	淀川河口（大阪市）	560
	39	大阪港	800
	40	大阪港外	83
兵庫県	41	姫路沖	97
神戸市	42	神戸港中央	98
奈良県	43	大和川（王寺町）	170
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	6.9
岡山県	45	水島沖	11
広島県	46	呉港	87
	47	広島湾	58
山口県	48	徳山湾	21
	49	宇部沖	31
	50	萩沖	7.6
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	10
香川県	52	高松港	4,200
愛媛県	53	新居浜港	26
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	39
北九州市	55	洞海湾	120
福岡市	56	博多湾	53
佐賀県	57	伊万里湾	29
長崎県	58	大村湾	33
大分県	59	大分川河口（大分市）	55
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	7.6
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	8.1
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	97
沖縄県	63	那覇港	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-2] trans-クロルデン・底質 (単位:pg/g-dry)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：63/63(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	74
中央値	65
最大値	5,600
最小値	2.5

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）	74
	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）	170
	4	苫小牧港	27
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	2.5
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	45
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	17
秋田県	8	八郎湖	15
山形県	9	最上川河口（酒田市）	34
福島県	10	小名浜港	240
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	47
栃木県	12	田川（宇都宮市）	71
千葉県	13	市原・姉崎海岸	160
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	86
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,200
	16	隅田川河口（港区）	2,500
横浜市	17	横浜港	230
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	1,300
	19	川崎港京浜運河	260
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	37
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	60
石川県	22	犀川河口（金沢市）	360
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	5.6
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	8.1
長野県	25	諏訪湖湖心	220
静岡県	26	清水港	50
	27	天竜川（磐田市）	11
愛知県	28	衣浦港	65
	29	名古屋港	95
三重県	30	四日市港	97
	31	鳥羽港	40
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	370
	33	琵琶湖唐崎沖中央	71
京都府	34	宮津港	6.4
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	13
大阪府	36	大和川河口（堺市）	1,400
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	1,100
	38	淀川河口（大阪市）	490
	39	大阪港	870
	40	大阪港外	88
兵庫県	41	姫路沖	110
神戸市	42	神戸港中央	98
奈良県	43	大和川（王寺町）	170
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	7.3
岡山県	45	水島沖	11
広島県	46	呉港	120
	47	広島湾	77
山口県	48	徳山湾	30
	49	宇部沖	40
	50	萩沖	16
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	9.8
香川県	52	高松港	4,400
愛媛県	53	新居浜港	26
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	40
北九州市	55	洞海湾	160
福岡市	56	博多湾	64
佐賀県	57	伊万里湾	35
長崎県	58	大村湾	42
大分県	59	大分川河口（大分市）	56
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	7.6
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	11
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	110
沖縄県	63	那覇港	5,600

(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。

[7-3] オキシクロルデン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013  
 検出頻度 (地点ベース): 50/63(欠測等: 0)  
 検出頻度 (検体ベース): 50/63(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	1.5
中央値	1.3
最大値	54
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)	6.7
	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)	13
	4	苫小牧港	tr(0.6)
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	1.4
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	1.3
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	3.4
福島県	10	小名浜港	2.8
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(1.0)
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	3.8
千葉県	13	市原・姉崎海岸	tr(0.7)
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	1.3
東京都	15	荒川河口 (江東区)	12
	16	隅田川河口 (港区)	12
横浜市	17	横浜港	tr(1.1)
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	44
	19	川崎港京浜運河	1.3
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	1.9
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	4.2
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	7.9
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.6)
長野県	25	諏訪湖湖心	1.7
静岡県	26	清水港	tr(0.8)
	27	天竜川 (磐田市)	1.5
愛知県	28	衣浦港	1.9
	29	名古屋港	1.5
三重県	30	四日市港	1.7
	31	鳥羽港	tr(0.6)
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	1.7
	33	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.6)
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	1.4
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	34
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	29
	38	淀川河口 (大阪市)	11
	39	大阪港	2.4
	40	大阪港外	nd
兵庫県	41	姫路沖	1.5
神戸市	42	神戸港中央	nd
奈良県	43	大和川 (王寺町)	9.0
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	1.3
	47	広島湾	tr(0.7)
山口県	48	徳山湾	nd
	49	宇部沖	nd
	50	萩沖	nd
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.5)
香川県	52	高松港	54
愛媛県	53	新居浜港	tr(0.7)
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	1.4
北九州市	55	洞海湾	tr(1.1)
福岡市	56	博多湾	tr(0.9)
佐賀県	57	伊万里湾	tr(0.7)
長崎県	58	大村湾	nd
大分県	59	大分川河口 (大分市)	tr(1.2)
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	tr(1.0)
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	tr(1.0)
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	4.8
沖縄県	63	那覇港	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。  
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-4] cis-ノナクロル・底質 (単位:pg/g-dry)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：63/63(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	41
中央値	31
最大値	3,100
最小値	tr(0.6)

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）	14
	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）	17
	4	苫小牧港	8.8
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(0.6)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	31
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	6.3
秋田県	8	八郎湖	9.0
山形県	9	最上川河口（酒田市）	13
福島県	10	小名浜港	140
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	29
栃木県	12	田川（宇都宮市）	27
千葉県	13	市原・姉崎海岸	150
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	54
東京都	15	荒川河口（江東区）	720
	16	隅田川河口（港区）	1,600
横浜市	17	横浜港	190
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	780
	19	川崎港京浜運河	220
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	15
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	34
石川県	22	犀川河口（金沢市）	160
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	2.5
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	3.8
長野県	25	諏訪湖湖心	140
静岡県	26	清水港	28
	27	天竜川（磐田市）	7.2
愛知県	28	衣浦港	60
	29	名古屋港	88
三重県	30	四日市港	100
	31	鳥羽港	28
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	350
	33	琵琶湖唐崎沖中央	89
京都府	34	宮津港	3.0
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	5.0
大阪府	36	大和川河口（堺市）	650
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	620
	38	淀川河口（大阪市）	430
	39	大阪港	850
	40	大阪港外	83
兵庫県	41	姫路沖	68
神戸市	42	神戸港中央	83
奈良県	43	大和川（王寺町）	76
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	3.7
岡山県	45	水島沖	5.7
広島県	46	呉港	110
	47	広島湾	59
山口県	48	徳山湾	19
	49	宇部沖	18
	50	萩沖	3.6
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	5.2
香川県	52	高松港	2,000
愛媛県	53	新居浜港	18
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	27
北九州市	55	洞海湾	89
福岡市	56	博多湾	43
佐賀県	57	伊万里湾	22
長崎県	58	大村湾	30
大分県	59	大分川河口（大分市）	30
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	4.9
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	4.9
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	52
沖縄県	63	那覇港	3,100

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-5] trans - ノナクロル 底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 63/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 63/63(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.2

	集計値
幾何平均値	67
中央値	54
最大値	4,700
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	天塩川恩根内大橋 (美深町)	44
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	4.5
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	50
	4	苫小牧港	17
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	2.2
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	43
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	21
秋田県	8	八郎湖	13
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	43
福島県	10	小名浜港	190
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	51
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	80
千葉県	13	市原・姉崎海岸	130
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	96
東京都	15	荒川河口 (江東区)	1,200
	16	隅田川河口 (港区)	2,200
横浜市	17	横浜港	180
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	1,700
	19	川崎港京浜運河	240
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	40
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	82
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	360
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	7.7
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	9.7
長野県	25	諏訪湖湖心	190
静岡県	26	清水港	39
	27	天竜川 (磐田市)	23
愛知県	28	衣浦港	54
	29	名古屋港	80
三重県	30	四日市港	95
	31	鳥羽港	32
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	250
	33	琵琶湖唐崎沖中央	49
京都府	34	宮津港	4.2
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	13
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	1,500
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	1,400
	38	淀川河口 (大阪市)	560
	39	大阪港	820
	40	大阪港外	74
兵庫県	41	姫路沖	110
神戸市	42	神戸港中央	81
奈良県	43	大和川 (王寺町)	200
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	7.9
岡山県	45	水島沖	8.8
広島県	46	呉港	90
	47	広島湾	68
山口県	48	徳山湾	15
	49	宇部沖	21
	50	萩沖	6.0
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	11
香川県	52	高松港	4,700
愛媛県	53	新居浜港	22
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	46
北九州市	55	洞海湾	120
福岡市	56	博多湾	54
佐賀県	57	伊万里湾	32
長崎県	58	大村湾	29
大分県	59	大分川河口 (大分市)	61
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	12
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	12
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	130
沖縄県	63	那覇港	4,600

(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。

[11] HCH類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出下限値：※0.9  
 定量下限値：※2.8

集計値	
幾何平均値	340
中央値	370
最大値	11,000
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）	250
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	23
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1,500
	4	苫小牧港	160
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	36
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	290
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	11
秋田県	8	八郎湖	540
山形県	9	最上川河口（酒田市）	280
福島県	10	小名浜港	4,800
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	87
栃木県	12	田川（宇都宮市）	15
千葉県	13	市原・姉崎海岸	180
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	30
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,000
	16	隅田川河口（港区）	2,200
横浜市	17	横浜港	700
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	470
	19	川崎港京浜運河	920
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	140
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	280
石川県	22	犀川河口（金沢市）	370
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	62
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	62
長野県	25	諏訪湖湖心	880
静岡県	26	清水港	220
	27	天竜川（磐田市）	49
愛知県	28	衣浦港	480
	29	名古屋港	550
三重県	30	四日市港	590
	31	鳥羽港	470
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	8,800
	33	琵琶湖唐崎沖中央	1,900
京都府	34	宮津港	210
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	26
大阪府	36	大和川河口（堺市）	950
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	5,700
	38	淀川河口（大阪市）	5,000
	39	大阪港	4,800
	40	大阪港外	3,900
兵庫県	41	姫路沖	1,500
神戸市	42	神戸港中央	1,400
奈良県	43	大和川（王寺町）	130
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	120
岡山県	45	水島沖	180
広島県	46	呉港	2,000
	47	広島湾	920
山口県	48	徳山湾	280
	49	宇部沖	790
	50	萩沖	130
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	82
香川県	52	高松港	2,300
愛媛県	53	新居浜港	230
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	170
北九州市	55	洞海湾	11,000
福岡市	56	博多湾	700
佐賀県	57	伊万里湾	1,500
長崎県	58	大村湾	860
大分県	59	大分川河口（大分市）	6.6
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	390
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	9.5
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	39
沖縄県	63	那覇港	230

(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。

[11-1] α-HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013  
 検出頻度 (地点ベース): 63/63(欠測等: 0)  
 検出頻度 (検体ベース): 63/63(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.5  
 定量下限値: 1.5

	集計値
幾何平均値	94
中央値	98
最大値	3,200
最小値	tr(0.6)

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)	40
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	7.8
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	470
	4	苫小牧港	52
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	15
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	92
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	2.0
秋田県	8	八郎湖	99
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	67
福島県	10	小名浜港	2,600
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	25
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	3.6
千葉県	13	市原・姉崎海岸	68
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	5.5
東京都	15	荒川河口 (江東区)	330
	16	隅田川河口 (港区)	720
横浜市	17	横浜港	300
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	170
	19	川崎港京浜運河	310
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	41
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	55
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	73
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	12
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	14
長野県	25	諏訪湖湖心	240
静岡県	26	清水港	87
	27	天竜川 (磐田市)	19
愛知県	28	衣浦港	180
	29	名古屋港	230
三重県	30	四日市港	240
	31	鳥羽港	170
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	1,200
	33	琵琶湖唐崎沖中央	350
京都府	34	宮津港	84
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	2.8
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	190
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	320
	38	淀川河口 (大阪市)	920
	39	大阪港	1,600
	40	大阪港外	1,800
兵庫県	41	姫路沖	250
神戸市	42	神戸港中央	530
奈良県	43	大和川 (王寺町)	26
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	32
岡山県	45	水島沖	65
広島県	46	呉港	810
	47	広島湾	400
山口県	48	徳山湾	120
	49	宇部沖	300
	50	萩沖	48
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	23
香川県	52	高松港	700
愛媛県	53	新居浜港	98
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	54
北九州市	55	洞海湾	3,200
福岡市	56	博多湾	290
佐賀県	57	伊万里湾	520
長崎県	58	大村湾	310
大分県	59	大分川河口 (大分市)	tr(0.8)
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	84
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	tr(0.6)
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	7.4
沖縄県	63	那覇港	75

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[11-2] β-HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：63/63(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	160
中央値	170
最大値	6,900
最小値	4.5

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）	180
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	9.1
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	760
	4	苫小牧港	88
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	9.2
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	150
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	5.9
秋田県	8	八郎湖	350
山形県	9	最上川河口（酒田市）	160
福島県	10	小名浜港	690
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	44
栃木県	12	田川（宇都宮市）	8.7
千葉県	13	市原・姉崎海岸	62
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	21
東京都	15	荒川河口（江東区）	410
	16	隅田川河口（港区）	670
横浜市	17	横浜港	210
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	150
	19	川崎港京浜運河	270
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	73
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	170
石川県	22	犀川河口（金沢市）	250
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	42
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	39
長野県	25	諏訪湖湖心	470
静岡県	26	清水港	93
	27	天竜川（磐田市）	20
愛知県	28	衣浦港	180
	29	名古屋港	180
三重県	30	四日市港	200
	31	鳥羽港	94
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	6,900
	33	琵琶湖唐崎沖中央	1,400
京都府	34	宮津港	97
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	18
大阪府	36	大和川河口（堺市）	570
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	5,200
	38	淀川河口（大阪市）	3,700
	39	大阪港	2,200
	40	大阪港外	1,200
兵庫県	41	姫路沖	540
神戸市	42	神戸港中央	540
奈良県	43	大和川（王寺町）	74
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	63
岡山県	45	水島沖	84
広島県	46	呉港	720
	47	広島湾	350
山口県	48	徳山湾	110
	49	宇部沖	360
	50	萩沖	62
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	43
香川県	52	高松港	1,200
愛媛県	53	新居浜港	100
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	81
北九州市	55	洞海湾	2,800
福岡市	56	博多湾	270
佐賀県	57	伊万里湾	670
長崎県	58	大村湾	420
大分県	59	大分川河口（大分市）	4.5
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	240
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	7.1
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	23
沖縄県	63	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。

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

調査年度:2013

検出頻度(地点ベース):63/63(欠測等:0)

検出頻度(検体ベース):63/63(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	33
中央値	35
最大値	2,100
最小値	0.9

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)	14
	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)	89
	4	苫小牧港	15
岩手県	5	豊沢川(花巻市)	6.9
宮城県	6	仙台湾(松島湾)	25
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	1.4
秋田県	8	八郎湖	29
山形県	9	最上川河口(酒田市)	18
福島県	10	小名浜港	1,100
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	6.3
栃木県	12	田川(宇都宮市)	1.6
千葉県	13	市原・姉崎海岸	29
千葉市	14	花見川河口(千葉市)	1.8
東京都	15	荒川河口(江東区)	120
	16	隅田川河口(港区)	570
横浜市	17	横浜港	130
川崎市	18	多摩川河口(川崎市)	100
	19	川崎港京浜運河	270
新潟県	20	信濃川下流(新潟市)	11
富山県	21	神通川河口萩浦橋(富山市)	38
石川県	22	犀川河口(金沢市)	17
福井県	23	笙の川三島橋(敦賀市)	4.8
山梨県	24	荒川千秋橋(甲府市)	5.1
長野県	25	諏訪湖湖心	86
静岡県	26	清水港	28
	27	天竜川(磐田市)	6.1
愛知県	28	衣浦港	44
	29	名古屋港	69
三重県	30	四日市港	72
	31	鳥羽港	190
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	320
	33	琵琶湖唐崎沖中央	76
京都府	34	宮津港	19
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	1.7
大阪府	36	大和川河口(堺市)	67
大阪市	37	大川毛馬橋(大阪市)	79
	38	淀川河口(大阪市)	160
	39	大阪港	600
	40	大阪港外	500
兵庫県	41	姫路沖	310
神戸市	42	神戸港中央	150
奈良県	43	大和川(王寺町)	5.5
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	12
岡山県	45	水島沖	14
広島県	46	呉港	290
	47	広島湾	94
山口県	48	徳山湾	28
	49	宇部沖	48
	50	萩沖	11
徳島県	51	吉野川河口(徳島市)	9.4
香川県	52	高松港	150
愛媛県	53	新居浜港	23
高知県	54	四万十川河口(四万十市)	16
北九州市	55	洞海湾	2,100
福岡市	56	博多湾	58
佐賀県	57	伊万里湾	140
長崎県	58	大村湾	65
大分県	59	大分川河口(大分市)	0.9
宮崎県	60	大淀川河口(宮崎市)	35
鹿児島県	61	天降川(霧島市)	1.1
	62	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	3.2
沖縄県	63	那覇港	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。

[11-4] δ-HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：63/63(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：63/63(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	31
中央値	29
最大値	2,500
最小値	0.4

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）	18
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.2
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	150
	4	苫小牧港	10
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	4.8
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	26
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	1.2
秋田県	8	八郎湖	60
山形県	9	最上川河口（酒田市）	31
福島県	10	小名浜港	380
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	12
栃木県	12	田川（宇都宮市）	1.1
千葉県	13	市原・姉崎海岸	17
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	2.3
東京都	15	荒川河口（江東区）	140
	16	隅田川河口（港区）	210
横浜市	17	横浜港	57
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	53
	19	川崎港京浜運河	68
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	18
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	22
石川県	22	犀川河口（金沢市）	35
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	3.3
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	4.3
長野県	25	諏訪湖湖心	81
静岡県	26	清水港	16
	27	天竜川（磐田市）	3.6
愛知県	28	衣浦港	73
	29	名古屋港	68
三重県	30	四日市港	80
	31	鳥羽港	13
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	400
	33	琵琶湖唐崎沖中央	120
京都府	34	宮津港	12
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	3.6
大阪府	36	大和川河口（堺市）	120
大阪市	37	大川毛馬橋（大阪市）	99
	38	淀川河口（大阪市）	240
	39	大阪港	400
	40	大阪港外	400
兵庫県	41	姫路沖	450
神戸市	42	神戸港中央	140
奈良県	43	大和川（王寺町）	21
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	15
岡山県	45	水島沖	14
広島県	46	呉港	160
	47	広島湾	74
山口県	48	徳山湾	24
	49	宇部沖	83
	50	萩沖	9.7
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	6.7
香川県	52	高松港	260
愛媛県	53	新居浜港	13
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	17
北九州市	55	洞海湾	2,500
福岡市	56	博多湾	82
佐賀県	57	伊万里湾	150
長崎県	58	大村湾	70
大分県	59	大分川河口（大分市）	0.4
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	29
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	0.7
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5.9
沖縄県	63	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。

[17] ペンタクロロベンゼン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2013  
 検出頻度 (地点ベース): 63/63(欠測等: 0)  
 検出頻度 (検体ベース): 63/63(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.7  
 定量下限値: 2.1

	集計値
幾何平均値	84
中央値	98
最大値	3,800
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	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)	42
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	140
	4	苫小牧港	88
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	6.2
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	210
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	5.6
秋田県	8	八郎湖	32
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	130
福島県	10	小名浜港	3,800
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	490
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	13
千葉県	13	市原・姉崎海岸	130
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	13
東京都	15	荒川河口 (江東区)	1,400
	16	隅田川河口 (港区)	1,200
横浜市	17	横浜港	220
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	450
	19	川崎港京浜運河	1,100
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	100
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	98
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	69
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	25
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	4.6
長野県	25	諏訪湖湖心	910
静岡県	26	清水港	59
	27	天竜川 (磐田市)	30
愛知県	28	衣浦港	74
	29	名古屋港	89
三重県	30	四日市港	150
	31	鳥羽港	280
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	260
	33	琵琶湖唐崎沖中央	110
京都府	34	宮津港	15
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	22
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	140
大阪市	37	大川毛馬橋 (大阪市)	360
	38	淀川河口 (大阪市)	600
	39	大阪港	590
	40	大阪港外	250
兵庫県	41	姫路沖	140
神戸市	42	神戸港中央	200
奈良県	43	大和川 (王寺町)	11
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	29
岡山県	45	水島沖	26
広島県	46	呉港	190
	47	広島湾	74
山口県	48	徳山湾	120
	49	宇部沖	35
	50	萩沖	18
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	28
香川県	52	高松港	290
愛媛県	53	新居浜港	530
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	60
北九州市	55	洞海湾	2,000
福岡市	56	博多湾	33
佐賀県	57	伊万里湾	57
長崎県	58	大村湾	49
大分県	59	大分川河口 (大分市)	4.8
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	9.7
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	2.2
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	4.9
沖縄県	63	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。

[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン・底質 (単位:pg/g-dry)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：20/63(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：40/189(欠測等：0)  
 検出下限値：3.8  
 定量下限値：9.9

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1,600
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値	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	1
			nd		
			tr(4.4)		
	4	苫小牧港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	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		
福島県	10	小名浜港	470	770	3
			230		
			1,600		
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(4.7)	9.2	2
			21		
			nd		
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
千葉県	13	市原・姉崎海岸	13	13	3
			tr(6.9)		
			18		
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
東京都	15	荒川河口（江東区）	16	12	3
			10		
			10		
	16	隅田川河口（港区）	17	12	3
			tr(9.8)		
			tr(8.1)		
横浜市	17	横浜港	10	9.1	3
			10		
			7.3		
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	tr(7.1)	4.7	2
			tr(5.0)		
			nd		
	19	川崎港京浜運河	44	47	3
			63		
			35		
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
石川県	22	犀川河口（金沢市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値	算術平均値	検出数
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
長野県	25	諏訪湖湖心	tr(5.2)	nd	1
			nd		
			nd		
静岡県	26	清水港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
静岡県	27	天竜川（磐田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	28	衣浦港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	29	名古屋港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
三重県	30	四日市港	tr(6.3)	7.5	3
			tr(8.7)		
			tr(7.4)		
三重県	31	鳥羽港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
滋賀県	33	琵琶湖唐崎沖中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都府	34	宮津港	nd	nd	0
			nd		
			nd		
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
大阪府	36	大和川河口（堺市）	tr(9.2)	4.3	1
			nd		
			nd		
大阪府	37	大川毛馬橋（大阪市）	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	大阪港	11	4.9	1
			nd		
			nd		
大阪府	40	大阪港外	nd	nd	0
			nd		
			nd		
兵庫県	41	姫路沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
神戸市	42	神戸港中央	nd	nd	0
			nd		
			nd		
奈良県	43	大和川（王寺町）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
岡山県	45	水島沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
広島県	46	呉港	nd	4.4	1
			tr(9.3)		
			nd		
広島県	47	広島湾	tr(7.6)	nd	1
			nd		
			nd		

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値	算術平均値	検出数
山口県	48	徳山湾	tr(6.1)	6.9	3
			tr(6.5)		
			tr(8.0)		
	49	宇部沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
	50	萩沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd	nd	0
香川県	52	高松港	nd	nd	1
			tr(4.8)		
愛媛県	53	新居浜港	340	nd	3
			280		
			440		
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
北九州市	55	洞海湾	nd	nd	1
			tr(4.4)		
福岡市	56	博多湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
佐賀県	57	伊万里湾	nd	nd	0
			nd		
			nd		
長崎県	58	大村湾	tr(4.4)	nd	1
			nd		
大分県	59	大分川河口（大分市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
鹿児島県	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
沖縄県	63	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。  
(注3) 「nd」は不検出を意味する。





# 生 物



[1] 総PCB・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度:2013

検出頻度(地点ベース):26/26(欠測等:0)

検出頻度(検体ベース):26/26(欠測等:0)

検出下限値: 14

定量下限値: 44

	集計値
幾何平均値	15,000
中央値	12,000
最大値	510,000
最小値	730

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	5,200	14,000	360,000
中央値	7,800	13,000	380,000
最大値	44,000	270,000	510,000
最小値	730	1,000	250,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	1,600
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	9,900
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	730
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	7,800
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	44,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1,000
		2	釧路沖	シロサケ	1,400
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	5,000
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	10,000
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	13,000
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	3,300
	東京都	7	東京湾	スズキ	110,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	82,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	32,000
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	16,000
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	270,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	100,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	11,000
	広島市	14	広島湾	スズキ	29,000
	香川県	15	高松港	ボラ	82,000
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	1,800
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	44,000
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	2,700
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2,800
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	510,000
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	250,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	2,500,000
				カワウの卵(卵白)	17,000

(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・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：12/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：12/26(欠測等：0)

検出下限値：1.8

定量下限値：5.5

	集計値
幾何平均値	tr(2.5)
中央値	nd
最大値	100
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/5	10/19	0/2
検出頻度（検体ベース）	2/5	10/19	0/2
幾何平均値	tr(2.4)	tr(2.8)	nd
中央値	nd	tr(1.9)	nd
最大値	11	100	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	11
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	9.2
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(2.0)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(5.1)
	東京都	7	東京湾	スズキ	9.9
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	7.8
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	12
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(1.9)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	100
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	14
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	9.5
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(4.7)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	nd
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	nd
				カワウの卵（卵白）	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-2] ジクロロビフェニル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：8

	集計値
幾何平均値	48
中央値	33
最大値	2,700
最小値	tr(4)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	71	56	tr(4)
中央値	83	36	tr(4)
最大値	340	2,700	tr(5)
最小値	21	tr(6)	tr(4)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	22
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	83
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	21
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	140
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	340
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	27
		2	釧路沖	シロサケ	tr(6)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	10
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	24
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	61
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	71
	東京都	7	東京湾	スズキ	330
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	280
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	320
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	14
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	2,700
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,200
	鳥取県	13	中海	スズキ	29
	広島市	14	広島湾	スズキ	36
	香川県	15	高松港	ボラ	230
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	8
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	76
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(7)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(7)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	tr(5)
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	tr(4)
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	18
				カワウの卵（卵白）	tr(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-3] トリクロロビフェニル類・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	570
中央値	560
最大値	41,000
最小値	21

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	370	510	3,900
中央値	580	410	4,100
最大値	4,000	41,000	5,400
最小値	32	21	2,800

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	71
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	580
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	32
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1,400
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	4,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	85
		2	釧路沖	シロサケ	53
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	110
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	260
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	530
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	410
	東京都	7	東京湾	スズキ	7,400
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	7,100
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	4,200
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	260
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	41,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	8,400
	鳥取県	13	中海	スズキ	240
	広島市	14	広島湾	スズキ	770
	香川県	15	高松港	ボラ	1,600
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	39
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	900
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	27
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	21
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	2,800
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	5,400
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	69,000
				カワウの卵（卵白）	540

(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：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：1.9

定量下限値：5.8

	集計値
幾何平均値	2,200
中央値	2,500
最大値	93,000
最小値	100

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	1,200	2,000	25,000
中央値	2,400	2,100	26,000
最大値	17,000	93,000	26,000
最小値	100	120	25,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	220
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	2,500
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	100
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	2,400
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	17,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	230
		2	釧路沖	シロサケ	180
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	480
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	940
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	2,100
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	850
	東京都	7	東京湾	スズキ	33,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	28,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	12,000
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	2,500
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	93,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	16,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	1,200
	広島市	14	広島湾	スズキ	4,000
	香川県	15	高松港	ボラ	5,500
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	160
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	4,300
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	220
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	120
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	25,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	26,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	250,000
				カワウの卵（卵白）	2,000

(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) ・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 26/26(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 26/26(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	14
中央値	16
最大値	340
最小値	tr(0.9)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	15	14	13
中央値	19	12	19
最大値	93	340	32
最小値	4.3	tr(0.9)	5.3

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	4.7
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	19
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	4.3
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	20
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	93
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(0.9)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(1.7)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	4.4
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	9.9
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	12
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	9.1
	東京都	7	東京湾	スズキ	110
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	100
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	52
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	38
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	340
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	75
	鳥取県	13	中海	スズキ	6.5
	広島市	14	広島湾	スズキ	22
	香川県	15	高松港	ボラ	30
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	2.1
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	25
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	3.0
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(1.7)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	32
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	5.3
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	100
				カワウの卵 (卵白)	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[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) ・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 17/26(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 17/26(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(1.4)
中央値	tr(1.0)
最大値	55
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/5	12/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/5	12/19	2/2
幾何平均値	tr(0.9)	tr(1.1)	42
中央値	tr(0.9)	tr(0.9)	44
最大値	5.3	19	55
最小値	nd	nd	32

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	tr(0.9)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(1.3)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	5.3
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(0.7)
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(0.9)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(0.6)
	東京都	7	東京湾	スズキ	3.3
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	3.9
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	5.4
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	3.9
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	19
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	3.3
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(1.3)
	香川県	15	高松港	ボラ	3.4
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(1.0)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	55
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	32
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	530
				カワウの卵 (卵白)	2.0

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：1.3

定量下限値：3.8

	集計値
幾何平均値	3,900
中央値	3,600
最大値	100,000
最小値	200

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	1,300	3,800	75,000
中央値	1,200	3,700	79,000
最大値	14,000	76,000	100,000
最小値	200	330	57,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	400
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	3,200
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	200
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1,200
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	14,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	330
		2	釧路沖	シロサケ	370
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1,600
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	2,400
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	3,700
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1,100
	東京都	7	東京湾	スズキ	39,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	27,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	9,200
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	6,300
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	76,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	26,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	3,400
	広島市	14	広島湾	スズキ	8,000
	香川県	15	高松港	ボラ	11,000
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	480
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	9,000
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	900
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	410
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	100,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	57,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	690,000
				カワウの卵（卵白）	5,100

(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。

[1-5-1] 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: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26(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	200
中央値	190
最大値	13,000
最小値	9.8

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	66	180	9,100
中央値	85	190	9,700
最大値	520	2,900	13,000
最小値	9.8	13	6,400

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	20
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	150
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	9.8
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	85
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	520
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	13
		2	釧路沖	シロサケ	32
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	120
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	180
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	190
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	40
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,500
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	480
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	360
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	2,900
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	820
	鳥取県	13	中海	スズキ	100
	広島市	14	広島湾	スズキ	310
	香川県	15	高松港	ボラ	310
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	34
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	380
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	66
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	34
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	13,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	6,400
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	97,000
カワウの卵 (卵白)	820				

(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: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26(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	19
中央値	23
最大値	1,700
最小値	tr(1.3)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	5.5	18	1,200
中央値	5.6	23	1,300
最大値	31	310	1,700
最小値	tr(1.4)	tr(1.3)	830

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	1.8
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	11
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1.4)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	5.6
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	31
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.3)
		2	釧路沖	シロサケ	3.2
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	11
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	22
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	24
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	4.3
	東京都	7	東京湾	スズキ	120
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	100
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	44
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	37
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	310
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	76
	鳥取県	13	中海	スズキ	6.7
	広島市	14	広島湾	スズキ	23
	香川県	15	高松港	ボラ	25
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	2.8
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	43
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	6.7
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2.8
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	1,700
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	830
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	11,000
				カワウの卵 (卵白)	69

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出下限値: 0.6

定量下限値: 1.8

	集計値
幾何平均値	730
中央値	670
最大値	47,000
最小値	39

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	210	670	35,000
中央値	210	760	37,000
最大値	1,600	11,000	47,000
最小値	39	46	26,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	65
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	520
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	39
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	210
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	1,600
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	46
		2	釧路沖	シロサケ	98
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	430
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	570
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	760
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	140
	東京都	7	東京湾	スズキ	6,300
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	4,400
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,500
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	970
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	11,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	4,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	500
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,200
	香川県	15	高松港	ボラ	1,600
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	92
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	1,400
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	190
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	100
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	47,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	26,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	340,000
カワウの卵 (卵白)	2,300				

(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。

[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: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26(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	13
中央値	11
最大値	880
最小値	tr(0.8)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	4.5	12	620
中央値	4.6	13	660
最大値	35	190	880
最小値	tr(1.0)	tr(0.8)	430

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	1.3
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	8.5
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1.0)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	4.6
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	35
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(0.8)
		2	釧路沖	シロサケ	1.4
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	5.0
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	9.2
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	13
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	3.2
	東京都	7	東京湾	スズキ	88
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	71
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	32
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	24
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	190
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	63
	鳥取県	13	中海	スズキ	7.6
	広島市	14	広島湾	スズキ	22
	香川県	15	高松港	ボラ	25
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	2.1
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	21
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	3.7
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2.0
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	880
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	430
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	6,000
				カワウの卵 (卵白)	33

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・生物(単位: pg/g-wet)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 25/26(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 25/26(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	4.5
中央値	4.7
最大値	260
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	5/5	18/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	5/5	18/19	2/2
幾何平均値	1.8	4.0	180
中央値	tr(1.4)	4.8	190
最大値	7.3	22	260
最小値	tr(0.8)	nd	120

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(0.8)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	1.9
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1.1)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(1.4)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	7.3
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	tr(0.9)
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	4.2
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	4.8
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	4.5
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	2.0
	東京都	7	東京湾	スズキ	12
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	9.1
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	5.4
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	12
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	22
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	19
	鳥取県	13	中海	スズキ	1.9
	広島市	14	広島湾	スズキ	5.8
	香川県	15	高松港	ボラ	12
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	tr(1.1)
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	9.9
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(1.4)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(0.8)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	260
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	120
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	1,700
				カワウの卵(卵白)	6.2

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：6

	集計値
幾何平均値	4,500
中央値	4,400
最大値	230,000
最小値	280

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	1,400	4,200	150,000
中央値	1,900	4,600	170,000
最大値	6,700	43,000	230,000
最小値	280	280	100,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	650
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	2,700
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	280
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1,900
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	6,700
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	280
		2	釧路沖	シロサケ	500
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	2,000
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	4,000
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	4,600
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	740
	東京都	7	東京湾	スズキ	23,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	15,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	5,000
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	5,600
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	43,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	34,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	4,200
	広島市	14	広島湾	スズキ	10,000
	香川県	15	高松港	ボラ	30,000
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	740
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	17,000
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	1,100
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	850
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	230,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	100,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	1,100,000
				カワウの卵（卵白）	7,100

(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。



[1-6-1] 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 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 26/26(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 26/26(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.7

定量下限値 : 1.7

	集計値
幾何平均値	75
中央値	61
最大値	8,100
最小値	2.9

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	15	73	5,200
中央値	14	81	5,800
最大値	57	830	8,100
最小値	4.8	2.9	3,400

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	6.4
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	34
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	4.8
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	14
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	57
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.9
		2	釧路沖	シロサケ	9.8
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	52
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	81
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	65
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	10
	東京都	7	東京湾	スズキ	410
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	280
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	130
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	130
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	830
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	430
	鳥取県	13	中海	スズキ	47
	広島市	14	広島湾	スズキ	120
	香川県	15	高松港	ボラ	290
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	20
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	240
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	34
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	17
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	8,100
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	3,400
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	57,000
				カワウの卵 (卵白)	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。

[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 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 26/26(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 26/26(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	20
中央値	19
最大値	1,800
最小値	tr(1.0)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	5.3	18	1,100
中央値	6.5	23	1,300
最大値	18	160	1,800
最小値	1.8	tr(1.0)	730

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	2.2
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	9.1
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1.8
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	6.5
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	18
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.0)
		2	釧路沖	シロサケ	3.1
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	14
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	23
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	20
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	3.3
	東京都	7	東京湾	スズキ	91
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	62
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	32
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	32
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	160
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	110
	鳥取県	13	中海	スズキ	13
	広島市	14	広島湾	スズキ	30
	香川県	15	高松港	ボラ	51
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	4.8
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	51
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	8.2
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	4.4
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	1,800
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	730
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	12,000
カワウの卵 (卵白)	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。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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) ・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 26/26(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 26/26(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	46
中央値	46
最大値	4,300
最小値	2.4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	13	42	2,600
中央値	16	48	3,000
最大値	51	390	4,300
最小値	3.2	2.4	1,600

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	6.3
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	26
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3.2
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	16
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	51
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.4
		2	釧路沖	シロサケ	5.2
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	24
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	44
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	48
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	7.1
	東京都	7	東京湾	スズキ	230
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	150
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	65
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	68
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	390
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	260
	鳥取県	13	中海	スズキ	37
	広島市	14	広島湾	スズキ	78
	香川県	15	高松港	ボラ	190
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	7.9
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	130
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	15
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	10
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	4,300
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	1,600
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	26,000
				カワウの卵 (卵白)	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。

[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 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 14/26(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 14/26(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(0.8)
中央値	tr(0.7)
最大値	35
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/5	11/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/5	11/19	2/2
幾何平均値	nd	tr(0.7)	29
中央値	nd	tr(0.7)	30
最大値	tr(0.8)	2.8	35
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	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	nd
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	tr(0.8)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(0.9)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(1.0)
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(0.8)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	tr(1.1)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(0.7)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	tr(1.5)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(0.9)
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	2.8
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(0.7)
	香川県	15	高松港	ボラ	1.7
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	2.7
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	35
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	24
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	230
				カワウの卵 (卵白)	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。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(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	1,700
中央値	1,400
最大値	110,000
最小値	85

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	470	1,600	71,000
中央値	740	1,400	78,000
最大値	1,800	26,000	110,000
最小値	85	85	46,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	250
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	740
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	85
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	770
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	1,800
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	85
		2	釧路沖	シロサケ	220
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	650
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	2,000
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	1,800
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	170
	東京都	7	東京湾	スズキ	6,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	3,600
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,400
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,200
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	12,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	14,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	1,300
	広島市	14	広島湾	スズキ	4,900
	香川県	15	高松港	ボラ	26,000
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	330
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	11,000
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	410
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	820
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	110,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	46,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	340,000
				カワウの卵（卵白）	1,600

(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。

[1-7-1] 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: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26(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	120
中央値	120
最大値	16,000
最小値	3.2

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	10	150	11,000
中央値	18	150	11,000
最大値	27	2,500	16,000
最小値	3.2	6.0	6,900

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	3.9
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	18
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3.2
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	21
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	27
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	6.0
		2	釧路沖	シロサケ	26
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	73
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	200
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	140
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	15
	東京都	7	東京湾	スズキ	570
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	350
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	170
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	150
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,100
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	980
	鳥取県	13	中海	スズキ	90
	広島市	14	広島湾	スズキ	370
	香川県	15	高松港	ボラ	2,500
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	35
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	900
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	48
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	50
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	16,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	6,900
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	62,000
				カワウの卵 (卵白)	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。

[1-7-2] 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: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出下限値: 0.8

定量下限値: 2.1

	集計値
幾何平均値	380
中央値	280
最大値	40,000
最小値	11

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	49	410	26,000
中央値	82	380	29,000
最大値	150	7,700	40,000
最小値	11	18	17,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	21
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	100
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	11
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	82
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	150
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	18
		2	釧路沖	シロサケ	68
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	190
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	560
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	440
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	40
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,500
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	900
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	380
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	270
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	3,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	2,700
	鳥取県	13	中海	スズキ	270
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,200
	香川県	15	高松港	ボラ	7,700
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	92
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	2,800
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	110
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	280
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	40,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	17,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	130,000
				カワウの卵 (卵白)	520

(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 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 25/26(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 25/26(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	7.2
中央値	5.9
最大値	750
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	18/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	18/19	2/2
幾何平均値	1.7	6.8	500
中央値	1.9	6.8	550
最大値	4.5	70	750
最小値	tr(0.7)	nd	340

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(0.8)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	2.6
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(0.7)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1.9
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	4.5
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	tr(1.1)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	5.0
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	9.8
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	6.8
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(0.9)
	東京都	7	東京湾	スズキ	24
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	14
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	6.7
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	9.5
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	40
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	48
	鳥取県	13	中海	スズキ	4.4
	広島市	14	広島湾	スズキ	14
	香川県	15	高松港	ボラ	70
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	1.9
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	46
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	2.3
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2.1
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	750
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	340
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	3,600
				カワウの卵 (卵白)	13

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[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：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	240
中央値	220
最大値	29,000
最小値	6

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	26	270	17,000
中央値	36	270	20,000
最大値	100	6,200	29,000
最小値	6	11	10,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	15
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	40
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	6
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	36
	北九州市	5	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	11
		2	釧路沖	シロサケ	43
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	96
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	390
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	270
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	17
	東京都	7	東京湾	スズキ	770
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	440
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	240
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	170
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,500
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,900
	鳥取県	13	中海	スズキ	190
	広島市	14	広島湾	スズキ	800
	香川県	15	高松港	ボラ	6,200
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	58
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	2,400
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	74
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	430
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	29,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	10,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	53,000
				カワウの卵（卵白）	200

(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：2013

検出頻度（地点ベース）：23/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/26(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	18
中央値	27
最大値	3,100
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	2/5	19/19	2/2
幾何平均値	nd	28	1,900
中央値	nd	31	2,200
最大値	tr(1.1)	360	3,100
最小値	nd	2.6	1,200

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	tr(1.0)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	tr(1.1)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.6
		2	釧路沖	シロサケ	4.1
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	13
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	34
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	22
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	3.0
	東京都	7	東京湾	スズキ	70
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	40
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	31
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	31
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	110
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	130
	鳥取県	13	中海	スズキ	14
	広島市	14	広島湾	スズキ	53
	香川県	15	高松港	ボラ	360
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	6.9
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	220
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	7.3
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	86
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	3,100
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	1,200
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	7,600
				カワウの卵（卵白）	28

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-10] デカクロロビフェニル・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：23/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/26(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	7.1
中央値	7.7
最大値	520
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	2/5	19/19	2/2
幾何平均値	tr(0.8)	8.0	480
中央値	nd	9.0	490
最大値	5.6	90	520
最小値	nd	tr(0.6)	450

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	4.7
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	5.6
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(0.6)
		2	釧路沖	シロサケ	1.8
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	9.0
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	8.9
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	11
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1.7
	東京都	7	東京湾	スズキ	32
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	18
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	9.8
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	13
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	21
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	23
	鳥取県	13	中海	スズキ	6.4
	広島市	14	広島湾	スズキ	6.1
	香川県	15	高松港	ボラ	18
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	3.2
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	90
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	2.2
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	6.2
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	520
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	450
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	2,500
				カワウの卵（卵白）	8.1

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：25/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：25/26(欠測等：0)

検出下限値：10

定量下限値：31

	集計値
幾何平均値	200
中央値	220
最大値	5,200
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	4/5	19/19	2/2
幾何平均値	32	240	3,900
中央値	39	220	4,100
最大値	250	1,500	5,200
最小値	nd	36	2,900

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	49
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	tr(15)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	39
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	250
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	600
		2	釧路沖	シロサケ	390
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	320
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	610
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	190
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1,500
	東京都	7	東京湾	スズキ	200
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	210
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	170
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	920
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	220
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	390
	鳥取県	13	中海	スズキ	49
	広島市	14	広島湾	スズキ	36
	香川県	15	高松港	ボラ	440
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	130
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	430
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	51
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	87
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	5,200
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	2,900
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	35,000
カワウの卵（卵白）	240				

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[6] DDT類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出下限値: 6

定量下限値: 18

	集計値
幾何平均値	4,600
中央値	3,900
最大値	170,000
最小値	290

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	1,600	4,200	170,000
中央値	3,400	3,900	170,000
最大値	6,200	22,000	170,000
最小値	290	730	170,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	440
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	6,200
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	290
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	3,900
	北九州市	5	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	730
		2	釧路沖	シロサケ	790
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	7,600
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	3,800
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	2,700
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	2,200
	東京都	7	東京湾	スズキ	22,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	13,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	3,900
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	8,900
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	15,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	12,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	3,000
	広島市	14	広島湾	スズキ	4,500
	香川県	15	高松港	ボラ	18,000
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	990
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	7,000
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	1,500
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	1,400
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	170,000
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	170,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	1,100,000
				カワウの卵(卵白)	5,900

(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。

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

[6-1] p,p'-DDT・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)  
 検出下限値：1.1  
 定量下限値：3.3

	集計値
幾何平均値	210
中央値	220
最大値	3,300
最小値	4.3

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	190	280	14
中央値	210	250	25
最大値	890	3,300	46
最小値	46	5.2	4.3

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	46
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	890
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	66
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	210
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	450
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	110
		2	釧路沖	シロサケ	84
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1,700
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	500
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	120
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	250
	東京都	7	東京湾	スズキ	800
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	290
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	260
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	5.2
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,300
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	110
	広島市	14	広島湾	スズキ	220
	香川県	15	高松港	ボラ	3,300
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	180
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	1,100
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	150
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	170
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	46
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	4.3
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	3,500
				カワウの卵（卵白）	23

(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。

[6-2] p,p'-DDE・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：1.4

定量下限値：4.3

	集計値
幾何平均値	3,100
中央値	2,800
最大値	170,000
最小値	170

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	790	2,900	170,000
中央値	1,600	2,800	170,000
最大値	3,000	16,000	170,000
最小値	170	430	170,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	210
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	1,800
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	170
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	3,000
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	1,600
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	430
		2	釧路沖	シロサケ	590
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	5,100
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	2,700
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	2,100
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	950
	東京都	7	東京湾	スズキ	16,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	9,500
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	2,800
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	7,500
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	10,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	8,200
	鳥取県	13	中海	スズキ	2,300
	広島市	14	広島湾	スズキ	3,200
	香川県	15	高松港	ボラ	9,100
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	700
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	4,800
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	1,100
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	1,000
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	170,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	170,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	1,100,000
				カワウの卵（卵白）	5,900

(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。

[6-3] p,p'-DDD・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：0.7

定量下限値：1.9

	集計値
幾何平均値	400
中央値	490
最大値	4,700
最小値	19

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	270	500	140
中央値	520	500	170
最大値	1,300	4,700	270
最小値	19	68	70

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	130
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	1,300
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	19
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	520
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	840
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	78
		2	釧路沖	シロサケ	92
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	370
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	390
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	360
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	500
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,700
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1,100
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	650
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,100
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	2,300
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,500
	鳥取県	13	中海	スズキ	470
	広島市	14	広島湾	スズキ	880
	香川県	15	高松港	ボラ	4,700
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	68
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	930
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	130
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	150
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	270
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	70
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	380
				カワウの卵（卵白）	7.1

(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。



[6-4] o,p'-DDT・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：25/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：25/26(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

集計値	
幾何平均値	40
中央値	56
最大値	310
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	1/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	1/2
幾何平均値	49	58	nd
中央値	51	76	nd
最大値	180	310	tr(1)
最小値	12	4	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	12
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	180
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	20
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	51
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	130
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	79
		2	釧路沖	シロサケ	13
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	250
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	76
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	17
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	150
	東京都	7	東京湾	スズキ	160
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	60
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	22
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	190
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	310
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	250
	鳥取県	13	中海	スズキ	17
	広島市	14	広島湾	スズキ	31
	香川県	15	高松港	ボラ	270
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	27
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	93
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	16
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	4
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	tr(1)
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	nd
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	58
				カワウの卵（卵白）	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[6-5] o,p'-DDE・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：25/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：25/26(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：4

集計値	
幾何平均値	32
中央値	36
最大値	3,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	1/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	1/2
幾何平均値	28	51	nd
中央値	31	40	nd
最大値	260	3,000	tr(1)
最小値	4	tr(1)	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	8
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	260
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	4
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	31
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	64
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	9
		2	釧路沖	シロサケ	6
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	40
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	26
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	25
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	88
	東京都	7	東京湾	スズキ	3,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	2,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	68
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	37
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	300
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	380
	鳥取県	13	中海	スズキ	34
	広島市	14	広島湾	スズキ	50
	香川県	15	高松港	ボラ	140
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	4
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	57
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	20
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(1)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	tr(1)
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	nd
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	14
				カワウの卵（卵白）	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[6-6] o,p'-DDD・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：25/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：25/26(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	62
中央値	81
最大値	1,800
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	18/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	18/19	2/2
幾何平均値	100	70	5.4
中央値	74	85	7.2
最大値	1,800	940	12
最小値	7.8	nd	2.4

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	35
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	1,800
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	7.8
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	74
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	300
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	27
		2	釧路沖	シロサケ	10
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	85
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	100
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	75
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	200
	東京都	7	東京湾	スズキ	430
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	330
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	100
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	75
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	940
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	310
	鳥取県	13	中海	スズキ	76
	広島市	14	広島湾	スズキ	150
	香川県	15	高松港	ボラ	410
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	7.7
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	85
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	10
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	12
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	2.4
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	34
				カワウの卵（卵白）	tr(0.8)

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7] クロルデン類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26 (欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26 (欠測等: 0)

検出下限値: 15

定量下限値: 44

	集計値
幾何平均値	2,200
中央値	2,000
最大値	20,000
最小値	280

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	1,300	2,400	3,100
中央値	1,200	2,200	3,400
最大値	6,800	20,000	4,800
最小値	280	350	2,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	280
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	2,000
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	780
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1,200
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	6,800
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	350
		2	釧路沖	シロサケ	440
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	950
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	1,700
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	1,300
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1,500
	東京都	7	東京湾	スズキ	5,500
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	3,800
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	4,800
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	9,400
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	20,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	6,700
	鳥取県	13	中海	スズキ	1,900
	広島市	14	広島湾	スズキ	2,200
	香川県	15	高松港	ボラ	5,400
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	1,000
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	7,800
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	590
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2,700
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	4,800
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	2,000
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	88,000
				カワウの卵 (卵白)	1,400

(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：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：4

定量下限値：13

集計値	
幾何平均値	420
中央値	420
最大値	5,700
最小値	tr(10)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	410	540	37
中央値	410	450	75
最大値	2,000	5,700	140
最小値	75	65	tr(10)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	75
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	600
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	330
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	410
	北九州市	5	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	100
		2	釧路沖	シロサケ	95
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	160
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	320
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	240
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	610
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,400
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,600
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	2,700
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	5,700
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,600
	鳥取県	13	中海	スズキ	420
	広島市	14	広島湾	スズキ	450
	香川県	15	高松港	ボラ	1,600
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	170
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	1,600
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	65
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	330
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	140
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	tr(10)
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	1,200
				カワウの卵（卵白）	13

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-2] trans-クロルデン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出下限値: 5.2

定量下限値: 16

	集計値
幾何平均値	150
中央値	160
最大値	2,700
最小値	tr(10)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	280	160	26
中央値	230	170	39
最大値	1,700	2,700	68
最小値	58	tr(14)	tr(10)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	58
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	510
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	140
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	230
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	1,700
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	29
		2	釧路沖	シロサケ	tr(15)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	24
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	99
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	90
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	140
	東京都	7	東京湾	スズキ	460
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	390
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	590
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	960
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	2,700
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	540
	鳥取県	13	中海	スズキ	170
	広島市	14	広島湾	スズキ	170
	香川県	15	高松港	ボラ	540
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	78
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	320
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(14)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	66
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	68
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(10)
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	1,100
				カワウの卵 (卵白)	tr(14)

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-3] オキシクロルデン・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 26/26(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 26/26(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	3,400
最小値	8

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	42	130	2,500
中央値	44	130	2,700
最大値	210	560	3,400
最小値	8	31	1,900

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキガイ	8
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	34
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	51
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	44
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	210
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	31
		2	釧路沖	シロサケ	63
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	87
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	170
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	130
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	97
	東京都	7	東京湾	スズキ	170
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	150
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	120
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	180
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	560
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	230
	鳥取県	13	中海	スズキ	70
	広島市	14	広島湾	スズキ	96
	香川県	15	高松港	ボラ	190
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	83
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	360
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	52
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	450
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	3,400
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	1,900
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	71,000
				カワウの卵 (卵白)	1,200

(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: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出下限値: 0.7

定量下限値: 2.2

	集計値
幾何平均値	340
中央値	340
最大値	3,000
最小値	34

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	150	430	270
中央値	140	420	520
最大値	900	3,000	970
最小値	38	34	74

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	38
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	280
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	63
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	140
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	900
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	34
		2	釧路沖	シロサケ	52
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	170
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	310
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	270
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	150
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,200
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	750
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	810
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	2,100
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	3,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,400
	鳥取県	13	中海	スズキ	370
	広島市	14	広島湾	スズキ	450
	香川県	15	高松港	ボラ	1,100
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	180
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	1,900
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	140
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	420
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	970
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	74
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	13,000
				カワウの卵 (卵白)	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。



[7-5] trans-ノナクロル・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：3.4

定量下限値：10

	集計値
幾何平均値	690
中央値	690
最大値	7,800
最小値	18

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	380	1,100	55
中央値	370	1,100	94
最大値	2,000	7,800	170
最小値	98	150	18

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	98
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	600
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	190
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	370
	北九州市	5	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	150
		2	釧路沖	シロサケ	220
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	520
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	770
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	520
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	460
	東京都	7	東京湾	スズキ	2,300
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1,500
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,700
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	3,500
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	7,800
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	2,900
	鳥取県	13	中海	スズキ	880
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,100
	香川県	15	高松港	ボラ	2,000
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	510
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	3,700
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	320
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	1,500
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	170
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	18
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	1,800
				カワウの卵（卵白）	23

(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: 2013

検出頻度 (地点ベース): 25/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 25/26(欠測等: 0)

検出下限値: 5

定量下限値: 12

集計値	
幾何平均値	47
中央値	49
最大値	570
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	4/5	19/19	2/2
幾何平均値	29	44	300
中央値	48	48	370
最大値	120	200	570
最小値	nd	tr(8)	160

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	48
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	92
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	16
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	120
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	49
		2	釧路沖	シロサケ	41
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	31
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	34
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	25
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	180
	東京都	7	東京湾	スズキ	59
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	53
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	75
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	78
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	200
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	54
	鳥取県	13	中海	スズキ	34
	広島市	14	広島湾	スズキ	14
	香川県	15	高松港	ボラ	94
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	15
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	48
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(8)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	39
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	570
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	160
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	7,400
カワウの卵 (卵白)	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。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 13/26(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 13/26(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	19
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/5	9/19	0/2
検出頻度 (検体ベース)	4/5	9/19	0/2
幾何平均値	3	nd	nd
中央値	tr(2)	nd	nd
最大値	19	12	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	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	19
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(2)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	10
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	tr(1)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	tr(1)
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	tr(1)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	12
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(1)
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(1)
	香川県	15	高松港	ボラ	tr(2)
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	4
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	nd
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	3
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	nd
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	3
				カワウの卵 (卵白)	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[8-2] cis-ヘブタクロルエポキシド・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/26(欠測等: 0)

検出下限値: 0.8

定量下限値: 2.1

集計値	
幾何平均値	45
中央値	47
最大値	560
最小値	4.4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	28	42	300
中央値	29	46	360
最大値	110	190	560
最小値	4.4	7.3	160

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	4.4
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	29
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	91
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	14
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	110
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	48
		2	釧路沖	シロサケ	41
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	30
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	34
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	22
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	180
	東京都	7	東京湾	スズキ	57
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	52
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	73
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	76
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	190
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	52
	鳥取県	13	中海	スズキ	33
	広島市	14	広島湾	スズキ	13
	香川県	15	高松港	ボラ	91
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	11
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	46
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	7.3
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	35
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	560
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	160
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	7,300
				カワウの卵 (卵白)	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。

[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：2013

検出頻度（地点ベース）：1/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：1/26(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(5)
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	0/5	0/19	1/2
検出頻度（検体ベース）	0/5	0/19	1/2
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	nd	nd	tr(5)
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	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	nd
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	nd
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	tr(5)
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	nd
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	97
				カワウの卵（卵白）	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[11] HCH類・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度:2013

検出頻度(地点ベース):26/26(欠測等:0)

検出頻度(検体ベース):26/26(欠測等:0)

検出下限値: 3.7

定量下限値: 1

	集計値
幾何平均値	150
中央値	190
最大値	3,200
最小値	tr(9.8)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	5/5	19/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	110	130	1,400
中央値	77	210	1,900
最大値	1,700	660	3,200
最小値	28	tr(9.8)	630

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	28
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	28
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	140
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	77
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	1,700
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	260
		2	釧路沖	シロサケ	220
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	130
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	260
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	140
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	410
	東京都	7	東京湾	スズキ	560
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	170
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	230
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	450
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	660
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	210
	鳥取県	13	中海	スズキ	55
	広島市	14	広島湾	スズキ	22
	香川県	15	高松港	ボラ	260
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	19
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	73
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	20
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(9.8)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	3,200
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	630
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	13,000
				カワウの卵(卵白)	420

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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。

[11-1] α-HCH・生物(単位:pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	32
中央値	44
最大値	690
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	30	32	46
中央値	25	47	73
最大値	690	320	130
最小値	6	tr(2)	16

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	6
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	6
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	42
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	25
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	690
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	110
		2	釧路沖	シロサケ	88
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	30
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	76
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	47
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	97
	東京都	7	東京湾	スズキ	320
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	69
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	57
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	45
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	150
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	36
	鳥取県	13	中海	スズキ	15
	広島市	14	広島湾	スズキ	5
	香川県	15	高松港	ボラ	54
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	4
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	10
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	3
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(2)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	130
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	16
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	500
				カワウの卵（卵白）	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[11-2] β-HCH・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：26/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：26/26(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	94
中央値	97
最大値	3,000
最小値	7.2

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	19/19	2/2
幾何平均値	61	80	1,400
中央値	47	110	1,800
最大値	710	420	3,000
最小値	17	7.2	610

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	19
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	17
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	76
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	47
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	710
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	120
		2	釧路沖	シロサケ	110
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	84
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	160
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	81
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	280
	東京都	7	東京湾	スズキ	130
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	75
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	150
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	380
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	420
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	160
	鳥取県	13	中海	スズキ	35
	広島市	14	広島湾	スズキ	15
	香川県	15	高松港	ボラ	180
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	13
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	59
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	17
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	7.2
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	3,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	610
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	12,000
				カワウの卵（卵白）	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。



[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)・生物(単位:pg/g-wet)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 24/26(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 24/26(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	8.1
中央値	12
最大値	81
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	5/5	17/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	5/5	17/19	2/2
幾何平均値	7.2	8.6	6.0
中央値	3.9	12	13
最大値	31	81	24
最小値	tr(2.1)	nd	tr(1.5)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(2.1)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	3.6
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	21
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	3.9
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	31
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	28
		2	釧路沖	シロサケ	22
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	11
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	19
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	11
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	22
	東京都	7	東京湾	スズキ	81
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	19
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	12
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	10
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	48
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	14
	鳥取県	13	中海	スズキ	4.1
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(1.7)
	香川県	15	高松港	ボラ	20
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	tr(1.7)
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	2.9
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	24
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	tr(1.5)
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	130
				カワウの卵(卵白)	2.5

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[11-4] δ-HCH・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：19/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：19/26(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	tr(2)
最大値	230
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/5	14/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/5	14/19	2/2
幾何平均値	3	3	3
中央値	tr(1)	tr(2)	3
最大値	230	40	4
最小値	nd	nd	tr(2)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	tr(1)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	230
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(2)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(2)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	tr(1)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(2)
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	3
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	3
	東京都	7	東京湾	スズキ	32
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	9
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	8
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	9
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	40
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	7
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(1)
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	8
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	4
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	tr(2)
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	25
				カワウの卵（卵白）	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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[17] ペンタクロロベンゼン・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：14/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：14/26(欠測等：0)

検出下限値：26

定量下限値：78

	集計値
幾何平均値	tr(37)
中央値	tr(34)
最大値	390
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/5	11/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	1/5	11/19	2/2
幾何平均値	nd	tr(35)	300
中央値	nd	tr(40)	310
最大値	87	160	390
最小値	nd	nd	230

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	nd
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	87
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(28)
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(40)
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	160
	東京都	7	東京湾	スズキ	tr(76)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	130
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	120
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	81
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	81
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(52)
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	tr(71)
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(50)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	390
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	230
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵（卵黄）	4,500
				カワウの卵（卵白）	tr(27)

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度:2013  
 検出頻度(地点ベース):5/27(欠測等:0)  
 検出頻度(検体ベース):10/79(欠測等:0)  
 検出下限値:3.7  
 定量下限値:9.4

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	59
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	1/5	4/19	0/2
検出頻度(検体ベース)	3/13	7/57	0/6
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(7.1)	59	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	算術平均値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキガイ	nd	nd
					nd	
					nd	
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	nd	nd
					nd	
石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(7.1)	5.3	
				tr(4.3)		
魚類	島根県	4	島根半島沿岸七瀬湾	ムラサキガイ	tr(4.4)	nd
					nd	
					nd	
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	nd	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	シロサケ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	2	釧路沖	ウサギアイナメ	nd	nd
					nd	
	北海道	3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	nd	nd
					nd	
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd	nd
					nd	
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	nd	nd
nd						
茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd	7.7	
				tr(5.2)		
東京都	7	東京湾	スズキ	16	nd	
				tr(4.0)		
川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	nd	nd	
				nd		
名古屋市	9	名古屋港	ボラ	nd	nd	
				nd		
滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	nd	nd	
				tr(4.4)		

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値	算術平均値
魚類	大阪府	11	大阪湾	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd	nd
					nd	
					nd	
広島市	14	広島湾	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
香川県	15	高松港	ボラ	59	30	
				tr(7.2)		
				25		
高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd	nd	
				nd		
				nd		
沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd	nd	
				nd		
				nd		
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖（竹生島沖）	カワウ	nd	nd
					nd	
					nd	
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	nd	nd
					nd	
	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸（甲府市）	カワウの卵	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。
- (注3) 幾何平均値は、各地点における算術平均値を求め、その算術平均値から全地点の幾何平均値を求めた。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。
- (注5) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



大 氣





[1] 総PCB・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度(地点ベース)：温暖期：35/35(欠測等：1)  
：寒冷期：35/35(欠測等：1)

検出頻度(検体ベース)：温暖期：35/35(欠測等：1)  
：寒冷期：35/35(欠測等：1)

検出下限値：※6.5

定量下限値：※20

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	140	57	89
中央値	130	55	77
最大値	1,100	300	1,100
最小値	24	tr(19)	tr(19)

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	84	11/12~11/19	58	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	29	12/3~12/4	23	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		
			9/19~9/20		12/5~12/6		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	61	11/5~11/6	31	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		
			9/11~9/12		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	---	12/2~12/9	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	110	11/13~11/20	83	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	140	11/14~11/21	54	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	120	11/12~11/19	73	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	360	11/21~11/28	150	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	24	11/5~11/12	32	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	220	11/18~11/19	63	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		
			9/4~9/5		11/20~11/21		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	250	11/15~11/22	100	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	120	11/18~11/19	48	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		
			9/5~9/6		11/20~11/21		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	350	11/25~11/26	51	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		
			9/11~9/12		11/27~11/28		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	80	12/2~12/3	29	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		
			9/5~9/6		12/4~12/5		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	210	11/25~11/26	71	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		
			10/2~10/3		11/27~11/28		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	130	12/4~12/11	55	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	200	11/25~11/26	52	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		
			9/19~9/20		11/27~11/28		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	170	12/6~12/13	58	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	67	12/2~12/3	55	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		
			9/4~9/5		12/4~12/5		
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合 研究所(大阪市)	9/30~10/1	1,100	11/25~11/26	250	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		
			10/2~10/3		11/27~11/28		

地方公共団体	地点番号	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	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	370	11/27～11/28	48	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	820	11/25～11/26	300	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	130	12/2～12/3	83	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	38	11/26～11/27	tr(19)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	300	11/12～11/13	110	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	190	11/28～12/5	42	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	100	11/28～12/5	46	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	220	11/11～11/12	62	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	880	12/11～12/18	97	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※120	12/11～12/18	※130	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	210	12/10～12/11	43	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	320	11/25～11/26	83	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	44	11/6～11/13	73	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	58	12/17～12/18	35	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	42	12/5～12/12	21	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	100	11/18～11/19	49	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	28	11/18～11/19	22	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

- (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。
- (注6) 「---」は欠則等を意味する。
- (注7) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-1] モノクロロビフェニル類・大気 (単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/35(欠測等：1)  
：寒冷期：35/35(欠測等：1)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：35/35(欠測等：1)  
：寒冷期：35/35(欠測等：1)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.8

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	6.7	8.0	7.4
中央値	7.0	8.7	8.0
最大値	320	30	320
最小値	tr(0.6)	1.4	tr(0.6)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	5.2	11/12～11/19	17	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	3.1	12/3～12/4	3.8	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	2.2	11/5～11/6	2.5	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	---	12/2～12/9	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	12	11/13～11/20	19	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	8.0	11/14～11/21	8.7	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	6.4	11/12～11/19	9.5	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	8.5	11/21～11/28	12	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	tr(0.6)	11/5～11/12	1.4	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	16	11/18～11/19	8.9	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	6.9	11/15～11/22	8.0	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	16	11/18～11/19	6.8	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	31	11/25～11/26	8.1	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	2.9	12/2～12/3	4.8	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	8.6	11/25～11/26	5.9	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	4.3	12/4～12/11	9.0	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	7.0	11/25～11/26	10	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	6.7	12/6～12/13	17	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	8.3	12/2～12/3	16	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	320	11/25～11/26	30	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	10	11/27～11/28	9.4	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	7.1	11/25～11/26	12	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	3.8	12/2～12/3	13	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	3.5	11/26～11/27	3.9	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	8.4	11/12～11/13	7.4	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	13	11/28～12/5	9.3	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	6.6	11/28～12/5	8.4	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	7.3	11/11～11/12	4.7	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	8.1	12/11～12/18	8.0	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※7.7	12/11～12/18	※9.9	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	4.1	12/10～12/11	6.9	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	15	11/25～11/26	17	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	3.8	11/6～11/13	11	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	9.9	12/17～12/18	9.0	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	3.0	12/5～12/12	6.4	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	4.4	11/18～11/19	5.1	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.9	11/18～11/19	3.0	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

- (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) 「---」は欠則等を意味する。  
 (注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-2] ジクロロビフェニル類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 1)  
: 寒冷期: 35/35(欠測等: 1)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 1)  
: 寒冷期: 35/35(欠測等: 1)

検出下限値: 2.9

定量下限値: 8.8

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	42	17	27
中央値	41	17	25
最大値	240	63	240
最小値	tr(8.7)	tr(5.4)	tr(5.4)

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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	26	11/12~11/19	17	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	13	12/3~12/4	tr(8.3)	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	32	11/5~11/6	12	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	---	12/2~12/9	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	34	11/13~11/20	23	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	46	11/14~11/21	19	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	40	11/12~11/19	22	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	78	11/21~11/28	37	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	9.1	11/5~11/12	14	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	53	11/18~11/19	17	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	76	11/15~11/22	32	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	35	11/18~11/19	12	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	110	11/25~11/26	17	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	37	12/2~12/3	10	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	96	11/25~11/26	32	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	36	12/4~12/11	16	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	54	11/25~11/26	15	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	50	12/6~12/13	17	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	18	12/2~12/3	18	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	240	11/25~11/26	51	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	83	11/27～11/28	12	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	140	11/25～11/26	63	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	56	12/2～12/3	27	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	tr(8.7)	11/26～11/27	tr(5.4)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	74	11/12～11/13	33	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	89	11/28～12/5	19	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	36	11/28～12/5	18	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	79	11/11～11/12	17	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	61	12/11～12/18	14	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※34	12/11～12/18	※19	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	52	12/10～12/11	tr(7.7)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	41	11/25～11/26	24	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	18	11/6～11/13	26	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	18	12/17～12/18	9.8	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	22	12/5～12/12	tr(7.1)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	41	11/18～11/19	18	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	11	11/18～11/19	tr(7.4)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「---」は欠則等を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-3] トリクロロビフェニル類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(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	37	15	23
中央値	37	15	20
最大値	300	130	300
最小値	tr(5.9)	tr(2.9)	tr(2.9)

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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	26	11/12~11/19	12	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	tr(5.9)	12/3~12/4	tr(5.8)	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	14	11/5~11/6	9.0	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	82	12/2~12/9	19	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	31	11/13~11/20	21	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	33	11/14~11/21	15	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	33	11/12~11/19	24	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	120	11/21~11/28	54	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	8.7	11/5~11/12	9.4	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	60	11/18~11/19	21	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	67	11/15~11/22	28	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	39	11/18~11/19	17	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	110	11/25~11/26	15	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	19	12/2~12/3	tr(6.0)	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	44	11/25~11/26	16	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	34	12/4~12/11	12	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	81	11/25~11/26	15	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	57	12/6~12/13	13	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	16	12/2~12/3	9.9	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	300	11/25~11/26	81	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	150	11/27～11/28	14	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	270	11/25～11/26	130	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	35	12/2～12/3	23	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	11	11/26～11/27	tr(5.1)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	60	11/12～11/13	30	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	50	11/28～12/5	tr(7.3)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	30	11/28～12/5	11	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	56	11/11～11/12	19	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	80	12/11～12/18	18	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※34	12/11～12/18	※55	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	40	12/10～12/11	tr(8.2)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	48	11/25～11/26	19	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	12	11/6～11/13	20	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	13	12/17～12/18	tr(8.1)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	tr(8.3)	12/5～12/12	tr(2.9)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	23	11/18～11/19	12	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	9.0	11/18～11/19	tr(5.8)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[1-4] テトラクロロビフェニル類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

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	23	8.1	14
中央値	25	7.3	12
最大値	170	57	170
最小値	3.3	2.3	2.3

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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	14	11/12~11/19	6.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	3.5	12/3~12/4	2.8	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	7.9	11/5~11/6	3.8	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	50	12/2~12/9	12	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	19	11/13~11/20	12	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	25	11/14~11/21	6.8	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	22	11/12~11/19	11	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	87	11/21~11/28	30	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	3.3	11/5~11/12	4.3	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	49	11/18~11/19	10	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	50	11/15~11/22	18	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	17	11/18~11/19	7.4	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	48	11/25~11/26	6.0	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	12	12/2~12/3	4.3	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	29	11/25~11/26	9.1	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	26	12/4~12/11	9.1	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	36	11/25~11/26	6.8	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	28	12/6~12/13	6.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	13	12/2~12/3	5.8	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	150	11/25~11/26	48	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	

兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	73	11/27～11/28	7.2	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	170	11/25～11/26	57	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	20	12/2～12/3	11	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	8.7	11/26～11/27	2.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	61	11/12～11/13	19	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	25	11/28～12/5	3.5	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	19	11/28～12/5	5.5	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	39	11/11～11/12	11	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	150	12/11～12/18	16	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※22	12/11～12/18	※36	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	33	12/10～12/11	8.7	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	37	11/25～11/26	11	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	5.8	11/6～11/13	9.0	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	9.3	12/17～12/18	4.8	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	4.5	12/5～12/12	2.3	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	16	11/18～11/19	7.1	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	4.4	11/18～11/19	3.3	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 33/36(欠測等 : 0)

: 寒冷期 : 30/36(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 33/36(欠測等 : 0)

: 寒冷期 : 30/36(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.03

定量下限値 : 0.08

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.15	tr(0.05)	0.09
中央値	0.18	tr(0.05)	0.08
最大値	1.1	0.19	1.1
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	0.09	11/12~11/19	tr(0.07)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		
			9/19~9/20		12/5~12/6		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	tr(0.06)	11/5~11/6	nd	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		
			9/11~9/12		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	0.74	12/2~12/9	0.12	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	0.17	11/13~11/20	0.09	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	0.17	11/14~11/21	tr(0.04)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	0.17	11/12~11/19	tr(0.07)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	0.44	11/21~11/28	0.16	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	tr(0.03)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	0.36	11/18~11/19	tr(0.05)	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		
			9/4~9/5		11/20~11/21		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	0.30	11/15~11/22	0.09	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	0.18	11/18~11/19	tr(0.04)	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		
			9/5~9/6		11/20~11/21		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	0.33	11/25~11/26	tr(0.04)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		
			9/11~9/12		11/27~11/28		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	tr(0.07)	12/2~12/3	tr(0.03)	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		
			9/5~9/6		12/4~12/5		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	0.22	11/25~11/26	tr(0.06)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		
			10/2~10/3		11/27~11/28		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	0.16	12/4~12/11	tr(0.07)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	0.16	11/25~11/26	tr(0.04)	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		
			9/19~9/20		11/27~11/28		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	0.19	12/6~12/13	tr(0.04)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	tr(0.07)	12/2~12/3	tr(0.04)	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		
			9/4~9/5		12/4~12/5		
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	0.49	11/25~11/26	0.16	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		
			10/2~10/3		11/27~11/28		

地方公共団体	地点番号	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	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.28	11/27～11/28	tr(0.04)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.90	11/25～11/26	0.19	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.12	12/2～12/3	0.08	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.11	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.32	11/12～11/13	0.11	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.32	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.18	11/28～12/5	tr(0.05)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.26	11/11～11/12	tr(0.04)	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	1.1	12/11～12/18	0.15	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.15	12/11～12/18	※0.37	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.18	12/10～12/11	tr(0.04)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.24	11/25～11/26	0.08	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	tr(0.05)	11/6～11/13	0.14	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	tr(0.06)	12/17～12/18	tr(0.07)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	tr(0.03)	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.11	11/18～11/19	tr(0.05)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 28/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 17/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 28/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 17/36(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(0.015)	nd	tr(0.011)
中央値	tr(0.014)	nd	tr(0.012)
最大値	0.082	0.032	0.082
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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	tr(0.011)	11/12~11/19	tr(0.019)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		
			9/19~9/20		12/5~12/6		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		
			9/11~9/12		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	0.082	12/2~12/9	tr(0.019)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	0.031	11/13~11/20	tr(0.016)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	0.022	11/14~11/21	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	tr(0.014)	11/12~11/19	tr(0.010)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	0.034	11/21~11/28	0.024	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	0.026	11/18~11/19	nd	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		
			9/4~9/5		11/20~11/21		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	0.028	11/15~11/22	tr(0.009)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	0.026	11/18~11/19	nd	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		
			9/5~9/6		11/20~11/21		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	0.052	11/25~11/26	tr(0.008)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		
			9/11~9/12		11/27~11/28		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	nd	12/2~12/3	nd	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		
			9/5~9/6		12/4~12/5		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	tr(0.014)	11/25~11/26	nd	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		
			10/2~10/3		11/27~11/28		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	tr(0.012)	12/4~12/11	tr(0.017)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	tr(0.015)	11/25~11/26	nd	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		
			9/19~9/20		11/27~11/28		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	tr(0.017)	12/6~12/13	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	tr(0.013)	12/2~12/3	nd	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		
			9/4~9/5		12/4~12/5		
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	0.034	11/25~11/26	tr(0.020)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		
			10/2~10/3		11/27~11/28		

地方公共団体	地点番号	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	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.028	11/27～11/28	nd	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.058	11/25～11/26	tr(0.020)	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.012)	12/2～12/3	tr(0.011)	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.027	11/12～11/13	tr(0.016)	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	tr(0.014)	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	tr(0.009)	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	tr(0.019)	11/11～11/12	nd	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.064	12/11～12/18	tr(0.014)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※tr(0.016)	12/11～12/18	※0.026	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.012)	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.023	11/25～11/26	tr(0.016)	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	nd	11/6～11/13	0.032	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	tr(0.013)	12/17～12/18	tr(0.020)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	nd	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	tr(0.009)	11/18～11/19	tr(0.011)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量子下限未満を意味する。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.17

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	15	4.4	8.1
中央値	14	3.8	6.3
最大値	430	30	430
最小値	1.4	1.2	1.2

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	8.7	11/12～11/19	3.7	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	2.2	12/3～12/4	1.6	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	4.0	11/5～11/6	2.0	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	20	12/2～12/9	5.5	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	10	11/13～11/20	5.8	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	17	11/14～11/21	3.6	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	9.3	11/12～11/19	4.7	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	50	11/21～11/28	15	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	1.4	11/5～11/12	1.8	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	30	11/18～11/19	4.5	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	34	11/15～11/22	10	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	11	11/18～11/19	3.3	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	32	11/25～11/26	3.4	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	6.4	12/2～12/3	2.1	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	21	11/25～11/26	6.2	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	19	12/4～12/11	5.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	15	11/25～11/26	3.0	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	18	12/6～12/13	3.5	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	8.4	12/2～12/3	3.7	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	77	11/25～11/26	30	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	40	11/27～11/28	3.8	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	150	11/25～11/26	26	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	12	12/2～12/3	5.6	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	4.3	11/26～11/27	1.2	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	75	11/12～11/13	15	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	12	11/28～12/5	1.6	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	6.5	11/28～12/5	2.2	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	29	11/11～11/12	6.7	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	430	12/11～12/18	30	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※16	12/11～12/18	※7.1	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	53	12/10～12/11	8.2	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	38	11/25～11/26	5.6	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	2.9	11/6～11/13	4.5	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	5.7	12/17～12/18	2.3	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	3.0	12/5～12/12	1.3	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	9.8	11/18～11/19	3.8	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	2.2	11/18～11/19	1.5	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.006

定量下限値: 0.015

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.41	0.11	0.21
中央値	0.41	0.10	0.17
最大値	8.1	0.63	8.1
最小値	0.049	0.029	0.029

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	0.24	11/12~11/19	0.090	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	0.053	12/3~12/4	0.030	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	0.10	11/5~11/6	0.046	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	0.69	12/2~12/9	0.13	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	0.30	11/13~11/20	0.17	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	0.44	11/14~11/21	0.093	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	0.24	11/12~11/19	0.12	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	1.2	11/21~11/28	0.36	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	0.049	11/5~11/12	0.061	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	0.90	11/18~11/19	0.11	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	0.94	11/15~11/22	0.23	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	0.31	11/18~11/19	0.064	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	1.1	11/25~11/26	0.099	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	0.18	12/2~12/3	0.045	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	0.49	11/25~11/26	0.14	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	0.48	12/4~12/11	0.13	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	0.34	11/25~11/26	0.068	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	0.50	12/6~12/13	0.11	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	0.21	12/2~12/3	0.098	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	1.6	11/25~11/26	0.63	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.89	11/27～11/28	0.084	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	3.6	11/25～11/26	0.54	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.31	12/2～12/3	0.15	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.24	11/26～11/27	0.029	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	1.6	11/12～11/13	0.31	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.64	11/28～12/5	0.040	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.37	11/28～12/5	0.061	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.77	11/11～11/12	0.13	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	8.1	12/11～12/18	0.61	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.42	12/11～12/18	※0.30	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.3	12/10～12/11	0.13	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.88	11/25～11/26	0.14	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.10	11/6～11/13	0.17	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.12	12/17～12/18	0.073	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.075	12/5～12/12	0.029	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.26	11/18～11/19	0.098	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.064	11/18～11/19	0.037	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013  
 検出頻度(地点ベース): 温暖期: 34/36(欠測等: 0)  
 : 寒冷期: 33/36(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 温暖期: 34/36(欠測等: 0)  
 : 寒冷期: 33/36(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.006  
 定量下限値: 0.015

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.043	0.015	0.025
中央値	0.046	tr(0.014)	0.020
最大値	0.78	0.080	0.78
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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	0.027	11/12~11/19	tr(0.014)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		
			9/19~9/20		12/5~12/6		
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	tr(0.011)	11/5~11/6	tr(0.007)	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		
			9/11~9/12		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	0.071	12/2~12/9	0.020	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	0.042	11/13~11/20	0.024	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	0.050	11/14~11/21	tr(0.012)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	0.028	11/12~11/19	0.015	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	0.13	11/21~11/28	0.049	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	tr(0.008)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	0.092	11/18~11/19	tr(0.012)	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		
			9/4~9/5		11/20~11/21		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	0.10	11/15~11/22	0.028	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	0.033	11/18~11/19	tr(0.009)	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		
			9/5~9/6		11/20~11/21		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	0.13	11/25~11/26	tr(0.011)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		
			9/11~9/12		11/27~11/28		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	0.019	12/2~12/3	tr(0.007)	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		
			9/5~9/6		12/4~12/5		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	0.053	11/25~11/26	tr(0.014)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		
			10/2~10/3		11/27~11/28		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	0.052	12/4~12/11	0.020	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	0.042	11/25~11/26	tr(0.010)	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		
			9/19~9/20		11/27~11/28		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	0.056	12/6~12/13	tr(0.014)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	0.028	12/2~12/3	tr(0.014)	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		
			9/4~9/5		12/4~12/5		
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	0.18	11/25~11/26	0.080	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		
			10/2~10/3		11/27~11/28		

地方公共団体	地点番号	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	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.098	11/27～11/28	tr(0.011)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.40	11/25～11/26	0.058	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.035	12/2～12/3	0.018	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.017	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.18	11/12～11/13	0.040	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.051	11/28～12/5	tr(0.007)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.033	11/28～12/5	tr(0.010)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.085	11/11～11/12	0.015	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.78	12/11～12/18	0.063	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.049	12/11～12/18	※0.029	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.13	12/10～12/11	0.019	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.080	11/25～11/26	0.020	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.015	11/6～11/13	0.036	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.015	12/17～12/18	tr(0.013)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	tr(0.008)	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.030	11/18～11/19	0.018	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.007)	11/18～11/19	tr(0.008)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(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	1.1	0.29	0.57
中央値	1.0	0.29	0.42
最大値	31	2.1	31
最小値	0.11	0.075	0.075

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	0.62	11/12~11/19	0.22	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	0.16	12/3~12/4	0.090	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	0.26	11/5~11/6	0.13	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	1.6	12/2~12/9	0.40	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	0.79	11/13~11/20	0.41	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	1.2	11/14~11/21	0.24	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	0.68	11/12~11/19	0.30	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	3.4	11/21~11/28	1.0	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	0.11	11/5~11/12	0.14	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	2.4	11/18~11/19	0.31	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	2.7	11/15~11/22	0.66	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	0.86	11/18~11/19	0.20	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	2.9	11/25~11/26	0.25	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	0.45	12/2~12/3	0.12	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	1.4	11/25~11/26	0.40	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	1.4	12/4~12/11	0.37	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	0.96	11/25~11/26	0.18	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	1.4	12/6~12/13	0.28	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	0.63	12/2~12/3	0.31	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	4.7	11/25~11/26	2.0	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	2.6	11/27～11/28	0.26	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	11	11/25～11/26	1.7	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.91	12/2～12/3	0.38	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.42	11/26～11/27	0.075	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	5.0	11/12～11/13	0.94	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	1.1	11/28～12/5	0.10	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.65	11/28～12/5	0.13	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	2.2	11/11～11/12	0.41	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	31	12/11～12/18	2.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※1.2	12/11～12/18	※0.56	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	4.1	12/10～12/11	0.44	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	2.6	11/25～11/26	0.41	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.24	11/6～11/13	0.36	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.36	12/17～12/18	0.13	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.22	12/5～12/12	0.084	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.69	11/18～11/19	0.25	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.17	11/18～11/19	0.097	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 35/36(欠測等: 0)  
 寒冷期: 29/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 35/36(欠測等: 0)  
 寒冷期: 29/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.006

定量下限値: 0.016

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.032	tr(0.010)	0.018
中央値	0.032	tr(0.010)	0.017
最大値	0.45	0.042	0.45
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	0.021	11/12~11/19	tr(0.012)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	tr(0.007)	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	tr(0.009)	11/5~11/6	nd	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	0.079	12/2~12/9	0.021	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	0.031	11/13~11/20	0.017	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	0.038	11/14~11/21	tr(0.010)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	0.020	11/12~11/19	tr(0.014)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	0.095	11/21~11/28	0.033	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	tr(0.007)	11/5~11/12	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	0.067	11/18~11/19	tr(0.010)	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	0.066	11/15~11/22	0.023	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	0.029	11/18~11/19	tr(0.010)	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	0.074	11/25~11/26	tr(0.008)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	tr(0.014)	12/2~12/3	nd	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	0.035	11/25~11/26	tr(0.012)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	0.035	12/4~12/11	tr(0.013)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	0.025	11/25~11/26	tr(0.007)	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	0.053	12/6~12/13	tr(0.012)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	0.017	12/2~12/3	tr(0.009)	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	0.11	11/25~11/26	0.041	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.061	11/27～11/28	tr(0.006)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.22	11/25～11/26	0.042	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.024	12/2～12/3	0.017	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	tr(0.012)	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.12	11/12～11/13	0.023	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.032	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.017	11/28～12/5	tr(0.007)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.062	11/11～11/12	tr(0.012)	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.45	12/11～12/18	0.038	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.031	12/11～12/18	※0.021	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.074	12/10～12/11	tr(0.009)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.058	11/25～11/26	0.017	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	tr(0.008)	11/6～11/13	0.027	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	tr(0.013)	12/17～12/18	tr(0.010)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	tr(0.010)	12/5～12/12	tr(0.007)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.019	11/18～11/19	tr(0.010)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

- (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) 「nd」は不検出を意味する。
- (注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 29/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 24/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 29/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 24/36(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	tr(0.015)	tr(0.010)	tr(0.012)
中央値	tr(0.017)	tr(0.010)	tr(0.014)
最大値	0.065	0.047	0.065
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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	tr(0.014)	11/12~11/19	0.022	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	0.045	12/2~12/9	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)	9/19~9/26	0.037	11/13~11/20	0.032	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	0.025	11/14~11/21	tr(0.013)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	tr(0.012)	11/12~11/19	tr(0.014)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	0.033	11/21~11/28	0.030	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	0.023	11/18~11/19	tr(0.008)	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	0.024	11/15~11/22	tr(0.015)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	tr(0.017)	11/18~11/19	nd	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	0.065	11/25~11/26	tr(0.010)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	nd	12/2~12/3	nd	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	0.023	11/25~11/26	tr(0.011)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	tr(0.017)	12/4~12/11	0.023	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	tr(0.016)	11/25~11/26	tr(0.008)	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	0.020	12/6~12/13	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	tr(0.012)	12/2~12/3	tr(0.009)	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	0.033	11/25~11/26	0.022	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.025	11/27～11/28	tr(0.007)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.053	11/25～11/26	tr(0.009)	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.010)	12/2～12/3	0.019	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	tr(0.007)	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.032	11/12～11/13	0.027	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	tr(0.011)	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	nd	11/28～12/5	tr(0.010)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.028	11/11～11/12	nd	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.049	12/11～12/18	tr(0.013)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※tr(0.018)	12/11～12/18	※tr(0.012)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.015)	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.024	11/25～11/26	tr(0.018)	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	tr(0.012)	11/6～11/13	0.047	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	tr(0.015)	12/17～12/18	0.039	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	nd	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	tr(0.014)	11/18～11/19	0.022	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

- (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) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.08

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	5.7	1.7	3.1
中央値	5.4	1.6	2.3
最大値	140	11	140
最小値	0.55	0.49	0.49

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎（旭川市）	9/11~9/18	3.3	11/12~11/19	1.2	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17~9/18	0.79	12/3~12/4	0.51	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9~9/10	1.4	11/5~11/6	0.78	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3~9/10	6.4	12/2~12/9	1.8	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19~9/26	3.9	11/13~11/20	2.1	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3~9/10	5.7	11/14~11/21	1.2	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2~9/9	3.2	11/12~11/19	1.6	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22~9/29	15	11/21~11/28	4.9	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	0.55	11/5~11/12	0.75	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2~9/3	11	11/18~11/19	1.7	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6~9/13	12	11/15~11/22	3.7	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3~9/4	4.7	11/18~11/19	1.1	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9~9/10	16	11/25~11/26	1.4	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3~9/4	2.0	12/2~12/3	0.76	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30~10/1	6.5	11/25~11/26	2.0	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25~10/2	6.2	12/4~12/11	1.6	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17~9/18	5.4	11/25~11/26	1.2	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17~9/24	7.4	12/6~12/13	1.4	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2~9/3	3.3	12/2~12/3	1.6	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30~10/1	24	11/25~11/26	11	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	14	11/27～11/28	1.4	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	60	11/25～11/26	7.9	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	4.2	12/2～12/3	2.1	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	1.8	11/26～11/27	0.49	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	20	11/12～11/13	5.4	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	3.7	11/28～12/5	0.59	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	2.6	11/28～12/5	0.96	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	11	11/11～11/12	2.8	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	140	12/11～12/18	9.9	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※6.0	12/11～12/18	※1.9	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	18	12/10～12/11	2.4	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	82	11/25～11/26	4.2	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	1.1	11/6～11/13	1.9	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.9	12/17～12/18	0.75	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	1.3	12/5～12/12	0.57	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	5.4	11/18～11/19	1.9	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.91	11/18～11/19	0.78	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

- (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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 寒冷期: 34/36(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	0.067	0.021	0.037
中央値	0.066	0.022	0.035
最大値	1.2	0.093	1.2
最小値	tr(0.007)	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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	0.037	11/12~11/19	0.024	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	tr(0.007)	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	0.019	11/5~11/6	tr(0.008)	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	0.12	12/2~12/9	0.021	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	0.067	11/13~11/20	0.046	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	0.077	11/14~11/21	0.020	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	0.037	11/12~11/19	0.024	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	0.18	11/21~11/28	0.063	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	tr(0.008)	11/5~11/12	tr(0.010)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	0.13	11/18~11/19	0.019	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	0.13	11/15~11/22	0.039	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	0.061	11/18~11/19	tr(0.012)	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	0.25	11/25~11/26	0.022	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	0.023	12/2~12/3	tr(0.009)	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	0.067	11/25~11/26	0.022	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	0.073	12/4~12/11	0.029	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	0.055	11/25~11/26	tr(0.011)	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	0.091	12/6~12/13	0.021	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	0.036	12/2~12/3	0.031	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	0.25	11/25~11/26	0.093	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.14	11/27～11/28	tr(0.014)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.55	11/25～11/26	0.070	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.049	12/2～12/3	0.033	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.032	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.19	11/12～11/13	0.048	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.065	11/28～12/5	tr(0.009)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.042	11/28～12/5	tr(0.011)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.13	11/11～11/12	0.022	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	1.2	12/11～12/18	0.079	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.073	12/11～12/18	※0.033	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.16	12/10～12/11	0.020	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.51	11/25～11/26	0.043	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.020	11/6～11/13	0.050	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.021	12/17～12/18	0.019	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	tr(0.015)	12/5～12/12	tr(0.008)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.055	11/18～11/19	0.026	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.011)	11/18～11/19	tr(0.012)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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/m<sup>3</sup>)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 31/36(欠測等 : 0)  
: 寒冷期 : 22/36(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 31/36(欠測等 : 0)  
: 寒冷期 : 22/36(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.006

定量下限値 : 0.015

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.017	tr(0.007)	tr(0.011)
中央値	0.017	tr(0.007)	tr(0.011)
最大値	0.23	0.026	0.23
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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	tr(0.011)	11/12~11/19	tr(0.008)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	0.026	12/2~12/9	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	0.019	11/13~11/20	0.016	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	0.020	11/14~11/21	tr(0.006)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	tr(0.011)	11/12~11/19	tr(0.010)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	0.044	11/21~11/28	0.018	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	0.033	11/18~11/19	tr(0.006)	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	0.029	11/15~11/22	tr(0.010)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	tr(0.014)	11/18~11/19	nd	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	0.061	11/25~11/26	tr(0.007)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	tr(0.007)	12/2~12/3	nd	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	0.021	11/25~11/26	tr(0.007)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	0.020	12/4~12/11	tr(0.012)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	tr(0.013)	11/25~11/26	nd	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	0.023	12/6~12/13	tr(0.008)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	tr(0.010)	12/2~12/3	tr(0.008)	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	0.057	11/25~11/26	0.026	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	

兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.033	11/27～11/28	nd	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.12	11/25～11/26	0.020	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.013)	12/2～12/3	tr(0.013)	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	tr(0.008)	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.048	11/12～11/13	0.018	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	tr(0.014)	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	tr(0.009)	11/28～12/5	tr(0.006)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.031	11/11～11/12	nd	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.23	12/11～12/18	0.020	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.020	12/11～12/18	※tr(0.010)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.032	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.053	11/25～11/26	tr(0.012)	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	tr(0.007)	11/6～11/13	0.019	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	tr(0.008)	12/17～12/18	tr(0.014)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	nd	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.015	11/18～11/19	tr(0.009)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[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/m<sup>3</sup>)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 32/36(欠測等 : 0)

: 寒冷期 : 26/36(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 32/36(欠測等 : 0)

: 寒冷期 : 26/36(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	0.032	tr(0.010)	tr(0.018)
中央値	0.035	tr(0.010)	0.019
最大値	0.59	0.049	0.59
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	0.019	11/12~11/19	tr(0.012)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	tr(0.008)	11/5~11/6	nd	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	0.055	12/2~12/9	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)	9/19~9/26	0.040	11/13~11/20	0.021	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	0.043	11/14~11/21	tr(0.009)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	0.020	11/12~11/19	tr(0.013)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	0.091	11/21~11/28	0.028	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	0.062	11/18~11/19	tr(0.010)	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	0.067	11/15~11/22	0.022	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	0.031	11/18~11/19	nd	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	0.12	11/25~11/26	tr(0.010)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	tr(0.012)	12/2~12/3	nd	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	0.040	11/25~11/26	tr(0.010)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	0.039	12/4~12/11	tr(0.013)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	0.027	11/25~11/26	tr(0.008)	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	0.042	12/6~12/13	tr(0.010)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	0.019	12/2~12/3	tr(0.013)	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	0.12	11/25~11/26	0.049	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.076	11/27～11/28	tr(0.010)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.29	11/25～11/26	0.040	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.022	12/2～12/3	tr(0.018)	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	tr(0.015)	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.095	11/12～11/13	0.025	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.029	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.019	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.065	11/11～11/12	tr(0.011)	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.59	12/11～12/18	0.043	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.037	12/11～12/18	※tr(0.015)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.079	12/10～12/11	tr(0.008)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.22	11/25～11/26	0.020	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	tr(0.009)	11/6～11/13	0.030	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	tr(0.012)	12/17～12/18	tr(0.009)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	nd	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.027	11/18～11/19	tr(0.013)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013  
 検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 2/36(欠測等: 0)  
 : 寒冷期: 7/36(欠測等: 0)  
 検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 2/36(欠測等: 0)  
 : 寒冷期: 7/36(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.006  
 定量下限値: 0.015

	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(0.009)	tr(0.009)	tr(0.009)
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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	nd	11/12~11/19	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	nd	12/2~12/9	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	tr(0.007)	11/13~11/20	tr(0.007)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	nd	11/14~11/21	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	nd	11/12~11/19	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	nd	11/21~11/28	tr(0.007)	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	nd	11/18~11/19	nd	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	nd	11/15~11/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	nd	11/18~11/19	nd	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	tr(0.009)	11/25~11/26	nd	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	nd	12/2~12/3	nd	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	nd	11/25~11/26	nd	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	nd	12/4~12/11	tr(0.007)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	nd	11/25~11/26	nd	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	nd	12/6~12/13	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	nd	12/2~12/3	nd	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	nd	11/25~11/26	nd	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	nd	11/25～11/26	nd	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	nd	12/2～12/3	nd	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	nd	11/12～11/13	tr(0.006)	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	nd	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	nd	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	nd	11/11～11/12	nd	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	nd	12/11～12/18	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※nd	12/11～12/18	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	nd	11/25～11/26	nd	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	nd	11/6～11/13	tr(0.009)	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	nd	12/17～12/18	tr(0.009)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	nd	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	tr(0.009)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(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	1.3	0.42	0.74
中央値	1.1	0.38	0.66
最大値	52	2.1	52
最小値	0.14	0.10	0.10

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	0.68	11/12～11/19	0.21	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	0.17	12/3～12/4	0.10	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	0.34	11/5～11/6	0.17	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	3.7	12/2～12/9	0.51	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	1.0	11/13～11/20	0.51	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	1.1	11/14～11/21	0.25	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	0.57	11/12～11/19	0.36	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	2.7	11/21～11/28	1.1	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.14	11/5～11/12	0.21	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	2.2	11/18～11/19	0.42	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	2.1	11/15～11/22	0.68	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	1.2	11/18～11/19	0.23	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	4.1	11/25～11/26	0.37	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	0.41	12/2～12/3	0.22	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	0.90	11/25～11/26	0.36	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	0.99	12/4～12/11	0.32	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	1.3	11/25～11/26	0.32	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	1.6	12/6～12/13	0.38	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	0.74	12/2～12/3	0.43	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	4.5	11/25～11/26	2.1	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	3.3	11/27～11/28	0.34	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	13	11/25～11/26	1.7	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.73	12/2～12/3	0.55	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.38	11/26～11/27	0.15	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	2.9	11/12～11/13	0.98	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	1.0	11/28～12/5	0.17	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.92	11/28～12/5	0.42	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	2.1	11/11～11/12	0.65	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	10	12/11～12/18	1.3	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※1.3	12/11～12/18	※0.54	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	5.4	12/10～12/11	0.87	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	52	11/25～11/26	2.1	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.27	11/6～11/13	0.67	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.43	12/17～12/18	0.20	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.32	12/5～12/12	0.19	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	2.8	11/18～11/19	0.70	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.26	11/18～11/19	0.29	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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」はハイボリュウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリュウ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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 34/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 30/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 34/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 30/36(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	0.08	tr(0.02)	0.04
中央値	0.08	tr(0.02)	0.04
最大値	2.5	0.12	2.5
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	0.04	11/12~11/19	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	tr(0.02)	11/5~11/6	nd	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	0.47	12/2~12/9	0.04	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	0.09	11/13~11/20	0.05	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	0.08	11/14~11/21	tr(0.02)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	0.04	11/12~11/19	0.03	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	0.20	11/21~11/28	0.08	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	tr(0.01)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	0.14	11/18~11/19	tr(0.02)	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	0.14	11/15~11/22	0.05	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	0.09	11/18~11/19	tr(0.01)	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	0.26	11/25~11/26	tr(0.02)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	tr(0.02)	12/2~12/3	nd	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	0.07	11/25~11/26	tr(0.02)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	0.08	12/4~12/11	0.03	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	0.07	11/25~11/26	tr(0.02)	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	0.11	12/6~12/13	tr(0.02)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	0.04	12/2~12/3	0.04	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	0.28	11/25~11/26	0.12	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.21	11/27～11/28	tr(0.02)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.80	11/25～11/26	0.12	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.05	12/2～12/3	0.05	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.03	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.18	11/12～11/13	0.06	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.08	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.07	11/28～12/5	tr(0.02)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.14	11/11～11/12	0.04	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.67	12/11～12/18	0.08	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.07	12/11～12/18	※0.05	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.46	12/10～12/11	0.08	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	2.5	11/25～11/26	0.09	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	tr(0.02)	11/6～11/13	0.04	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	tr(0.02)	12/17～12/18	tr(0.01)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	tr(0.02)	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.20	11/18～11/19	0.04	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.02)	11/18～11/19	tr(0.02)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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」はハイボリュウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリュウ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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(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	0.21	0.06	0.11
中央値	0.19	0.05	0.10
最大値	9.8	0.33	9.8
最小値	tr(0.02)	tr(0.01)	tr(0.01)

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	0.10	11/12~11/19	0.04	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	tr(0.02)	12/3~12/4	tr(0.01)	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	0.05	11/5~11/6	tr(0.02)	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	1.2	12/2~12/9	0.10	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	0.19	11/13~11/20	0.08	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	0.19	11/14~11/21	0.04	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	0.09	11/12~11/19	0.06	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	0.46	11/21~11/28	0.20	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	tr(0.02)	11/5~11/12	0.03	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	0.36	11/18~11/19	0.06	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	0.34	11/15~11/22	0.14	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	0.23	11/18~11/19	0.03	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	0.69	11/25~11/26	0.04	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	0.06	12/2~12/3	tr(0.02)	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	0.15	11/25~11/26	0.05	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	0.19	12/4~12/11	0.04	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	0.19	11/25~11/26	0.04	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	0.27	12/6~12/13	0.05	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	0.11	12/2~12/3	0.07	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	0.76	11/25~11/26	0.31	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	

兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.61	11/27～11/28	0.04	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	2.2	11/25～11/26	0.28	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.11	12/2～12/3	0.08	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.06	11/26～11/27	tr(0.01)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.48	11/12～11/13	0.14	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.21	11/28～12/5	tr(0.02)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.18	11/28～12/5	0.04	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.36	11/11～11/12	0.10	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	1.4	12/11～12/18	0.19	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.20	12/11～12/18	※0.08	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.3	12/10～12/11	0.22	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	9.8	11/25～11/26	0.33	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.04	11/6～11/13	0.08	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.06	12/17～12/18	tr(0.02)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.04	12/5～12/12	tr(0.02)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.58	11/18～11/19	0.11	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.03	11/18～11/19	0.03	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 16/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 12/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 16/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 12/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.006

定量下限値: 0.014

	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	0.042	0.017	0.042
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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	nd	11/12~11/19	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	0.014	12/2~12/9	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	tr(0.013)	11/13~11/20	0.014	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	tr(0.007)	11/14~11/21	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	nd	11/12~11/19	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	tr(0.012)	11/21~11/28	0.015	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	tr(0.007)	11/18~11/19	nd	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	nd	11/15~11/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	nd	11/18~11/19	nd	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	0.019	11/25~11/26	nd	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	nd	12/2~12/3	nd	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	nd	11/25~11/26	nd	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	nd	12/4~12/11	tr(0.011)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	nd	11/25~11/26	nd	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	tr(0.008)	12/6~12/13	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	nd	12/2~12/3	nd	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	tr(0.012)	11/25~11/26	tr(0.009)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	tr(0.010)	11/27～11/28	nd	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.018	11/25～11/26	tr(0.007)	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	nd	12/2～12/3	tr(0.009)	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	tr(0.011)	11/12～11/13	tr(0.011)	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	nd	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	nd	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	tr(0.008)	11/11～11/12	nd	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.019	12/11～12/18	tr(0.007)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※tr(0.009)	12/11～12/18	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.010)	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.042	11/25～11/26	tr(0.007)	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	nd	11/6～11/13	0.017	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	nd	12/17～12/18	tr(0.011)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	nd	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	tr(0.009)	11/18～11/19	tr(0.011)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-8] オクタクロロビフェニル類・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.05

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.18	0.08	0.12
中央値	0.16	0.07	0.10
最大値	6.3	0.32	6.3
最小値	tr(0.02)	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	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	0.10	11/12～11/19	0.06	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	tr(0.02)	12/3～12/4	tr(0.02)	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	0.05	11/5～11/6	tr(0.03)	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	0.92	12/2～12/9	0.10	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	0.20	11/13～11/20	0.14	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	0.16	11/14～11/21	0.06	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	0.08	11/12～11/19	0.08	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	0.33	11/21～11/28	0.20	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	tr(0.03)	11/5～11/12	tr(0.04)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	0.23	11/18～11/19	0.07	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	0.24	11/15～11/22	0.11	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	0.17	11/18～11/19	tr(0.03)	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	0.50	11/25～11/26	0.05	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	0.06	12/2～12/3	tr(0.04)	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	0.11	11/25～11/26	0.06	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	0.13	12/4～12/11	0.09	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	0.16	11/25～11/26	0.05	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	0.21	12/6～12/13	0.08	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	0.10	12/2～12/3	0.07	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	0.50	11/25～11/26	0.26	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.45	11/27～11/28	0.06	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	1.4	11/25～11/26	0.23	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.09	12/2～12/3	0.11	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.06	11/26～11/27	tr(0.03)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.34	11/12～11/13	0.14	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.14	11/28～12/5	tr(0.03)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.13	11/28～12/5	0.07	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.24	11/11～11/12	0.10	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.44	12/11～12/18	0.17	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.17	12/11～12/18	※0.11	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.1	12/10～12/11	0.23	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	6.3	11/25～11/26	0.28	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.06	11/6～11/13	0.32	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.06	12/17～12/18	0.05	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.05	12/5～12/12	tr(0.04)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.50	11/18～11/19	0.13	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.04)	11/18～11/19	0.07	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 33/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 35/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 33/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 35/36(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)	0.03
中央値	0.03	tr(0.02)	tr(0.02)
最大値	0.23	0.25	0.25
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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	0.03	11/12~11/19	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	tr(0.02)	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	nd	11/5~11/6	tr(0.01)	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	0.06	12/2~12/9	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)	9/19~9/26	0.04	11/13~11/20	0.06	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	0.04	11/14~11/21	tr(0.02)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	tr(0.02)	11/12~11/19	0.03	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	0.06	11/21~11/28	0.06	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	tr(0.01)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	0.04	11/18~11/19	tr(0.02)	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	0.03	11/15~11/22	tr(0.02)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	tr(0.02)	11/18~11/19	nd	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	0.10	11/25~11/26	tr(0.02)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	tr(0.01)	12/2~12/3	tr(0.02)	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	0.03	11/25~11/26	tr(0.01)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	tr(0.02)	12/4~12/11	0.05	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	tr(0.02)	11/25~11/26	tr(0.01)	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	0.04	12/6~12/13	tr(0.02)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	0.03	12/2~12/3	0.03	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	0.06	11/25~11/26	0.04	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.05	11/27～11/28	tr(0.02)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.10	11/25～11/26	0.03	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.02)	12/2～12/3	0.05	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	tr(0.01)	11/26～11/27	tr(0.01)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.05	11/12～11/13	0.04	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	tr(0.02)	11/28～12/5	tr(0.02)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	tr(0.02)	11/28～12/5	0.04	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.04	11/11～11/12	tr(0.01)	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.05	12/11～12/18	0.03	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.04	12/11～12/18	※0.03	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.07	12/10～12/11	0.03	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.23	11/25～11/26	0.04	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	tr(0.02)	11/6～11/13	0.25	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	tr(0.02)	12/17～12/18	tr(0.02)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	tr(0.01)	12/5～12/12	tr(0.02)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.05	11/18～11/19	0.04	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.01)	11/18～11/19	0.04	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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」はハイボリュウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリュウ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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[1-10] デカクロロビフェニル・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 31/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 35/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 31/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 35/36(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	tr(0.014)	0.027	0.020
中央値	tr(0.017)	0.026	0.021
最大値	0.054	0.26	0.26
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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	tr(0.013)	11/12~11/19	tr(0.015)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	nd	12/3~12/4	tr(0.018)	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	nd	11/5~11/6	0.028	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	tr(0.011)	12/2~12/9	0.023	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	0.024	11/13~11/20	0.043	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	0.019	11/14~11/21	0.019	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	nd	11/12~11/19	0.032	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	0.027	11/21~11/28	0.048	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	nd	11/5~11/12	0.028	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	tr(0.018)	11/18~11/19	0.021	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	0.021	11/15~11/22	0.024	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	tr(0.016)	11/18~11/19	nd	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	0.054	11/25~11/26	tr(0.017)	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	0.021	12/2~12/3	0.032	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	0.023	11/25~11/26	tr(0.011)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	tr(0.015)	12/4~12/11	0.039	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	tr(0.010)	11/25~11/26	tr(0.012)	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	0.023	12/6~12/13	0.024	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	tr(0.018)	12/2~12/3	0.043	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	0.034	11/25~11/26	0.030	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.038	11/27～11/28	tr(0.017)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.031	11/25～11/26	0.023	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.011)	12/2～12/3	0.061	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	tr(0.008)	11/26～11/27	tr(0.018)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.021	11/12～11/13	tr(0.016)	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	tr(0.013)	11/28～12/5	0.047	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	tr(0.008)	11/28～12/5	0.11	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.020	11/11～11/12	tr(0.008)	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.025	12/11～12/18	0.034	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.026	12/11～12/18	※0.028	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.010)	12/10～12/11	0.036	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.026	11/25～11/26	0.040	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	nd	11/6～11/13	0.26	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.022	12/17～12/18	tr(0.014)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	tr(0.008)	12/5～12/12	0.043	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	tr(0.015)	11/18～11/19	0.024	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.013)	11/18～11/19	0.13	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) ・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: 1.3

定量下限値: 3.8

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	110	97	100
中央値	110	97	100
最大値	180	180	180
最小値	52	73	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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	120	11/12~11/19	76	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	72	12/3~12/4	78	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	98	11/5~11/6	98	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	150	12/2~12/9	120	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	110	11/13~11/20	97	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	130	11/14~11/21	100	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	100	11/12~11/19	78	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	110	11/21~11/28	99	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	84	11/5~11/12	86	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	100	11/18~11/19	97	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	110	11/15~11/22	96	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	100	11/18~11/19	86	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	180	11/25~11/26	110	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	100	12/2~12/3	98	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	120	11/25~11/26	85	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	97	12/4~12/11	100	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	100	11/25~11/26	92	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	130	12/6~12/13	81	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	96	12/2~12/3	110	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	120	11/25~11/26	100	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	110	11/27～11/28	88	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	140	11/25～11/26	100	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	100	12/2～12/3	100	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	100	11/26～11/27	86	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	140	11/12～11/13	87	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	130	11/28～12/5	89	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	110	11/28～12/5	160	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	140	11/11～11/12	73	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	100	12/11～12/18	96	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※89	12/11～12/18	※88	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	100	12/10～12/11	94	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	130	11/25～11/26	140	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	52	11/6～11/13	180	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	130	12/17～12/18	100	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	90	12/5～12/12	94	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	110	11/18～11/19	77	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	110	11/18～11/19	120	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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」はハイボリュウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリュウムエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[6] DDT類・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：※※0.13

定量下限値：※※0.36

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	9.5	3.1	5.4
中央値	11	2.9	5.0
最大値	62	16	62
最小値	0.68	1.2	0.68

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	29	11/12～11/19	5.1	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	3.7	12/3～12/4	1.3	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	3.2	11/5～11/6	1.3	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	11	12/2～12/9	3.3	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	7.3	11/13～11/20	3.2	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	31	11/14～11/21	4.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	11	11/12～11/19	3.6	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	19	11/21～11/28	7.9	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.68	11/5～11/12	1.2	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	12	11/18～11/19	1.9	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	62	11/15～11/22	8.7	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	8.9	11/18～11/19	2.7	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	20	11/25～11/26	2.9	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	5.2	12/2～12/3	2.0	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	27	11/25～11/26	5.1	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	54	12/4～12/11	16	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	6.4	11/25～11/26	2.6	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	6.1	12/6～12/13	1.9	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	6.5	12/2～12/3	1.5	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	37	11/25～11/26	12	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	

兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	13	11/27～11/28	2.3	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	18	11/25～11/26	5.8	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	8.1	12/2～12/3	3.5	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	2.0	11/26～11/27	1.8	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	14	11/12～11/13	3.4	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	7.7	11/28～12/5	1.7	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	11	11/28～12/5	2.8	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	14	11/11～11/12	2.9	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	13	12/11～12/18	2.8	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※15	12/11～12/18	※2.4	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	14	12/10～12/11	2.7	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	28	11/25～11/26	6.4	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	3.0	11/6～11/13	3.8	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	3.9	12/17～12/18	1.7	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	3.9	12/5～12/12	1.5	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	6.4	11/18～11/19	2.9	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	1.5	11/18～11/19	2.3	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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。

[6-1] p,p'-DDT・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(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	2.8	0.65	1.3
中央値	3.6	0.53	1.2
最大値	17	4.5	17
最小値	0.20	0.18	0.18

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	6.8	11/12~11/19	1.2	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	0.80	12/3~12/4	0.30	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	0.90	11/5~11/6	0.21	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	3.8	12/2~12/9	0.69	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	2.2	11/13~11/20	0.81	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	13	11/14~11/21	1.8	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	3.6	11/12~11/19	1.2	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	6.1	11/21~11/28	2.8	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	0.20	11/5~11/12	0.27	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	4.9	11/18~11/19	0.48	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	17	11/15~11/22	2.3	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	2.8	11/18~11/19	0.58	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	5.7	11/25~11/26	0.34	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	1.3	12/2~12/3	0.41	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	8.0	11/25~11/26	1.2	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	10	12/4~12/11	2.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	2.0	11/25~11/26	0.53	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	1.9	12/6~12/13	0.41	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	1.6	12/2~12/3	0.32	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	15	11/25~11/26	4.5	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	3.9	11/27～11/28	0.37	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	5.8	11/25～11/26	1.1	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	2.9	12/2～12/3	1.1	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.58	11/26～11/27	0.18	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	5.4	11/12～11/13	0.88	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	2.6	11/28～12/5	0.31	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	3.5	11/28～12/5	0.48	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	5.0	11/11～11/12	0.73	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	4.1	12/11～12/18	0.53	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※4.5	12/11～12/18	※0.50	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	4.5	12/10～12/11	0.49	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	9.1	11/25～11/26	1.4	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.68	11/6～11/13	0.75	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.95	12/17～12/18	0.28	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.86	12/5～12/12	0.21	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	1.7	11/18～11/19	0.53	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.36	11/18～11/19	0.35	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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」はハイボリュウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリュウムエアサンプラーにより採取されたことを意味する。



[6-2] p,p'-DDE・大気 (単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.10

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	4.1	1.6	2.5
中央値	4.3	1.5	2.3
最大値	37	11	37
最小値	0.2	0.6	0.2

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	16	11/12～11/19	2.9	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	2.1	12/3～12/4	0.69	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	1.5	11/5～11/6	0.65	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	4.3	12/2～12/9	1.7	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	3.3	11/13～11/20	1.6	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	9.9	11/14～11/21	1.8	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	4.8	11/12～11/19	1.6	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	7.3	11/21～11/28	3.1	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.24	11/5～11/12	0.55	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	4.3	11/18～11/19	0.88	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	28	11/15～11/22	4.2	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	3.9	11/18～11/19	1.3	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	9.4	11/25～11/26	1.9	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	2.7	12/2～12/3	1.1	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	10	11/25～11/26	2.4	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	37	12/4～12/11	11	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	2.6	11/25～11/26	1.4	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	2.5	12/6～12/13	1.0	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	3.3	12/2～12/3	0.71	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	13	11/25～11/26	4.6	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	5.1	11/27～11/28	1.3	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	7.7	11/25～11/26	3.3	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	3.1	12/2～12/3	1.6	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.63	11/26～11/27	1.1	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	5.1	11/12～11/13	1.6	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	3.2	11/28～12/5	0.93	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	5.2	11/28～12/5	1.5	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	5.1	11/11～11/12	1.4	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	5.5	12/11～12/18	1.6	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※6.0	12/11～12/18	※1.3	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	6.2	12/10～12/11	1.5	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	12	11/25～11/26	3.3	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	1.4	11/6～11/13	2.0	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.8	12/17～12/18	0.98	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	2.2	12/5～12/12	0.81	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	2.7	11/18～11/19	1.5	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.62	11/18～11/19	1.2	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[6-3] p,p'-DDD・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.007

定量下限値: 0.018

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.16	0.056	0.094
中央値	0.18	0.054	0.090
最大値	0.80	0.14	0.80
最小値	0.027	tr(0.015)	tr(0.015)

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	0.55	11/12~11/19	0.13	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	0.038	12/3~12/4	tr(0.015)	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	0.042	11/5~11/6	0.023	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	0.27	12/2~12/9	0.076	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	0.13	11/13~11/20	0.060	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	0.19	11/14~11/21	0.046	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	0.12	11/12~11/19	0.055	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	0.67	11/21~11/28	0.14	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	0.027	11/5~11/12	0.026	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	0.22	11/18~11/19	0.033	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	0.80	11/15~11/22	0.12	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	0.31	11/18~11/19	0.062	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	0.26	11/25~11/26	0.074	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	0.073	12/2~12/3	0.042	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	0.17	11/25~11/26	0.035	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	0.33	12/4~12/11	0.13	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	0.073	11/25~11/26	0.037	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	0.095	12/6~12/13	0.035	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	0.077	12/2~12/3	0.032	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	0.31	11/25~11/26	0.12	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.26	11/27～11/28	0.049	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.23	11/25～11/26	0.093	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.099	12/2～12/3	0.062	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.11	11/26～11/27	0.053	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.20	11/12～11/13	0.053	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.18	11/28～12/5	0.033	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.29	11/28～12/5	0.078	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.16	11/11～11/12	0.047	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.19	12/11～12/18	0.055	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.20	12/11～12/18	※0.058	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.15	12/10～12/11	0.045	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.28	11/25～11/26	0.14	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.075	11/6～11/13	0.096	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.061	12/17～12/18	0.035	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.10	12/5～12/12	0.033	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.35	11/18～11/19	0.11	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.077	11/18～11/19	0.087	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[6-4] o,p'-DDT・大気 (単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.018

定量下限値：0.054

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.7	0.47	0.89
中央値	1.7	0.44	0.75
最大値	12	2.4	12
最小値	0.15	0.20	0.15

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	4.0	11/12～11/19	0.54	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	0.56	12/3～12/4	0.20	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	0.56	11/5～11/6	0.26	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	2.1	12/2～12/9	0.50	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	1.3	11/13～11/20	0.47	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	7.1	11/14～11/21	1.0	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	1.7	11/12～11/19	0.57	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	3.1	11/21～11/28	1.1	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.15	11/5～11/12	0.22	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	2.1	11/18～11/19	0.33	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	12	11/15～11/22	1.5	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	1.4	11/18～11/19	0.52	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	3.4	11/25～11/26	0.35	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	0.91	12/2～12/3	0.31	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	6.7	11/25～11/26	0.96	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	5.3	12/4～12/11	1.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	1.3	11/25～11/26	0.43	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	1.2	12/6～12/13	0.28	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	1.0	12/2～12/3	0.26	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	7.6	11/25～11/26	2.4	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	2.7	11/27～11/28	0.30	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	3.1	11/25～11/26	0.79	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	1.6	12/2～12/3	0.53	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.47	11/26～11/27	0.22	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	3.0	11/12～11/13	0.58	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	1.4	11/28～12/5	0.24	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	1.7	11/28～12/5	0.40	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	3.1	11/11～11/12	0.54	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	2.5	12/11～12/18	0.39	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※2.7	12/11～12/18	※0.36	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	2.7	12/10～12/11	0.37	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	5.3	11/25～11/26	0.99	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.47	11/6～11/13	0.55	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.71	12/17～12/18	0.25	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.46	12/5～12/12	0.21	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.99	11/18～11/19	0.44	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.28	11/18～11/19	0.36	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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。

[6-5] o,p'-DDE・大気 (単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(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	0.38	0.21	0.28
中央値	0.35	0.19	0.25
最大値	3.3	0.65	3.3
最小値	0.051	0.097	0.051

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	0.74	11/12～11/19	0.24	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	0.12	12/3～12/4	0.097	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	0.13	11/5～11/6	0.11	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	0.48	12/2～12/9	0.25	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	0.24	11/13～11/20	0.19	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	0.57	11/14～11/21	0.16	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	0.25	11/12～11/19	0.15	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	1.2	11/21～11/28	0.65	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.051	11/5～11/12	0.12	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	0.33	11/18～11/19	0.12	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	3.3	11/15～11/22	0.50	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	0.24	11/18～11/19	0.12	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	0.46	11/25～11/26	0.20	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	0.18	12/2～12/3	0.14	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	1.2	11/25～11/26	0.45	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	1.1	12/4～12/11	0.39	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	0.25	11/25～11/26	0.19	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	0.27	12/6～12/13	0.15	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	0.39	12/2～12/3	0.14	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	1.4	11/25～11/26	0.55	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.62	11/27～11/28	0.21	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.84	11/25～11/26	0.43	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.30	12/2～12/3	0.21	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.086	11/26～11/27	0.21	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.46	11/12～11/13	0.18	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.30	11/28～12/5	0.15	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.37	11/28～12/5	0.24	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.52	11/11～11/12	0.16	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.56	12/11～12/18	0.19	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.86	12/11～12/18	※0.19	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.50	12/10～12/11	0.19	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	1.2	11/25～11/26	0.39	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.27	11/6～11/13	0.31	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.33	12/17～12/18	0.16	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.17	12/5～12/12	0.16	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.30	11/18～11/19	0.19	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.091	11/18～11/19	0.21	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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」はハイボリュウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリュウムエアサンプラーにより採取されたことを意味する。



[6-6] o,p'-DDD・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 35/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 35/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.02

定量下限値: 0.05

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.17	0.06	0.10
中央値	0.18	0.06	0.10
最大値	1.2	0.17	1.2
最小値	tr(0.03)	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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	0.68	11/12~11/19	0.11	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	0.05	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	0.05	11/5~11/6	tr(0.02)	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	0.25	12/2~12/9	0.09	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	0.14	11/13~11/20	0.06	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	0.21	11/14~11/21	tr(0.04)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	0.12	11/12~11/19	0.05	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	0.48	11/21~11/28	0.14	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	tr(0.03)	11/5~11/12	tr(0.03)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	0.17	11/18~11/19	tr(0.04)	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	1.2	11/15~11/22	0.17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	0.24	11/18~11/19	0.07	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	0.34	11/25~11/26	0.09	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	0.08	12/2~12/3	0.05	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	0.26	11/25~11/26	tr(0.04)	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	0.31	12/4~12/11	0.11	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	0.07	11/25~11/26	0.05	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	0.10	12/6~12/13	tr(0.04)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	0.08	12/2~12/3	0.05	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	0.35	11/25~11/26	0.17	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.35	11/27～11/28	0.07	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.27	11/25～11/26	0.12	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.10	12/2～12/3	0.06	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.11	11/26～11/27	0.06	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	0.23	11/12～11/13	0.07	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	0.12	11/28～12/5	0.05	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.25	11/28～12/5	0.09	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	0.19	11/11～11/12	0.06	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	0.25	12/11～12/18	0.06	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※0.23	12/11～12/18	※0.06	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.16	12/10～12/11	0.06	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	0.28	11/25～11/26	0.15	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.10	11/6～11/13	0.13	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.08	12/17～12/18	tr(0.04)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.07	12/5～12/12	tr(0.04)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	0.28	11/18～11/19	0.14	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.08	11/18～11/19	0.10	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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」はハイボリュウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリュウ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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7] クロロゲン類・大気 (単位 : pg/m<sup>3</sup>)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 36/36(欠測等 : 0)

: 寒冷期 : 36/36(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 36/36(欠測等 : 0)

: 寒冷期 : 36/36(欠測等 : 0)

検出下限値 : ※※0.7

定量下限値 : ※※2.2

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	180	34	78
中央値	310	46	93
最大値	1,800	280	1,800
最小値	5.0	tr(1.7)	tr(1.7)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	26	11/12~11/19	6.3	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	5.0	12/3~12/4	2.6	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	17	11/5~11/6	5.4	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	550	12/2~12/9	120	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	95	11/13~11/20	45	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	370	11/14~11/21	41	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	100	11/12~11/19	50	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	330	11/21~11/28	110	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	8.3	11/5~11/12	6.8	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	630	11/18~11/19	75	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	610	11/15~11/22	180	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	560	11/18~11/19	110	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	220	11/25~11/26	12	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	75	12/2~12/3	13	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	580	11/25~11/26	200	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	200	12/4~12/11	64	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	330	11/25~11/26	73	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	330	12/6~12/13	46	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	140	12/2~12/3	19	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	390	11/25~11/26	73	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	450	11/27～11/28	26	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	280	11/25～11/26	33	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	250	12/2～12/3	130	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	21	11/26～11/27	tr(1.7)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	430	11/12～11/13	90	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	600	11/28～12/5	100	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	37	11/28～12/5	3.4	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	520	11/11～11/12	46	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	290	12/11～12/18	32	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※230	12/11～12/18	※21	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1,800	12/10～12/11	130	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	520	11/25～11/26	53	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	320	11/6～11/13	280	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	150	12/17～12/18	35	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	90	12/5～12/12	10	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	450	11/18～11/19	84	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	18	11/18～11/19	2.6	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-1] cis-クロロデン・大気 (単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.7

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	58	11	25
中央値	97	15	31
最大値	580	86	580
最小値	1.5	tr(0.5)	tr(0.5)

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	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	7.4	11/12～11/19	1.9	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	1.5	12/3～12/4	0.8	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	5.7	11/5～11/6	1.8	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	180	12/2～12/9	39	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	31	11/13～11/20	15	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	110	11/14～11/21	13	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	34	11/12～11/19	16	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	110	11/21～11/28	37	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	2.8	11/5～11/12	2.2	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	200	11/18～11/19	25	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	190	11/15～11/22	58	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	190	11/18～11/19	35	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	73	11/25～11/26	3.6	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	23	12/2～12/3	3.9	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	200	11/25～11/26	63	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	68	12/4～12/11	21	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	110	11/25～11/26	23	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	110	12/6～12/13	15	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	46	12/2～12/3	6.1	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	130	11/25～11/26	24	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	150	11/27～11/28	8.4	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	93	11/25～11/26	11	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	84	12/2～12/3	41	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	7.9	11/26～11/27	tr(0.5)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	150	11/12～11/13	29	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	190	11/28～12/5	33	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	13	11/28～12/5	1.1	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	170	11/11～11/12	15	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	95	12/11～12/18	10	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※75	12/11～12/18	※6.5	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	580	12/10～12/11	41	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	160	11/25～11/26	17	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	98	11/6～11/13	86	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	49	12/17～12/18	11	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	30	12/5～12/12	3.2	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	150	11/18～11/19	26	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	6.0	11/18～11/19	0.9	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-2] trans-クロルデン・大気 (単位 : pg/m<sup>3</sup>)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 36/36(欠測等 : 0)  
: 寒冷期 : 36/36(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 36/36(欠測等 : 0)  
: 寒冷期 : 36/36(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.3

定量下限値 : 0.8

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	64	13	28
中央値	120	18	36
最大値	690	110	690
最小値	1.7	tr(0.4)	tr(0.4)

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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	11	11/12~11/19	2.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	1.7	12/3~12/4	0.9	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	5.3	11/5~11/6	1.7	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	210	12/2~12/9	48	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	34	11/13~11/20	17	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	140	11/14~11/21	16	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	38	11/12~11/19	19	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	120	11/21~11/28	44	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	2.4	11/5~11/12	2.4	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	240	11/18~11/19	29	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	230	11/15~11/22	70	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	210	11/18~11/19	44	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	80	11/25~11/26	4.2	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	28	12/2~12/3	4.7	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	220	11/25~11/26	79	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	76	12/4~12/11	25	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	120	11/25~11/26	28	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	120	12/6~12/13	18	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	53	12/2~12/3	7.1	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	140	11/25~11/26	29	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	170	11/27～11/28	9.9	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	99	11/25～11/26	13	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	89	12/2～12/3	49	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	6.0	11/26～11/27	tr(0.4)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	160	11/12～11/13	36	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	230	11/28～12/5	42	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	12	11/28～12/5	1.0	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	190	11/11～11/12	17	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	110	12/11～12/18	13	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※88	12/11～12/18	※8.1	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	690	12/10～12/11	47	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	190	11/25～11/26	20	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	120	11/6～11/13	110	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	57	12/17～12/18	15	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	32	12/5～12/12	3.8	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	180	11/18～11/19	35	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	4.8	11/18～11/19	tr(0.6)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[7-3] オキシクロロデン・大気 (単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(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	1.4	0.43	0.77
中央値	1.5	0.41	0.69
最大値	4.7	1.0	4.7
最小値	0.36	0.20	0.20

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	1.5	11/12～11/19	0.32	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	0.43	12/3～12/4	0.20	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	0.51	11/5～11/6	0.28	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	2.4	12/2～12/9	0.68	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	1.2	11/13～11/20	0.58	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	2.8	11/14～11/21	0.56	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	1.3	11/12～11/19	0.59	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	1.9	11/21～11/28	0.80	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.36	11/5～11/12	0.27	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	2.2	11/18～11/19	0.45	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	2.8	11/15～11/22	1.0	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	1.7	11/18～11/19	0.52	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	1.4	11/25～11/26	0.33	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	0.80	12/2～12/3	0.32	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	2.9	11/25～11/26	0.97	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	1.2	12/4～12/11	0.35	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	1.8	11/25～11/26	0.54	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	2.7	12/6～12/13	0.46	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	1.3	12/2～12/3	0.34	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	1.6	11/25～11/26	0.42	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	2.0	11/27～11/28	0.31	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	1.4	11/25～11/26	0.34	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	1.5	12/2～12/3	0.67	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.44	11/26～11/27	0.20	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	1.8	11/12～11/13	0.54	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	2.8	11/28～12/5	0.51	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.97	11/28～12/5	0.26	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	2.2	11/11～11/12	0.40	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	1.3	12/11～12/18	0.29	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※1.4	12/11～12/18	※0.28	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	4.7	12/10～12/11	0.69	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	2.3	11/25～11/26	0.39	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	0.86	11/6～11/13	0.93	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.1	12/17～12/18	0.37	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.70	12/5～12/12	0.23	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	1.1	11/18～11/19	0.49	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.65	11/18～11/19	0.29	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.02

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	6.4	1.0	2.5
中央値	10	1.4	2.8
最大値	72	12	72
最小値	0.15	tr(0.06)	tr(0.06)

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	0.78	11/12～11/19	0.11	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	0.15	12/3～12/4	tr(0.06)	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	0.63	11/5～11/6	0.18	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	18	12/2～12/9	2.9	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	3.6	11/13～11/20	1.3	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	14	11/14～11/21	1.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	4.1	11/12～11/19	1.5	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	13	11/21～11/28	3.3	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.31	11/5～11/12	0.27	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	26	11/18～11/19	2.3	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	22	11/15～11/22	5.2	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	18	11/18～11/19	2.5	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	9.2	11/25～11/26	0.43	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	2.8	12/2～12/3	0.38	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	18	11/25～11/26	5.2	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	6.3	12/4～12/11	1.5	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	11	11/25～11/26	2.1	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	10	12/6～12/13	1.2	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	5.1	12/2～12/3	0.50	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	13	11/25～11/26	2.2	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	14	11/27～11/28	0.76	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	10	11/25～11/26	0.98	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	9.7	12/2～12/3	3.8	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.89	11/26～11/27	0.07	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	15	11/12～11/13	2.6	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	20	11/28～12/5	2.7	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	1.4	11/28～12/5	0.09	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	19	11/11～11/12	1.5	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	9.9	12/11～12/18	0.88	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※8.4	12/11～12/18	※0.63	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	72	12/10～12/11	4.2	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	20	11/25～11/26	1.9	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	16	11/6～11/13	12	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	5.4	12/17～12/18	0.98	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	3.5	12/5～12/12	0.36	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	12	11/18～11/19	2.5	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.76	11/18～11/19	0.08	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-5] trans-ノナクロル・大気(単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(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	46	8.5	20
中央値	78	12	24
最大値	470	75	470
最小値	1.2	0.5	0.5

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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	5.9	11/12~11/19	1.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	1.2	12/3~12/4	0.6	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	4.5	11/5~11/6	1.4	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	140	12/2~12/9	29	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	25	11/13~11/20	11	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	98	11/14~11/21	10	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	27	11/12~11/19	12	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	88	11/21~11/28	28	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	2.4	11/5~11/12	1.8	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	170	11/18~11/19	19	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	160	11/15~11/22	44	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	140	11/18~11/19	26	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	59	11/25~11/26	3.1	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	19	12/2~12/3	3.4	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	140	11/25~11/26	50	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	53	12/4~12/11	16	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	89	11/25~11/26	19	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	89	12/6~12/13	11	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	37	12/2~12/3	4.8	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	100	11/25~11/26	18	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	110	11/27～11/28	6.5	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	74	11/25～11/26	8.3	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	64	12/2～12/3	32	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	6.2	11/26～11/27	0.5	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	100	11/12～11/13	22	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	150	11/28～12/5	24	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	9.6	11/28～12/5	0.9	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	140	11/11～11/12	12	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	73	12/11～12/18	7.8	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※59	12/11～12/18	※5.0	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	470	12/10～12/11	32	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	140	11/25～11/26	14	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	82	11/6～11/13	75	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	38	12/17～12/18	8.3	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	24	12/5～12/12	2.7	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	110	11/18～11/19	20	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	5.6	11/18～11/19	0.7	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: ※※0.11

定量下限値: ※※0.31

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	14	4.2	7.7
中央値	23	5.2	7.8
最大値	47	23	47
最小値	0.90	0.43	0.43

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	12	11/12~11/19	2.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	2.2	12/3~12/4	0.85	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	1.8	11/5~11/6	0.95	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	44	12/2~12/9	16	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	11	11/13~11/20	6.3	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	30	11/14~11/21	7.7	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	7.7	11/12~11/19	6.4	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	17	11/21~11/28	11	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	0.90	11/5~11/12	0.94	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	33	11/18~11/19	7.1	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	44	11/15~11/22	18	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	33	11/18~11/19	9.5	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	20	11/25~11/26	1.6	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	6.9	12/2~12/3	1.7	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	35	11/25~11/26	16	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	26	12/4~12/11	7.8	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	23	11/25~11/26	6.1	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	31	12/6~12/13	5.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	7.5	12/2~12/3	2.0	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	23	11/25~11/26	6.7	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	31	11/27～11/28	2.5	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	14	11/25～11/26	3.3	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	23	12/2～12/3	14	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	1.4	11/26～11/27	0.43	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	31	11/12～11/13	9.9	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	47	11/28～12/5	14	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	3.7	11/28～12/5	0.88	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	31	11/11～11/12	4.6	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	30	12/11～12/18	4.2	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※24	12/11～12/18	※3.1	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	41	12/10～12/11	5.1	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	35	11/25～11/26	4.2	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	23	11/6～11/13	23	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	14	12/17～12/18	4.0	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	5.8	12/5～12/12	1.1	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	24	11/18～11/19	6.9	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	1.1	11/18～11/19	0.60	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.05

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	11	3.1	5.9
中央値	21	4.6	6.5
最大値	43	22	43
最小値	0.46	tr(0.10)	tr(0.10)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	4.5	11/12～11/19	1.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	0.63	12/3～12/4	0.41	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	1.1	11/5～11/6	0.43	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	41	12/2～12/9	15	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	8.1	11/13～11/20	5.1	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	23	11/14～11/21	6.5	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	6.0	11/12～11/19	5.6	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	13	11/21～11/28	9.1	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.46	11/5～11/12	0.59	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	30	11/18～11/19	6.4	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	40	11/15～11/22	16	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	30	11/18～11/19	8.5	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	19	11/25～11/26	1.1	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	6.0	12/2～12/3	1.2	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	31	11/25～11/26	14	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	25	12/4～12/11	7.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	21	11/25～11/26	5.4	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	29	12/6～12/13	4.8	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	6.1	12/2～12/3	1.5	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	21	11/25～11/26	6.1	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	28	11/27～11/28	2.1	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	12	11/25～11/26	2.8	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	21	12/2～12/3	13	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.82	11/26～11/27	tr(0.10)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	28	11/12～11/13	9.1	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	43	11/28～12/5	13	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	2.7	11/28～12/5	0.45	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	27	11/11～11/12	4.0	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	27	12/11～12/18	3.7	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※22	12/11～12/18	※2.7	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	36	12/10～12/11	4.4	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	31	11/25～11/26	3.5	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	22	11/6～11/13	22	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	13	12/17～12/18	3.5	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	5.0	12/5～12/12	0.76	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	22	11/18～11/19	6.2	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.48	11/18～11/19	tr(0.13)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[8-2] cis-へプタクロルエポキシド・大気 (単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(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	2.0	0.66	1.1
中央値	2.1	0.63	0.99
最大値	7.7	1.4	7.7
最小値	0.43	0.32	0.32

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	7.7	11/12～11/19	1.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	1.5	12/3～12/4	0.44	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	0.73	11/5～11/6	0.52	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	3.1	12/2～12/9	0.95	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	3.1	11/13～11/20	1.2	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	6.3	11/14～11/21	1.2	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	1.8	11/12～11/19	0.81	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	3.3	11/21～11/28	1.4	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.43	11/5～11/12	0.35	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	3.0	11/18～11/19	0.66	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	4.3	11/15～11/22	1.4	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	2.6	11/18～11/19	0.92	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	1.7	11/25～11/26	0.51	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	0.90	12/2～12/3	0.44	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	3.8	11/25～11/26	1.4	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	1.8	12/4～12/11	0.55	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	2.2	11/25～11/26	0.68	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	2.3	12/6～12/13	0.48	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	1.4	12/2～12/3	0.42	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	2.1	11/25～11/26	0.59	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	2.4	11/27～11/28	0.38	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	1.6	11/25～11/26	0.47	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	1.7	12/2～12/3	0.89	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.62	11/26～11/27	0.32	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	2.4	11/12～11/13	0.80	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	4.4	11/28～12/5	0.93	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.98	11/28～12/5	0.42	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	3.6	11/11～11/12	0.60	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	2.1	12/11～12/18	0.48	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※2.3	12/11～12/18	※0.45	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	5.2	12/10～12/11	0.68	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	3.4	11/25～11/26	0.70	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	1.3	11/6～11/13	1.4	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.7	12/17～12/18	0.55	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.81	12/5～12/12	0.33	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	1.8	11/18～11/19	0.69	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.63	11/18～11/19	0.47	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013  
 検出頻度（地点ベース）：温暖期：7/36(欠測等：0)  
 ：寒冷期：0/36(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：温暖期：7/36(欠測等：0)  
 ：寒冷期：0/36(欠測等：0)  
 検出下限値：0.05  
 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	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(0.11)	nd	tr(0.11)
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	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	tr(0.07)	11/12～11/19	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	nd	12/3～12/4	nd	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	tr(0.06)	12/2～12/9	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	nd	11/13～11/20	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	tr(0.07)	11/14～11/21	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	nd	11/12～11/19	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	nd	11/21～11/28	nd	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	nd	11/5～11/12	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	nd	11/15～11/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	nd	11/25～11/26	nd	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	nd	12/2～12/3	nd	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	tr(0.05)	11/25～11/26	nd	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	nd	12/4～12/11	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	nd	11/25～11/26	nd	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	nd	12/6～12/13	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	nd	12/2～12/3	nd	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	nd	11/25～11/26	nd	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	tr(0.05)	11/27～11/28	nd	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	nd	11/25～11/26	nd	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	nd	12/2～12/3	nd	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	tr(0.06)	11/28～12/5	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	nd	11/28～12/5	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	nd	11/11～11/12	nd	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	nd	12/11～12/18	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※nd	12/11～12/18	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.11)	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	nd	11/25～11/26	nd	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	nd	11/6～11/13	nd	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	nd	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	nd	12/5～12/12	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	11/18～11/19	nd	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[11] HCH類・大気 (単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：※※2.6

定量下限値：※※7.7

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	56	15	28
中央値	61	13	34
最大値	340	99	340
最小値	16	tr(4.9)	tr(4.9)

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	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	62	11/12～11/19	12	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	16	12/3～12/4	tr(4.9)	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	28	11/5～11/6	12	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	60	12/2～12/9	20	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	51	11/13～11/20	21	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	81	11/14～11/21	16	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	40	11/12～11/19	13	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	77	11/21～11/28	35	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	74	11/5～11/12	55	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	83	11/18～11/19	12	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	49	11/15～11/22	20	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	78	11/18～11/19	13	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	95	11/25～11/26	tr(6.9)	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	36	12/2～12/3	tr(7.0)	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	71	11/25～11/26	26	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	51	12/4～12/11	14	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	52	11/25～11/26	12	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	66	12/6～12/13	13	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	31	12/2～12/3	8.7	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	79	11/25～11/26	34	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	61	11/27～11/28	8.6	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	50	11/25～11/26	14	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	68	12/2～12/3	36	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	18	11/26～11/27	tr(6.0)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	80	11/12～11/13	23	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	90	11/28～12/5	12	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	67	11/28～12/5	12	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	57	11/11～11/12	13	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	71	12/11～12/18	11	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※49	12/11～12/18	※10	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	61	12/10～12/11	9.0	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	340	11/25～11/26	99	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	42	11/6～11/13	34	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	62	12/17～12/18	11	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	54	12/5～12/12	8.2	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	41	11/18～11/19	11	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	16	11/18～11/19	tr(6.0)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

- (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。  
 (注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[11-1] α-HCH・大気(単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度(地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: 1.7

定量下限値: 5.2

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	36	10	19
中央値	39	8.8	22
最大値	220	75	220
最小値	13	tr(3.9)	tr(3.9)

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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	40	11/12~11/19	8.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	14	12/3~12/4	tr(3.9)	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	22	11/5~11/6	9.5	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	39	12/2~12/9	15	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	34	11/13~11/20	15	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	45	11/14~11/21	12	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	29	11/12~11/19	9.4	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	45	11/21~11/28	23	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	61	11/5~11/12	46	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	39	11/18~11/19	7.8	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	26	11/15~11/22	13	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	56	11/18~11/19	8.9	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	57	11/25~11/26	5.7	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	27	12/2~12/3	5.7	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	39	11/25~11/26	18	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	34	12/4~12/11	10	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	32	11/25~11/26	8.2	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	42	12/6~12/13	9.0	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	21	12/2~12/3	6.5	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	42	11/25~11/26	19	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	37	11/27～11/28	6.0	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	31	11/25～11/26	8.4	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	42	12/2～12/3	23	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	14	11/26～11/27	tr(4.9)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	47	11/12～11/13	16	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	49	11/28～12/5	7.1	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	43	11/28～12/5	8.0	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	32	11/11～11/12	9.0	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	45	12/11～12/18	7.3	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※28	12/11～12/18	※7.0	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	39	12/10～12/11	6.5	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	220	11/25～11/26	75	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	30	11/6～11/13	22	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	43	12/17～12/18	7.8	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	41	12/5～12/12	6.3	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	28	11/18～11/19	7.3	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	13	11/18～11/19	tr(4.6)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[11-2]β-HCH・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)  
：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.07

定量下限値：0.21

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	4.7	0.97	2.1
中央値	5.7	0.95	1.9
最大値	37	6.7	37
最小値	0.66	tr(0.17)	tr(0.17)

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	上川合同庁舎（旭川市）	9/11～9/18	9.7	11/12～11/19	1.1	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/17～9/18	0.66	12/3～12/4	tr(0.17)	HV
			9/18～9/19		12/4～12/5		HV
			9/19～9/20		12/5～12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/9～9/10	1.3	11/5～11/6	0.42	HV
			9/10～9/11		11/6～11/7		HV
			9/11～9/12		11/7～11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/3～9/10	8.5	12/2～12/9	1.3	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/19～9/26	3.2	11/13～11/20	0.97	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/3～9/10	5.5	11/14～11/21	1.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/2～9/9	2.9	11/12～11/19	0.69	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/22～9/29	4.7	11/21～11/28	1.3	MV
	9	小笠原父島	8/27～9/3	0.84	11/5～11/12	0.54	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/2～9/3	17	11/18～11/19	1.3	HV
			9/3～9/4		11/19～11/20		HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/6～9/13	4.9	11/15～11/22	1.2	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/3～9/4	4.9	11/18～11/19	0.79	HV
			9/4～9/5		11/19～11/20		HV
			9/5～9/6		11/20～11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/9～9/10	14	11/25～11/26	0.58	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/3～9/4	2.2	12/2～12/3	0.49	HV
			9/4～9/5		12/3～12/4		HV
			9/5～9/6		12/4～12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/30～10/1	10	11/25～11/26	2.6	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/25～10/2	4.6	12/4～12/11	1.1	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/17～9/18	4.7	11/25～11/26	0.80	HV
			9/18～9/19		11/26～11/27		HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/17～9/24	6.6	12/6～12/13	1.2	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/2～9/3	3.1	12/2～12/3	0.55	HV
			9/3～9/4		12/3～12/4		HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所（大阪市）	9/30～10/1	13	11/25～11/26	4.3	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	7.1	11/27～11/28	0.68	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	6.0	11/25～11/26	1.5	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	9.0	12/2～12/3	3.8	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	1.0	11/26～11/27	0.28	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	13	11/12～11/13	2.5	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	8.4	11/28～12/5	1.1	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	5.8	11/28～12/5	0.75	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	5.9	11/11～11/12	0.81	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	7.0	12/11～12/18	0.93	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※6.8	12/11～12/18	※0.77	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	6.6	12/10～12/11	0.75	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	37	11/25～11/26	6.7	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	2.9	11/6～11/13	2.6	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	6.7	12/17～12/18	0.78	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	1.4	12/5～12/12	0.39	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	4.0	11/18～11/19	1.2	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.74	11/18～11/19	0.39	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

- (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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[11-3]γ-HCH (別名：リンデン)・大気(単位：pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2013

検出頻度(地点ベース)：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：34/36(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：34/36(欠測等：0)

検出下限値：0.7

定量下限値：2.2

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	12	2.8	5.8
中央値	14	3.0	6.9
最大値	58	12	58
最小値	tr(2.0)	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	上川合同庁舎(旭川市)	9/11~9/18	11	11/12~11/19	tr(2.0)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/17~9/18	tr(2.0)	12/3~12/4	tr(0.8)	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場(雫石町)	9/9~9/10	3.8	11/5~11/6	tr(2.1)	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校(仙台市)	9/3~9/10	11	12/2~12/9	3.7	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/19~9/26	12	11/13~11/20	4.9	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所(前橋市)	9/3~9/10	24	11/14~11/21	3.2	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/2~9/9	7.1	11/12~11/19	3.0	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/22~9/29	26	11/21~11/28	10	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	11	11/5~11/12	8.6	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/2~9/3	22	11/18~11/19	2.9	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/6~9/13	17	11/15~11/22	5.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	9/3~9/4	16	11/18~11/19	3.0	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/9~9/10	20	11/25~11/26	nd	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/3~9/4	6.2	12/2~12/3	nd	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/30~10/1	19	11/25~11/26	5.7	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/25~10/2	11	12/4~12/11	2.9	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/17~9/18	14	11/25~11/26	2.9	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	9/17~9/24	16	12/6~12/13	2.9	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/2~9/3	6.6	12/2~12/3	tr(1.5)	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所(大阪市)	9/30~10/1	23	11/25~11/26	9.6	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	16	11/27～11/28	tr(1.8)	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	13	11/25～11/26	3.9	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	16	12/2～12/3	7.8	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	2.6	11/26～11/27	tr(0.8)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	18	11/12～11/13	4.8	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	32	11/28～12/5	3.2	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	18	11/28～12/5	3.6	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	18	11/11～11/12	3.2	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	18	12/11～12/18	2.8	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※13	12/11～12/18	※tr(2.0)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	14	12/10～12/11	tr(1.7)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	58	11/25～11/26	12	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	8.3	11/6～11/13	8.2	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	11	12/17～12/18	tr(1.9)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	12	12/5～12/12	tr(1.4)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	8.3	11/18～11/19	tr(2.1)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	2.2	11/18～11/19	tr(1.0)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[11-4] δ-HCH・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 34/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)  
: 寒冷期: 34/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.03

定量下限値: 0.08

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.0	0.17	0.42
中央値	1.1	0.17	0.41
最大値	20	5.3	20
最小値	tr(0.05)	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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	1.7	11/12~11/19	0.20	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	0.09	12/3~12/4	nd	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	0.25	11/5~11/6	0.08	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	1.7	12/2~12/9	0.26	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	1.5	11/13~11/20	0.41	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	7.0	11/14~11/21	0.18	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	0.80	11/12~11/19	0.19	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	0.88	11/21~11/28	0.32	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	0.10	11/5~11/12	tr(0.05)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	5.6	11/18~11/19	0.19	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	0.90	11/15~11/22	0.25	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	1.1	11/18~11/19	0.16	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	4.1	11/25~11/26	0.13	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	0.71	12/2~12/3	0.15	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	2.0	11/25~11/26	0.41	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	1.1	12/4~12/11	0.25	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	1.4	11/25~11/26	0.23	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	1.2	12/6~12/13	0.21	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	0.80	12/2~12/3	0.13	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	2.1	11/25~11/26	0.56	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	0.92	11/27～11/28	0.10	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		HV
			9/20～9/21		11/29～11/30		HV
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	0.70	11/25～11/26	0.15	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		HV
			9/11～9/12		11/27～11/28		HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	2.2	12/2～12/3	0.82	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		HV
			9/26～9/27		12/4～12/5		HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	0.09	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	1.6	11/12～11/13	0.27	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		HV
			9/11～9/12		11/14～11/15		HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	1.4	11/28～12/5	0.16	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	0.47	11/28～12/5	tr(0.07)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	1.1	11/11～11/12	0.15	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		HV
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	1.3	12/11～12/18	0.11	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※1.4	12/11～12/18	※0.15	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.4	12/10～12/11	0.14	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		HV
			9/5～9/6		12/12～12/13		HV
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	20	11/25～11/26	5.3	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		HV
			10/2～10/3		11/27～11/28		HV
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	1.1	11/6～11/13	1.0	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.6	12/17～12/18	0.17	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		HV
			9/26～9/27		12/19～12/20		HV
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	0.47	12/5～12/12	0.11	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	1.0	11/18～11/19	0.15	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.05)	11/18～11/19	tr(0.03)	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		HV
			9/26～9/27		11/20～11/21		HV

(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) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) ・大気 (単位 : pg/m<sup>3</sup>)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 36/36(欠測等 : 0)

: 寒冷期 : 36/36(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 36/36(欠測等 : 0)

: 寒冷期 : 36/36(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	4.6	3.7	4.1
中央値	5.2	3.9	4.3
最大値	9.6	7.4	9.6
最小値	1.2	1.6	1.2

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	7.5	11/12~11/19	4.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	5.6	12/3~12/4	4.6	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	4.4	11/5~11/6	3.5	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	9.6	12/2~12/9	6.5	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	6.1	11/13~11/20	4.9	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	7.0	11/14~11/21	2.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	7.4	11/12~11/19	3.9	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	8.0	11/21~11/28	4.1	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	6.6	11/5~11/12	7.4	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	7.5	11/18~11/19	2.6	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	4.7	11/15~11/22	3.6	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	5.1	11/18~11/19	4.4	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	2.3	11/25~11/26	4.1	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	6.3	12/2~12/3	4.3	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	5.7	11/25~11/26	5.5	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	5.3	12/4~12/11	5.0	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	8.2	11/25~11/26	4.9	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	7.3	12/6~12/13	5.8	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	6.0	12/2~12/3	1.6	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	3.0	11/25~11/26	3.8	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	3.1	11/27～11/28	2.8	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	2.5	11/25～11/26	2.8	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	4.3	12/2～12/3	2.3	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	4.2	11/26～11/27	4.2	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	2.4	11/12～11/13	2.5	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	8.0	11/28～12/5	5.6	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	7.0	11/28～12/5	3.9	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	2.7	11/11～11/12	2.8	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	4.3	12/11～12/18	2.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※3.7	12/11～12/18	※2.4	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	5.1	12/10～12/11	4.0	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	1.7	11/25～11/26	2.8	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	2.2	11/6～11/13	3.5	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.2	12/17～12/18	2.1	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	5.4	12/5～12/12	3.9	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	1.9	11/18～11/19	4.3	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	5.1	11/18～11/19	2.5	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度 : 2013

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期 : 36/36(欠測等 : 0)  
: 寒冷期 : 36/36(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 温暖期 : 36/36(欠測等 : 0)  
: 寒冷期 : 36/36(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.6

定量下限値 : 1.8

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	23	14	18
中央値	23	14	18
最大値	190	53	190
最小値	3.2	3.0	3.0

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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	35	11/12~11/19	11	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	11	12/3~12/4	7.4	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	4.2	11/5~11/6	18	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	26	12/2~12/9	14	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	37	11/13~11/20	28	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	27	11/14~11/21	20	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	18	11/12~11/19	34	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	26	11/21~11/28	10	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	3.2	11/5~11/12	7.2	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	23	11/18~11/19	8.3	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	35	11/15~11/22	20	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	45	11/18~11/19	14	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	12	11/25~11/26	27	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	81	12/2~12/3	35	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	22	11/25~11/26	12	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	59	12/4~12/11	28	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	18	11/25~11/26	12	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	81	12/6~12/13	19	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	7.5	12/2~12/3	17	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	51	11/25~11/26	10	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	23	11/27～11/28	6.9	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	25	11/25～11/26	8.0	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	33	12/2～12/3	12	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	18	11/26～11/27	10	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	15	11/12～11/13	17	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	73	11/28～12/5	22	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	190	11/28～12/5	53	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	22	11/11～11/12	13	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	22	12/11～12/18	8.5	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※23	12/11～12/18	※13	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	17	12/10～12/11	8.4	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	11	11/25～11/26	13	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	10	11/6～11/13	17	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	8.2	12/17～12/18	3.0	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	78	12/5～12/12	50	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	15	11/18～11/19	8.1	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	14	11/18～11/19	20	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2013

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.6

定量下限値: 1.7

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	55	55	55
中央値	58	52	53
最大値	160	110	160
最小値	27	34	27

地方公共団体	地点 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	上川合同庁舎 (旭川市)	9/11~9/18	63	11/12~11/19	42	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/17~9/18	27	12/3~12/4	35	HV
			9/18~9/19		12/4~12/5		HV
			9/19~9/20		12/5~12/6		HV
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/9~9/10	35	11/5~11/6	43	HV
			9/10~9/11		11/6~11/7		HV
			9/11~9/12		11/7~11/8		HV
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/3~9/10	120	12/2~12/9	73	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/19~9/26	58	11/13~11/20	71	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/3~9/10	78	11/14~11/21	65	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/2~9/9	38	11/12~11/19	45	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/22~9/29	67	11/21~11/28	71	MV
	9	小笠原父島	8/27~9/3	29	11/5~11/12	41	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/2~9/3	53	11/18~11/19	51	HV
			9/3~9/4		11/19~11/20		HV
			9/4~9/5		11/20~11/21		HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/6~9/13	62	11/15~11/22	53	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/3~9/4	53	11/18~11/19	40	HV
			9/4~9/5		11/19~11/20		HV
			9/5~9/6		11/20~11/21		HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/9~9/10	160	11/25~11/26	60	HV
			9/10~9/11		11/26~11/27		HV
			9/11~9/12		11/27~11/28		HV
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/3~9/4	39	12/2~12/3	52	HV
			9/4~9/5		12/3~12/4		HV
			9/5~9/6		12/4~12/5		HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/30~10/1	82	11/25~11/26	50	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/25~10/2	44	12/4~12/11	67	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/17~9/18	65	11/25~11/26	56	HV
			9/18~9/19		11/26~11/27		HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		HV
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/17~9/24	78	12/6~12/13	46	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/2~9/3	45	12/2~12/3	64	HV
			9/3~9/4		12/3~12/4		HV
			9/4~9/5		12/4~12/5		HV
大阪府	20	地方独立行政法人大阪府環境農林水産総合研究所 (大阪市)	9/30~10/1	64	11/25~11/26	62	HV
			10/1~10/2		11/26~11/27		HV
			10/2~10/3		11/27~11/28		HV

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/18～9/19	57	11/27～11/28	50	HV
			9/19～9/20		11/28～11/29		
			9/20～9/21		11/29～11/30		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/9～9/10	75	11/25～11/26	65	HV
			9/10～9/11		11/26～11/27		
			9/11～9/12		11/27～11/28		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	43	12/2～12/3	67	HV
			9/25～9/26		12/3～12/4		
			9/26～9/27		12/4～12/5		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/24～9/25	41	11/26～11/27	41	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/9～9/10	88	11/12～11/13	61	HV
			9/10～9/11		11/13～11/14		
			9/11～9/12		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/5～9/12	62	11/28～12/5	45	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/5～9/12	58	11/28～12/5	62	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/9～9/10	82	11/11～11/12	34	HV
			9/10～9/11		11/12～11/13		
			9/11～9/12		11/13～11/14		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	10/9～10/16	40	12/11～12/18	49	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	10/9～10/16	※49	12/11～12/18	※41	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	43	12/10～12/11	52	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/30～10/1	83	11/25～11/26	110	HV
			10/1～10/2		11/26～11/27		
			10/2～10/3		11/27～11/28		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/2～9/9	29	11/6～11/13	89	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	62	12/17～12/18	110	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		
宮崎県	34	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/11～9/18	42	12/5～12/12	52	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/24～9/25	45	11/18～11/19	46	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	37	11/18～11/19	49	HV
			9/25～9/26		11/19～11/20		
			9/26～9/27		11/20～11/21		

(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。