

平成24年度モニタリング調査分析機関報告データ

水 質

[1] PCB類・水質 (単位：pg/L)

調査年度:2012
 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:※15
 定量下限値:※44

	集計値
幾何平均値	400
中央値	280
最大値	6,500
最小値	72

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)	780
	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)	160
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	210
秋田県	5	八郎湖	210
山形県	6	最上川河口(酒田市)	110
福島県	7	小名浜港	280
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)	340
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	390
千葉県	11	花見川河口(千葉市)	370
東京都	12	荒川河口(江東区)	4,800
	13	隅田川河口(港区)	6,500
横浜市	14	横浜港	1,400
川崎市	15	川崎港京浜運河	4,500
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	320
富山県	17	神通川河口秋浦橋(富山市)	190
石川県	18	犀川河口(金沢市)	920
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	2,100
長野県	20	諏訪湖湖心	260
静岡県	21	天竜川(磐田市)	170
愛知県	22	名古屋港	1,500
三重県	23	四日市港	310
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	260
京都府	25	宮津港	85
京都市	26	桂川宮前橋(京都市)	1,400
大阪府	27	大和川河口(堺市)	2,100
大阪市	28	大阪港	2,600
兵庫県	29	姫路沖	410
神戸市	30	神戸港中央	1,900
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	250
岡山県	32	水島沖	280
広島県	33	呉港	580
	34	広島湾	170
山口県	35	徳山湾	120
	36	宇部沖	210
	37	萩沖	140
徳島県	38	吉野川河口(徳島市)	160
香川県	39	高松港	1,200
高知県	40	四万十川河口(四万十市)	100
北九州市	41	洞海湾	1,900
佐賀県	42	伊万里湾	80
長崎県	43	大村湾	210
熊本県	44	緑川平木橋(宇土市)	120
宮崎県	45	大淀川河口(宮崎市)	72
鹿児島県	46	天降川(霧島市)	92
	47	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	140
沖縄県	48	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) ※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・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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：0.8

定量下限値：2.2

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	17
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(0.8)
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4.9
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(0.9)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.8)
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
東京都	12	荒川河口（江東区）	7.7
	13	隅田川河口（港区）	5.2
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	tr(1.0)
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）	17
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）	tr(0.8)
愛知県	22	名古屋港	tr(0.9)
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(0.9)
大阪府	27	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	28	大阪港	tr(1.1)
兵庫県	29	姫路沖	4.7
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	tr(2.1)
広島県	33	呉港	nd
	34	広島湾	nd
山口県	35	徳山湾	tr(2.0)
	36	宇部沖	tr(1.3)
	37	萩沖	2.3
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	tr(1.0)
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	4.8
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：2012

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：1.7

	集計値
幾何平均値	42
中央値	37
最大値	240
最小値	14

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	22
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	72
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	23
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	31
秋田県	5	八郎湖	14
山形県	6	最上川河口（酒田市）	15
福島県	7	小名浜港	43
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	19
栃木県	9	田川（宇都宮市）	58
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	68
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	38
東京都	12	荒川河口（江東区）	210
	13	隅田川河口（港区）	170
横浜市	14	横浜港	54
川崎市	15	川崎港京浜運河	110
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）	25
石川県	18	犀川河口（金沢市）	49
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	98
長野県	20	諏訪湖湖心	19
静岡県	21	天竜川（磐田市）	44
愛知県	22	名古屋港	75
三重県	23	四日市港	34
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	31
京都府	25	宮津港	18
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	100
大阪府	27	大和川河口（堺市）	170
大阪市	28	大阪港	240
兵庫県	29	姫路沖	80
神戸市	30	神戸港中央	74
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	60
広島県	33	呉港	37
	34	広島湾	21
山口県	35	徳山湾	21
	36	宇部沖	30
	37	萩沖	35
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	19
香川県	39	高松港	90
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	34
北九州市	41	洞海湾	59
佐賀県	42	伊万里湾	21
長崎県	43	大村湾	42
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	23
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	14
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	23
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	50
沖縄県	48	那覇港	36

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[1-3] トリクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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：2.7

定量下限値：8.1

	集計値
幾何平均値	80
中央値	56
最大値	1,500
最小値	17

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）	66
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	55
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	23
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	48
秋田県	5	八郎湖	19
山形県	6	最上川河口（酒田市）	18
福島県	7	小名浜港	62
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	47
栃木県	9	田川（宇都宮市）	96
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	80
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	63
東京都	12	荒川河口（江東区）	1,100
	13	隅田川河口（港区）	1,500
横浜市	14	横浜港	300
川崎市	15	川崎港京浜運河	810
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	52
富山県	17	神通川河口秋浦橋（富山市）	28
石川県	18	犀川河口（金沢市）	140
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	570
長野県	20	諏訪湖湖心	32
静岡県	21	天竜川（磐田市）	39
愛知県	22	名古屋港	340
三重県	23	四日市港	59
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	47
京都府	25	宮津港	28
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	240
大阪府	27	大和川河口（堺市）	550
大阪市	28	大阪港	550
兵庫県	29	姫路沖	110
神戸市	30	神戸港中央	330
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	57
岡山県	32	水島沖	71
広島県	33	呉港	78
	34	広島湾	24
山口県	35	徳山湾	28
	36	宇部沖	44
	37	萩沖	42
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	48
香川県	39	高松港	500
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	33
北九州市	41	洞海湾	290
佐賀県	42	伊万里湾	22
長崎県	43	大村湾	42
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	24
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	17
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	22
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	38
沖縄県	48	那覇港	98

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）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・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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：8.3

定量下限値：25

	集計値
幾何平均値	120
中央値	88
最大値	3,200
最小値	tr(21)

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）	160
	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）	50
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	67
秋田県	5	八郎湖	40
山形県	6	最上川河口（酒田市）	33
福島県	7	小名浜港	92
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	95
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）	110
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	140
東京都	12	荒川河口（江東区）	2,200
	13	隅田川河口（港区）	3,200
横浜市	14	横浜港	600
川崎市	15	川崎港京浜運河	2,100
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	98
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）	290
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	1,200
長野県	20	諏訪湖湖心	71
静岡県	21	天竜川（磐田市）	38
愛知県	22	名古屋港	610
三重県	23	四日市港	110
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	73
京都府	25	宮津港	26
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	360
大阪府	27	大和川河口（堺市）	790
大阪市	28	大阪港	720
兵庫県	29	姫路沖	120
神戸市	30	神戸港中央	490
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	72
	33	呉港	160
広島県	34	広島湾	46
	35	徳山湾	31
山口県	36	宇部沖	80
	37	萩沖	31
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	62
香川県	39	高松港	470
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	26
北九州市	41	洞海湾	960
佐賀県	42	伊万里湾	tr(21)
長崎県	43	大村湾	79
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	37
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	tr(23)
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(24)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	32
沖縄県	48	那覇港	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）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：31/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：31/48(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	0.7
中央値	tr(0.6)
最大値	31
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）	1.3
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.5)
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	0.7
山形県	6	最上川河口（酒田市）	tr(0.4)
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）	0.8
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	0.9
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	1.3
東京都	12	荒川河口（江東区）	24
	13	隅田川河口（港区）	31
横浜市	14	横浜港	2.3
川崎市	15	川崎港京浜運河	8.9
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	0.8
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）	3.3
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	2.5
三重県	23	四日市港	tr(0.6)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.6)
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	4.3
大阪府	27	大和川河口（堺市）	3.4
大阪市	28	大阪港	11
兵庫県	29	姫路沖	1.5
神戸市	30	神戸港中央	2.1
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.7
岡山県	32	水島沖	nd
広島県	33	呉港	nd
	34	広島湾	tr(0.4)
山口県	35	徳山湾	nd
	36	宇部沖	0.7
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	2.2
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	5.1
佐賀県	42	伊万里湾	nd
長崎県	43	大村湾	1.2
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	tr(0.4)
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：2012

検出頻度（地点ベース）：0/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/48(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1.0

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値
北海道	1	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
千葉県	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）	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）	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	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。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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：0.7

定量下限値：2.2

	集計値
幾何平均値	78
中央値	67
最大値	1,300
最小値	9.0

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）	300
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	96
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	54
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	39
秋田県	5	八郎湖	78
山形県	6	最上川河口（酒田市）	29
福島県	7	小名浜港	52
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	55
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）	86
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	85
東京都	12	荒川河口（江東区）	880
	13	隅田川河口（港区）	1,300
横浜市	14	横浜港	310
川崎市	15	川崎港京浜運河	1,000
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	94
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	45
石川県	18	犀川河口（金沢市）	300
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	220
長野県	20	諏訪湖湖心	89
静岡県	21	天竜川（磐田市）	28
愛知県	22	名古屋港	330
三重県	23	四日市港	76
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	77
京都府	25	宮津港	9.2
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	400
大阪府	27	大和川河口（堺市）	380
大阪市	28	大阪港	700
兵庫県	29	姫路沖	54
神戸市	30	神戸港中央	440
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	57
岡山県	32	水島沖	40
広島県	33	呉港	170
	34	広島湾	50
山口県	35	徳山湾	13
	36	宇部沖	35
	37	萩沖	12
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	25
香川県	39	高松港	120
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	9.6
北九州市	41	洞海湾	410
佐賀県	42	伊万里湾	9.0
長崎県	43	大村湾	40
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	23
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	13
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	16
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	11
沖縄県	48	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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）・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：46/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：46/48(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	2.2
中央値	2.2
最大値	31
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）	7.1
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	3.1
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	0.9
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	0.9
秋田県	5	八郎湖	3.1
山形県	6	最上川河口（酒田市）	1.5
福島県	7	小名浜港	2.0
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	2.0
栃木県	9	田川（宇都宮市）	2.4
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	3.7
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	3.9
東京都	12	荒川河口（江東区）	24
	13	隅田川河口（港区）	31
横浜市	14	横浜港	8.0
川崎市	15	川崎港京浜運河	30
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	3.5
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.9
石川県	18	犀川河口（金沢市）	7.0
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	1.9
長野県	20	諏訪湖湖心	2.1
静岡県	21	天竜川（磐田市）	1.1
愛知県	22	名古屋港	8.8
三重県	23	四日市港	2.4
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	2.4
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	21
大阪府	27	大和川河口（堺市）	9.3
大阪市	28	大阪港	12
兵庫県	29	姫路沖	1.4
神戸市	30	神戸港中央	8.5
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2.1
岡山県	32	水島沖	0.8
	33	呉港	2.3
広島県	34	広島湾	1.1
	35	徳山湾	0.3
山口県	36	宇部沖	1.3
	37	萩沖	0.4
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	0.6
香川県	39	高松港	4.7
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	0.4
長崎県	43	大村湾	2.3
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	1.0
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	0.5
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	0.8
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	0.5
沖縄県	48	那覇港	2.9

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「nd」は不検出を意味する。

[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：2012

検出頻度（地点ベース）：8/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：8/48(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.6

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2.3
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）	0.9
	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）	2.0
	13	隅田川河口（港区）	2.3
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	1.9
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	0.8
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）	1.1
大阪府	27	大和川河口（堺市）	0.7
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	0.9
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。

[1-5-3] 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：2012

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：0.7

定量下限値：2.2

	集計値
幾何平均値	6.8
中央値	5.3
最大値	100
最小値	tr(0.8)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	23
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	8.0
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	5.0
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	4.0
秋田県	5	八郎湖	9.8
山形県	6	最上川河口（酒田市）	3.8
福島県	7	小名浜港	5.2
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	5.1
栃木県	9	田川（宇都宮市）	5.3
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	9.1
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	6.1
東京都	12	荒川河口（江東区）	86
	13	隅田川河口（港区）	100
横浜市	14	横浜港	28
川崎市	15	川崎港京浜運河	92
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	9.4
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	4.7
石川県	18	犀川河口（金沢市）	16
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	4.4
長野県	20	諏訪湖湖心	5.9
静岡県	21	天竜川（磐田市）	3.2
愛知県	22	名古屋港	26
三重県	23	四日市港	8.1
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	7.5
京都府	25	宮津港	tr(0.9)
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	55
大阪府	27	大和川河口（堺市）	29
大阪市	28	大阪港	42
兵庫県	29	姫路沖	5.2
神戸市	30	神戸港中央	35
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	4.4
岡山県	32	水島沖	2.9
	33	呉港	11
広島県	34	広島湾	3.9
	35	徳山湾	tr(0.9)
山口県	36	宇部沖	3.2
	37	萩沖	tr(1.1)
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	tr(1.8)
香川県	39	高松港	12
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	tr(0.8)
北九州市	41	洞海湾	35
佐賀県	42	伊万里湾	tr(0.8)
長崎県	43	大村湾	4.0
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	2.5
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	tr(1.1)
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(1.9)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(1.4)
沖縄県	48	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）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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）・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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：0.3

定量下限値：0.7

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2.1
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）	1.5
	13	隅田川河口（港区）	2.1
横浜市	14	横浜港	tr(0.5)
川崎市	15	川崎港京浜運河	1.9
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）	0.8
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(0.6)
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）	1.6
大阪府	27	大和川河口（堺市）	tr(0.6)
大阪市	28	大阪港	1.1
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	nd
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	0.7
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。

[1-5-5] 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：2012

検出頻度（地点ベース）：2/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：2/48(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	nd
中央値	nd
最大値	2.3
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
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	tr(0.5)
	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）	2.3
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）	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	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。

（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：2012

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	32
中央値	30
最大値	380
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）	170
	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）	12
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	18
秋田県	5	八郎湖	53
山形県	6	最上川河口（酒田市）	14
福島県	7	小名浜港	22
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	26
栃木県	9	田川（宇都宮市）	22
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	39
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	41
東京都	12	荒川河口（江東区）	290
	13	隅田川河口（港区）	310
横浜市	14	横浜港	110
川崎市	15	川崎港京浜運河	300
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	43
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）	110
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	6.3
長野県	20	諏訪湖湖心	42
静岡県	21	天竜川（磐田市）	19
愛知県	22	名古屋港	98
三重県	23	四日市港	31
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	31
京都府	25	宮津港	3.5
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	290
大阪府	27	大和川河口（堺市）	140
大阪市	28	大阪港	260
兵庫県	29	姫路沖	30
神戸市	30	神戸港中央	380
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	30
岡山県	32	水島沖	25
	33	呉港	99
広島県	34	広島湾	22
	35	徳山湾	11
山口県	36	宇部沖	16
	37	萩沖	7.1
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	8.3
香川県	39	高松港	49
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	2.3
北九州市	41	洞海湾	110
佐賀県	42	伊万里湾	5.2
長崎県	43	大村湾	7.6
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	9.7
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	5.1
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	5.5
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5.5
沖縄県	48	那覇港	160

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

[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：2012

検出頻度（地点ベース）：28/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：28/48(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	tr(0.6)
中央値	tr(0.5)
最大値	7.3
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）	1.5
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.8)
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	1.1
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	7	小名浜港	tr(0.4)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.5)
栃木県	9	田川（宇都宮市）	tr(0.6)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.1
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(0.8)
東京都	12	荒川河口（江東区）	5.6
	13	隅田川河口（港区）	5.2
横浜市	14	横浜港	1.3
川崎市	15	川崎港京浜運河	5.9
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	1.1
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.5)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	2.1
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(0.7)
静岡県	21	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	22	名古屋港	1.7
三重県	23	四日市港	tr(0.4)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.7)
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	7.3
大阪府	27	大和川河口（堺市）	2.4
大阪市	28	大阪港	2.5
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	3.2
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.5)
岡山県	32	水島沖	nd
	33	呉港	tr(0.7)
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	1.0
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	1.6
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	1.5

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（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：2012

検出頻度（地点ベース）：8/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：8/48(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	nd
中央値	nd
最大値	1.8
最小値	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
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）	1.3
	13	隅田川河口（港区）	1.3
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	1.4
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）	0.8
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）	1.8
大阪府	27	大和川河口（堺市）	tr(0.5)
大阪市	28	大阪港	1.0
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	0.7
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	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。

(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：2012

検出頻度（地点ベース）：18/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：18/48(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	tr(0.2)
中央値	nd
最大値	3.4
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）	0.8
	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	0.5
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）	0.5
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(0.4)
東京都	12	荒川河口（江東区）	2.5
	13	隅田川河口（港区）	2.5
横浜市	14	横浜港	0.9
川崎市	15	川崎港京浜運河	3.2
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	0.5
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）	1.4
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	0.8
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）	3.4
大阪府	27	大和川河口（堺市）	1.0
大阪市	28	大阪港	1.9
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	1.8
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	0.5
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	0.8
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	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。

[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：2012

検出頻度（地点ベース）：0/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/48(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	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
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）	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）	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	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：2012

検出頻度（地点ベース）：45/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：45/48(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1.3

	集計値
幾何平均値	5.7
中央値	4.8
最大値	180
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	47
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4.8
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	tr(0.6)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	3.9
秋田県	5	八郎湖	7.9
山形県	6	最上川河口（酒田市）	1.6
福島県	7	小名浜港	3.6
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.4
栃木県	9	田川（宇都宮市）	3.2
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	5.5
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	6.8
東京都	12	荒川河口（江東区）	57
	13	隅田川河口（港区）	51
横浜市	14	横浜港	33
川崎市	15	川崎港京浜運河	56
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	6.0
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.4
石川県	18	犀川河口（金沢市）	31
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	4.8
静岡県	21	天竜川（磐田市）	4.3
愛知県	22	名古屋港	15
三重県	23	四日市港	3.9
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	1.4
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	42
大阪府	27	大和川河口（堺市）	31
大阪市	28	大阪港	63
兵庫県	29	姫路沖	7.7
神戸市	30	神戸港中央	180
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	4.4
岡山県	32	水島沖	8.7
	33	呉港	28
広島県	34	広島湾	4.8
	35	徳山湾	13
山口県	36	宇部沖	7.7
	37	萩沖	2.1
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	1.3
香川県	39	高松港	11
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	35
佐賀県	42	伊万里湾	2.0
長崎県	43	大村湾	1.3
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	tr(1.1)
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.9)
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(0.5)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(1.2)
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。

（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。

[1-7-1] 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：2012

検出頻度（地点ベース）：33/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：33/48(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	tr(0.8)
中央値	tr(0.8)
最大値	16
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）	2.8
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.8)
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	1.2
山形県	6	最上川河口（酒田市）	tr(0.4)
福島県	7	小名浜港	tr(0.7)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.8)
栃木県	9	田川（宇都宮市）	tr(0.8)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.2
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	1.1
東京都	12	荒川河口（江東区）	6.8
	13	隅田川河口（港区）	5.7
横浜市	14	横浜港	3.2
川崎市	15	川崎港京浜運河	7.5
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	1.0
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）	3.6
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(0.8)
静岡県	21	天竜川（磐田市）	nd
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）	6.8
大阪府	27	大和川河口（堺市）	3.6
大阪市	28	大阪港	7.8
兵庫県	29	姫路沖	tr(0.7)
神戸市	30	神戸港中央	16
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.7)
岡山県	32	水島沖	tr(0.7)
広島県	33	呉港	2.3
	34	広島湾	tr(0.6)
山口県	35	徳山湾	1.4
	36	宇部沖	tr(0.8)
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	1.6
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	3.5
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	8.5

（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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：45/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：45/48(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1.3

	集計値
幾何平均値	2.3
中央値	2.0
最大値	49
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）	9.3
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.7
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	tr(0.6)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	1.3
秋田県	5	八郎湖	2.5
山形県	6	最上川河口（酒田市）	tr(0.8)
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）	1.5
栃木県	9	田川（宇都宮市）	1.4
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	2.1
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	2.0
東京都	12	荒川河口（江東区）	14
	13	隅田川河口（港区）	14
	14	横浜港	8.6
川崎市	15	川崎港京浜運河	16
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	2.1
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.4
石川県	18	犀川河口（金沢市）	7.1
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	2.1
静岡県	21	天竜川（磐田市）	2.2
愛知県	22	名古屋港	4.1
三重県	23	四日市港	1.3
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.9)
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	12
大阪府	27	大和川河口（堺市）	8.5
大阪市	28	大阪港	17
兵庫県	29	姫路沖	1.9
神戸市	30	神戸港中央	49
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.7
岡山県	32	水島沖	2.0
	33	呉港	7.5
	34	広島湾	1.4
山口県	35	徳山湾	4.0
	36	宇部沖	2.2
	37	萩沖	tr(1.2)
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	tr(0.6)
香川県	39	高松港	3.3
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	8.8
佐賀県	42	伊万里湾	tr(0.9)
長崎県	43	大村湾	tr(0.7)
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）	tr(0.6)
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(0.5)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.7)
沖縄県	48	那覇港	24

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（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：2012

検出頻度（地点ベース）：2/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：2/48(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	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
千葉県	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
	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(0.4)
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	tr(0.4)
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
	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	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。

（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・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：19/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：19/48(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	tr(0.5)
中央値	nd
最大値	30
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）	3.3
	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）	tr(0.4)
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）	8.3
	13	隅田川河口（港区）	6.1
	14	横浜港	4.6
川崎市	15	川崎港京浜運河	5.9
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）	4.1
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）	tr(0.4)
愛知県	22	名古屋港	tr(0.6)
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）	3.4
大阪府	27	大和川河口（堺市）	4.6
大阪市	28	大阪港	8.8
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	30
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	3.4
	34	広島湾	nd
山口県	35	徳山湾	3.4
	36	宇部沖	tr(0.5)
	37	萩沖	nd
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	39	高松港	1.1
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	41	洞海湾	4.6
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	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。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：8/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：8/48(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	1.6
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）	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）	1.5
	13	隅田川河口（港区）	0.8
横浜市	14	横浜港	tr(0.4)
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）	1.0
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(0.6)
大阪府	27	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	28	大阪港	1.0
兵庫県	29	姫路沖	nd
神戸市	30	神戸港中央	1.6
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	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	1.3

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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：2012

検出頻度（地点ベース）：14/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：14/48(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	nd
中央値	nd
最大値	18
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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	tr(0.8)
山形県	6	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	7	小名浜港	tr(0.6)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.7)
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
東京都	12	荒川河口（江東区）	18
	13	隅田川河口（港区）	tr(1.1)
横浜市	14	横浜港	tr(0.8)
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(0.7)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.6)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	1.4
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	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(0.6)
大阪府	27	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	28	大阪港	1.2
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	tr(0.9)
	37	萩沖	2.5
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	5.5
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。

[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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：0.7

定量下限値：2.2

	集計値
幾何平均値	29
中央値	23
最大値	330
最小値	8.1

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	81
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	46
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	20
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	26
秋田県	5	八郎湖	17
山形県	6	最上川河口（酒田市）	16
福島県	7	小名浜港	240
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	130
栃木県	9	田川（宇都宮市）	30
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）	21
東京都	12	荒川河口（江東区）	110
	13	隅田川河口（港区）	52
横浜市	14	横浜港	18
川崎市	15	川崎港京浜運河	36
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）	39
石川県	18	犀川河口（金沢市）	59
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	17
長野県	20	諏訪湖湖心	86
静岡県	21	天竜川（磐田市）	35
愛知県	22	名古屋港	23
三重県	23	四日市港	15
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	22
京都府	25	宮津港	12
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	33
大阪府	27	大和川河口（堺市）	23
大阪市	28	大阪港	29
兵庫県	29	姫路沖	14
神戸市	30	神戸港中央	12
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	16
広島県	33	呉港	13
	34	広島湾	9.3
山口県	35	徳山湾	14
	36	宇部沖	20
	37	萩沖	22
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	17
香川県	39	高松港	24
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	18
北九州市	41	洞海湾	330
佐賀県	42	伊万里湾	8.1
長崎県	43	大村湾	15
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	44
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	19
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	24
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	38
沖縄県	48	那覇港	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。

[7] クロルデン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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：※※2.7

定量下限値：※※7.3

	集計値
幾何平均値	120
中央値	110
最大値	930
最小値	31

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）	72
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	83
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	63
秋田県	5	八郎湖	58
山形県	6	最上川河口（酒田市）	46
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）	110
栃木県	9	田川（宇都宮市）	300
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	430
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	450
東京都	12	荒川河口（江東区）	380
	13	隅田川河口（港区）	280
横浜市	14	横浜港	120
川崎市	15	川崎港京浜運河	170
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	150
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	110
石川県	18	犀川河口（金沢市）	630
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	97
長野県	20	諏訪湖湖心	81
静岡県	21	天竜川（磐田市）	130
愛知県	22	名古屋港	190
三重県	23	四日市港	68
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	96
京都府	25	宮津港	53
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	510
大阪府	27	大和川河口（堺市）	450
大阪市	28	大阪港	680
兵庫県	29	姫路沖	57
神戸市	30	神戸港中央	74
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	170
岡山県	32	水島沖	45
広島県	33	呉港	68
	34	広島湾	76
山口県	35	徳山湾	39
	36	宇部沖	39
	37	萩沖	31
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	70
香川県	39	高松港	440
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	66
北九州市	41	洞海湾	110
佐賀県	42	伊万里湾	38
長崎県	43	大村湾	51
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	130
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	110
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	210
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	270
沖縄県	48	那覇港	930

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

（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: 2012

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: 1.6

	集計値
幾何平均値	43
中央値	37
最大値	350
最小値	10

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	13
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	19
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	29
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	22
秋田県	5	八郎湖	19
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	15
福島県	7	小名浜港	42
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	37
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)	140
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	170
東京都	12	荒川河口 (江東区)	140
	13	隅田川河口 (港区)	110
横浜市	14	横浜港	48
川崎市	15	川崎港京浜運河	62
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	53
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	36
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	220
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	33
長野県	20	諏訪湖湖心	29
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	43
愛知県	22	名古屋港	68
三重県	23	四日市港	26
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	37
京都府	25	宮津港	18
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	190
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	170
大阪市	28	大阪港	260
兵庫県	29	姫路沖	20
神戸市	30	神戸港中央	28
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	60
岡山県	32	水島沖	17
広島県	33	呉港	23
	34	広島湾	27
山口県	35	徳山湾	14
	36	宇部沖	14
	37	萩沖	10
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	23
香川県	39	高松港	160
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	22
北九州市	41	洞海湾	39
佐賀県	42	伊万里湾	13
長崎県	43	大村湾	17
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	43
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	37
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	66
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	86
沖縄県	48	那覇港	350

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

「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) 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: 2012

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	41
中央値	33
最大値	300
最小値	12

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)	33
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	28
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	24
秋田県	5	八郎湖	22
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	16
福島県	7	小名浜港	41
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	32
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	90
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)	140
東京都	12	荒川河口 (江東区)	110
	13	隅田川河口 (港区)	87
横浜市	14	横浜港	38
川崎市	15	川崎港京浜運河	57
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	52
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	37
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	210
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	31
長野県	20	諏訪湖湖心	26
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	45
愛知県	22	名古屋港	57
三重県	23	四日市港	21
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	31
京都府	25	宮津港	21
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	150
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	140
大阪市	28	大阪港	220
兵庫県	29	姫路沖	20
神戸市	30	神戸港中央	23
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	51
岡山県	32	水島沖	15
広島県	33	呉港	26
	34	広島湾	27
山口県	35	徳山湾	14
	36	宇部沖	14
	37	萩沖	12
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	22
香川県	39	高松港	130
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	23
北九州市	41	洞海湾	36
佐賀県	42	伊万里湾	13
長崎県	43	大村湾	19
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	42
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	31
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	72
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	73
沖縄県	48	那覇港	300

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7-3] オキシクロルデン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：44/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：44/48(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	2.2
中央値	2.3
最大値	17
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
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）	3.9
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	2.2
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(0.8)
秋田県	5	八郎湖	tr(0.5)
山形県	6	最上川河口（酒田市）	1.3
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）	2.3
栃木県	9	田川（宇都宮市）	9.5
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	16
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	13
東京都	12	荒川河口（江東区）	4.7
	13	隅田川河口（港区）	3.6
横浜市	14	横浜港	1.9
川崎市	15	川崎港京浜運河	2.4
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	2.8
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.7
石川県	18	犀川河口（金沢市）	7.2
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	2.8
長野県	20	諏訪湖湖心	1.2
静岡県	21	天竜川（磐田市）	1.8
愛知県	22	名古屋港	3.9
三重県	23	四日市港	1.4
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	1.0
京都府	25	宮津港	nd
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	14
大阪府	27	大和川河口（堺市）	12
大阪市	28	大阪港	11
兵庫県	29	姫路沖	tr(0.7)
神戸市	30	神戸港中央	1.6
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	3.9
岡山県	32	水島沖	0.9
広島県	33	呉港	1.0
	34	広島湾	1.8
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）	2.5
香川県	39	高松港	10
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	1.3
北九州市	41	洞海湾	2.3
佐賀県	42	伊万里湾	tr(0.6)
長崎県	43	大村湾	tr(0.7)
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	3.2
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	4.3
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	2.8
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	12
沖縄県	48	那覇港	17

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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：2012

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	6.4
中央値	5.9
最大値	58
最小値	1.1

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	1.3
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.9
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	3.1
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	2.2
秋田県	5	八郎湖	2.7
山形県	6	最上川河口（酒田市）	2.2
福島県	7	小名浜港	6.0
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	8.2
栃木県	9	田川（宇都宮市）	14
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	31
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	27
東京都	12	荒川河口（江東区）	33
	13	隅田川河口（港区）	18
横浜市	14	横浜港	8.1
川崎市	15	川崎港京浜運河	8.7
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	8.5
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	6.1
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）	4.4
長野県	20	諏訪湖湖心	4.7
静岡県	21	天竜川（磐田市）	7.0
愛知県	22	名古屋港	12
三重県	23	四日市港	4.0
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	5.1
京都府	25	宮津港	1.3
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	28
大阪府	27	大和川河口（堺市）	28
大阪市	28	大阪港	41
兵庫県	29	姫路沖	3.0
神戸市	30	神戸港中央	4.1
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	9.0
岡山県	32	水島沖	2.4
広島県	33	呉港	3.0
	34	広島湾	3.5
山口県	35	徳山湾	1.7
	36	宇部沖	2.0
	37	萩沖	1.1
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	4.2
香川県	39	高松港	33
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	2.0
北九州市	41	洞海湾	5.7
佐賀県	42	伊万里湾	2.1
長崎県	43	大村湾	1.8
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	8.2
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	7.0
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	13
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	19
沖縄県	48	那覇港	58

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

[7-5] *trans*-ノナクロル・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2012

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	30
中央値	26
最大値	210
最小値	7.9

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）	9.6
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	14
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	20
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	15
秋田県	5	八郎湖	14
山形県	6	最上川河口（酒田市）	11
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）	26
栃木県	9	田川（宇都宮市）	73
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）	100
東京都	12	荒川河口（江東区）	92
	13	隅田川河口（港区）	63
横浜市	14	横浜港	27
川崎市	15	川崎港京浜運河	39
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	37
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	29
石川県	18	犀川河口（金沢市）	160
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	25
長野県	20	諏訪湖湖心	20
静岡県	21	天竜川（磐田市）	35
愛知県	22	名古屋港	46
三重県	23	四日市港	16
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	22
京都府	25	宮津港	13
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	120
大阪府	27	大和川河口（堺市）	110
大阪市	28	大阪港	150
兵庫県	29	姫路沖	14
神戸市	30	神戸港中央	17
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	43
岡山県	32	水島沖	10
広島県	33	呉港	16
	34	広島湾	17
山口県	35	徳山湾	8.6
	36	宇部沖	8.9
	37	萩沖	7.9
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	18
香川県	39	高松港	110
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	18
北九州市	41	洞海湾	23
佐賀県	42	伊万里湾	9.2
長崎県	43	大村湾	12
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	29
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	29
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	57
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	79
沖縄県	48	那覇港	210

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

[11-1] α -HCH・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2012

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：0.5

定量下限値：1.4

	集計値
幾何平均値	65
中央値	56
最大値	2,200
最小値	9.5

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）	14
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	100
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	21
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	73
秋田県	5	八郎湖	130
山形県	6	最上川河口（酒田市）	2,200
福島県	7	小名浜港	65
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	280
栃木県	9	田川（宇都宮市）	100
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	350
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	43
東京都	12	荒川河口（江東区）	110
	13	隅田川河口（港区）	95
横浜市	14	横浜港	48
川崎市	15	川崎港京浜運河	55
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	130
富山県	17	神通川河口荻浦橋（富山市）	1,200
石川県	18	犀川河口（金沢市）	380
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	10
長野県	20	諏訪湖湖心	56
静岡県	21	天竜川（磐田市）	29
愛知県	22	名古屋港	170
三重県	23	四日市港	81
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	200
京都府	25	宮津港	16
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	160
大阪府	27	大和川河口（堺市）	150
大阪市	28	大阪港	200
兵庫県	29	姫路沖	27
神戸市	30	神戸港中央	120
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	29
広島県	33	呉港	25
	34	広島湾	35
山口県	35	徳山湾	26
	36	宇部沖	30
	37	萩沖	14
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	30
香川県	39	高松港	64
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	9.5
北九州市	41	洞海湾	330
佐賀県	42	伊万里湾	26
長崎県	43	大村湾	20
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	40
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	28
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	47
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	33
沖縄県	48	那覇港	25

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）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: 2012

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: 0.5

定量下限値: 1.4

	集計値
幾何平均値	150
中央値	130
最大値	820
最小値	17

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)	480
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	46
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	120
秋田県	5	八郎湖	800
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	520
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)	290
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)	280
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	190
東京都	12	荒川河口 (江東区)	330
	13	隅田川河口 (港区)	170
横浜市	14	横浜港	120
川崎市	15	川崎港京浜運河	120
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	270
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	190
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	310
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	17
長野県	20	諏訪湖湖心	180
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	58
愛知県	22	名古屋港	230
三重県	23	四日市港	110
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	580
京都府	25	宮津港	66
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	500
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	480
大阪市	28	大阪港	820
兵庫県	29	姫路沖	110
神戸市	30	神戸港中央	180
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	86
広島県	33	呉港	56
	34	広島湾	87
山口県	35	徳山湾	92
	36	宇部沖	70
	37	萩沖	61
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	99
香川県	39	高松港	240
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	27
北九州市	41	洞海湾	600
佐賀県	42	伊万里湾	91
長崎県	43	大村湾	61
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	130
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	69
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	95
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	260
沖縄県	48	那覇港	280

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[11-3] γ -HCH (別名: リンデン) ・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2012

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: 1.3

	集計値
幾何平均値	22
中央値	21
最大値	440
最小値	3.0

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)	8.1
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	45
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	7.3
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	22
秋田県	5	八郎湖	34
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	170
福島県	7	小名浜港	24
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	62
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	130
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	32
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	37
東京都	12	荒川河口 (江東区)	74
	13	隅田川河口 (港区)	47
横浜市	14	横浜港	26
川崎市	15	川崎港京浜運河	31
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	44
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	440
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	96
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	6.0
長野県	20	諏訪湖湖心	18
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	15
愛知県	22	名古屋港	36
三重県	23	四日市港	15
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	48
京都府	25	宮津港	4.8
京都市	26	桂川宮前橋 (京都市)	140
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	80
大阪市	28	大阪港	110
兵庫県	29	姫路沖	10
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)	45
岡山県	32	水島沖	9.8
広島県	33	呉港	8.3
	34	広島湾	13
山口県	35	徳山湾	7.7
	36	宇部沖	8.2
	37	萩沖	4.9
徳島県	38	吉野川河口 (徳島市)	13
香川県	39	高松港	21
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	3.0
北九州市	41	洞海湾	46
佐賀県	42	伊万里湾	5.7
長崎県	43	大村湾	7.1
熊本県	44	緑川平木橋 (宇土市)	13
宮崎県	45	大淀川河口 (宮崎市)	6.5
鹿児島県	46	天降川 (霧島市)	7.6
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	8.6
沖縄県	48	那覇港	6.8

(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。

[11-4] δ -HCH・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2012

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	7.9
中央値	6.7
最大値	220
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）	2.2
	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）	27
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	6.5
秋田県	5	八郎湖	35
山形県	6	最上川河口（酒田市）	74
福島県	7	小名浜港	5.5
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	26
栃木県	9	田川（宇都宮市）	37
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	27
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	6.8
東京都	12	荒川河口（江東区）	22
	13	隅田川河口（港区）	7.4
横浜市	14	横浜港	2.9
川崎市	15	川崎港京浜運河	3.6
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	22
富山県	17	神通川河口荻浦橋（富山市）	160
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）	15
長野県	20	諏訪湖湖心	13
静岡県	21	天竜川（磐田市）	3.6
愛知県	22	名古屋港	15
三重県	23	四日市港	6.2
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	17
京都府	25	宮津港	tr(0.5)
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	150
大阪府	27	大和川河口（堺市）	30
大阪市	28	大阪港	41
兵庫県	29	姫路沖	2.8
神戸市	30	神戸港中央	6.1
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	1.8
広島県	33	呉港	tr(1.0)
	34	広島湾	2.1
山口県	35	徳山湾	1.1
	36	宇部沖	1.7
	37	萩沖	tr(0.5)
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	1.7
香川県	39	高松港	11
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	1.1
北九州市	41	洞海湾	220
佐賀県	42	伊万里湾	3.3
長崎県	43	大村湾	tr(0.7)
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	5.9
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	2.9
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	4.4
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	9.9
沖縄県	48	那覇港	2.1

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度:2012
 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:※240
 定量下限値:※710

	集計値
幾何平均値	tr(430)
中央値	tr(360)
最大値	12,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(240)
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(410)
秋田県	5	八郎湖	tr(510)
山形県	6	最上川河口（酒田市）	tr(290)
福島県	7	小名浜港	tr(560)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1,600
栃木県	9	田川（宇都宮市）	tr(330)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(590)
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(490)
東京都	12	荒川河口（江東区）	3,900
	13	隅田川河口（港区）	890
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	tr(390)
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	12,000
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	850
石川県	18	犀川河口（金沢市）	5,300
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(240)
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	6,300
三重県	23	四日市港	840
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(400)
京都府	25	宮津港	tr(340)
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	10,000
大阪府	27	大和川河口（堺市）	tr(380)
大阪市	28	大阪港	2,200
兵庫県	29	姫路沖	860
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）	1,800
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	5,100
	36	宇部沖	tr(400)
	37	萩沖	tr(240)
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）	tr(300)
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(410)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(300)
沖縄県	48	那覇港	tr(630)

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

(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。

[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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：1

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	tr(3)
中央値	tr(3)
最大値	22
最小値	nd

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

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：39/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：39/48(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	tr(2)
中央値	tr(2)
最大値	21
最小値	nd

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

[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2012

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: 1

定量下限値: 2

	集計値
幾何平均値	tr(1)
中央値	tr(1)
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
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	2
岩手県	3	豊沢川 (花巻市)	tr(1)
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	5	八郎湖	tr(1)
山形県	6	最上川河口 (酒田市)	2
福島県	7	小名浜港	tr(1)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2
栃木県	9	田川 (宇都宮市)	4
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	7
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	4
東京都	12	荒川河口 (江東区)	9
	13	隅田川河口 (港区)	8
横浜市	14	横浜港	tr(1)
川崎市	15	川崎港京浜運河	5
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	2
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	2
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	5
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(1)
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(1)
静岡県	21	天竜川 (磐田市)	20
愛知県	22	名古屋港	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)	3
大阪府	27	大和川河口 (堺市)	4
大阪市	28	大阪港	7
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(1)
岡山県	32	水島沖	2
広島県	33	呉港	nd
	34	広島湾	nd
山口県	35	徳山湾	tr(1)
	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	4
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)	tr(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)	tr(1)
	47	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	2
沖縄県	48	那覇港	3

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：24/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：24/48(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	tr(1)
中央値	nd
最大値	15
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	3
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(2)
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	tr(1)
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）	tr(2)
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）	tr(2)
栃木県	9	田川（宇都宮市）	tr(2)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	5
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	3
東京都	12	荒川河口（江東区）	6
	13	隅田川河口（港区）	7
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	4
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(2)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(2)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	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）	15
愛知県	22	名古屋港	tr(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(2)
大阪府	27	大和川河口（堺市）	3
大阪市	28	大阪港	5
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	tr(2)
広島県	33	呉港	nd
	34	広島湾	nd
山口県	35	徳山湾	tr(1)
	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	3
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）	tr(1)
沖縄県	48	那覇港	tr(2)

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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。

[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：6/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：6/48(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	7
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
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）	tr(1)
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
東京都	12	荒川河口（江東区）	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）	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）	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）	tr(1)
愛知県	22	名古屋港	tr(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）	nd
大阪府	27	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	28	大阪港	7
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	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。

（注4）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：3/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：3/48(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	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	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(3)
	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	神通川河口荻浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	tr(2)
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	5
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	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。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：6/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：6/48(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	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）	tr(1)
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
東京都	12	荒川河口（江東区）	3
	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	神通川河口荻浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	tr(2)
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）	tr(1)
愛知県	22	名古屋港	tr(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）	nd
大阪府	27	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	28	大阪港	tr(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	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。

（注4）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2012

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: 1

定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	10
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)	tr(3)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	4
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	12	荒川河口 (江東区)	10
	13	隅田川河口 (港区)	7
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)	6
富山県	17	神通川河口荻浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	8
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	4
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	tr(3)
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	tr(2)
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	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。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

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

調査年度：2012

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：2

定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	7
最小値	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
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）	tr(3)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(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）	7
	13	隅田川河口（港区）	7
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(3)
富山県	17	神通川河口荻浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	5
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(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）	nd
大阪府	27	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	28	大阪港	tr(3)
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	tr(2)
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	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。

（注4）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：16/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：16/48(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	tr(2)
中央値	nd
最大値	35
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）	tr(3)
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）	12
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	4
東京都	12	荒川河口（江東区）	23
	13	隅田川河口（港区）	22
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	7
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	34
富山県	17	神通川河口荻浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	35
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	11
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	10
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	11
大阪府	27	大和川河口（堺市）	tr(3)
大阪市	28	大阪港	18
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	tr(3)
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	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。

[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：30/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：30/48(欠測等：0)

検出下限値：13

定量下限値：40

	集計値
幾何平均値	tr(21)
中央値	tr(19)
最大値	320
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(17)
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(32)
秋田県	5	八郎湖	tr(19)
山形県	6	最上川河口（酒田市）	tr(19)
福島県	7	小名浜港	tr(28)
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）	tr(22)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(32)
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(31)
東京都	12	荒川河口（江東区）	140
	13	隅田川河口（港区）	40
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	tr(25)
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	320
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	42
石川県	18	犀川河口（金沢市）	220
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(18)
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	140
三重県	23	四日市港	tr(21)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(23)
京都府	25	宮津港	48
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	220
大阪府	27	大和川河口（堺市）	tr(19)
大阪市	28	大阪港	75
兵庫県	29	姫路沖	tr(30)
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）	54
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	95
	36	宇部沖	tr(15)
	37	萩沖	tr(18)
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）	tr(24)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	48	那覇港	53

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

(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。

[14-7] デカブロモジフェニルエーテル・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：31/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：31/48(欠測等：0)

検出下限値：220

定量下限値：660

	集計値
幾何平均値	tr(400)
中央値	tr(320)
最大値	12,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(220)
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(380)
秋田県	5	八郎湖	tr(480)
山形県	6	最上川河口（酒田市）	tr(270)
福島県	7	小名浜港	tr(530)
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1,600
栃木県	9	田川（宇都宮市）	tr(280)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(520)
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(440)
東京都	12	荒川河口（江東区）	3,700
	13	隅田川河口（港区）	800
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河	tr(340)
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	12,000
富山県	17	神通川河口荻浦橋（富山市）	800
石川県	18	犀川河口（金沢市）	5,000
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	6,200
三重県	23	四日市港	810
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(380)
京都府	25	宮津港	tr(280)
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	10,000
大阪府	27	大和川河口（堺市）	tr(340)
大阪市	28	大阪港	2,100
兵庫県	29	姫路沖	830
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）	1,800
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	5,000
	36	宇部沖	tr(380)
	37	萩沖	tr(220)
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）	tr(290)
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	tr(380)
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(290)
沖縄県	48	那覇港	tr(570)

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

（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。

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

調査年度：2012

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：12

定量下限値：31

	集計値
幾何平均値	550
中央値	510
最大値	14,000
最小値	39

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）	250
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	190
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	310
秋田県	5	八郎湖	510
山形県	6	最上川河口（酒田市）	610
福島県	7	小名浜港	320
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1,400
栃木県	9	田川（宇都宮市）	3,000
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	3,000
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	6,500
東京都	12	荒川河口（江東区）	14,000
	13	隅田川河口（港区）	3,000
横浜市	14	横浜港	1,200
川崎市	15	川崎港京浜運河	2,500
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	540
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	240
石川県	18	犀川河口（金沢市）	4,000
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	170
長野県	20	諏訪湖湖心	670
静岡県	21	天竜川（磐田市）	240
愛知県	22	名古屋港	1,500
三重県	23	四日市港	800
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	700
京都府	25	宮津港	84
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	4,300
大阪府	27	大和川河口（堺市）	3,100
大阪市	28	大阪港	2,200
兵庫県	29	姫路沖	180
神戸市	30	神戸港中央	740
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	420
岡山県	32	水島沖	250
広島県	33	呉港	440
	34	広島湾	360
山口県	35	徳山湾	130
	36	宇部沖	170
	37	萩沖	48
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	530
香川県	39	高松港	620
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	88
北九州市	41	洞海湾	790
佐賀県	42	伊万里湾	39
長崎県	43	大村湾	510
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	370
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	360
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	190
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	170
沖縄県	48	那覇港	1,900

(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。

[16] ペルフルオロオクタン酸（PFOA）・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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：55

定量下限値：170

	集計値
幾何平均値	1,400
中央値	1,100
最大値	26,000
最小値	240

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）	330
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	550
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	900
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	620
秋田県	5	八郎湖	3,400
山形県	6	最上川河口（酒田市）	1,100
福島県	7	小名浜港	810
茨城県	8	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	6,600
栃木県	9	田川（宇都宮市）	2,300
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	6,100
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	5,700
東京都	12	荒川河口（江東区）	4,500
	13	隅田川河口（港区）	2,100
横浜市	14	横浜港	1,700
川崎市	15	川崎港京浜運河	5,800
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	1,400
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	740
石川県	18	犀川河口（金沢市）	26,000
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	460
長野県	20	諏訪湖湖心	890
静岡県	21	天竜川（磐田市）	620
愛知県	22	名古屋港	3,000
三重県	23	四日市港	1,900
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	5,400
京都府	25	宮津港	1,100
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	18,000
大阪府	27	大和川河口（堺市）	7,400
大阪市	28	大阪港	11,000
兵庫県	29	姫路沖	1,200
神戸市	30	神戸港中央	4,000
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,900
岡山県	32	水島沖	900
広島県	33	呉港	330
	34	広島湾	460
山口県	35	徳山湾	240
	36	宇部沖	290
	37	萩沖	400
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	1,000
香川県	39	高松港	1,500
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	260
北九州市	41	洞海湾	1,100
佐賀県	42	伊万里湾	360
長崎県	43	大村湾	2,300
熊本県	44	緑川平木橋（宇土市）	1,100
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	780
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	640
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	480
沖縄県	48	那覇港	670

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

「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）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・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2012

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	14
中央値	11
最大値	170
最小値	3

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	十勝川すずらん大橋（帯広市）	23
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	17
岩手県	3	豊沢川（花巻市）	6
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	7
秋田県	5	八郎湖	12
山形県	6	最上川河口（酒田市）	12
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）	160
栃木県	9	田川（宇都宮市）	10
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	98
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	47
東京都	12	荒川河口（江東区）	170
	13	隅田川河口（港区）	45
横浜市	14	横浜港	39
川崎市	15	川崎港京浜運河	35
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	34
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	18
石川県	18	犀川河口（金沢市）	35
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	9
長野県	20	諏訪湖湖心	41
静岡県	21	天竜川（磐田市）	10
愛知県	22	名古屋港	33
三重県	23	四日市港	8
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	5
京都府	25	宮津港	3
京都市	26	桂川宮前橋（京都市）	70
大阪府	27	大和川河口（堺市）	15
大阪市	28	大阪港	18
兵庫県	29	姫路沖	11
神戸市	30	神戸港中央	5
和歌山県	31	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	8
岡山県	32	水島沖	6
広島県	33	呉港	5
	34	広島湾	6
山口県	35	徳山湾	5
	36	宇部沖	5
	37	萩沖	6
徳島県	38	吉野川河口（徳島市）	12
香川県	39	高松港	13
高知県	40	四万十川河口（四万十市）	5
北九州市	41	洞海湾	48
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）	11
宮崎県	45	大淀川河口（宮崎市）	6
鹿児島県	46	天降川（霧島市）	5
	47	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4
沖縄県	48	那覇港	7

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

[18] エンドスルファン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース) : 2/48(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース) : 2/48(欠測等: 0)

検出下限値: ※19

定量下限値: ※51

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(32)
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(32)
	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(30)
	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)	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)	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	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) ※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 「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。

[18-1] α -エンドスルファン・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：3/48(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：3/48(欠測等：0)

検出下限値：10

定量下限値：27

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	30
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(21)
	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）	tr(12)
東京都	12	荒川河口（江東区）	30
	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）	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）	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	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。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[18-2] β -エンドスルファン・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2012

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: 9

定量下限値: 24

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(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(12)
	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)	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)	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	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。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2012

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: 39

定量下限値: 100

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(49)
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
千葉県	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)	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)	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	nd
高知県	40	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	41	洞海湾	tr(49)
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。

底 質

[1] PCB類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

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: ※18

定量下限値: ※51

	集計値
幾何平均値	5,700
中央値	6,700
最大値	640,000
最小値	tr(32)

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)	77
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,700
	4	苫小牧港	7,200
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	410
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	5,200
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	200
秋田県	8	八郎湖	530
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	1,400
福島県	10	小名浜港	18,000
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2,200
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	700
千葉県	13	市原・姉崎海岸	25,000
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	2,400
東京都	15	荒川河口 (江東区)	58,000
	16	隅田川河口 (港区)	400,000
横浜市	17	横浜港	110,000
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	55,000
	19	川崎港京浜運河	180,000
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	1,100
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	1,500
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	16,000
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	650
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	73
長野県	25	諏訪湖湖心	7,500
静岡県	26	清水港	16,000
	27	天竜川 (磐田市)	140
愛知県	28	衣浦港	8,900
	29	名古屋港	25,000
三重県	30	四日市港	76,000
	31	鳥羽港	14,000
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	15,000
	33	琵琶湖唐崎沖中央	12,000
京都府	34	宮津港	1,600
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	5,600
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	23,000
大阪市	37	大阪港	640,000
	38	大阪港外	140,000
	39	淀川河口 (大阪市)	66,000
	40	淀川 (大阪市)	39,000
兵庫県	41	姫路沖	17,000
神戸市	42	神戸港中央	280,000
奈良県	43	大和川 (王寺町)	1,900
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	4,400
岡山県	45	水島沖	3,800
広島県	46	呉港	140,000
	47	広島湾	28,000
山口県	48	徳山湾	5,300
	49	宇部沖	5,700
	50	萩沖	3,600
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	840
香川県	52	高松港	31,000
愛媛県	53	新居浜港	6,700
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	1,000
北九州市	55	洞海湾	290,000
福岡市	56	博多湾	7,700
佐賀県	57	伊万里湾	6,600
長崎県	58	大村湾	7,800
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)	tr(46)
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	tr(32)
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	150
沖縄県	63	那覇港	95,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

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

[1-1] モノクロロビフェニル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：52/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：52/63(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	29
中央値	50
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）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	6
	4	苫小牧港	45
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	80
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	tr(2)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	6
福島県	10	小名浜港	260
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	36
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	89
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	12
東京都	15	荒川河口（江東区）	220
	16	隅田川河口（港区）	1,300
横浜市	17	横浜港	540
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	50
	19	川崎港京浜運河	630
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	6
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	160
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）	tr(3)
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	60
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	78
	29	名古屋港	120
三重県	30	四日市港	190
	31	鳥羽港	68
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	45
	33	琵琶湖唐崎沖中央	54
京都府	34	宮津港	22
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	27
大阪府	36	大和川河口（堺市）	65
大阪市	37	大阪港	990
	38	大阪港外	520
	39	淀川河口（大阪市）	120
	40	淀川（大阪市）	79
兵庫県	41	姫路沖	140
神戸市	42	神戸港中央	240
奈良県	43	大和川（王寺町）	6
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	28
岡山県	45	水島沖	45
広島県	46	呉港	100
	47	広島湾	130
山口県	48	徳山湾	50
	49	宇部沖	42
	50	萩沖	20
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	tr(2)
香川県	52	高松港	140
愛媛県	53	新居浜港	90
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	9
北九州市	55	洞海湾	530
福岡市	56	博多湾	65
佐賀県	57	伊万里湾	54
長崎県	58	大村湾	88
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	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。

[1-2] ジクロロビフェニル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：62/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：62/63(欠測等：0)

検出下限値：4

定量下限値：11

	集計値
幾何平均値	290
中央値	370
最大値	23,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(6)
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(7)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	83
	4	苫小牧港	1,000
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	450
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(10)
秋田県	8	八郎湖	19
山形県	9	最上川河口（酒田市）	140
福島県	10	小名浜港	2,300
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	130
栃木県	12	田川（宇都宮市）	38
千葉県	13	市原・姉崎海岸	710
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	110
東京都	15	荒川河口（江東区）	3,100
	16	隅田川河口（港区）	16,000
横浜市	17	横浜港	3,100
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	1,500
	19	川崎港京浜運河	4,400
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	73
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	62
石川県	22	犀川河口（金沢市）	490
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	22
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(8)
長野県	25	諏訪湖湖心	280
静岡県	26	清水港	1,300
	27	天竜川（磐田市）	tr(6)
愛知県	28	衣浦港	660
	29	名古屋港	1,800
三重県	30	四日市港	3,300
	31	鳥羽港	360
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	370
	33	琵琶湖唐崎沖中央	670
京都府	34	宮津港	120
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	500
大阪府	36	大和川河口（堺市）	2,300
	37	大阪港	23,000
	38	大阪港外	9,200
	39	淀川河口（大阪市）	3,100
	40	淀川（大阪市）	2,000
兵庫県	41	姫路沖	1,400
神戸市	42	神戸港中央	4,200
奈良県	43	大和川（王寺町）	210
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	300
広島県	46	呉港	2,000
	47	広島湾	1,600
山口県	48	徳山湾	220
	49	宇部沖	320
	50	萩沖	190
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	25
香川県	52	高松港	1,800
愛媛県	53	新居浜港	630
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	36
北九州市	55	洞海湾	5,000
福岡市	56	博多湾	510
佐賀県	57	伊万里湾	350
長崎県	58	大村湾	490
大分県	59	大分川河口（大分市）	31
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(5)
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(8)
沖縄県	63	那覇港	2,900

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（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・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 62/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 62/63(欠測等: 0)

検出下限値: 5.0

定量下限値: 15

	集計値
幾何平均値	720
中央値	820
最大値	110,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	20
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	18
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	270
	4	苫小牧港	840
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	tr(8.5)
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	590
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	23
秋田県	8	八郎湖	32
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	120
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)	360
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	170
千葉県	13	市原・姉崎海岸	3,400
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	410
東京都	15	荒川河口 (江東区)	13,000
	16	隅田川河口 (港区)	79,000
横浜市	17	横浜港	10,000
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	7,700
	19	川崎港京浜運河	17,000
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	130
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	200
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	2,700
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	240
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(7.5)
長野県	25	諏訪湖湖心	620
静岡県	26	清水港	4,300
	27	天竜川 (磐田市)	24
愛知県	28	衣浦港	1,500
	29	名古屋港	6,400
三重県	30	四日市港	16,000
	31	鳥羽港	730
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	1,500
	33	琵琶湖唐崎沖中央	1,500
京都府	34	宮津港	230
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)	3,100
大阪市	37	大阪港	110,000
	38	大阪港外	25,000
	39	淀川河口 (大阪市)	11,000
	40	淀川 (大阪市)	4,900
兵庫県	41	姫路沖	3,500
神戸市	42	神戸港中央	12,000
奈良県	43	大和川 (王寺町)	280
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	320
岡山県	45	水島沖	340
広島県	46	呉港	5,600
	47	広島湾	3,100
山口県	48	徳山湾	400
	49	宇部沖	690
	50	萩沖	350
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	60
香川県	52	高松港	8,000
愛媛県	53	新居浜港	1,200
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	97
北九州市	55	洞海湾	38,000
福岡市	56	博多湾	1,200
佐賀県	57	伊万里湾	820
長崎県	58	大村湾	840
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)	tr(9.9)
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(10)
沖縄県	63	那覇港	4,800

(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) 「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・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012
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：1.6
定量下限値：4.7

	集計値
幾何平均値	1,300
中央値	1,300
最大値	220,000
最小値	7.3

地方公共団体	地点 番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	34
	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）	430
	4	苫小牧港	2,000
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	89
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）	34
秋田県	8	八郎湖	87
山形県	9	最上川河口（酒田市）	230
福島県	10	小名浜港	5,300
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	660
栃木県	12	田川（宇都宮市）	250
千葉県	13	市原・姉崎海岸	7,600
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	760
東京都	15	荒川河口（江東区）	22,000
	16	隅田川河口（港区）	160,000
横浜市	17	横浜港	25,000
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	17,000
	19	川崎港京浜運河	45,000
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	260
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	470
石川県	22	犀川河口（金沢市）	4,700
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	320
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	14
長野県	25	諏訪湖湖心	1,600
静岡県	26	清水港	5,200
	27	天竜川（磐田市）	39
愛知県	28	衣浦港	2,600
	29	名古屋港	8,400
三重県	30	四日市港	27,000
	31	鳥羽港	1,100
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	4,000
	33	琵琶湖唐崎沖中央	2,500
京都府	34	宮津港	300
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	1,300
大阪府	36	大和川河口（堺市）	5,000
大阪市	37	大阪港	220,000
	38	大阪港外	41,000
	39	淀川河口（大阪市）	19,000
	40	淀川（大阪市）	9,600
兵庫県	41	姫路沖	4,400
神戸市	42	神戸港中央	25,000
奈良県	43	大和川（王寺町）	320
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	780
岡山県	45	水島沖	380
広島県	46	呉港	14,000
	47	広島湾	4,400
山口県	48	徳山湾	610
	49	宇部沖	1,500
	50	萩沖	550
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	120
香川県	52	高松港	10,000
愛媛県	53	新居浜港	1,600
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	160
北九州市	55	洞海湾	130,000
福岡市	56	博多湾	2,400
佐賀県	57	伊万里湾	1,100
長崎県	58	大村湾	1,300
大分県	59	大分川河口（大分市）	53
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	13
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	7.3
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	26
沖縄県	63	那覇港	12,000

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

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：57/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：57/63(欠測等：0)

検出下限値：0.6

定量下限値：1.4

	集計値
幾何平均値	23
中央値	26
最大値	4,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(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）	6.1
	4	苫小牧港	30
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(0.7)
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）	tr(0.7)
秋田県	8	八郎湖	3.8
山形県	9	最上川河口（酒田市）	5.7
福島県	10	小名浜港	93
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	17
栃木県	12	田川（宇都宮市）	5.7
千葉県	13	市原・姉崎海岸	160
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	16
東京都	15	荒川河口（江東区）	530
	16	隅田川河口（港区）	4,000
横浜市	17	横浜港	390
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	180
	19	川崎港京浜運河	670
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	5.8
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	9.1
石川県	22	犀川河口（金沢市）	79
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.9)
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	55
静岡県	26	清水港	130
	27	天竜川（磐田市）	tr(0.6)
愛知県	28	衣浦港	59
	29	名古屋港	130
三重県	30	四日市港	310
	31	鳥羽港	24
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	110
	33	琵琶湖唐崎沖中央	120
京都府	34	宮津港	8.3
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	28
大阪府	36	大和川河口（堺市）	100
大阪市	37	大阪港	nd
	38	大阪港外	640
	39	淀川河口（大阪市）	470
	40	淀川（大阪市）	190
兵庫県	41	姫路沖	270
神戸市	42	神戸港中央	420
奈良県	43	大和川（王寺町）	7.6
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	9.5
広島県	46	呉港	180
	47	広島湾	83
山口県	48	徳山湾	17
	49	宇部沖	23
	50	萩沖	12
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	2.3
香川県	52	高松港	200
愛媛県	53	新居浜港	35
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	5.1
北九州市	55	洞海湾	1,700
福岡市	56	博多湾	42
佐賀県	57	伊万里湾	24
長崎県	58	大村湾	33
大分県	59	大分川河口（大分市）	1.4
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）「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）・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：43/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：43/63(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1.1

	集計値
幾何平均値	1.5
中央値	1.7
最大値	85
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	4	苫小牧港	1.7
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	1.5
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	10	小名浜港	4.6
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.5)
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	4.6
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	tr(0.8)
東京都	15	荒川河口（江東区）	9.7
	16	隅田川河口（港区）	53
横浜市	17	横浜港	17
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	6.8
	19	川崎港京浜運河	26
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	tr(0.5)
石川県	22	犀川河口（金沢市）	2.6
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	1.8
静岡県	26	清水港	6.4
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	2.6
	29	名古屋港	6.1
三重県	30	四日市港	18
	31	鳥羽港	2.2
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	4.9
	33	琵琶湖唐崎沖中央	6.3
京都府	34	宮津港	tr(0.5)
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.9)
大阪府	36	大和川河口（堺市）	4.7
大阪市	37	大阪港	nd
	38	大阪港外	20
	39	淀川河口（大阪市）	10
	40	淀川（大阪市）	7.4
兵庫県	41	姫路沖	4.8
神戸市	42	神戸港中央	22
奈良県	43	大和川（王寺町）	nd
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.8)
岡山県	45	水島沖	tr(0.7)
広島県	46	呉港	49
	47	広島湾	4.3
山口県	48	徳山湾	1.1
	49	宇部沖	1.6
	50	萩沖	tr(0.6)
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	52	高松港	12
愛媛県	53	新居浜港	2.0
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	55	洞海湾	85
福岡市	56	博多湾	2.6
佐賀県	57	伊万里湾	1.9
長崎県	58	大村湾	1.7
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	7.6

（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。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

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: 1.0

	集計値
幾何平均値	1,200
中央値	1,300
最大値	140,000
最小値	9.8

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)	28
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	19
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	530
	4	苫小牧港	1,500
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	210
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)	53
秋田県	8	八郎湖	200
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	470
福島県	10	小名浜港	2,100
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	510
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	120
千葉県	13	市原・姉崎海岸	6,100
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	560
東京都	15	荒川河口 (江東区)	12,000
	16	隅田川河口 (港区)	91,000
横浜市	17	横浜港	26,000
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	16,000
	19	川崎港京浜運河	54,000
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	330
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	300
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	3,800
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	49
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	25
長野県	25	諏訪湖湖心	2,300
静岡県	26	清水港	2,100
	27	天竜川 (磐田市)	42
愛知県	28	衣浦港	1,900
	29	名古屋港	4,300
三重県	30	四日市港	14,000
	31	鳥羽港	1,400
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	4,900
	33	琵琶湖唐崎沖中央	3,900
京都府	34	宮津港	300
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	1,500
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	5,800
大阪市	37	大阪港	140,000
	38	大阪港外	29,000
	39	淀川河口 (大阪市)	18,000
	40	淀川 (大阪市)	11,000
兵庫県	41	姫路沖	3,200
神戸市	42	神戸港中央	38,000
奈良県	43	大和川 (王寺町)	490
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1,100
岡山県	45	水島沖	290
広島県	46	呉港	30,000
	47	広島湾	6,200
山口県	48	徳山湾	690
	49	宇部沖	1,100
	50	萩沖	760
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	160
香川県	52	高松港	5,800
愛媛県	53	新居浜港	830
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	260
北九州市	55	洞海湾	75,000
福岡市	56	博多湾	1,700
佐賀県	57	伊万里湾	1,100
長崎県	58	大村湾	1,300
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)	12
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	9.8
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	29
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。

[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：2012

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：1.9

	集計値
幾何平均値	71
中央値	72
最大値	8,000
最小値	tr(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）	2.0
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(1.5)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	29
	4	苫小牧港	110
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	7.6
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	65
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	3.4
秋田県	8	八郎湖	11
山形県	9	最上川河口（酒田市）	32
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）	31
栃木県	12	田川（宇都宮市）	7.4
千葉県	13	市原・姉崎海岸	340
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	38
東京都	15	荒川河口（江東区）	570
	16	隅田川河口（港区）	4,200
横浜市	17	横浜港	1,500
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	780
	19	川崎港京浜運河	3,400
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	20
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	22
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）	2.9
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.8)
長野県	25	諏訪湖湖心	120
静岡県	26	清水港	170
	27	天竜川（磐田市）	2.7
愛知県	28	衣浦港	110
	29	名古屋港	220
三重県	30	四日市港	690
	31	鳥羽港	63
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	310
	33	琵琶湖唐崎沖中央	300
京都府	34	宮津港	20
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	89
大阪府	36	大和川河口（堺市）	430
大阪市	37	大阪港	8,000
	38	大阪港外	850
	39	淀川河口（大阪市）	930
	40	淀川（大阪市）	680
兵庫県	41	姫路沖	190
神戸市	42	神戸港中央	1,600
奈良県	43	大和川（王寺町）	30
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	57
岡山県	45	水島沖	13
広島県	46	呉港	770
	47	広島湾	250
山口県	48	徳山湾	24
	49	宇部沖	63
	50	萩沖	37
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	9.7
香川県	52	高松港	440
愛媛県	53	新居浜港	47
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	18
北九州市	55	洞海湾	5,200
福岡市	56	博多湾	130
佐賀県	57	伊万里湾	80
長崎県	58	大村湾	72
大分県	59	大分川河口（大分市）	2.4
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.9)
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）	2.3
沖縄県	63	那覇港	490

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

（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）・底質（単位：pg/g-dry）

調査年度：2012

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：0.7

定量下限値：1.7

	集計値
幾何平均値	6.4
中央値	6.2
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）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2.3
	4	苫小牧港	8.7
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	4.6
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	2.1
福島県	10	小名浜港	14
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	2.2
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	17
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	2.9
東京都	15	荒川河口（江東区）	47
	16	隅田川河口（港区）	330
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	230
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	tr(1.3)
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	tr(1.6)
石川県	22	犀川河口（金沢市）	22
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	9.0
静岡県	26	清水港	10
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	6.4
	29	名古屋港	17
三重県	30	四日市港	51
	31	鳥羽港	6.8
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	24
	33	琵琶湖唐崎沖中央	22
京都府	34	宮津港	tr(1.6)
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	5.7
大阪府	36	大和川河口（堺市）	33
大阪市	37	大阪港	650
	38	大阪港外	83
	39	淀川河口（大阪市）	79
	40	淀川（大阪市）	54
兵庫県	41	姫路沖	13
神戸市	42	神戸港中央	170
奈良県	43	大和川（王寺町）	2.4
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	9.3
岡山県	45	水島沖	tr(1.5)
広島県	46	呉港	100
	47	広島湾	25
山口県	48	徳山湾	3.1
	49	宇部沖	5.6
	50	萩沖	3.3
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	tr(0.8)
香川県	52	高松港	32
愛媛県	53	新居浜港	4.9
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(1.5)
北九州市	55	洞海湾	410
福岡市	56	博多湾	7.7
佐賀県	57	伊万里湾	6.1
長崎県	58	大村湾	6.2
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	59

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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）・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

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：2.3

	集計値
幾何平均値	190
中央値	200
最大値	20,000
最小値	tr(2.1)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	4.8
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	3.1
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	68
	4	苫小牧港	200
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	36
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）	8.7
秋田県	8	八郎湖	32
山形県	9	最上川河口（酒田市）	77
福島県	10	小名浜港	300
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	81
栃木県	12	田川（宇都宮市）	15
千葉県	13	市原・姉崎海岸	950
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	84
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,500
	16	隅田川河口（港区）	13,000
横浜市	17	横浜港	4,300
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	2,100
	19	川崎港京浜運河	10,000
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	47
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	49
石川県	22	犀川河口（金沢市）	640
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	5.8
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	4.2
長野県	25	諏訪湖湖心	300
静岡県	26	清水港	340
	27	天竜川（磐田市）	7.0
愛知県	28	衣浦港	340
	29	名古屋港	620
三重県	30	四日市港	2,100
	31	鳥羽港	190
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	770
	33	琵琶湖唐崎沖中央	680
京都府	34	宮津港	53
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	230
大阪府	36	大和川河口（堺市）	880
大阪市	37	大阪港	20,000
	38	大阪港外	3,900
	39	淀川河口（大阪市）	2,400
	40	淀川（大阪市）	1,500
兵庫県	41	姫路沖	550
神戸市	42	神戸港中央	5,400
奈良県	43	大和川（王寺町）	65
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	130
岡山県	45	水島沖	45
広島県	46	呉港	3,200
	47	広島湾	890
山口県	48	徳山湾	93
	49	宇部沖	160
	50	萩沖	120
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	24
香川県	52	高松港	900
愛媛県	53	新居浜港	140
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	45
北九州市	55	洞海湾	11,000
福岡市	56	博多湾	340
佐賀県	57	伊万里湾	190
長崎県	58	大村湾	230
大分県	59	大分川河口（大分市）	5.6
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	tr(2.1)
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	tr(2.2)
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	5.0
沖縄県	63	那覇港	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。

（注3）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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：2012

検出頻度（地点ベース）：49/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/63(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	4.4
中央値	4.6
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）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	5.5
	4	苫小牧港	9.8
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	3.6
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	1.9
福島県	10	小名浜港	6.4
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(1.4)
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	13
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	tr(1.2)
東京都	15	荒川河口（江東区）	28
	16	隅田川河口（港区）	200
横浜市	17	横浜港	69
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	35
	19	川崎港京浜運河	150
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	tr(1.1)
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	tr(1.1)
石川県	22	犀川河口（金沢市）	13
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	5.3
静岡県	26	清水港	8.7
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	5.4
	29	名古屋港	12
三重県	30	四日市港	39
	31	鳥羽港	3.2
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	14
	33	琵琶湖唐崎沖中央	14
京都府	34	宮津港	tr(1.3)
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）	21
	37	大阪港	360
	38	大阪港外	51
	39	淀川河口（大阪市）	47
	40	淀川（大阪市）	26
兵庫県	41	姫路沖	10
神戸市	42	神戸港中央	65
奈良県	43	大和川（王寺町）	tr(1.4)
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2.9
岡山県	45	水島沖	tr(0.8)
広島県	46	呉港	41
	47	広島湾	14
	48	徳山湾	tr(1.4)
山口県	49	宇部沖	3.4
	50	萩沖	2.7
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	52	高松港	19
愛媛県	53	新居浜港	2.8
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(1.0)
北九州市	55	洞海湾	260
福岡市	56	博多湾	12
佐賀県	57	伊万里湾	4.1
長崎県	58	大村湾	4.6
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	25

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

（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）・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：49/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：49/63(欠測等：0)

検出下限値：0.4

定量下限値：1.0

	集計値
幾何平均値	2.5
中央値	3.2
最大値	100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	4	苫小牧港	2.1
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	3.3
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	tr(0.5)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	tr(0.8)
福島県	10	小名浜港	3.5
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.1
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	8.0
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	1.2
東京都	15	荒川河口（江東区）	16
	16	隅田川河口（港区）	72
横浜市	17	横浜港	26
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	12
	19	川崎港京浜運河	42
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	tr(0.9)
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	tr(0.9)
石川県	22	犀川河口（金沢市）	4.1
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	6.4
静岡県	26	清水港	4.3
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	4.5
	29	名古屋港	5.8
三重県	30	四日市港	12
	31	鳥羽港	3.2
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	16
	33	琵琶湖唐崎沖中央	11
京都府	34	宮津港	tr(0.9)
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.9)
大阪府	36	大和川河口（堺市）	21
大阪市	37	大阪港	100
	38	大阪港外	19
	39	淀川河口（大阪市）	18
	40	淀川（大阪市）	13
兵庫県	41	姫路沖	9.5
神戸市	42	神戸港中央	32
奈良県	43	大和川（王寺町）	tr(0.9)
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.8
岡山県	45	水島沖	1.0
広島県	46	呉港	19
	47	広島湾	8.0
山口県	48	徳山湾	2.7
	49	宇部沖	2.3
	50	萩沖	1.1
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	52	高松港	11
愛媛県	53	新居浜港	2.7
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(0.7)
北九州市	55	洞海湾	70
福岡市	56	博多湾	5.2
佐賀県	57	伊万里湾	3.2
長崎県	58	大村湾	3.4
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	17

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

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: 0.6

定量下限値: 1.6

	集計値
幾何平均値	1,000
中央値	1,300
最大値	100,000
最小値	4.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	15
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	9.0
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	290
	4	苫小牧港	980
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	87
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)	63
秋田県	8	八郎湖	160
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	370
福島県	10	小名浜港	1,400
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	340
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	92
千葉県	13	市原・姉崎海岸	4,600
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	390
東京都	15	荒川河口 (江東区)	6,300
	16	隅田川河口 (港区)	42,000
横浜市	17	横浜港	27,000
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	9,700
	19	川崎港京浜運河	43,000
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	220
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	190
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	3,200
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	16
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	17
長野県	25	諏訪湖湖心	2,000
静岡県	26	清水港	1,800
	27	天竜川 (磐田市)	21
愛知県	28	衣浦港	1,500
	29	名古屋港	2,400
三重県	30	四日市港	9,500
	31	鳥羽港	4,300
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	3,100
	33	琵琶湖唐崎沖中央	2,900
京都府	34	宮津港	370
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)	4,600
大阪市	37	大阪港	100,000
	38	大阪港外	22,000
	39	淀川河口 (大阪市)	12,000
	40	淀川 (大阪市)	8,900
兵庫県	41	姫路沖	2,800
神戸市	42	神戸港中央	90,000
奈良県	43	大和川 (王寺町)	410
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1,300
岡山県	45	水島沖	890
広島県	46	呉港	48,000
	47	広島湾	7,400
山口県	48	徳山湾	1,400
	49	宇部沖	1,200
	50	萩沖	1,000
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	210
香川県	52	高松港	4,200
愛媛県	53	新居浜港	1,000
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	270
北九州市	55	洞海湾	25,000
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)	20
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)	5.0
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	47
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。

[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：2012

検出頻度（地点ベース）：56/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：56/63(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	26
中央値	27
最大値	2,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	8.1
	4	苫小牧港	21
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	2.6
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	20
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(1.3)
秋田県	8	八郎湖	4.5
山形県	9	最上川河口（酒田市）	12
福島県	10	小名浜港	37
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	11
栃木県	12	田川（宇都宮市）	2.6
千葉県	13	市原・姉崎海岸	74
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	12
東京都	15	荒川河口（江東区）	170
	16	隅田川河口（港区）	1,100
横浜市	17	横浜港	550
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	310
	19	川崎港京浜運河	1,200
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	6.3
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	6.3
石川県	22	犀川河口（金沢市）	110
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	57
静岡県	26	清水港	41
	27	天竜川（磐田市）	tr(0.8)
愛知県	28	衣浦港	28
	29	名古屋港	61
三重県	30	四日市港	190
	31	鳥羽港	58
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	100
	33	琵琶湖唐崎沖中央	120
京都府	34	宮津港	8.9
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	37
大阪府	36	大和川河口（堺市）	170
大阪市	37	大阪港	2,400
	38	大阪港外	460
	39	淀川河口（大阪市）	400
	40	淀川（大阪市）	310
兵庫県	41	姫路沖	68
神戸市	42	神戸港中央	1,500
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）	24
岡山県	45	水島沖	12
広島県	46	呉港	710
	47	広島湾	130
山口県	48	徳山湾	17
	49	宇部沖	19
	50	萩沖	19
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	4.5
香川県	52	高松港	120
愛媛県	53	新居浜港	18
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	7.3
北九州市	55	洞海湾	670
福岡市	56	博多湾	27
佐賀県	57	伊万里湾	32
長崎県	58	大村湾	31
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）	tr(1.0)
沖縄県	63	那覇港	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）「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）・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：51/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：51/63(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	7.1
中央値	6.6
最大値	560
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(1.9)
	4	苫小牧港	4.4
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	5.6
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	tr(1.1)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	3.2
福島県	10	小名浜港	8.0
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.1
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	20
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	3.4
東京都	15	荒川河口（江東区）	42
	16	隅田川河口（港区）	250
横浜市	17	横浜港	120
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	76
	19	川崎港京浜運河	280
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	tr(1.8)
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	tr(1.7)
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）	nd
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	14
静岡県	26	清水港	9.6
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	8.9
	29	名古屋港	16
三重県	30	四日市港	46
	31	鳥羽港	7.5
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	25
	33	琵琶湖唐崎沖中央	27
京都府	34	宮津港	2.2
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	9.0
大阪府	36	大和川河口（堺市）	44
大阪市	37	大阪港	560
	38	大阪港外	110
	39	淀川河口（大阪市）	100
	40	淀川（大阪市）	82
兵庫県	41	姫路沖	20
神戸市	42	神戸港中央	210
奈良県	43	大和川（王寺町）	3.3
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	6.2
岡山県	45	水島沖	tr(1.6)
広島県	46	呉港	150
	47	広島湾	33
山口県	48	徳山湾	3.2
	49	宇部沖	4.2
	50	萩沖	4.6
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	tr(0.9)
香川県	52	高松港	32
愛媛県	53	新居浜港	4.2
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(1.8)
北九州市	55	洞海湾	150
福岡市	56	博多湾	7.3
佐賀県	57	伊万里湾	6.6
長崎県	58	大村湾	6.6
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	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）「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）・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：54/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：54/63(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	12
中央値	14
最大値	980
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	3.1
	4	苫小牧港	8.0
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(1.1)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	12
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.6)
秋田県	8	八郎湖	2.0
山形県	9	最上川河口（酒田市）	5.0
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）	4.5
栃木県	12	田川（宇都宮市）	tr(1.3)
千葉県	13	市原・姉崎海岸	39
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	5.4
東京都	15	荒川河口（江東区）	71
	16	隅田川河口（港区）	430
横浜市	17	横浜港	250
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	130
	19	川崎港京浜運河	530
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	2.9
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	2.8
石川県	22	犀川河口（金沢市）	40
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	24
静岡県	26	清水港	17
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	16
	29	名古屋港	27
三重県	30	四日市港	85
	31	鳥羽港	23
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	41
	33	琵琶湖唐崎沖中央	42
京都府	34	宮津港	3.8
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	15
大阪府	36	大和川河口（堺市）	67
大阪市	37	大阪港	980
	38	大阪港外	190
	39	淀川河口（大阪市）	170
	40	淀川（大阪市）	130
兵庫県	41	姫路沖	32
神戸市	42	神戸港中央	610
奈良県	43	大和川（王寺町）	5.3
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	10
岡山県	45	水島沖	4.5
広島県	46	呉港	340
	47	広島湾	61
山口県	48	徳山湾	8.0
	49	宇部沖	9.1
	50	萩沖	8.2
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	1.9
香川県	52	高松港	52
愛媛県	53	新居浜港	8.6
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	3.3
北九州市	55	洞海湾	270
福岡市	56	博多湾	14
佐賀県	57	伊万里湾	15
長崎県	58	大村湾	16
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	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。
(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）・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：24/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：24/63(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	nd
中央値	nd
最大値	7.9
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	4	苫小牧港	nd
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	tr(1.1)
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	10	小名浜港	nd
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	tr(1.5)
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	15	荒川河口（江東区）	2.0
	16	隅田川河口（港区）	7.7
横浜市	17	横浜港	7.9
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	tr(1.7)
	19	川崎港京浜運河	5.7
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	nd
石川県	22	犀川河口（金沢市）	nd
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	2.3
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	tr(1.2)
	29	名古屋港	tr(0.8)
三重県	30	四日市港	tr(1.3)
	31	鳥羽港	nd
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	3.6
	33	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.3)
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	36	大和川河口（堺市）	6.1
大阪市	37	大阪港	nd
	38	大阪港外	2.4
	39	淀川河口（大阪市）	2.3
	40	淀川（大阪市）	2.2
兵庫県	41	姫路沖	tr(1.7)
神戸市	42	神戸港中央	3.5
奈良県	43	大和川（王寺町）	nd
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	3.3
	47	広島湾	tr(1.2)
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）	nd
香川県	52	高松港	tr(1.5)
愛媛県	53	新居浜港	nd
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	55	洞海湾	4.6
福岡市	56	博多湾	nd
佐賀県	57	伊万里湾	nd
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	2.3

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（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・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 61/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 61/63(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	360
中央値	640
最大値	86,000
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)	7.6
	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)	60
	4	苫小牧港	650
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	10
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	540
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	21
秋田県	8	八郎湖	31
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	71
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)	92
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	37
千葉県	13	市原・姉崎海岸	1,800
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	120
東京都	15	荒川河口 (江東区)	1,500
	16	隅田川河口 (港区)	10,000
横浜市	17	横浜港	14,000
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	1,900
	19	川崎港京浜運河	14,000
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	52
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	63
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	660
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.5
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	1.6
長野県	25	諏訪湖湖心	500
静岡県	26	清水港	1,100
	27	天竜川 (磐田市)	4.0
愛知県	28	衣浦港	620
	29	名古屋港	940
三重県	30	四日市港	4,800
	31	鳥羽港	5,000
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	840
	33	琵琶湖唐崎沖中央	590
京都府	34	宮津港	230
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	180
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	1,300
大阪市	37	大阪港	35,000
	38	大阪港外	7,400
	39	淀川河口 (大阪市)	2,600
	40	淀川 (大阪市)	1,900
兵庫県	41	姫路沖	980
神戸市	42	神戸港中央	86,000
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)	480
岡山県	45	水島沖	1,200
広島県	46	呉港	30,000
	47	広島湾	3,600
山口県	48	徳山湾	1,500
	49	宇部沖	680
	50	萩沖	570
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	190
香川県	52	高松港	1,300
愛媛県	53	新居浜港	640
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	450
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)	5.0
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)	32
沖縄県	63	那覇港	23,000

(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) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2012

検出頻度（地点ベース）：59/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：59/63(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	49
中央値	67
最大値	8,900
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）	tr(1.2)
	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）	8.2
	4	苫小牧港	67
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(2.0)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	54
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	2.6
秋田県	8	八郎湖	4.9
山形県	9	最上川河口（酒田市）	11
福島県	10	小名浜港	110
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）	6.7
千葉県	13	市原・姉崎海岸	190
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	17
東京都	15	荒川河口（江東区）	200
	16	隅田川河口（港区）	1,300
横浜市	17	横浜港	1,600
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	290
	19	川崎港京浜運河	1,800
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	7.5
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	8.3
石川県	22	犀川河口（金沢市）	76
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.8)
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	66
静岡県	26	清水港	120
	27	天竜川（磐田市）	tr(1.0)
愛知県	28	衣浦港	66
	29	名古屋港	110
三重県	30	四日市港	510
	31	鳥羽港	500
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	120
	33	琵琶湖唐崎沖中央	96
京都府	34	宮津港	23
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	30
大阪府	36	大和川河口（堺市）	190
大阪市	37	大阪港	3,800
	38	大阪港外	850
	39	淀川河口（大阪市）	370
	40	淀川（大阪市）	290
兵庫県	41	姫路沖	110
神戸市	42	神戸港中央	8,900
奈良県	43	大和川（王寺町）	16
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	110
広島県	46	呉港	2,900
	47	広島湾	340
山口県	48	徳山湾	130
	49	宇部沖	68
	50	萩沖	57
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	21
香川県	52	高松港	170
愛媛県	53	新居浜港	53
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	18
北九州市	55	洞海湾	1,200
福岡市	56	博多湾	51
佐賀県	57	伊万里湾	110
長崎県	58	大村湾	140
大分県	59	大分川河口（大分市）	tr(1.0)
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）	3.7
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）「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'-ヘプタクロロビフェニル（＃180）・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：61/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：61/63(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	110
中央値	150
最大値	25,000
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）	2.8
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(1.0)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	16
	4	苫小牧港	180
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	3.1
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	130
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	6.2
秋田県	8	八郎湖	8.8
山形県	9	最上川河口（酒田市）	19
福島県	10	小名浜港	290
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	24
栃木県	12	田川（宇都宮市）	11
千葉県	13	市原・姉崎海岸	490
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	34
東京都	15	荒川河口（江東区）	380
	16	隅田川河口（港区）	2,800
横浜市	17	横浜港	4,200
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	500
	19	川崎港京浜運河	4,100
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	14
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	18
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）	tr(1.7)
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.0)
長野県	25	諏訪湖湖心	130
静岡県	26	清水港	290
	27	天竜川（磐田市）	tr(1.8)
愛知県	28	衣浦港	150
	29	名古屋港	260
三重県	30	四日市港	1,400
	31	鳥羽港	1,500
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	210
	33	琵琶湖唐崎沖中央	150
京都府	34	宮津港	49
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	45
大阪府	36	大和川河口（堺市）	360
大阪市	37	大阪港	9,500
	38	大阪港外	1,900
	39	淀川河口（大阪市）	670
	40	淀川（大阪市）	490
兵庫県	41	姫路沖	240
神戸市	42	神戸港中央	25,000
奈良県	43	大和川（王寺町）	30
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	59
岡山県	45	水島沖	340
広島県	46	呉港	8,700
	47	広島湾	860
山口県	48	徳山湾	390
	49	宇部沖	170
	50	萩沖	140
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	55
香川県	52	高松港	360
愛媛県	53	新居浜港	140
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	45
北九州市	55	洞海湾	2,800
福岡市	56	博多湾	120
佐賀県	57	伊万里湾	290
長崎県	58	大村湾	370
大分県	59	大分川河口（大分市）	tr(2.0)
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）	9.1
沖縄県	63	那覇港	6,900

（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）「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）・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：46/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：46/63(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	3.3
中央値	3.3
最大値	310
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	4	苫小牧港	2.4
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	3.1
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	10	小名浜港	4.7
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.9)
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	8.0
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	tr(0.9)
東京都	15	荒川河口（江東区）	11
	16	隅田川河口（港区）	61
横浜市	17	横浜港	63
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	15
	19	川崎港京浜運河	76
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	nd
石川県	22	犀川河口（金沢市）	3.8
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	4.3
静岡県	26	清水港	4.7
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	3.6
	29	名古屋港	5.3
三重県	30	四日市港	20
	31	鳥羽港	16
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	9.6
	33	琵琶湖唐崎沖中央	7.0
京都府	34	宮津港	tr(1.2)
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	tr(1.5)
大阪府	36	大和川河口（堺市）	10
大阪市	37	大阪港	160
	38	大阪港外	38
	39	淀川河口（大阪市）	21
	40	淀川（大阪市）	16
兵庫県	41	姫路沖	7.1
神戸市	42	神戸港中央	310
奈良県	43	大和川（王寺町）	tr(0.8)
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(1.4)
岡山県	45	水島沖	3.3
広島県	46	呉港	100
	47	広島湾	15
山口県	48	徳山湾	4.8
	49	宇部沖	2.8
	50	萩沖	2.3
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	tr(0.8)
香川県	52	高松港	9.2
愛媛県	53	新居浜港	2.9
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(0.8)
北九州市	55	洞海湾	45
福岡市	56	博多湾	2.7
佐賀県	57	伊万里湾	4.9
長崎県	58	大村湾	5.9
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	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。

（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・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

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: 2

定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	77
中央値	150
最大値	26,000
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)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	7
	4	苫小牧港	190
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	130
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	9
福島県	10	小名浜港	280
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)	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	380
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	20
東京都	15	荒川河口 (江東区)	300
	16	隅田川河口 (港区)	2,100
横浜市	17	横浜港	3,700
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	310
	19	川崎港京浜運河	3,000
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	7
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	9
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	99
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	110
静岡県	26	清水港	260
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	150
	29	名古屋港	270
三重県	30	四日市港	1,300
	31	鳥羽港	1,300
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	210
	33	琵琶湖唐崎沖中央	90
京都府	34	宮津港	55
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	14
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	280
大阪市	37	大阪港	7,900
	38	大阪港外	1,800
	39	淀川河口 (大阪市)	480
	40	淀川 (大阪市)	310
兵庫県	41	姫路沖	220
神戸市	42	神戸港中央	26,000
奈良県	43	大和川 (王寺町)	17
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	94
岡山県	45	水島沖	350
広島県	46	呉港	8,800
	47	広島湾	910
山口県	48	徳山湾	410
	49	宇部沖	150
	50	萩沖	160
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	50
香川県	52	高松港	250
愛媛県	53	新居浜港	200
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	35
北九州市	55	洞海湾	2,700
福岡市	56	博多湾	110
佐賀県	57	伊万里湾	260
長崎県	58	大村湾	370
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	5,800

- (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。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：51/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：51/63(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	14
中央値	21
最大値	1,700
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(2)
	4	苫小牧港	17
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	23
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	tr(1)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	4
福島県	10	小名浜港	40
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	7
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	42
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	tr(2)
東京都	15	荒川河口（江東区）	59
	16	隅田川河口（港区）	300
横浜市	17	横浜港	400
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	47
	19	川崎港京浜運河	340
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	3
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	tr(2)
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）	nd
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	26
静岡県	26	清水港	25
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	21
	29	名古屋港	34
三重県	30	四日市港	180
	31	鳥羽港	83
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	63
	33	琵琶湖唐崎沖中央	20
京都府	34	宮津港	8
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	tr(1)
大阪府	36	大和川河口（堺市）	42
大阪市	37	大阪港	990
	38	大阪港外	220
	39	淀川河口（大阪市）	62
	40	淀川（大阪市）	48
兵庫県	41	姫路沖	33
神戸市	42	神戸港中央	1,700
奈良県	43	大和川（王寺町）	tr(2)
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	13
岡山県	45	水島沖	27
広島県	46	呉港	1,000
	47	広島湾	83
山口県	48	徳山湾	34
	49	宇部沖	15
	50	萩沖	15
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	3
香川県	52	高松港	40
愛媛県	53	新居浜港	61
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	3
北九州市	55	洞海湾	270
福岡市	56	博多湾	16
佐賀県	57	伊万里湾	25
長崎県	58	大村湾	70
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	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。

（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・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：51/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：51/63(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	11
中央値	11
最大値	2,600
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(3)
	4	苫小牧港	4
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
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）	nd
秋田県	8	八郎湖	4
山形県	9	最上川河口（酒田市）	7
福島県	10	小名浜港	520
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	11
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	45
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	tr(2)
東京都	15	荒川河口（江東区）	80
	16	隅田川河口（港区）	390
横浜市	17	横浜港	1,300
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	34
	19	川崎港京浜運河	380
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	tr(3)
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	5
石川県	22	犀川河口（金沢市）	11
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	18
静岡県	26	清水港	20
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	8
	29	名古屋港	12
三重県	30	四日市港	43
	31	鳥羽港	6
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	41
	33	琵琶湖唐崎沖中央	12
京都府	34	宮津港	6
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	tr(1)
大阪府	36	大和川河口（堺市）	22
大阪市	37	大阪港	490
	38	大阪港外	77
	39	淀川河口（大阪市）	33
	40	淀川（大阪市）	26
兵庫県	41	姫路沖	20
神戸市	42	神戸港中央	110
奈良県	43	大和川（王寺町）	tr(2)
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(3)
岡山県	45	水島沖	4
広島県	46	呉港	730
	47	広島湾	25
山口県	48	徳山湾	10
	49	宇部沖	13
	50	萩沖	tr(3)
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	tr(1)
香川県	52	高松港	29
愛媛県	53	新居浜港	380
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(3)
北九州市	55	洞海湾	2,600
福岡市	56	博多湾	13
佐賀県	57	伊万里湾	9
長崎県	58	大村湾	73
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	160

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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）・底質（単位：pg/g-dry）

調査年度：2012

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

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	100
中央値	110
最大値	12,000
最小値	3

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	14
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	20
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	140
	4	苫小牧港	110
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	11
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	910
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	27
秋田県	8	八郎湖	11
山形県	9	最上川河口（酒田市）	110
福島県	10	小名浜港	12,000
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	720
栃木県	12	田川（宇都宮市）	16
千葉県	13	市原・姉崎海岸	170
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	60
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,000
	16	隅田川河口（港区）	1,800
横浜市	17	横浜港	360
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	590
	19	川崎港京浜運河	1,400
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	170
富山県	21	神通川河口萩浦橋（富山市）	95
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）	4
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	9
長野県	25	諏訪湖湖心	750
静岡県	26	清水港	79
	27	天竜川（磐田市）	13
愛知県	28	衣浦港	51
	29	名古屋港	74
三重県	30	四日市港	370
	31	鳥羽港	5,500
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	240
	33	琵琶湖唐崎沖中央	42
京都府	34	宮津港	15
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	24
大阪府	36	大和川河口（堺市）	330
大阪市	37	大阪港	930
	38	大阪港外	200
	39	淀川河口（大阪市）	370
	40	淀川（大阪市）	260
兵庫県	41	姫路沖	120
神戸市	42	神戸港中央	120
奈良県	43	大和川（王寺町）	31
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	20
広島県	46	呉港	340
	47	広島湾	58
山口県	48	徳山湾	170
	49	宇部沖	55
	50	萩沖	23
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	38
香川県	52	高松港	160
愛媛県	53	新居浜港	1,600
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	73
北九州市	55	洞海湾	7,100
福岡市	56	博多湾	36
佐賀県	57	伊万里湾	57
長崎県	58	大村湾	45
大分県	59	大分川河口（大分市）	6
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	6
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	3
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	7
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。

[7] クロルデン類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

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：※※5

定量下限値：※※14

	集計値
幾何平均値	270
中央値	250
最大値	39,000
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	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(13)
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	30
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	460
	4	苫小牧港	56
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	47
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	250
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	53
秋田県	8	八郎湖	14
山形県	9	最上川河口（酒田市）	180
福島県	10	小名浜港	170
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	280
栃木県	12	田川（宇都宮市）	240
千葉県	13	市原・姉崎海岸	640
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	1,000
東京都	15	荒川河口（江東区）	3,500
	16	隅田川河口（港区）	8,800
横浜市	17	横浜港	1,000
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	4,400
	19	川崎港京浜運河	820
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	330
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	250
石川県	22	犀川河口（金沢市）	3,500
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	18
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	79
長野県	25	諏訪湖湖心	760
静岡県	26	清水港	180
	27	天竜川（磐田市）	21
愛知県	28	衣浦港	260
	29	名古屋港	500
三重県	30	四日市港	270
	31	鳥羽港	130
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	1,500
	33	琵琶湖唐崎沖中央	250
京都府	34	宮津港	tr(13)
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	150
大阪府	36	大和川河口（堺市）	11,000
大阪市	37	大阪港	2,900
	38	大阪港外	270
	39	淀川河口（大阪市）	4,000
	40	淀川（大阪市）	5,800
兵庫県	41	姫路沖	460
神戸市	42	神戸港中央	400
奈良県	43	大和川（王寺町）	1,100
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	250
岡山県	45	水島沖	23
広島県	46	呉港	440
	47	広島湾	280
山口県	48	徳山湾	67
	49	宇部沖	140
	50	萩沖	tr(13)
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	56
香川県	52	高松港	11,000
愛媛県	53	新居浜港	110
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	150
北九州市	55	洞海湾	780
福岡市	56	博多湾	250
佐賀県	57	伊万里湾	100
長崎県	58	大村湾	130
大分県	59	大分川河口（大分市）	40
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	23
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	32
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	220
沖縄県	63	那覇港	39,000

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

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

（注4）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-1] cis-クロルデン・底質 (単位:pg/g-dry)

調査年度：2012

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：1.0

定量下限値：2.9

	集計値
幾何平均値	69
中央値	61
最大値	11,000
最小値	tr(2.6)

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）	tr(2.6)
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	5.4
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	93
	4	苫小牧港	16
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	15
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	65
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	13
秋田県	8	八郎湖	4.0
山形県	9	最上川河口（酒田市）	50
福島県	10	小名浜港	44
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	75
栃木県	12	田川（宇都宮市）	58
千葉県	13	市原・姉崎海岸	170
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	260
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,000
	16	隅田川河口（港区）	2,400
横浜市	17	横浜港	260
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	1,200
	19	川崎港京浜運河	190
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	91
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	60
石川県	22	犀川河口（金沢市）	980
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	3.5
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	20
長野県	25	諏訪湖湖心	230
静岡県	26	清水港	49
	27	天竜川（磐田市）	5.3
愛知県	28	衣浦港	61
	29	名古屋港	130
三重県	30	四日市港	66
	31	鳥羽港	36
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	470
	33	琵琶湖唐崎沖中央	67
京都府	34	宮津港	3.4
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	38
大阪府	36	大和川河口（堺市）	3,100
大阪市	37	大阪港	680
	38	大阪港外	69
	39	淀川河口（大阪市）	1,100
	40	淀川（大阪市）	1,600
兵庫県	41	姫路沖	120
神戸市	42	神戸港中央	110
奈良県	43	大和川（王寺町）	320
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	60
岡山県	45	水島沖	7.2
広島県	46	呉港	98
	47	広島湾	62
山口県	48	徳山湾	18
	49	宇部沖	41
	50	萩沖	3.7
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	14
香川県	52	高松港	2,900
愛媛県	53	新居浜港	28
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	38
北九州市	55	洞海湾	200
福岡市	56	博多湾	64
佐賀県	57	伊万里湾	26
長崎県	58	大村湾	31
大分県	59	大分川河口（大分市）	9.9
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	4.7
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）	45
沖縄県	63	那覇港	11,000

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

[7-2] trans -クロルデン・底質 (単位:pg/g-dry)

調査年度：2012

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：1.3

定量下限値：4.0

	集計値
幾何平均値	80
中央値	71
最大値	13,000
最小値	tr(2.9)

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）	4.8
	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）	260
	4	苫小牧港	21
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	15
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	74
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	15
秋田県	8	八郎湖	tr(2.9)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	53
福島県	10	小名浜港	55
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	80
栃木県	12	田川（宇都宮市）	73
千葉県	13	市原・姉崎海岸	180
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	290
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,000
	16	隅田川河口（港区）	2,700
横浜市	17	横浜港	320
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	1,200
	19	川崎港京浜運河	240
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	100
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	77
石川県	22	犀川河口（金沢市）	1,100
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	5.5
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	26
長野県	25	諏訪湖湖心	230
静岡県	26	清水港	60
	27	天竜川（磐田市）	5.8
愛知県	28	衣浦港	79
	29	名古屋港	140
三重県	30	四日市港	71
	31	鳥羽港	36
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	400
	33	琵琶湖唐崎沖中央	61
京都府	34	宮津港	tr(3.2)
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	42
大阪府	36	大和川河口（堺市）	3,200
大阪市	37	大阪港	730
	38	大阪港外	72
	39	淀川河口（大阪市）	1,100
	40	淀川（大阪市）	1,700
兵庫県	41	姫路沖	130
神戸市	42	神戸港中央	120
奈良県	43	大和川（王寺町）	340
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	64
岡山県	45	水島沖	5.7
広島県	46	呉港	130
	47	広島湾	83
山口県	48	徳山湾	19
	49	宇部沖	47
	50	萩沖	tr(3.6)
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	14
香川県	52	高松港	3,300
愛媛県	53	新居浜港	32
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	44
北九州市	55	洞海湾	260
福岡市	56	博多湾	71
佐賀県	57	伊万里湾	30
長崎県	58	大村湾	33
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）	6.5
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	9.0
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	63
沖縄県	63	那覇港	13,000

（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。

[7-3] オキシクロルデン・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：38/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：38/63(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	tr(1.4)
中央値	tr(1.0)
最大値	75
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(1.0)
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.6
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	12
	4	苫小牧港	nd
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(1.0)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	tr(0.9)
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(1.1)
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	2.8
福島県	10	小名浜港	nd
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(1.6)
栃木県	12	田川（宇都宮市）	2.3
千葉県	13	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	8.4
東京都	15	荒川河口（江東区）	11
	16	隅田川河口（港区）	9.1
横浜市	17	横浜港	tr(0.9)
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	19
	19	川崎港京浜運河	nd
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	3.0
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	2.8
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）	nd
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.0)
長野県	25	諏訪湖湖心	tr(1.4)
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	nd
	29	名古屋港	tr(1.0)
三重県	30	四日市港	tr(0.7)
	31	鳥羽港	nd
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	tr(1.5)
	33	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	2.3
大阪府	36	大和川河口（堺市）	75
大阪市	37	大阪港	1.8
	38	大阪港外	nd
	39	淀川河口（大阪市）	11
	40	淀川（大阪市）	26
兵庫県	41	姫路沖	tr(1.5)
神戸市	42	神戸港中央	nd
奈良県	43	大和川（王寺町）	17
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	3.4
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	tr(1.4)
	47	広島湾	nd
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(1.0)
香川県	52	高松港	49
愛媛県	53	新居浜港	nd
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(1.3)
北九州市	55	洞海湾	tr(1.6)
福岡市	56	博多湾	tr(0.9)
佐賀県	57	伊万里湾	nd
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）	6.1
沖縄県	63	那覇港	39

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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: 2012

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

定量下限値: 3

	集計値
幾何平均値	44
中央値	35
最大値	4,900
最小値	tr(1)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(1)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	tr(2)
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	27
	4	苫小牧港	7
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	4
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	46
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	6
秋田県	8	八郎湖	4
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	23
福島県	10	小名浜港	27
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)	27
千葉県	13	市原・姉崎海岸	150
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	160
東京都	15	荒川河口 (江東区)	550
	16	隅田川河口 (港区)	1,600
横浜市	17	横浜港	220
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	610
	19	川崎港京浜運河	210
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	39
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	30
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	420
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	3
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	8
長野県	25	諏訪湖湖心	110
静岡県	26	清水港	30
	27	天竜川 (磐田市)	tr(2)
愛知県	28	衣浦港	68
	29	名古屋港	110
三重県	30	四日市港	76
	31	鳥羽港	27
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	350
	33	琵琶湖唐崎沖中央	77
京都府	34	宮津港	3
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	17
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	1,300
大阪市	37	大阪港	910
	38	大阪港外	70
	39	淀川河口 (大阪市)	630
	40	淀川 (大阪市)	830
兵庫県	41	姫路沖	73
神戸市	42	神戸港中央	96
奈良県	43	大和川 (王寺町)	120
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	35
岡山県	45	水島沖	4
広島県	46	呉港	120
	47	広島湾	67
山口県	48	徳山湾	17
	49	宇部沖	24
	50	萩沖	3
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	8
香川県	52	高松港	1,400
愛媛県	53	新居浜港	22
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	24
北九州市	55	洞海湾	130
福岡市	56	博多湾	47
佐賀県	57	伊万里湾	22
長崎県	58	大村湾	35
大分県	59	大分川河口 (大分市)	7
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	4
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	5
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	29
沖縄県	63	那覇港	4,900

(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) 「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: 2012

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: 2.4

	集計値
幾何平均値	69
中央値	62
最大値	10,000
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)	3.7
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	6.3
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	73
	4	苫小牧港	13
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	13
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	67
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	19
秋田県	8	八郎湖	3.2
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	57
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)	76
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	76
千葉県	13	市原・姉崎海岸	140
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	290
東京都	15	荒川河口 (江東区)	960
	16	隅田川河口 (港区)	2,000
横浜市	17	横浜港	240
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	1,400
	19	川崎港京浜運河	180
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	93
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	77
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	980
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	6.2
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	24
長野県	25	諏訪湖湖心	180
静岡県	26	清水港	40
	27	天竜川 (磐田市)	7.8
愛知県	28	衣浦港	56
	29	名古屋港	120
三重県	30	四日市港	61
	31	鳥羽港	30
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	250
	33	琵琶湖唐崎沖中央	43
京都府	34	宮津港	3.0
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	50
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	3,000
大阪市	37	大阪港	550
	38	大阪港外	54
	39	淀川河口 (大阪市)	1,200
	40	淀川 (大阪市)	1,700
兵庫県	41	姫路沖	130
神戸市	42	神戸港中央	84
奈良県	43	大和川 (王寺町)	330
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	90
岡山県	45	水島沖	5.6
広島県	46	呉港	97
	47	広島湾	67
山口県	48	徳山湾	12
	49	宇部沖	28
	50	萩沖	2.5
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	19
香川県	52	高松港	3,500
愛媛県	53	新居浜港	25
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	46
北九州市	55	洞海湾	190
福岡市	56	博多湾	62
佐賀県	57	伊万里湾	24
長崎県	58	大村湾	30
大分県	59	大分川河口 (大分市)	11
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	7.7
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)	74
沖縄県	63	那覇港	10,000

(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。

[11-1] α -HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

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: 1.6

	集計値
幾何平均値	100
中央値	100
最大値	3,900
最小値	tr(1.1)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	29
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	21
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	680
	4	苫小牧港	59
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	55
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	100
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	1.7
秋田県	8	八郎湖	54
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	110
福島県	10	小名浜港	860
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)	1.6
千葉県	13	市原・姉崎海岸	68
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	34
東京都	15	荒川河口 (江東区)	300
	16	隅田川河口 (港区)	1,100
横浜市	17	横浜港	270
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	180
	19	川崎港京浜運河	320
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	51
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	65
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	310
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	2.3
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(1.1)
長野県	25	諏訪湖湖心	230
静岡県	26	清水港	86
	27	天竜川 (磐田市)	17
愛知県	28	衣浦港	190
	29	名古屋港	190
三重県	30	四日市港	580
	31	鳥羽港	58
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	1,300
	33	琵琶湖唐崎沖中央	120
京都府	34	宮津港	89
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)	270
大阪市	37	大阪港	2,400
	38	大阪港外	1,500
	39	淀川河口 (大阪市)	390
	40	淀川 (大阪市)	230
兵庫県	41	姫路沖	360
神戸市	42	神戸港中央	630
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)	75
岡山県	45	水島沖	44
広島県	46	呉港	740
	47	広島湾	410
山口県	48	徳山湾	110
	49	宇部沖	300
	50	萩沖	56
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	33
香川県	52	高松港	360
愛媛県	53	新居浜港	95
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	100
北九州市	55	洞海湾	3,900
福岡市	56	博多湾	320
佐賀県	57	伊万里湾	550
長崎県	58	大村湾	330
大分県	59	大分川河口 (大分市)	2.6
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	50
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	2.8
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	51
沖縄県	63	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。

[11-2] β -HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

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: 0.6

定量下限値: 1.5

	集計値
幾何平均値	160
中央値	170
最大値	8,300
最小値	3.7

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)	35
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	19
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	790
	4	苫小牧港	64
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	29
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)	6.0
秋田県	8	八郎湖	130
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	220
福島県	10	小名浜港	340
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	74
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	7.2
千葉県	13	市原・姉崎海岸	60
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	130
東京都	15	荒川河口 (江東区)	360
	16	隅田川河口 (港区)	920
横浜市	17	横浜港	230
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	170
	19	川崎港京浜運河	290
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	180
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	570
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	530
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	6.6
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	3.7
長野県	25	諏訪湖湖心	510
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	170
三重県	30	四日市港	430
	31	鳥羽港	85
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	8,300
	33	琵琶湖唐崎沖中央	420
京都府	34	宮津港	100
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	25
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	690
大阪市	37	大阪港	3,100
	38	大阪港外	1,000
	39	淀川河口 (大阪市)	2,700
	40	淀川 (大阪市)	2,500
兵庫県	41	姫路沖	660
神戸市	42	神戸港中央	650
奈良県	43	大和川 (王寺町)	92
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	69
広島県	46	呉港	700
	47	広島湾	370
山口県	48	徳山湾	94
	49	宇部沖	370
	50	萩沖	73
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	54
香川県	52	高松港	530
愛媛県	53	新居浜港	100
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	150
北九州市	55	洞海湾	4,100
福岡市	56	博多湾	320
佐賀県	57	伊万里湾	770
長崎県	58	大村湾	460
大分県	59	大分川河口 (大分市)	5.9
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	130
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)	46
沖縄県	63	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。

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

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース) : 61/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース) : 61/63(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.3

	集計値
幾何平均値	30
中央値	29
最大値	3,500
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	5.3
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	4.7
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	110
	4	苫小牧港	12
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	8.5
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	29
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(0.6)
秋田県	8	八郎湖	9.5
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	29
福島県	10	小名浜港	270
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	11
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	2.2
千葉県	13	市原・姉崎海岸	25
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	11
東京都	15	荒川河口 (江東区)	100
	16	隅田川河口 (港区)	550
横浜市	17	横浜港	110
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	75
	19	川崎港京浜運河	130
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	12
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	17
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	86
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	65
静岡県	26	清水港	27
	27	天竜川 (磐田市)	5.8
愛知県	28	衣浦港	42
	29	名古屋港	87
三重県	30	四日市港	160
	31	鳥羽港	400
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	350
	33	琵琶湖唐崎沖中央	21
京都府	34	宮津港	20
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	3.7
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	58
大阪市	37	大阪港	1,000
	38	大阪港外	370
	39	淀川河口 (大阪市)	76
	40	淀川 (大阪市)	45
兵庫県	41	姫路沖	100
神戸市	42	神戸港中央	260
奈良県	43	大和川 (王寺町)	14
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	22
岡山県	45	水島沖	7.4
広島県	46	呉港	230
	47	広島湾	77
山口県	48	徳山湾	23
	49	宇部沖	49
	50	萩沖	11
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	7.9
香川県	52	高松港	68
愛媛県	53	新居浜港	18
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	23
北九州市	55	洞海湾	3,500
福岡市	56	博多湾	57
佐賀県	57	伊万里湾	91
長崎県	58	大村湾	58
大分県	59	大分川河口 (大分市)	tr(0.7)
宮崎県	60	大淀川河口 (宮崎市)	17
鹿児島県	61	天降川 (霧島市)	2.3
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	25
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。

[11-4] δ -HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 62/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 62/63(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	28
中央値	28
最大値	3,100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	9.9
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	4.4
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	210
	4	苫小牧港	9.3
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	7.8
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	24
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	0.9
秋田県	8	八郎湖	31
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	34
福島県	10	小名浜港	200
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)	0.8
千葉県	13	市原・姉崎海岸	15
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	9.9
東京都	15	荒川河口 (江東区)	120
	16	隅田川河口 (港区)	250
横浜市	17	横浜港	53
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	52
	19	川崎港京浜運河	64
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	23
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	16
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	97
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.1
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	73
静岡県	26	清水港	13
	27	天竜川 (磐田市)	3.1
愛知県	28	衣浦港	66
	29	名古屋港	49
三重県	30	四日市港	170
	31	鳥羽港	9.5
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	560
	33	琵琶湖唐崎沖中央	29
京都府	34	宮津港	12
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	5.1
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	100
大阪市	37	大阪港	530
	38	大阪港外	360
	39	淀川河口 (大阪市)	110
	40	淀川 (大阪市)	130
兵庫県	41	姫路沖	180
神戸市	42	神戸港中央	130
奈良県	43	大和川 (王寺町)	28
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	23
岡山県	45	水島沖	8.3
広島県	46	呉港	130
	47	広島湾	63
山口県	48	徳山湾	19
	49	宇部沖	71
	50	萩沖	10
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	7.7
香川県	52	高松港	130
愛媛県	53	新居浜港	11
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	26
北九州市	55	洞海湾	3,100
福岡市	56	博多湾	79
佐賀県	57	伊万里湾	140
長崎県	58	大村湾	62
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)	15
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)	20
沖縄県	63	那覇港	10

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

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：60/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：60/63(欠測等：0)

検出下限値：※※110

定量下限値：※※330

	集計値
幾何平均値	6,400
中央値	7,000
最大値	870,000
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）	780
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2,000
	4	苫小牧港	10,000
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(270)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	11,000
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(320)
秋田県	8	八郎湖	tr(270)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	3,500
福島県	10	小名浜港	4,000
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	95,000
栃木県	12	田川（宇都宮市）	960
千葉県	13	市原・姉崎海岸	24,000
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	18,000
東京都	15	荒川河口（江東区）	220,000
	16	隅田川河口（港区）	240,000
横浜市	17	横浜港	34,000
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	43,000
	19	川崎港京浜運河	66,000
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	26,000
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	3,200
石川県	22	犀川河口（金沢市）	380,000
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(120)
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	610
長野県	25	諏訪湖湖心	9,900
静岡県	26	清水港	2,300
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	48,000
	29	名古屋港	240,000
三重県	30	四日市港	100,000
	31	鳥羽港	3,500
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	8,700
	33	琵琶湖唐崎沖中央	4,600
京都府	34	宮津港	420
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	4,000
大阪府	36	大和川河口（堺市）	120,000
大阪市	37	大阪港	870,000
	38	大阪港外	43,000
	39	淀川河口（大阪市）	160,000
	40	淀川（大阪市）	170,000
兵庫県	41	姫路沖	8,700
神戸市	42	神戸港中央	37,000
奈良県	43	大和川（王寺町）	4,100
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	42,000
岡山県	45	水島沖	1,300
広島県	46	呉港	23,000
	47	広島湾	18,000
山口県	48	徳山湾	330,000
	49	宇部沖	7,000
	50	萩沖	370
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	52	高松港	63,000
愛媛県	53	新居浜港	1,300
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	720
北九州市	55	洞海湾	180,000
福岡市	56	博多湾	6,200
佐賀県	57	伊万里湾	4,100
長崎県	58	大村湾	1,200
大分県	59	大分川河口（大分市）	tr(130)
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	tr(110)
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	tr(140)
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(140)
沖縄県	63	那覇港	67,000

（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）「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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：60/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：60/63(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：2

	集計値
幾何平均値	27
中央値	37
最大値	4,500
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(1)
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	16
	4	苫小牧港	520
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(1)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	21
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(1)
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	15
福島県	10	小名浜港	120
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	45
栃木県	12	田川（宇都宮市）	110
千葉県	13	市原・姉崎海岸	76
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	62
東京都	15	荒川河口（江東区）	460
	16	隅田川河口（港区）	620
横浜市	17	横浜港	170
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	280
	19	川崎港京浜運河	560
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	16
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	25
石川県	22	犀川河口（金沢市）	94
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	2
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1)
長野県	25	諏訪湖湖心	38
静岡県	26	清水港	110
	27	天竜川（磐田市）	2
愛知県	28	衣浦港	67
	29	名古屋港	170
三重県	30	四日市港	120
	31	鳥羽港	5
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	280
	33	琵琶湖唐崎沖中央	45
京都府	34	宮津港	4
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	4
大阪府	36	大和川河口（堺市）	4,500
大阪市	37	大阪港	700
	38	大阪港外	73
	39	淀川河口（大阪市）	290
	40	淀川（大阪市）	350
兵庫県	41	姫路沖	24
神戸市	42	神戸港中央	86
奈良県	43	大和川（王寺町）	30
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	2
広島県	46	呉港	37
	47	広島湾	43
山口県	48	徳山湾	210
	49	宇部沖	59
	50	萩沖	3
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	7
香川県	52	高松港	120
愛媛県	53	新居浜港	12
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	7
北九州市	55	洞海湾	280
福岡市	56	博多湾	30
佐賀県	57	伊万里湾	24
長崎県	58	大村湾	7
大分県	59	大分川河口（大分市）	tr(1)
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）	5
沖縄県	63	那覇港	94

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

（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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：60/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：60/63(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	12
中央値	13
最大値	2,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	tr(1)
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	tr(2)
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	13
	4	苫小牧港	260
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(1)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	9
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(1)
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	10
福島県	10	小名浜港	64
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	19
栃木県	12	田川（宇都宮市）	97
千葉県	13	市原・姉崎海岸	13
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	25
東京都	15	荒川河口（江東区）	110
	16	隅田川河口（港区）	140
横浜市	17	横浜港	38
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	120
	19	川崎港京浜運河	200
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	12
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	16
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）	tr(2)
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1)
長野県	25	諏訪湖湖心	19
静岡県	26	清水港	38
	27	天竜川（磐田市）	tr(2)
愛知県	28	衣浦港	14
	29	名古屋港	16
三重県	30	四日市港	18
	31	鳥羽港	4
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	100
	33	琵琶湖唐崎沖中央	15
京都府	34	宮津港	tr(2)
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	4
大阪府	36	大和川河口（堺市）	2,400
大阪市	37	大阪港	120
	38	大阪港外	16
	39	淀川河口（大阪市）	120
	40	淀川（大阪市）	210
兵庫県	41	姫路沖	8
神戸市	42	神戸港中央	13
奈良県	43	大和川（王寺町）	23
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	8
岡山県	45	水島沖	tr(2)
広島県	46	呉港	19
	47	広島湾	5
山口県	48	徳山湾	19
	49	宇部沖	5
	50	萩沖	3
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	4
香川県	52	高松港	42
愛媛県	53	新居浜港	5
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	4
北九州市	55	洞海湾	89
福岡市	56	博多湾	16
佐賀県	57	伊万里湾	8
長崎県	58	大村湾	4
大分県	59	大分川河口（大分市）	tr(1)
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）	5
沖縄県	63	那覇港	29

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

（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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：62/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：62/63(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	21
中央値	21
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）	tr(1.0)
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	3.4
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	9.8
	4	苫小牧港	360
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(1.6)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	15
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(1.6)
秋田県	8	八郎湖	tr(1.2)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	13
福島県	10	小名浜港	110
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）	140
千葉県	13	市原・姉崎海岸	41
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	41
東京都	15	荒川河口（江東区）	460
	16	隅田川河口（港区）	440
横浜市	17	横浜港	110
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	230
	19	川崎港京浜運河	490
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	12
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	12
石川県	22	犀川河口（金沢市）	100
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(1.2)
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.2)
長野県	25	諏訪湖湖心	27
静岡県	26	清水港	99
	27	天竜川（磐田市）	tr(1.2)
愛知県	28	衣浦港	69
	29	名古屋港	190
三重県	30	四日市港	90
	31	鳥羽港	8.4
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	140
	33	琵琶湖唐崎沖中央	21
京都府	34	宮津港	tr(1.2)
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	3.2
大阪府	36	大和川河口（堺市）	2,900
大阪市	37	大阪港	470
	38	大阪港外	33
	39	淀川河口（大阪市）	230
	40	淀川（大阪市）	260
兵庫県	41	姫路沖	17
神戸市	42	神戸港中央	41
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）	9.1
岡山県	45	水島沖	tr(1.7)
広島県	46	呉港	36
	47	広島湾	43
山口県	48	徳山湾	420
	49	宇部沖	34
	50	萩沖	tr(1.1)
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	3.1
香川県	52	高松港	110
愛媛県	53	新居浜港	8.4
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	3.8
北九州市	55	洞海湾	190
福岡市	56	博多湾	16
佐賀県	57	伊万里湾	17
長崎県	58	大村湾	3.3
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）	nd
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）	3.4
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。

（注3）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：56/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：56/63(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	9.1
中央値	8.1
最大値	1,900
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	2.6
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	7.8
	4	苫小牧港	230
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	6.5
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(1.6)
秋田県	8	八郎湖	tr(1.2)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	8.5
福島県	10	小名浜港	78
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	13
栃木県	12	田川（宇都宮市）	110
千葉県	13	市原・姉崎海岸	9.7
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	23
東京都	15	荒川河口（江東区）	74
	16	隅田川河口（港区）	130
横浜市	17	横浜港	44
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	130
	19	川崎港京浜運河	260
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	7.7
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	8.1
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）	nd
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.2)
長野県	25	諏訪湖湖心	12
静岡県	26	清水港	58
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	15
	29	名古屋港	13
三重県	30	四日市港	17
	31	鳥羽港	2.8
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	76
	33	琵琶湖唐崎沖中央	10
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	3.2
大阪府	36	大和川河口（堺市）	1,900
大阪市	37	大阪港	120
	38	大阪港外	12
	39	淀川河口（大阪市）	110
	40	淀川（大阪市）	160
兵庫県	41	姫路沖	6.5
神戸市	42	神戸港中央	6.8
奈良県	43	大和川（王寺町）	15
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	tr(1.7)
広島県	46	呉港	18
	47	広島湾	2.4
山口県	48	徳山湾	17
	49	宇部沖	2.4
	50	萩沖	tr(1.1)
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	3.1
香川県	52	高松港	44
愛媛県	53	新居浜港	4.4
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(1.9)
北九州市	55	洞海湾	60
福岡市	56	博多湾	6.7
佐賀県	57	伊万里湾	5.1
長崎県	58	大村湾	tr(1.7)
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(1.0)
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	3.4
沖縄県	63	那覇港	42

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（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。

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

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 48/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 48/63(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	19
最大値	1,700
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(2)
	4	苫小牧港	110
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	16
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	7
福島県	10	小名浜港	37
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	37
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	22
千葉県	13	市原・姉崎海岸	42
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	13
東京都	15	荒川河口 (江東区)	1,200
	16	隅田川河口 (港区)	570
横浜市	17	横浜港	77
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	120
	19	川崎港京浜運河	280
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	11
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	7
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	230
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	30
静岡県	26	清水港	28
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	150
	29	名古屋港	420
三重県	30	四日市港	330
	31	鳥羽港	11
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	130
	33	琵琶湖唐崎沖中央	18
京都府	34	宮津港	tr(1)
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	tr(1)
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	1,100
	37	大阪港	1,200
	38	大阪港外	38
	39	淀川河口 (大阪市)	230
	40	淀川 (大阪市)	200
兵庫県	41	姫路沖	20
神戸市	42	神戸港中央	68
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)	15
岡山県	45	水島沖	tr(1)
広島県	46	呉港	28
	47	広島湾	95
	48	徳山湾	1,700
山口県	49	宇部沖	32
	50	萩沖	nd
	51	吉野川河口 (徳島市)	nd
徳島県	52	高松港	110
香川県	53	新居浜港	tr(2)
愛媛県	54	四万十川河口 (四万十市)	6
高知県	55	洞海湾	220
北九州市	56	博多湾	19
福岡市	57	伊万里湾	15
佐賀県	58	大村湾	nd
長崎県	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	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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：46/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：46/63(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	5
中央値	6
最大値	630
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(2)
	4	苫小牧港	62
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	3
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	3
福島県	10	小名浜港	17
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	7
栃木県	12	田川（宇都宮市）	11
千葉県	13	市原・姉崎海岸	6
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	7
東京都	15	荒川河口（江東区）	66
	16	隅田川河口（港区）	65
横浜市	17	横浜港	22
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	31
	19	川崎港京浜運河	97
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	5
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	3
石川県	22	犀川河口（金沢市）	39
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	8
静岡県	26	清水港	13
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	4
	29	名古屋港	7
三重県	30	四日市港	120
	31	鳥羽港	tr(2)
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	54
	33	琵琶湖唐崎沖中央	7
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	tr(1)
大阪府	36	大和川河口（堺市）	630
大阪市	37	大阪港	280
	38	大阪港外	7
	39	淀川河口（大阪市）	47
	40	淀川（大阪市）	88
兵庫県	41	姫路沖	8
神戸市	42	神戸港中央	8
奈良県	43	大和川（王寺町）	5
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	4
岡山県	45	水島沖	tr(1)
広島県	46	呉港	9
	47	広島湾	tr(2)
山口県	48	徳山湾	23
	49	宇部沖	8
	50	萩沖	nd
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	52	高松港	15
愛媛県	53	新居浜港	nd
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(1)
北九州市	55	洞海湾	30
福岡市	56	博多湾	6
佐賀県	57	伊万里湾	tr(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	17

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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。

平成24年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：43/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：43/63(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	5
中央値	tr(4)
最大値	190
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	4	苫小牧港	20
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	5
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	tr(3)
福島県	10	小名浜港	12
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	9
栃木県	12	田川（宇都宮市）	10
千葉県	13	市原・姉崎海岸	tr(4)
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	6
東京都	15	荒川河口（江東区）	110
	16	隅田川河口（港区）	44
横浜市	17	横浜港	15
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	24
	19	川崎港京浜運河	35
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	tr(3)
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	tr(3)
石川県	22	犀川河口（金沢市）	23
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	9
静岡県	26	清水港	6
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	tr(3)
	29	名古屋港	10
三重県	30	四日市港	35
	31	鳥羽港	tr(3)
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	22
	33	琵琶湖唐崎沖中央	6
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	36	大和川河口（堺市）	190
大阪市	37	大阪港	54
	38	大阪港外	5
	39	淀川河口（大阪市）	31
	40	淀川（大阪市）	46
兵庫県	41	姫路沖	tr(3)
神戸市	42	神戸港中央	8
奈良県	43	大和川（王寺町）	tr(3)
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(4)
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	6
	47	広島湾	11
山口県	48	徳山湾	28
	49	宇部沖	9
	50	萩沖	nd
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	52	高松港	19
愛媛県	53	新居浜港	tr(2)
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	55	洞海湾	25
福岡市	56	博多湾	tr(4)
佐賀県	57	伊万里湾	tr(4)
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	24

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

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：48/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/63(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	34
中央値	32
最大値	4,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	6
	4	苫小牧港	16
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	51
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	23
福島県	10	小名浜港	32
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	180
栃木県	12	田川（宇都宮市）	5
千葉県	13	市原・姉崎海岸	45
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	110
東京都	15	荒川河口（江東区）	3,600
	16	隅田川河口（港区）	1,700
横浜市	17	横浜港	240
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	370
	19	川崎港京浜運河	450
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	21
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	13
石川県	22	犀川河口（金沢市）	700
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	68
静岡県	26	清水港	20
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	560
	29	名古屋港	1,700
三重県	30	四日市港	2,200
	31	鳥羽港	20
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	160
	33	琵琶湖唐崎沖中央	33
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	36	大和川河口（堺市）	960
大阪市	37	大阪港	2,700
	38	大阪港外	170
	39	淀川河口（大阪市）	580
	40	淀川（大阪市）	240
兵庫県	41	姫路沖	59
神戸市	42	神戸港中央	230
奈良県	43	大和川（王寺町）	13
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	180
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	81
	47	広島湾	250
山口県	48	徳山湾	4,400
	49	宇部沖	62
	50	萩沖	4
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	tr(2)
香川県	52	高松港	210
愛媛県	53	新居浜港	5
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	27
北九州市	55	洞海湾	860
福岡市	56	博多湾	27
佐賀県	57	伊万里湾	14
長崎県	58	大村湾	15
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	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）「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。

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

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：48/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：48/63(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	17
中央値	12
最大値	1,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4
	4	苫小牧港	10
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	11
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口（酒田市）	9
福島県	10	小名浜港	11
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	50
栃木県	12	田川（宇都宮市）	tr(3)
千葉県	13	市原・姉崎海岸	24
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	33
東京都	15	荒川河口（江東区）	1,100
	16	隅田川河口（港区）	460
横浜市	17	横浜港	120
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	110
	19	川崎港京浜運河	160
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	10
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	8
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）	nd
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	25	諏訪湖湖心	31
静岡県	26	清水港	9
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	150
	29	名古屋港	420
三重県	30	四日市港	1,400
	31	鳥羽港	11
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	69
	33	琵琶湖唐崎沖中央	18
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	36	大和川河口（堺市）	410
大阪市	37	大阪港	890
	38	大阪港外	83
	39	淀川河口（大阪市）	150
	40	淀川（大阪市）	110
兵庫県	41	姫路沖	39
神戸市	42	神戸港中央	84
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）	43
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	36
	47	広島湾	63
山口県	48	徳山湾	1,200
	49	宇部沖	45
	50	萩沖	4
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	tr(2)
香川県	52	高松港	61
愛媛県	53	新居浜港	tr(2)
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	12
北九州市	55	洞海湾	200
福岡市	56	博多湾	13
佐賀県	57	伊万里湾	9
長崎県	58	大村湾	12
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	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。

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

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 47/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 47/63(欠測等: 0)

検出下限値: 6

定量下限値: 19

	集計値
幾何平均値	78
中央値	74
最大値	15,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(10)
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(8)
	4	苫小牧港	52
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	47
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	34
福島県	10	小名浜港	79
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	620
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	22
千葉県	13	市原・姉崎海岸	83
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	200
東京都	15	荒川河口 (江東区)	4,300
	16	隅田川河口 (港区)	3,800
横浜市	17	横浜港	570
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	690
	19	川崎港京浜運河	1,100
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	86
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	51
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	2,800
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	160
静岡県	26	清水港	tr(15)
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	1,300
	29	名古屋港	5,000
三重県	30	四日市港	3,300
	31	鳥羽港	32
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	300
	33	琵琶湖唐崎沖中央	63
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	1,800
大阪市	37	大阪港	15,000
	38	大阪港外	670
	39	淀川河口 (大阪市)	1,800
	40	淀川 (大阪市)	610
兵庫県	41	姫路沖	120
神戸市	42	神戸港中央	530
奈良県	43	大和川 (王寺町)	35
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	420
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	250
	47	広島湾	530
山口県	48	徳山湾	2,800
	49	宇部沖	89
	50	萩沖	nd
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	52	高松港	440
愛媛県	53	新居浜港	21
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	tr(18)
北九州市	55	洞海湾	2,400
福岡市	56	博多湾	74
佐賀県	57	伊万里湾	tr(18)
長崎県	58	大村湾	tr(16)
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	1,900

(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) 「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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：52/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：52/63(欠測等：0)

検出下限値：11

定量下限値：34

	集計値
幾何平均値	360
中央値	380
最大値	84,000
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）	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）	tr(31)
	4	苫小牧港	380
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	380
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	tr(17)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	180
福島県	10	小名浜港	400
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	5,600
栃木県	12	田川（宇都宮市）	48
千葉県	13	市原・姉崎海岸	830
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	1,400
東京都	15	荒川河口（江東区）	18,000
	16	隅田川河口（港区）	21,000
横浜市	17	横浜港	2,800
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	3,800
	19	川崎港京浜運河	5,200
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	1,200
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	230
石川県	22	犀川河口（金沢市）	25,000
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	660
静岡県	26	清水港	45
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	3,000
	29	名古屋港	23,000
三重県	30	四日市港	8,000
	31	鳥羽港	170
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	730
	33	琵琶湖唐崎沖中央	270
京都府	34	宮津港	71
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	71
大阪府	36	大和川河口（堺市）	8,700
大阪市	37	大阪港	84,000
	38	大阪港外	3,400
	39	淀川河口（大阪市）	13,000
	40	淀川（大阪市）	9,900
兵庫県	41	姫路沖	560
神戸市	42	神戸港中央	2,800
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）	3,900
岡山県	45	水島沖	tr(23)
広島県	46	呉港	1,300
	47	広島湾	1,400
山口県	48	徳山湾	14,000
	49	宇部沖	360
	50	萩沖	tr(23)
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	52	高松港	3,000
愛媛県	53	新居浜港	99
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	58
北九州市	55	洞海湾	14,000
福岡市	56	博多湾	440
佐賀県	57	伊万里湾	110
長崎県	58	大村湾	100
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	7,900

（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）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度：2012
検出頻度（地点ベース）：60/63(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：60/63(欠測等：0)
検出下限値：89
定量下限値：270

	集計値
幾何平均値	5,700
中央値	6,300
最大値	760,000
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）	700
	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）	1,900
	4	苫小牧港	8,600
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	tr(260)
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	10,000
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	320
秋田県	8	八郎湖	tr(250)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	3,200
福島県	10	小名浜港	3,300
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	89,000
栃木県	12	田川（宇都宮市）	610
千葉県	13	市原・姉崎海岸	23,000
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	16,000
東京都	15	荒川河口（江東区）	200,000
	16	隅田川河口（港区）	220,000
横浜市	17	横浜港	30,000
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	37,000
	19	川崎港京浜運河	58,000
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	25,000
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	2,800
石川県	22	犀川河口（金沢市）	350,000
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(110)
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	600
長野県	25	諏訪湖湖心	9,000
静岡県	26	清水港	2,000
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	43,000
	29	名古屋港	210,000
三重県	30	四日市港	87,000
	31	鳥羽港	3,300
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	7,000
	33	琵琶湖唐崎沖中央	4,200
京都府	34	宮津港	340
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	3,900
大阪府	36	大和川河口（堺市）	97,000
大阪市	37	大阪港	760,000
	38	大阪港外	38,000
	39	淀川河口（大阪市）	140,000
	40	淀川（大阪市）	160,000
兵庫県	41	姫路沖	7,900
神戸市	42	神戸港中央	33,000
奈良県	43	大和川（王寺町）	3,900
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	38,000
岡山県	45	水島沖	1,200
広島県	46	呉港	22,000
	47	広島湾	16,000
山口県	48	徳山湾	310,000
	49	宇部沖	6,300
	50	萩沖	340
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	52	高松港	59,000
愛媛県	53	新居浜港	1,100
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	600
北九州市	55	洞海湾	160,000
福岡市	56	博多湾	5,600
佐賀県	57	伊万里湾	3,900
長崎県	58	大村湾	1,100
大分県	59	大分川河口（大分市）	tr(120)
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	tr(110)
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	tr(140)
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(130)
沖縄県	63	那覇港	56,000

(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) 「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。

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

調査年度：2012

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：4

定量下限値：9

	集計値
幾何平均値	68
中央値	84
最大値	1,200
最小値	tr(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）	13
	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）	70
	4	苫小牧港	160
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	16
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	86
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	39
秋田県	8	八郎湖	15
山形県	9	最上川河口（酒田市）	74
福島県	10	小名浜港	13
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	110
栃木県	12	田川（宇都宮市）	84
千葉県	13	市原・姉崎海岸	290
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	52
東京都	15	荒川河口（江東区）	240
	16	隅田川河口（港区）	1,200
横浜市	17	横浜港	290
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	270
	19	川崎港京浜運河	250
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	96
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	24
石川県	22	犀川河口（金沢市）	49
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	23
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	39
長野県	25	諏訪湖湖心	190
静岡県	26	清水港	16
	27	天竜川（磐田市）	36
愛知県	28	衣浦港	150
	29	名古屋港	130
三重県	30	四日市港	100
	31	鳥羽港	75
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	240
	33	琵琶湖唐崎沖中央	210
京都府	34	宮津港	9
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	58
大阪府	36	大和川河口（堺市）	350
大阪市	37	大阪港	160
	38	大阪港外	110
	39	淀川河口（大阪市）	170
	40	淀川（大阪市）	290
兵庫県	41	姫路沖	110
神戸市	42	神戸港中央	120
奈良県	43	大和川（王寺町）	120
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	24
岡山県	45	水島沖	40
広島県	46	呉港	110
	47	広島湾	100
山口県	48	徳山湾	130
	49	宇部沖	39
	50	萩沖	21
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	12
香川県	52	高松港	74
愛媛県	53	新居浜港	100
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	16
北九州市	55	洞海湾	73
福岡市	56	博多湾	100
佐賀県	57	伊万里湾	22
長崎県	58	大村湾	260
大分県	59	大分川河口（大分市）	tr(7)
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	17
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	16
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	25
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。

（注3）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[16] ペルフルオロオクタン酸（PFOA）・底質(pg/g-dry)

調査年度：2012

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

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	51
中央値	48
最大値	280
最小値	12

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）	13
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	100
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	43
	4	苫小牧港	55
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	22
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	72
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	25
秋田県	8	八郎湖	20
山形県	9	最上川河口（酒田市）	23
福島県	10	小名浜港	22
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	45
栃木県	12	田川（宇都宮市）	32
千葉県	13	市原・姉崎海岸	120
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	32
東京都	15	荒川河口（江東区）	62
	16	隅田川河口（港区）	100
横浜市	17	横浜港	55
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	46
	19	川崎港京浜運河	130
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	31
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	25
石川県	22	犀川河口（金沢市）	170
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	24
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	16
長野県	25	諏訪湖湖心	99
静岡県	26	清水港	42
	27	天竜川（磐田市）	23
愛知県	28	衣浦港	37
	29	名古屋港	91
三重県	30	四日市港	50
	31	鳥羽港	38
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	110
	33	琵琶湖唐崎沖中央	95
京都府	34	宮津港	48
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	65
大阪府	36	大和川河口（堺市）	250
大阪市	37	大阪港	270
	38	大阪港外	150
	39	淀川河口（大阪市）	150
	40	淀川（大阪市）	240
兵庫県	41	姫路沖	49
神戸市	42	神戸港中央	99
奈良県	43	大和川（王寺町）	240
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	19
岡山県	45	水島沖	43
広島県	46	呉港	29
	47	広島湾	32
山口県	48	徳山湾	50
	49	宇部沖	22
	50	萩沖	59
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	18
香川県	52	高松港	280
愛媛県	53	新居浜港	73
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	12
北九州市	55	洞海湾	50
福岡市	56	博多湾	53
佐賀県	57	伊万里湾	55
長崎県	58	大村湾	150
大分県	59	大分川河口（大分市）	21
宮崎県	60	大淀川河口（宮崎市）	48
鹿児島県	61	天降川（霧島市）	19
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	23
沖縄県	63	那覇港	44

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

[17] ペンタクロロベンゼン・底質(pg/g-dry)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：62/63(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：62/63(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	33
中央値	33
最大値	1,100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	7.3
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	22
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	77
	4	苫小牧港	31
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	5.2
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	100
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(1.2)
秋田県	8	八郎湖	6.1
山形県	9	最上川河口（酒田市）	69
福島県	10	小名浜港	980
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	320
栃木県	12	田川（宇都宮市）	4.6
千葉県	13	市原・姉崎海岸	49
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	22
東京都	15	荒川河口（江東区）	580
	16	隅田川河口（港区）	570
横浜市	17	横浜港	100
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	120
	19	川崎港京浜運河	470
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	100
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	28
石川県	22	犀川河口（金沢市）	79
福井県	23	笙の川三島橋（敦賀市）	3.5
山梨県	24	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.5)
長野県	25	諏訪湖湖心	380
静岡県	26	清水港	20
	27	天竜川（磐田市）	6.1
愛知県	28	衣浦港	31
	29	名古屋港	39
三重県	30	四日市港	100
	31	鳥羽港	39
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	130
	33	琵琶湖唐崎沖中央	27
京都府	34	宮津港	5.0
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	18
大阪府	36	大和川河口（堺市）	110
大阪市	37	大阪港	300
	38	大阪港外	71
	39	淀川河口（大阪市）	190
	40	淀川（大阪市）	130
兵庫県	41	姫路沖	49
神戸市	42	神戸港中央	55
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）	33
岡山県	45	水島沖	6.3
広島県	46	呉港	88
	47	広島湾	26
山口県	48	徳山湾	41
	49	宇部沖	15
	50	萩沖	5.0
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	12
香川県	52	高松港	57
愛媛県	53	新居浜港	230
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	26
北九州市	55	洞海湾	1,100
福岡市	56	博多湾	13
佐賀県	57	伊万里湾	21
長崎県	58	大村湾	20
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）	3.3
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）	3.3
沖縄県	63	那覇港	59

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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。

[18] エンドスルファン類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2012
検出頻度（地点ベース）：12/63(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：12/63(欠測等：0)
検出下限値：※※10
定量下限値：※※26

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	690
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋（美深町）	nd
	2	十勝川すずらん大橋（帯広市）	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	280
	4	苫小牧港	nd
岩手県	5	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	6	仙台湾（松島湾）	nd
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	8	八郎湖	tr(19)
山形県	9	最上川河口（酒田市）	45
福島県	10	小名浜港	nd
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	41
栃木県	12	田川（宇都宮市）	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	14	花見川河口（千葉市）	56
東京都	15	荒川河口（江東区）	nd
	16	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	17	横浜港	nd
川崎市	18	多摩川河口（川崎市）	nd
	19	川崎港京浜運河	nd
新潟県	20	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	21	神通川河口秋浦橋（富山市）	nd
石川県	22	犀川河口（金沢市）	nd
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(11)
長野県	25	諏訪湖湖心	nd
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	28	衣浦港	nd
	29	名古屋港	nd
三重県	30	四日市港	nd
	31	鳥羽港	nd
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	nd
	33	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	tr(10)
大阪府	36	大和川河口（堺市）	690
大阪市	37	大阪港	nd
	38	大阪港外	nd
	39	淀川河口（大阪市）	nd
	40	淀川（大阪市）	nd
兵庫県	41	姫路沖	nd
神戸市	42	神戸港中央	nd
奈良県	43	大和川（王寺町）	48
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	27
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	nd
	47	広島湾	nd
山口県	48	徳山湾	nd
	49	宇部沖	nd
	50	萩沖	tr(15)
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	52	高松港	nd
愛媛県	53	新居浜港	nd
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	55	洞海湾	nd
福岡市	56	博多湾	nd
佐賀県	57	伊万里湾	nd
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）	tr(12)
沖縄県	63	那覇港	nd

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

[18-1] α -エンドスルファン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 19/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 19/63(欠測等: 0)

検出下限値: 5

定量下限値: 13

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	480
最小値	nd

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

[18-2] β -エンドスルファン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 8/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 8/63(欠測等: 0)

検出下限値: 5

定量下限値: 13

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	250
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	250
	4	苫小牧港	nd
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	8	八郎湖	tr(11)
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	35
福島県	10	小名浜港	nd
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	32
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	35
東京都	15	荒川河口 (江東区)	nd
	16	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	17	横浜港	nd
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	nd
	19	川崎港京浜運河	nd
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	nd
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	nd
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	nd
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	nd
	29	名古屋港	nd
三重県	30	四日市港	nd
	31	鳥羽港	nd
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	nd
	33	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	210
大阪市	37	大阪港	nd
	38	大阪港外	nd
	39	淀川河口 (大阪市)	nd
	40	淀川 (大阪市)	nd
兵庫県	41	姫路沖	nd
神戸市	42	神戸港中央	nd
奈良県	43	大和川 (王寺町)	35
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(12)
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	nd
	47	広島湾	nd
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)	nd
香川県	52	高松港	nd
愛媛県	53	新居浜港	nd
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	55	洞海湾	nd
福岡市	56	博多湾	nd
佐賀県	57	伊万里湾	nd
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	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。

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

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 39/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 39/63(欠測等: 0)

検出下限値: ※※350

定量下限値: ※※940

	集計値
幾何平均値	960
中央値	tr(720)
最大値	75,000
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)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(920)
	4	苫小牧港	1,200
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	1,200
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	1,000
福島県	10	小名浜港	tr(470)
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	3,300
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	tr(510)
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	1,100
東京都	15	荒川河口 (江東区)	4,700
	16	隅田川河口 (港区)	13,000
横浜市	17	横浜港	1,500
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	7,600
	19	川崎港京浜運河	1,800
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	1,400
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	1,100
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	29,000
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	2,500
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	tr(380)
	29	名古屋港	2,300
三重県	30	四日市港	75,000
	31	鳥羽港	1,400
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	tr(540)
	33	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	2,900
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	70,000
大阪市	37	大阪港	11,000
	38	大阪港外	2,600
	39	淀川河口 (大阪市)	11,000
	40	淀川 (大阪市)	15,000
兵庫県	41	姫路沖	1,000
神戸市	42	神戸港中央	970
奈良県	43	大和川 (王寺町)	19,000
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(420)
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	2,100
	47	広島湾	6,500
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)	nd
香川県	52	高松港	27,000
愛媛県	53	新居浜港	tr(450)
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	55	洞海湾	tr(720)
福岡市	56	博多湾	nd
佐賀県	57	伊万里湾	nd
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)	tr(400)
沖縄県	63	那覇港	31,000

(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。

(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。

[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 47/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 47/63(欠測等: 0)

検出下限値: 70

定量下限値: 180

	集計値
幾何平均値	310
中央値	280
最大値	22,000
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)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	600
	4	苫小牧港	580
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	tr(90)
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	450
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	410
福島県	10	小名浜港	280
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	500
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	tr(80)
千葉県	13	市原・姉崎海岸	tr(140)
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	730
東京都	15	荒川河口 (江東区)	2,200
	16	隅田川河口 (港区)	5,300
横浜市	17	横浜港	790
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	4,400
	19	川崎港京浜運河	940
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	250
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	530
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	10,000
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	1,400
静岡県	26	清水港	tr(130)
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	tr(160)
	29	名古屋港	530
三重県	30	四日市港	11,000
	31	鳥羽港	900
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	tr(160)
	33	琵琶湖唐崎沖中央	tr(110)
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	480
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	16,000
大阪市	37	大阪港	4,500
	38	大阪港外	500
	39	淀川河口 (大阪市)	3,000
	40	淀川 (大阪市)	4,900
兵庫県	41	姫路沖	400
神戸市	42	神戸港中央	410
奈良県	43	大和川 (王寺町)	3,600
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	240
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	600
	47	広島湾	1,100
山口県	48	徳山湾	tr(90)
	49	宇部沖	nd
	50	萩沖	tr(90)
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	52	高松港	18,000
愛媛県	53	新居浜港	tr(130)
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	55	洞海湾	320
福岡市	56	博多湾	tr(160)
佐賀県	57	伊万里湾	tr(120)
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)	tr(80)
沖縄県	63	那覇港	22,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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。

[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 29/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 29/63(欠測等: 0)

検出下限値: 60

定量下限値: 150

	集計値
幾何平均値	tr(93)
中央値	nd
最大値	8,900
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(70)
	4	苫小牧港	tr(110)
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	tr(70)
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	10	小名浜港	nd
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(70)
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	tr(90)
東京都	15	荒川河口 (江東区)	410
	16	隅田川河口 (港区)	920
横浜市	17	横浜港	180
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	740
	19	川崎港京浜運河	tr(140)
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	tr(120)
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	2,000
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	240
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	nd
	29	名古屋港	tr(140)
三重県	30	四日市港	8,900
	31	鳥羽港	150
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	nd
	33	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	tr(90)
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	2,700
大阪市	37	大阪港	980
	38	大阪港外	160
	39	淀川河口 (大阪市)	570
	40	淀川 (大阪市)	1,000
兵庫県	41	姫路沖	tr(80)
神戸市	42	神戸港中央	tr(100)
奈良県	43	大和川 (王寺町)	540
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	240
	47	広島湾	690
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)	nd
香川県	52	高松港	3,100
愛媛県	53	新居浜港	nd
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	55	洞海湾	nd
福岡市	56	博多湾	nd
佐賀県	57	伊万里湾	nd
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	3,900

(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) 「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。

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

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 52/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 52/63(欠測等: 0)

検出下限値: 60

定量下限値: 160

	集計値
幾何平均値	420
中央値	330
最大値	55,000
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)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	250
	4	苫小牧港	550
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	tr(110)
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	710
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(90)
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	620
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)	2,700
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	tr(140)
千葉県	13	市原・姉崎海岸	370
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	240
東京都	15	荒川河口 (江東区)	2,000
	16	隅田川河口 (港区)	6,100
横浜市	17	横浜港	520
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	2,400
	19	川崎港京浜運河	700
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	1,100
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	440
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	17,000
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(80)
山梨県	24	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(110)
長野県	25	諏訪湖湖心	950
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	220
	29	名古屋港	1,600
三重県	30	四日市港	55,000
	31	鳥羽港	330
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	380
	33	琵琶湖唐崎沖中央	190
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	2,400
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	51,000
大阪市	37	大阪港	5,800
	38	大阪港外	1,900
	39	淀川河口 (大阪市)	7,400
	40	淀川 (大阪市)	8,600
兵庫県	41	姫路沖	520
神戸市	42	神戸港中央	460
奈良県	43	大和川 (王寺町)	15,000
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	180
岡山県	45	水島沖	nd
広島県	46	呉港	1,300
	47	広島湾	4,800
山口県	48	徳山湾	nd
	49	宇部沖	nd
	50	萩沖	190
徳島県	51	吉野川河口 (徳島市)	tr(110)
香川県	52	高松港	5,900
愛媛県	53	新居浜港	320
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	tr(120)
北九州市	55	洞海湾	400
福岡市	56	博多湾	tr(140)
佐賀県	57	伊万里湾	tr(100)
長崎県	58	大村湾	tr(60)
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(110)
	62	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	330
沖縄県	63	那覇港	4,400

(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。

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

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 5/63 (欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 5/63 (欠測等: 0)

検出下限値: 100

定量下限値: 300

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	680
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	10	小名浜港	nd
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	15	荒川河口 (江東区)	nd
	16	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	17	横浜港	nd
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	nd
	19	川崎港京浜運河	nd
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	nd
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	nd
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	nd
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	nd
	29	名古屋港	nd
三重県	30	四日市港	680
	31	鳥羽港	nd
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	nd
	33	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	tr(200)
大阪市	37	大阪港	nd
	38	大阪港外	nd
	39	淀川河口 (大阪市)	nd
	40	淀川 (大阪市)	tr(100)
兵庫県	41	姫路沖	nd
神戸市	42	神戸港中央	nd
奈良県	43	大和川 (王寺町)	nd
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	nd
	47	広島湾	nd
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)	nd
香川県	52	高松港	340
愛媛県	53	新居浜港	nd
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	55	洞海湾	nd
福岡市	56	博多湾	nd
佐賀県	57	伊万里湾	nd
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	300

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。
(注3) 「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。

[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 7/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 7/63(欠測等: 0)

検出下限値: 60

定量下限値: 150

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	310
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	十勝川すずらん大橋 (帯広市)	nd
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	4	苫小牧港	nd
岩手県	5	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	6	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	7	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	8	八郎湖	nd
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	10	小名浜港	nd
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	nd
千葉県	13	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	15	荒川河口 (江東区)	nd
	16	隅田川河口 (港区)	tr(130)
横浜市	17	横浜港	nd
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	tr(80)
	19	川崎港京浜運河	nd
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	21	神通川河口秋浦橋 (富山市)	nd
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	tr(80)
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	nd
静岡県	26	清水港	nd
	27	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	28	衣浦港	nd
	29	名古屋港	nd
三重県	30	四日市港	nd
	31	鳥羽港	nd
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	nd
	33	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	34	宮津港	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	36	大和川河口 (堺市)	tr(140)
大阪市	37	大阪港	nd
	38	大阪港外	nd
	39	淀川河口 (大阪市)	tr(60)
	40	淀川 (大阪市)	nd
兵庫県	41	姫路沖	nd
神戸市	42	神戸港中央	nd
奈良県	43	大和川 (王寺町)	nd
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	nd
	47	広島湾	nd
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)	nd
香川県	52	高松港	170
愛媛県	53	新居浜港	nd
高知県	54	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	55	洞海湾	nd
福岡市	56	博多湾	nd
佐賀県	57	伊万里湾	nd
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	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 52/63(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 141/187(欠測等: 0)

検出下限値: 8

定量下限値: 20

	未計値 [pg/g-dry]
幾何平均値	59
中央値	65
最大値	4,500
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		
	3	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(18)	tr(11)	2
			nd		
			tr(10)		
	4	苫小牧港	33	31	3
			tr(18)		
			41		
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)	29	28	3
			26		
			28		
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	tr(11)	1
			24		
			nd		
山形県	9	最上川河口 (酒田市)	tr(14)	26	3
			34		
			30		
福島県	10	小名浜港	47	84	3
			120		
			86		
茨城県	11	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	23	37	2
			83		
			nd		
栃木県	12	田川 (宇都宮市)	tr(14)	tr(15)	3
			tr(9)		
			22		
千葉県	13	市原・姉崎海岸	280	190	3
			55		
			240		
千葉市	14	花見川河口 (千葉市)	130	450	3
			220		
			1000		
東京都	15	荒川河口 (江東区)	340	380	3
			330		
			460		
	16	隅田川河口 (港区)	1700	1900	3
			2000		
横浜市	17	横浜港	1900	380	3
			340		
			410		
川崎市	18	多摩川河口 (川崎市)	400	620	3
			680		
			560		
	19	川崎港京浜運河	620	560	3
			440		
新潟県	20	信濃川下流 (新潟市)	560	39	2
			670		
			83		
富山県	21	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd	20	2
			30		
			25		
石川県	22	犀川河口 (金沢市)	nd	270	3
			30		
			460		
福井県	23	笙の川三島橋 (敦賀市)	320	nd	0
			21		
			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	110	120	3
			130		
			110		
静岡県	26	清水港	360	230	3
			250		
			87		
	27	天竜川（磐田市）	nd	nd	0
			nd		
			nd		
愛知県	28	衣浦港	280	270	3
			270		
			260		
	29	名古屋港	98	110	3
			99		
			120		
三重県	30	四日市港	170	180	3
			270		
			94		
	31	鳥羽港	41	290	3
			65		
			760		
滋賀県	32	琵琶湖南比良沖中央	110	160	3
			240		
			140		
	33	琵琶湖唐崎沖中央	54	72	3
			86		
			76		
京都府	34	宮津港	nd	26	2
			35		
			39		
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	tr(8)	nd	1
			nd		
			nd		
大阪府	36	大和川河口（堺市）	520	550	3
			500		
			620		
大阪市	37	大阪港	4500	3100	3
			2200		
			2600		
	38	大阪港外	580	560	3
			450		
			660		
	39	淀川河口（大阪市）	870	630	3
			480		
			550		
	40	淀川（大阪市）	390	510	3
			410		
			740		
兵庫県	41	姫路沖	210	290	3
			250		
			400		
神戸市	42	神戸港中央	300	320	3
			310		
			340		
奈良県	43	大和川（王寺町）	33	34	3
			55		
			tr(14)		
和歌山県	44	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	120	65	3
			23		
			53		
岡山県	45	水島沖	nd	tr(17)	2
			25		
			23		
広島県	46	呉港	120	320	3
			720		
			110		
	47	広島湾	110	130	3
			180		
			88		

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(9)	tr(9)	3
			tr(9)		
			tr(8)		
	49	宇部沖	85	100	3
			97		
			120		
	50	萩沖	nd	nd	0
			nd		
			nd		
徳島県	51	吉野川河口（徳島市）	tr(10)	tr(8)	2
			nd		
			tr(9)		
香川県	52	高松港	1400	650	3
			250		
			310		
愛媛県	53	新居浜港	86	88	3
			84		
			95		
高知県	54	四万十川河口（四万十市）	tr(14)	nd	1
			nd		
			nd		
北九州市	55	洞海湾	160	240	3
			300		
			270		
福岡市	56	博多湾	140	91	3
			88		
			46		
佐賀県	57	伊万里湾	40	150	3
			54		
			350		
長崎県	58	大村湾	tr(13)	tr(15)	3
			20		
			tr(11)		
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		
	62	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(17)	tr(8)	1
			nd		
沖縄県	63	那覇港	450	940	3
			460		
			1900		

（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。

（注4）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

生 物

平成24年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

[1] PCB類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度:2012

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:※11

定量下限値:※34

	集計値
幾何平均値	11,000
中央値	12,000
最大値	130,000
最小値	680

	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	6,600	13,000	5,900
中央値	12,000	14,000	5,900
最大値	34,000	130,000	6,200
最小値	680	920	5,600

	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	3,400
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	12,000
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	680
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	13,000
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	34,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1,400
		2	釧路沖	シロザケ	920
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	7,000
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	16,000
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	12,000
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	2,100
	東京都	7	東京湾	スズキ	120,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	73,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	14,000
	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	83,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	130,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	11,000
	広島市	14	広島湾	スズキ	30,000
	香川県	15	高松港	ボラ	47,000
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	2,100
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	36,000
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	3,400
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	6,500
鳥類	青森県	1	鯊島(八戸市)	ウミネコ	6,200
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

(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：2012

検出頻度（地点ベース）：18/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：18/26(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	1.7
中央値	tr(1.5)
最大値	37
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/5	14/19	0/2
検出頻度（検体ベース）	4/5	14/19	0/2
幾何平均値	2.1	2.0	nd
中央値	4.4	tr(1.5)	nd
最大値	8.4	37	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	ムラサキガイ	tr(0.7)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	4.4
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	5.0
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	8.4
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	tr(0.6)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(1.5)
	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	2.6
	東京都	7	東京湾	スズキ	10
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	13
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	6.6
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(1.4)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	37
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	32
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(0.6)
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(1.2)
	香川県	15	高松港	ボラ	10
	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	3.0
	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	nd
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	nd
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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：2012

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：4

定量下限値：11

	集計値
幾何平均値	44
中央値	39
最大値	1,100
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	77	50	nd
中央値	76	40	nd
最大値	330	1,100	tr(6)
最小値	11	tr(5)	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	36
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	76
	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	330
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	280
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(7)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(9)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	tr(10)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	40
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(8)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	38
	東京都	7	東京湾	スズキ	470
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	540
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	160
	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	930
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,100
	鳥取県	13	中海	スズキ	17
	広島市	14	広島湾	スズキ	66
	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	tr(6)
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	50
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	79
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(5)
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	tr(6)
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

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：11

	集計値
幾何平均値	410
中央値	300
最大値	11,000
最小値	tr(5)

	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	440	530	30
中央値	750	300	93
最大値	3,500	11,000	180
最小値	20	16	tr(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	120
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	750
	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	2,700
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	3,500
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	70
		2	釧路沖	シロザケ	70
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	110
	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	220
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	300
	東京都	7	東京湾	スズキ	8,900
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	11,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,800
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	290
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	10,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	9,500
	鳥取県	13	中海	スズキ	180
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,200
	香川県	15	高松港	ボラ	2,800
	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	2,100
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	89
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	16
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	180
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[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：2012

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：7

	集計値
幾何平均値	1,600
中央値	1,600
最大値	35,000
最小値	56

	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	2,100	220
中央値	3,000	1,600	370
最大値	12,000	35,000	670
最小値	56	180	69

	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	360
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	3,000
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	56
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	3,600
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	12,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	200
		2	釧路沖	シロザケ	190
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	600
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	1,500
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	1,600
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	560
	東京都	7	東京湾	スズキ	35,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	26,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	4,500
	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	23,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	24,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	1,100
	広島市	14	広島湾	スズキ	4,500
	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	180
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	4,900
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	580
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	200
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	670
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[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：2012

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：1.0

定量下限値：3.0

	集計値
幾何平均値	12
中央値	15
最大値	120
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	18/19	1/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	18/19	1/2
幾何平均値	16	13	tr(2)
中央値	22	19	6
最大値	64	120	11
最小値	3	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	8.5
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	22
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3.0
	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	tr(1.8)
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	5.5
	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	3.7
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	5.5
	東京都	7	東京湾	スズキ	120
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	110
	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	42
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	110
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	120
	鳥取県	13	中海	スズキ	4.8
	広島市	14	広島湾	スズキ	29
	香川県	15	高松港	ボラ	61
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(2.2)
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	20
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	5.3
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(2.7)
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	11
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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）・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

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：0.9

定量下限値：2.3

	集計値
幾何平均値	tr(1.2)
中央値	tr(1.0)
最大値	6.2
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/5	10/19	1/2
検出頻度（検体ベース）	3/5	10/19	1/2
幾何平均値	tr(1.1)	tr(1.2)	nd
中央値	tr(1.1)	tr(0.9)	nd
最大値	3.1	6.2	tr(1.0)
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点 番号	調査地点	生物種	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(1.1)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七瀬湾	ムラサキイガイ	2.4
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	3.1
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(0.9)
	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	4.1
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	5.5
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	2.6
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	4.0
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	4.9
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	4.4
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(2.0)
	香川県	15	高松港	ボラ	6.2
	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(1.5)
	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	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	tr(1.0)
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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：2012

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	2,800
中央値	3,400
最大値	39,000
最小値	150

	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	1,700	3,600	1,200
中央値	2,400	3,600	1,300
最大値	10,000	39,000	1,500
最小値	150	320	1,000

	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	900
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	3,800
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	150
	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	10,000
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	410
		2	釧路沖	シロザケ	320
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	2,300
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	3,300
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	3,500
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	650
	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	21,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	3,600
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	6,200
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	23,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	35,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	3,700
	広島市	14	広島湾	スズキ	8,200
	香川県	15	高松港	ボラ	10,000
	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	7,300
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	1,300
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	730
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	1,500
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1,000

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

[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：2012

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：1.0

定量下限値：3.0

	集計値
幾何平均値	120
中央値	170
最大値	1,600
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	76	170	9
中央値	120	210	75
最大値	370	1,600	150
最小値	8	11	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	44
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	170
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	7.7
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	120
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	370
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	30
		2	釧路沖	シロザケ	11
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	170
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	220
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	210
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	21
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,600
	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	200
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	340
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	800
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,200
	鳥取県	13	中海	スズキ	100
	広島市	14	広島湾	スズキ	360
	香川県	15	高松港	ボラ	500
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	28
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	270
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	99
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	39
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	150
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「nd」は不検出を意味する。

[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）・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

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：1.9

	集計値
幾何平均値	12
中央値	13
最大値	180
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	5.8	15	8.3
中央値	6.6	17	9.2
最大値	31	180	13
最小値	tr(1.1)	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	2.3
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	13
	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	6.6
	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	2.2
		2	釧路沖	シロザケ	tr(0.9)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	12
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	17
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	15
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	2.2
	東京都	7	東京湾	スズキ	140
	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	17
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	29
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	87
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	180
	鳥取県	13	中海	スズキ	5.7
	広島市	14	広島湾	スズキ	44
	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	2.3
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	19
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	8.6
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2.6
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	13
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	5.3

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「nd」は不検出を意味する。

[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：2012

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：2

	集計値
幾何平均値	440
中央値	600
最大値	6,800
最小値	14

	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	260	600	84
中央値	350	660	260
最大値	1,200	6,800	510
最小値	33	40	14

	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	140
	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	33
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	350
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	1,200
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	93
		2	釧路沖	シロザケ	40
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	610
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	660
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	790
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	71
	東京都	7	東京湾	スズキ	6,800
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	3,200
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	630
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	870
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	3,300
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	5,400
	鳥取県	13	中海	スズキ	540
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,300
	香川県	15	高松港	ボラ	1,700
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	82
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	980
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	260
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	130
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	510
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[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：2012

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：1.7

	集計値
幾何平均値	8.1
中央値	9.2
最大値	93
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	5.6	11	1.7
中央値	7.8	12	4.2
最大値	26	93	8.3
最小値	tr(0.9)	tr(0.8)	nd

	地方公共団体	地点 番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	3.1
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	10
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(0.9)
	島根県	4	島根半島沿岸七瀬湾	ムラサキイガイ	7.8
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	26
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.3)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(0.8)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	7.5
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	12
	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	1.7
	東京都	7	東京湾	スズキ	93
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	49
	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	24
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	54
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	84
	鳥取県	13	中海	スズキ	7.2
	広島市	14	広島湾	スズキ	22
	香川県	15	高松港	ボラ	37
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	1.7
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	22
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	5.5
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2.1
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	8.3
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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）・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：21/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：21/26(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	2.7
中央値	3.1
最大値	24
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	15/19	1/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	15/19	1/2
幾何平均値	2.2	3.0	tr(1.3)
中央値	tr(2.1)	4.8	tr(2.1)
最大値	4.9	24	4.1
最小値	tr(1.0)	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	ムラサキガイ	tr(1.8)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	tr(2.1)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(1.0)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	2.5
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	4.9
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	4.8
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	6.4
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	2.7
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	13
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	6.2
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	3.4
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	11
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	9.9
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	24
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(1.9)
	広島市	14	広島湾	スズキ	6.2
	香川県	15	高松港	ボラ	8.4
	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	8.6
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(1.2)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(0.9)
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	4.1
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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：2012

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	3,300
中央値	3,200
最大値	44,000
最小値	250

	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	1,900	3,900	2,900
中央値	3,100	4,900	2,900
最大値	5,600	44,000	3,200
最小値	310	250	2,600

	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	1,400
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	3,100
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	310
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	3,100
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	5,600
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	490
		2	釧路沖	シロザケ	250
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	2,900
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	6,000
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	4,500
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	430
	東京都	7	東京湾	スズキ	25,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	11,000
	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	5,400
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	18,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	44,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	4,900
	広島市	14	広島湾	スズキ	10,000
	香川県	15	高松港	ボラ	13,000
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	830
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	13,000
	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	1,600
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	2,600
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	3,200

（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。

[1-6-1] 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：2012

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：1.4

	集計値
幾何平均値	47
中央値	54
最大値	570
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	21	61	32
中央値	21	81	41
最大値	55	570	65
最小値	6.8	2.4	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	14
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	37
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	6.8
	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	55
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	9.2
		2	釧路沖	シロザケ	2.4
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	72
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	98
	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	4.5
	東京都	7	東京湾	スズキ	460
	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	52
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	120
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	270
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	570
	鳥取県	13	中海	スズキ	51
	広島市	14	広島湾	スズキ	130
	香川県	15	高松港	ボラ	160
	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	140
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	35
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	21
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	65
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	16

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）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：2012

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：0.8

定量下限値：2.1

	集計値
幾何平均値	12
中央値	15
最大値	140
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	6.9	15	7.1
中央値	9.6	22	10
最大値	15	140	17
最小値	tr(2.0)	nd	3.0

	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	4.9
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	9.6
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(2.0)
	島根県	4	島根半島沿岸七瀬湾	ムラサキイガイ	11
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	15
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.8
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	18
	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	22
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(1.5)
	東京都	7	東京湾	スズキ	100
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	47
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	13
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	29
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	62
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	140
	鳥取県	13	中海	スズキ	14
	広島市	14	広島湾	スズキ	34
	香川県	15	高松港	ボラ	38
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	3.6
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	34
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	8.3
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	4.7
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	17
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	3.0

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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）・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

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	27
中央値	34
最大値	330
最小値	tr(1.6)

	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	17	35	7.4
中央値	24	46	18
最大値	42	330	34
最小値	3.7	tr(1.9)	tr(1.6)

	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	13
	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	3.7
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	24
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	42
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	4.8
		2	釧路沖	シロザケ	tr(1.9)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	34
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	57
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	46
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	3.5
	東京都	7	東京湾	スズキ	260
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	110
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	30
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	61
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	140
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	330
	鳥取県	13	中海	スズキ	45
	広島市	14	広島湾	スズキ	75
	香川県	15	高松港	ボラ	98
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	7.1
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	91
	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	12
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	34
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	tr(1.6)

（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。

[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：2012

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：0.6

定量下限値：1.5

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2.7
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/5	10/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	1/5	10/19	2/2
幾何平均値	nd	nd	tr(1.4)
中央値	nd	tr(0.7)	1.5
最大値	tr(0.6)	2.7	1.8
最小値	nd	nd	tr(1.1)

	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	島根半島沿岸七瀬湾	ムラサキイガイ	tr(0.6)
	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	シロザケ	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(0.7)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	tr(1.3)
	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	tr(1.4)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(0.8)
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	2.7
	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	tr(0.8)
	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	1.7
	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	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	tr(1.1)
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	1.8

（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。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

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	1,200
中央値	1,100
最大値	16,000
最小値	70

	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	610	1,400	980
中央値	880	1,900	980
最大値	1,600	16,000	1,000
最小値	120	70	960

	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	530
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	880
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	120
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	970
	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	200
		2	釧路沖	シロザケ	70
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	920
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	3,500
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	1,900
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	97
	東京都	7	東京湾	スズキ	6,400
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	2,600
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,000
	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	6,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	16,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	1,400
	広島市	14	広島湾	スズキ	4,500
	香川県	15	高松港	ボラ	7,300
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	440
	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	240
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2,100
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	1,000
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	960

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）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：2012

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	83
中央値	110
最大値	1,300
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	13	130	120
中央値	20	140	120
最大値	29	1,300	130
最小値	4.3	4.8	110

	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	8.7
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	20
	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	29
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	24
		2	釧路沖	シロザケ	4.8
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	110
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	340
	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	7.8
	東京都	7	東京湾	スズキ	620
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	250
	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	140
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	500
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,300
	鳥取県	13	中海	スズキ	100
	広島市	14	広島湾	スズキ	360
	香川県	15	高松港	ボラ	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	510
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	30
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	100
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	110
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[1-7-2] 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：2012

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：1.7

	集計値
幾何平均値	260
中央値	300
最大値	3,400
最小値	14

	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	64	360	330
中央値	86	540	330
最大値	160	3,400	340
最小値	14	15	320

	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	120
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	14
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	86
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	160
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	60
		2	釧路沖	シロザケ	15
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	290
	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	570
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	22
	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	660
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	280
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	240
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,500
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	3,400
	鳥取県	13	中海	スズキ	300
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,100
	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	110
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	1,500
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	64
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	540
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	320
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	340

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）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：2012

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：0.6

定量下限値：1.4

	集計値
幾何平均値	5.0
中央値	5.9
最大値	60
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	2.1	5.8	8.9
中央値	1.7	8.1	9.1
最大値	4.4	60	11
最小値	tr(1.3)	nd	7.2

	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	1.5
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	3.1
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1.3)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1.7
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	4.4
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.1)
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	6.6
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	14
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	8.1
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	27
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	11
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	4.1
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	9.1
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	20
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	60
	鳥取県	13	中海	スズキ	5.2
	広島市	14	広島湾	スズキ	14
	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	1.7
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	24
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	1.6
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	3.5
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	7.2
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[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：2012

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：5

	集計値
幾何平均値	170
中央値	190
最大値	2,400
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	33	250	200
中央値	33	340	200
最大値	95	2,400	230
最小値	8	9	170

	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	31
	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	8
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	33
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	95
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	36
		2	釧路沖	シロザケ	9
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	140
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	730
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	340
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	12
	東京都	7	東京湾	スズキ	900
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	340
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	210
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	160
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	850
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	2,400
	鳥取県	13	中海	スズキ	220
	広島市	14	広島湾	スズキ	790
	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	77
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	1,300
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	33
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	1,500
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	170
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：22/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/26(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	13
中央値	23
最大値	320
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/5	19/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	1/5	19/19	2/2
幾何平均値	nd	24	46
中央値	nd	30	50
最大値	tr(2)	320	69
最小値	nd	tr(1)	31

	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(2)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	3
		2	釧路沖	シロザケ	tr(1)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	18
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	52
	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	tr(2)
	東京都	7	東京湾	スズキ	87
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	31
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	20
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	30
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	57
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	160
	鳥取県	13	中海	スズキ	15
	広島市	14	広島湾	スズキ	59
	香川県	15	高松港	ボラ	120
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	7
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	100
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	4
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	320
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	31
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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）「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：2012

検出頻度（地点ベース）：22/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/26(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	6.1
中央値	9.2
最大値	40
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/5	18/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	2/5	18/19	2/2
幾何平均値	tr(1.4)	7.6	33
中央値	nd	9.9	34
最大値	18	40	36
最小値	nd	nd	31

	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	18
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
	島根県	4	島根半島沿岸七瀬湾	ムラサキイガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	6.0
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.3)
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	12
	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	11
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	4.4
	東京都	7	東京湾	スズキ	40
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	15
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	3.9
	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	11
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	25
	鳥取県	13	中海	スズキ	8.1
	広島市	14	広島湾	スズキ	7.4
	香川県	15	高松港	ボラ	22
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	2.9
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	40
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	2.1
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	8.4
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	31
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	36

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

（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：2012

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：2.8

定量下限値：8.4

	集計値
幾何平均値	170
中央値	240
最大値	1,500
最小値	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	39	200	840
中央値	38	300	990
最大値	340	1,100	1,500
最小値	10	33	470

	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	57
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	10
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	38
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	13
	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	470
		2	釧路沖	シロザケ	500
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	340
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	550
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	100
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1,100
	東京都	7	東京湾	スズキ	300
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	470
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	110
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,000
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	110
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	480
	鳥取県	13	中海	スズキ	33
	広島市	14	広島湾	スズキ	47
	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	74
	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	74
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	34
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	1,500
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	470

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

[7] クロルデン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

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：※16

	集計値
幾何平均値	2,200
中央値	2,100
最大値	10,000
最小値	330

	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	2,000	2,500	770
中央値	1,300	2,900	780
最大値	7,700	10,000	870
最小値	660	330	690

	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	660
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	1,300
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	970
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	7,700
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	4,500
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	470
		2	釧路沖	シロザケ	330
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1,200
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	2,200
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	1,000
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	1,100
	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	5,300
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	3,600
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	10,000
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	6,300
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	8,500
	鳥取県	13	中海	スズキ	1,000
	広島市	14	広島湾	スズキ	3,400
	香川県	15	高松港	ボラ	5,900
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	860
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	9,500
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	1,900
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2,900
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	870
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	690

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

（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。

[7-1] *cis*-クロルデン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2012

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: 5

	集計値
幾何平均値	470
中央値	490
最大値	3,500
最小値	5

	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	710	580	23
中央値	500	550	58
最大値	3,500	3,100	110
最小値	180	98	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	180
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	400
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	500
	島根県	4	島根半島沿岸七瀬湾	ムラサキイガイ	3,500
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	1,400
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	110
		2	釧路沖	シロザケ	98
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	190
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	450
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	170
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	470
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,600
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1,600
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,200
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	3,100
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,900
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	2,100
	鳥取県	13	中海	スズキ	210
	広島市	14	広島湾	スズキ	630
	香川県	15	高松港	ボラ	1,800
	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	2,300
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	300
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	550
鳥類	青森県	1	蕨島 (八戸市)	ウミネコ	110
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	5

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[7-2] *trans*-クロルデン・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2012

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：7

	集計値
幾何平均値	160
中央値	150
最大値	1,300
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	390	170	tr(6)
中央値	310	140	7
最大値	1,300	1,100	10
最小値	140	19	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	140
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	310
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	150
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	1,300
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	1,100
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	19
		2	釧路沖	シロザケ	31
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	32
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	140
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	35
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	110
	東京都	7	東京湾	スズキ	500
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	630
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	430
	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	780
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	730
	鳥取県	13	中海	スズキ	70
	広島市	14	広島湾	スズキ	240
	香川県	15	高松港	ボラ	480
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	61
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	860
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	78
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	130
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	10
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[7-3] オキシクロルデン・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

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	170
最大値	450
最小値	12

	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	140	250
中央値	80	180	270
最大値	450	390	360
最小値	12	28	170

	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	22
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	80
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	450
	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	65
		2	釧路沖	シロザケ	28
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	110
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	230
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	100
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	83
	東京都	7	東京湾	スズキ	240
	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	110
	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	210
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	310
	鳥取県	13	中海	スズキ	49
	広島市	14	広島湾	スズキ	180
	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	73
	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	180
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	390
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	170
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[7-4] *cis*-ノナクロル・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2012

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：2

	集計値
幾何平均値	320
中央値	370
最大値	2,200
最小値	33

	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	200	420	75
中央値	190	450	78
最大値	670	2,200	100
最小値	52	33	56

	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	89
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	190
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	52
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	670
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	570
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	53
		2	釧路沖	シロザケ	33
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	220
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	380
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	210
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	110
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,300
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	870
	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	2,200
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,100
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,800
	鳥取県	13	中海	スズキ	230
	広島市	14	広島湾	スズキ	630
	香川県	15	高松港	ボラ	1,200
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	150
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	1,800
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	360
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	450
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	100
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	56

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）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: 2012

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	850
中央値	980
最大値	4,200
最小値	140

	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	530	1,100	360
中央値	400	1,300	380
最大値	1,800	4,200	480
最小値	190	140	270

	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	240
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	400
	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	1,800
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	1,300
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	220
		2	釧路沖	シロザケ	140
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	650
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	960
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	490
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	330
	東京都	7	東京湾	スズキ	2,700
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1,800
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,300
	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	2,300
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	3,600
	鳥取県	13	中海	スズキ	470
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,700
	香川県	15	高松港	ボラ	2,300
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	450
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	4,200
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	1,000
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	1,400
鳥類	青森県	1	鯊島 (八戸市)	ウミネコ	480
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	270

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[8] ヘプタクロル類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2012

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

定量下限値: ※14

	集計値
幾何平均値	50
中央値	72
最大値	190
最小値	tr(7)

	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	53	44	160
中央値	120	67	160
最大値	190	120	170
最小値	tr(7)	tr(8)	150

	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(7)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	16
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	120
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	190
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	170
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	50
		2	釧路沖	シロザケ	36
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	37
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	42
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(8)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	120
	東京都	7	東京湾	スズキ	83
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	91
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	97
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	91
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	75
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	75
	鳥取県	13	中海	スズキ	16
	広島市	14	広島湾	スズキ	19
	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	tr(11)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	67
	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	73
鳥類	青森県	1	蕨島 (八戸市)	ウミネコ	150
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[8-1] ヘプタクロル・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

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：1

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	tr(1)
中央値	tr(1)
最大値	13
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/5	10/19	0/2
検出頻度（検体ベース）	4/5	10/19	0/2
幾何平均値	tr(3)	nd	nd
中央値	tr(3)	tr(1)	nd
最大値	13	5	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	tr(3)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(2)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	7
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	13
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	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	tr(2)
	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)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(2)
	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(1)
	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	5
	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	4
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	nd
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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*-ヘプタクロルエポキシド・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2012

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: 1.5

	集計値
幾何平均値	47
中央値	68
最大値	180
最小値	6.2

	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	48	41	160
中央値	120	62	160
最大値	180	120	170
最小値	6.2	6.9	150

	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	6.2
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	13
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	120
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	180
	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	50
		2	釧路沖	シロザケ	35
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	36
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	39
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	7.5
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	120
	東京都	7	東京湾	スズキ	79
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	88
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	94
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	88
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	71
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	73
	鳥取県	13	中海	スズキ	15
	広島市	14	広島湾	スズキ	17
	香川県	15	高松港	ボラ	68
	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	62
	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	67
鳥類	青森県	1	鯊島 (八戸市)	ウミネコ	150
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

[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: 2012

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: 8

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(4)
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/5	0/19	0/2
検出頻度 (検体ベース)	1/5	0/19	0/2
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(4)	nd	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点 番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	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	tr(4)
	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	シロザケ	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	青森県	1	蕨島 (八戸市)	ウミネコ	nd
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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。

[11-1] α -HCH・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2012

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: 1.2

定量下限値: 3.7

	集計値
幾何平均値	25
中央値	32
最大値	340
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	23	24	35
中央値	12	32	36
最大値	340	170	39
最小値	4.0	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	12
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	4.0
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	34
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	12
	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	170
		2	釧路沖	シロザケ	67
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	29
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	62
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	30
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	73
	東京都	7	東京湾	スズキ	39
	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	68
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	50
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	32
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	33
	鳥取県	13	中海	スズキ	8.3
	広島市	14	広島湾	スズキ	8.1
	香川県	15	高松港	ボラ	31
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	4.1
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	13
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	6.5
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	青森県	1	鯊島 (八戸市)	ウミネコ	32
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	39

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

[11-2] β -HCH・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2012

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

	集計値
幾何平均値	88
中央値	92
最大値	2,600
最小値	6.5

	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	65	72	1,400
中央値	37	100	1,700
最大値	980	510	2,600
最小値	15	6.5	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	35
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	15
	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	37
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	980
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	200
		2	釧路沖	シロザケ	71
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	83
	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	19
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	210
	東京都	7	東京湾	スズキ	140
	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	270
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	510
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	150
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	310
	鳥取県	13	中海	スズキ	17
	広島市	14	広島湾	スズキ	20
	香川県	15	高松港	ボラ	100
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	6.8
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	52
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	24
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	6.5
鳥類	青森県	1	鯊島 (八戸市)	ウミネコ	730
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	2,600

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

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

調査年度: 2012

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: 0.9

定量下限値: 2.3

	集計値
幾何平均値	8.1
中央値	12
最大値	68
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	8.1	7.8	11
中央値	3.5	12	13
最大値	68	43	19
最小値	3.0	nd	6.3

	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	3.5
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	3.1
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	16
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	3.0
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	68
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	43
		2	釧路沖	シロザケ	22
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	12
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	16
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	9.6
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	18
	東京都	7	東京湾	スズキ	16
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	20
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	18
	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	12
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	13
	鳥取県	13	中海	スズキ	3.2
	広島市	14	広島湾	スズキ	3.1
	香川県	15	高松港	ボラ	11
	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	3.6
	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	nd
鳥類	青森県	1	蕨島 (八戸市)	ウミネコ	6.3
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	19

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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：2012

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	tr(2)
中央値	tr(2)
最大値	580
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	tr(2)	4
中央値	tr(1)	tr(2)	4
最大値	580	12	7
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	tr(2)
	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	580
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	3
		2	釧路沖	シロザケ	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	3
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	4
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(2)
	東京都	7	東京湾	スズキ	4
	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	12
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	11
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	6
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	10
	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(1)
	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	tr(1)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	7
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	tr(2)

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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。

[14] ポリプロモジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度:2012

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:※83

定量下限値:※210

	集計値
幾何平均値	390
中央値	460
最大値	1,600
最小値	tr(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	300	380	1,000
中央値	330	430	1,100
最大値	850	1,400	1,600
最小値	tr(100)	tr(110)	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	tr(100)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	330
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	850
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(150)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	620
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(130)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(130)
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	530
	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	430
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(120)
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,100
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	630
	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	1,400
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	740
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	800
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(200)
	広島市	14	広島湾	スズキ	480
	香川県	15	高松港	ボラ	1,200
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	tr(120)
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	1,300
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(200)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(110)
鳥類	青森県	1	蕨島(八戸市)	ウミネコ	630
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

(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。

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

調査年度：2012

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：7

定量下限値：19

	集計値
幾何平均値	100
中央値	100
最大値	650
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	59	120	73
中央値	44	140	80
最大値	190	650	110
最小値	24	tr(10)	49

	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	24
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	87
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	40
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	44
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	190
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(16)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(10)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	230
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	140
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	46
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	37
	東京都	7	東京湾	スズキ	650
	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	130
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	560
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	350
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	480
	鳥取県	13	中海	スズキ	60
	広島市	14	広島湾	スズキ	160
	香川県	15	高松港	ボラ	490
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	32
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	450
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	99
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	41
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	110
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	49

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度：2012

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：7

定量下限値：19

	集計値
幾何平均値	71
中央値	81
最大値	400
最小値	tr(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	35	87	65
中央値	31	110	67
最大値	130	400	84
最小値	tr(15)	tr(8)	50

	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(15)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	50
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(18)
	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	130
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(14)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(8)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	180
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	120
	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	tr(17)
	東京都	7	東京湾	スズキ	400
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	180
	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	350
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	210
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	260
	鳥取県	13	中海	スズキ	33
	広島市	14	広島湾	スズキ	110
	香川県	15	高松港	ボラ	340
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	28
	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	78
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	40
鳥類	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	84
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

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

調査年度：2012

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：6

定量下限値：18

	集計値
幾何平均値	38
中央値	56
最大値	180
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	28	37	85
中央値	24	54	88
最大値	67	180	110
最小値	tr(8)	nd	66

	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(8)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	24
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	67
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	22
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	66
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(9)
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	94
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	58
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	19
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(13)
	東京都	7	東京湾	スズキ	130
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	99
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	28
	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	100
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	110
	鳥取県	13	中海	スズキ	27
	広島市	14	広島湾	スズキ	54
	香川県	15	高松港	ボラ	160
	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	180
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	35
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(9)
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	66
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	110

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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。

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

調査年度：2012

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：5

定量下限値：15

	集計値
幾何平均値	tr(8)
中央値	tr(8)
最大値	61
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/5	11/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	4/5	11/19	2/2
幾何平均値	tr(11)	tr(6)	31
中央値	tr(14)	tr(7)	39
最大値	44	28	61
最小値	nd	nd	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	nd
	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	tr(14)
	島根県	4	島根半島沿岸七瀬湾	ムラサキイガイ	tr(7)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	44
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	21
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	21
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(7)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	22
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	25
	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	28
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(8)
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(9)
	香川県	15	高松港	ボラ	tr(9)
	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(6)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(11)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	16
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	61

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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。

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

調査年度：2012

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：4

定量下限値：10

	集計値
幾何平均値	49
中央値	67
最大値	320
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	21	55	150
中央値	23	71	200
最大値	130	320	320
最小値	tr(6)	nd	72

	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(6)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	tr(9)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	130
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	23
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	25
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	11
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	130
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	71
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	42
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	17
	東京都	7	東京湾	スズキ	170
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	110
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	63
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	210
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	110
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	140
	鳥取県	13	中海	スズキ	39
	広島市	14	広島湾	スズキ	74
	香川県	15	高松港	ボラ	320
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	21
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	290
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	30
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	11
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	72
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	320

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

(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。

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

調査年度：2012

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：3

定量下限値：7

	集計値
幾何平均値	7
中央値	tr(6)
最大値	130
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/5	15/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	2/5	15/19	2/2
幾何平均値	tr(3)	7	52
中央値	nd	tr(6)	76
最大値	14	130	130
最小値	nd	nd	21

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	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	14
	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(6)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	13
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	12
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(5)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(3)
	東京都	7	東京湾	スズキ	20
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	15
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	tr(5)
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	35
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	18
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	10
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(3)
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(6)
	香川県	15	高松港	ボラ	130
	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	16
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(4)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	21
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

（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。

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

調査年度：2012

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：4

定量下限値：10

	集計値
幾何平均値	20
中央値	26
最大値	150
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/5	18/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/5	18/19	2/2
幾何平均値	tr(6)	24	61
中央値	tr(8)	33	72
最大値	31	150	110
最小値	nd	nd	34

	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	31
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	tr(8)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	tr(8)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(6)
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	57
	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	11
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(7)
	東京都	7	東京湾	スズキ	67
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	39
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	21
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	85
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	43
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	57
	鳥取県	13	中海	スズキ	19
	広島市	14	広島湾	スズキ	33
	香川県	15	高松港	ボラ	150
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(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	13
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(6)
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	34
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	110

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：16/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：16/26(欠測等：0)

検出下限値：5

定量下限値：12

	集計値
幾何平均値	12
中央値	16
最大値	280
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/5	11/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/5	11/19	2/2
幾何平均値	tr(8)	tr(11)	63
中央値	tr(6)	18	150
最大値	59	120	280
最小値	nd	nd	14

	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(6)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	59
	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	18
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	12
	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	18
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	44
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	24
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	43
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	28
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	38
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	29
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	21
	香川県	15	高松港	ボラ	52
	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	120
	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	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	14
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	280

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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。

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

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：3/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：3/26(欠測等：0)

検出下限値：5

定量下限値：12

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	110
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/5	1/19	1/2
検出頻度（検体ベース）	1/5	1/19	1/2
幾何平均値	nd	nd	17
中央値	nd	nd	55
最大値	tr(5)	tr(6)	110
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	ムラサキガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	nd
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(5)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	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	tr(6)
	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	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	nd
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	110

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：18/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：18/26(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：8

	集計値
幾何平均値	9
中央値	10
最大値	420
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/5	12/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	4/5	12/19	2/2
幾何平均値	8	tr(7)	130
中央値	tr(7)	8	230
最大値	25	160	420
最小値	nd	nd	40

	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(5)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	tr(7)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	25
	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	19
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(3)
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(5)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	33
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	15
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	21
	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	32
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	20
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	15
	香川県	15	高松港	ボラ	28
	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	160
	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	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	40
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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）「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。

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

調査年度：2012

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：9

定量下限値：24

	集計値
幾何平均値	tr(12)
中央値	tr(12)
最大値	150
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/5	9/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/5	9/19	2/2
幾何平均値	tr(15)	nd	100
中央値	25	nd	110
最大値	45	54	150
最小値	nd	nd	67

	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	29
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	45
	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	25
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(17)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(17)
		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	24
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	tr(16)
	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	54
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(14)
	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	tr(15)
	香川県	15	高松港	ボラ	tr(21)
	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(10)
	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	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	67
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	150

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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。

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

調査年度: 2012

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: 50

定量下限値: 120

	集計値
幾何平均値	tr(76)
中央値	tr(75)
最大値	480
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/5	11/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	4/5	11/19	2/2
幾何平均値	120	tr(59)	250
中央値	170	tr(60)	250
最大値	480	380	260
最小値	nd	nd	240

	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	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	170
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	480
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	tr(50)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	280
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(70)
		2	釧路沖	シロザケ	tr(100)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(60)
	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	280
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	tr(90)
	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	380
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(90)
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(60)
	広島市	14	広島湾	スズキ	140
	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	nd
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(80)
	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	青森県	1	蕨島 (八戸市)	ウミネコ	260
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	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。

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

調査年度：2012

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：7

	集計値
幾何平均値	86
中央値	96
最大値	7,300
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	27	110	160
中央値	21	130	240
最大値	160	7,300	410
最小値	tr(4)	tr(5)	63

	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	tr(4)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	100
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	21
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	11
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	160
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	11
		2	釧路沖	シロザケ	tr(5)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	11
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	12
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	34
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	76
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,300
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	700
	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	7,300
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	570
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	400
	鳥取県	13	中海	スズキ	130
	広島市	14	広島湾	スズキ	780
	香川県	15	高松港	ボラ	92
	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	320
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	39
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	8
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	410
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	63

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

（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。

[16] ペルフルオロオクタン酸（PFOA）・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2012

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：13

定量下限値：38

	集計値
幾何平均値	tr(31)
中央値	tr(31)
最大値	86
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/5	18/19	2/2
検出頻度（検体ベース）	4/5	18/19	2/2
幾何平均値	tr(21)	tr(35)	tr(27)
中央値	tr(23)	tr(32)	tr(27)
最大値	46	86	tr(28)
最小値	nd	nd	tr(26)

	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	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	tr(16)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	46
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	tr(36)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	tr(23)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	tr(24)
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	tr(31)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(20)
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	38
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	56
	東京都	7	東京湾	スズキ	55
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(23)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	tr(24)
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	86
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	51
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	68
	鳥取県	13	中海	スズキ	81
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(31)
	香川県	15	高松港	ボラ	tr(32)
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	61
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(29)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	50
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(20)
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	tr(28)
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	tr(26)

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（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：2012

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：2.7

定量下限値：8.1

	集計値
幾何平均値	28
中央値	33
最大値	190
最小値	tr(5.0)

	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	16	29	77
中央値	9.7	37	88
最大値	110	190	130
最小値	tr(5.8)	tr(5.0)	46

	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	9.0
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	tr(5.8)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	9.7
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	17
	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	43
		2	釧路沖	シロザケ	27
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	27
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	55
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(7.7)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	96
	東京都	7	東京湾	スズキ	92
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	190
	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	76
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	29
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	66
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(5.0)
	広島市	14	広島湾	スズキ	11
	香川県	15	高松港	ボラ	40
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(6.1)
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	37
	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	tr(5.7)
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	130
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	46

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

(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。

[18] エンドスルファン類・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度:2012

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:※28

定量下限値:※85

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	230
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	4/5	8/19	1/2
検出頻度(検体ベース)	4/5	8/19	1/2
幾何平均値	tr(68)	nd	nd
中央値	tr(78)	nd	nd
最大値	230	tr(57)	tr(29)
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	ムラサキガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	tr(41)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	230
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	tr(78)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	140
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	tr(33)
	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	tr(31)
	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	tr(35)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(51)
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(42)
	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(50)
	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(57)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(28)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	青森県	1	蕨島(八戸市)	ウミネコ	tr(29)
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

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

(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。

[18-1] α -エンドスルファン・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：10/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：10/26(欠測等：0)

検出下限値：24

定量下限値：71

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	200
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/5	6/19	0/2
検出頻度（検体ベース）	4/5	6/19	0/2
幾何平均値	tr(54)	nd	nd
中央値	tr(61)	nd	nd
最大値	200	tr(54)	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	ムラサキガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	tr(30)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	200
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	tr(61)
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	100
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	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	tr(28)
	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	tr(29)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(41)
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(38)
	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(42)
	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(54)
	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	青森県	1	鯊島（八戸市）	ウミネコ	nd
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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。

[18-2] β -エンドスルファン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 11/26(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 11/26(欠測等: 0)

検出下限値: 5

定量下限値: 14

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	43
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	4/5	6/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	4/5	6/19	1/2
幾何平均値	15	nd	nd
中央値	16	nd	nd
最大値	43	15	tr(7)
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	tr(12)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	36
	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	43
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	15
	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	tr(6)
	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(6)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(10)
	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	tr(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	tr(7)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	青森県	1	蕨島 (八戸市)	ウミネコ	tr(7)
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：22/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/26(欠測等：0)

検出下限値：※※80

定量下限値：※※210

	集計値
幾何平均値	620
中央値	670
最大値	10,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	16/19	1/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	16/19	1/2
幾何平均値	800	630	250
中央値	540	680	800
最大値	3,200	10,000	1,600
最小値	230	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	540
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	530
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3,200
	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	1,600
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	290
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	1,400
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	1,300
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(100)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	620
	東京都	7	東京湾	スズキ	2,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	680
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	10,000
	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	4,900
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	9,500
	鳥取県	13	中海	スズキ	320
	広島市	14	広島湾	スズキ	660
	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	nd
	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	tr(100)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	1,600
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

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

（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。

平成24年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2012

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: 20

定量下限値: 50

	集計値
幾何平均値	460
中央値	540
最大値	8,700
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	18/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	5/5	18/19	1/2
幾何平均値	530	510	120
中央値	480	560	700
最大値	2,500	8,700	1,400
最小値	190	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	480
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	310
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	2,500
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	190
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	580
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	220
		2	釧路沖	シロザケ	tr(40)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	1,400
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	1,300
	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	560
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,800
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	510
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	8,700
	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	3,500
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	8,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	250
	広島市	14	広島湾	スズキ	460
	香川県	15	高松港	ボラ	1,900
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(40)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	840
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	80
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	青森県	1	蕨島 (八戸市)	ウミネコ	1,400
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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。

平成24年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度：2012

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：10

定量下限値：40

	集計値
幾何平均値	tr(11)
中央値	nd
最大値	90
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	4/5	8/19	0/2
検出頻度（検体ベース）	4/5	8/19	0/2
幾何平均値	tr(25)	nd	nd
中央値	40	nd	nd
最大値	90	40	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	tr(10)
	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	50
	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	90
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	40
		2	釧路沖	シロザケ	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	tr(20)
	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	40
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(30)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(20)
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(20)
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(10)
	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	tr(10)
	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	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	nd
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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。

[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロデカン・生物 (単位:pg/g-wet)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：22/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/26(欠測等：0)

検出下限値：10

定量下限値：30

	集計値
幾何平均値	82
中央値	80
最大値	1,600
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	5/5	16/19	1/2
検出頻度（検体ベース）	5/5	16/19	1/2
幾何平均値	170	75	31
中央値	180	80	95
最大値	910	1,600	190
最小値	30	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	50
	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	530
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	30
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	910
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	30
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	70
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	40
	宮城県	5	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(10)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	40
	東京都	7	東京湾	スズキ	280
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	160
	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	160
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,300
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,500
	鳥取県	13	中海	スズキ	80
	広島市	14	広島湾	スズキ	190
	香川県	15	高松港	ボラ	80
	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	210
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(20)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	190
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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。

平成24年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：0/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：0/26(欠測等：0)

検出下限値：20

定量下限値：50

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

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

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	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	シロザケ	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	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	nd
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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。

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

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：4/26(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：4/26(欠測等：0)

検出下限値：20

定量下限値：40

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(30)
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/5	3/19	0/2
検出頻度（検体ベース）	1/5	3/19	0/2
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(30)	tr(30)	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	ムラサキガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	nd
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(30)
	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキガイ	nd
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロザケ	nd
		3	日本海沖（岩内沖）	アイナメ	nd
	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	tr(30)
	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	tr(30)
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(30)
	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	青森県	1	蕨島（八戸市）	ウミネコ	nd
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）「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。

平成24年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-*tert*-ブチルフェノール・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 23/27(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 63/74(欠測等: 0)

検出下限値: 1.8

定量下限値: 4.6

	測定値
幾何平均値	19
中央値	15
最大値	1,700
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	5/5	17/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	11/11	49/57	3/6
幾何平均値	12	26	tr(2.9)
中央値	11	34	tr(2.7)
最大値	26	1,700	12
最小値	5.5	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	ムラサキイガイ	8.8	10
					8.7	
					13	
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	12	13
					16	
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	12	11
魚類	島根県	4	島根半島沿岸七類湾	ムラサキイガイ	11	6.6
					7.9	
					5.5	
	北九州市	5	洞海湾	ムラサキイガイ	6.5	26
					26	
					26	
	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	2	釧路沖	シロザケ	nd	nd
					nd	
					nd	
	北海道	3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	9.6	7.9
					7.9	
					6.1	
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	33	100
					180	
					96	
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(4.5)	8.0
					6.6	
					13	
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(3.7)	tr(2.9)
					tr(2.6)	
					tr(2.4)	
	東京都	7	東京湾	スズキ	140	240
					220	
					360	
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	170	180
					200	
					180	
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	91	97
					80	
					110	
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	18	21
					19	
					26	
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	180	200
					200	
					230	

	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	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,700	970
					740	
					460	
	鳥取県	13	中海	スズキ	65	77
					56	
					110	
	広島市	14	広島湾	スズキ	120	97
					100	
					71	
	香川県	15	高松港	ボラ	140	140
					110	
					160	
	高知県	16	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(2.3)	tr(2.9)
					tr(3.2)	
					tr(3.2)	
	大分県	17	大分川河口（大分市）	スズキ	39	54
					13	
					110	
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	34	27
					24	
					23	
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(1.9)	nd
					nd	
					nd	
鳥類	青森県	1	蕪島（八戸市）	ウミネコ	10	9.1
					5.3	
					12	
	岩手県	2	盛岡市郊外	ムクドリ	nd	nd
					nd	
					nd	

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（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 気

[1] PCB類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

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 (地点ベース): 温暖期: 35/35(欠測等: 1)

: 寒冷期: 35/35(欠測等: 1)

検出下限値: ※※8.5

定量下限値: ※※26

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	130	54	85
中央値	130	62	77
最大値	840	280	840
最小値	27	tr(16)	tr(16)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	62	12/10~12/17	38	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	39	11/19~11/20	tr(23)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	65	11/5~11/6	31	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	---	11/29~12/6	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	75	12/6~12/13	62	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	130	11/6~11/13	72	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	93	12/4~12/5	68	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	310	12/6~12/13	78	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	30	11/22~11/29	27	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	270	11/12~11/13	100	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	290	11/15~11/22	78	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	170	12/10~12/11	37	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	190	11/26~11/27	63	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	130	12/4~12/5	tr(23)	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	160	11/26~11/27	52	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	150	12/3~12/10	43	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	150	12/11~12/12	52	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	120	12/4~12/11	37	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	130	12/10~12/11	27	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	550	12/10~12/11	140	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	230	11/19～11/20	89	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	610	11/26～11/27	280	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	130	11/26～11/27	72	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	36	11/27～11/28	27	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	250	11/12～11/13	66	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	130	11/14～11/21	68	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	120	11/21～11/28	62	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	200	11/5～11/6	89	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	840	11/7～11/14	240	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※140	11/7～11/14	※60	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	220	12/3～12/4	57	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	300	11/26～11/27	94	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	100	11/6～11/13	46	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	74	12/17～12/18	36	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	27	11/28～12/5	tr(16)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	95	11/19～11/20	67	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	36	12/17～12/18	tr(18)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注8）「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/m³)

調査年度：2012

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

検出下限値：0.25

定量下限値：0.76

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	7.0	7.4	7.2
中央値	6.4	7.9	7.5
最大値	40	22	40
最小値	tr(0.70)	1.2	tr(0.70)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	5.8	12/10～12/17	8.3	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	3.1	11/19～11/20	2.8	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	2.6	11/5～11/6	3.2	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	---	11/29～12/6	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	7.6	12/6～12/13	20	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	8.7	11/6～11/13	12	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	8.8	12/4～12/5	7.9	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	5.7	12/6～12/13	8.1	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	tr(0.70)	11/22～11/29	1.2	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	22	11/12～11/13	11	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	6.4	11/15～11/22	8.5	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	40	12/10～12/11	7.0	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	24	11/26～11/27	14	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	4.0	12/4～12/5	4.0	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	5.3	11/26～11/27	5.8	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	6.4	12/3～12/10	7.8	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	3.5	12/11～12/12	20	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	8.2	12/4～12/11	7.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	23	12/10～12/11	7.0	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	15	12/10～12/11	8.6	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	9.5	11/19～11/20	11	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	3.8	11/26～11/27	6.7	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	4.8	11/26～11/27	8.7	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	14	11/27～11/28	7.9	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	6.1	11/12～11/13	5.3	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	12	11/14～11/21	11	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	12	11/21～11/28	11	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	6.4	11/5～11/6	5.9	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	11	11/7～11/14	7.4	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※15	11/7～11/14	※9.3	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	4.1	12/3～12/4	6.7	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	19	11/26～11/27	22	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	6.0	11/6～11/13	8.8	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	17	12/17～12/18	13	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	3.1	11/28～12/5	3.7	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	4.1	11/19～11/20	4.5	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	1.3	12/17～12/18	3.0	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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）「---」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/m³)

調査年度: 2012

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

検出下限値: 4.1

定量下限値: 12

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	39	15	24
中央値	38	16	24
最大値	110	64	110
最小値	tr(10)	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	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	24	12/10~12/17	tr(12)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	14	11/19~11/20	tr(7.1)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	34	11/5~11/6	13	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	---	11/29~12/6	---	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	23	12/6~12/13	15	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	42	11/6~11/13	22	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	28	12/4~12/5	20	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	61	12/6~12/13	17	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	12	11/22~11/29	tr(10)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	64	11/12~11/13	29	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	93	11/15~11/22	23	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	46	12/10~12/11	tr(8.0)	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	68	11/26~11/27	20	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	55	12/4~12/5	tr(6.1)	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	65	11/26~11/27	21	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	40	12/3~12/10	tr(12)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	38	12/11~12/12	14	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	37	12/4~12/11	tr(11)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	32	12/10~12/11	tr(9.1)	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	110	12/10~12/11	32	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	52	11/19～11/20	21	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	97	11/26～11/27	64	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	50	11/26～11/27	23	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	tr(12)	11/27～11/28	tr(7.0)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	83	11/12～11/13	22	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	37	11/14～11/21	24	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	31	11/21～11/28	16	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	60	11/5～11/6	25	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	87	11/7～11/14	30	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※55	11/7～11/14	※19	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	67	12/3～12/4	14	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	34	11/26～11/27	23	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	30	11/6～11/13	15	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	23	12/17～12/18	tr(9.1)	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	13	11/28～12/5	tr(4.9)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	37	11/19～11/20	24	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(10)	12/17～12/18	tr(5.2)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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）「---」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/m³)

調査年度：2012

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

検出下限値：2.6

定量下限値：7.9

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	37	15	24
中央値	40	15	23
最大値	240	120	240
最小値	tr(5.1)	tr(3.8)	tr(3.8)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	18	12/10～12/17	9.9	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	9.8	11/19～11/20	tr(7.3)	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	14	11/5～11/6	tr(7.5)	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	72	11/29～12/6	22	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	26	12/6～12/13	12	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	37	11/6～11/13	21	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	27	12/4～12/5	22	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	100	12/6～12/13	24	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	11	11/22～11/29	9.6	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	87	11/12～11/13	34	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	87	11/15～11/22	24	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	50	12/10～12/11	14	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	53	11/26～11/27	16	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	41	12/4～12/5	tr(7.7)	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	41	11/26～11/27	13	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	39	12/3～12/10	11	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	69	12/11～12/12	10	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	42	12/4～12/11	10	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	34	12/10～12/11	tr(5.9)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	200	12/10～12/11	49	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	68	11/19～11/20	27	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	240	11/26～11/27	120	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	37	11/26～11/27	22	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	tr(5.5)	11/27～11/28	tr(6.6)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	54	11/12～11/13	18	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	40	11/14～11/21	19	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	35	11/21～11/28	20	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	58	11/5～11/6	27	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	100	11/7～11/14	45	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※29	11/7～11/14	※16	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	34	12/3～12/4	12	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	46	11/26～11/27	19	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	35	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	16	12/17～12/18	tr(7.1)	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(5.1)	11/28～12/5	tr(3.8)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	25	11/19～11/20	21	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	12	12/17～12/18	tr(4.9)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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6）「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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査年度: 2012

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 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.88

定量下限値: 2.6

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	22	7.5	13
中央値	23	7.4	11
最大値	150	53	150
最小値	tr(2.5)	tr(2.0)	tr(2.0)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	7.5	12/10~12/17	4.5	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	6.2	11/19~11/20	3.0	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	7.9	11/5~11/6	4.2	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	42	11/29~12/6	8.1	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	11	12/6~12/13	6.3	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	24	11/6~11/13	10	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	15	12/4~12/5	11	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	78	12/6~12/13	15	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	4.0	11/22~11/29	3.9	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	51	11/12~11/13	16	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	58	11/15~11/22	13	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	21	12/10~12/11	4.8	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	20	11/26~11/27	6.7	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	18	12/4~12/5	2.8	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	24	11/26~11/27	6.0	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	31	12/3~12/10	6.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	23	12/11~12/12	4.4	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	20	12/4~12/11	4.9	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	23	12/10~12/11	2.9	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	110	12/10~12/11	28	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	51	11/19～11/20	18	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	150	11/26～11/27	53	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	21	11/26～11/27	11	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	tr(2.5)	11/27～11/28	2.9	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	44	11/12～11/13	10	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	23	11/14～11/21	9.9	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	24	11/21～11/28	9.0	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	37	11/5～11/6	15	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	140	11/7～11/14	40	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※18	11/7～11/14	※7.9	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	37	12/3～12/4	9.5	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	31	11/26～11/27	10	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	17	11/6～11/13	5.8	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	10	12/17～12/18	3.8	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	3.0	11/28～12/5	tr(2.0)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	15	11/19～11/20	8.9	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	6.8	12/17～12/18	tr(2.4)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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6）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル（#77）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

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

検出下限値：0.008

定量下限値：0.024

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.15	0.046	0.084
中央値	0.16	0.052	0.083
最大値	0.99	0.29	0.99
最小値	0.026	tr(0.009)	tr(0.009)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	0.049	12/10～12/17	0.035	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	0.038	11/19～11/20	tr(0.009)	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	0.056	11/5～11/6	tr(0.022)	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.42	11/29～12/6	0.065	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.071	12/6～12/13	0.11	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.17	11/6～11/13	0.070	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.14	12/4～12/5	0.052	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.38	12/6～12/13	0.083	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	0.039	11/22～11/29	0.027	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.31	11/12～11/13	0.088	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.31	11/15～11/22	0.082	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	0.18	12/10～12/11	0.035	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.14	11/26～11/27	0.073	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.14	12/4～12/5	tr(0.014)	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.20	11/26～11/27	0.036	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.19	12/3～12/10	0.042	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.11	12/11～12/12	0.029	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.13	12/4～12/11	0.031	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.15	12/10～12/11	tr(0.013)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.63	12/10～12/11	0.11	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.26	11/19～11/20	0.084	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.60	11/26～11/27	0.17	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.14	11/26～11/27	0.051	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	0.026	11/27～11/28	tr(0.019)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.29	11/12～11/13	0.054	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.30	11/14～11/21	tr(0.023)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.28	11/21～11/28	0.052	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.23	11/5～11/6	0.075	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.99	11/7～11/14	0.29	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.13	11/7～11/14	※0.066	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.25	12/3～12/4	0.048	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.19	11/26～11/27	0.094	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.11	11/6～11/13	0.052	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.11	12/17～12/18	0.049	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	0.027	11/28～12/5	tr(0.011)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.15	11/19～11/20	0.060	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.031	12/17～12/18	tr(0.020)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：28/36(欠測等：0)
：寒冷期：16/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：28/36(欠測等：0)
：寒冷期：16/36(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	tr(0.015)	nd	tr(0.011)
中央値	tr(0.015)	nd	tr(0.013)
最大値	0.068	0.027	0.068
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.062	11/29～12/6	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）	10/5～10/12	tr(0.015)	12/6～12/13	0.027	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	tr(0.020)	11/6～11/13	tr(0.016)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(0.014)	12/4～12/5	tr(0.010)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.032	12/6～12/13	tr(0.012)	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.029	11/12～11/13	tr(0.012)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.025	11/15～11/22	tr(0.012)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	tr(0.020)	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.024	11/26～11/27	tr(0.020)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	tr(0.015)	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	tr(0.016)	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	tr(0.010)	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	tr(0.009)	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	tr(0.021)	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.068	12/10～12/11	tr(0.017)	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.027	11/19～11/20	tr(0.013)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.042	11/26～11/27	tr(0.016)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
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)	11/26～11/27	tr(0.009)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	tr(0.020)	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.014)	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.012)	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	tr(0.020)	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.065	11/7～11/14	tr(0.020)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※tr(0.012)	11/7～11/14	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.015)	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	tr(0.018)	11/26～11/27	tr(0.016)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.014)	11/6～11/13	tr(0.013)	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.024	12/17～12/18	tr(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	nd	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.013)	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

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

検出下限値: 0.31

定量下限値: 0.93

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	14	4.1	7.5
中央値	13	4.1	7.1
最大値	370	84	370
最小値	1.8	1.0	1.0

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	4.9	12/10~12/17	2.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	3.9	11/19~11/20	1.7	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	4.3	11/5~11/6	2.2	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	20	11/29~12/6	4.2	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	5.4	12/6~12/13	5.2	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	15	11/6~11/13	5.0	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	9.3	12/4~12/5	4.6	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	48	12/6~12/13	9.0	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	1.8	11/22~11/29	1.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	30	11/12~11/13	7.0	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	35	11/15~11/22	7.2	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	11	12/10~12/11	1.9	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	15	11/26~11/27	3.7	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	9.7	12/4~12/5	1.4	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	19	11/26~11/27	4.0	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	22	12/3~12/10	4.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	9.0	12/11~12/12	1.8	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	11	12/4~12/11	2.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	14	12/10~12/11	1.5	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	79	12/10~12/11	15	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	30	11/19～11/20	8.2	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	95	11/26～11/27	24	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	14	11/26～11/27	5.6	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	1.9	11/27～11/28	1.6	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	47	11/12～11/13	7.5	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	11	11/14～11/21	2.0	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	10	11/21～11/28	3.5	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	26	11/5～11/6	10	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	370	11/7～11/14	84	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※14	11/7～11/14	※5.2	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	47	12/3～12/4	10	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	34	11/26～11/27	6.7	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	8.5	11/6～11/13	2.9	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	5.9	12/17～12/18	1.8	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	1.9	11/28～12/5	1.0	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	8.6	11/19～11/20	4.4	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	3.3	12/17～12/18	1.2	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）※は参考値として扱った。

（注4）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル（#105）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

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

検出下限値：0.009

定量下限値：0.026

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.38	0.095	0.19
中央値	0.38	0.093	0.17
最大値	6.9	1.8	6.9
最小値	0.029	tr(0.024)	tr(0.024)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	0.10	12/10～12/17	0.052	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	0.080	11/19～11/20	0.034	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	0.12	11/5～11/6	0.043	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.54	11/29～12/6	0.086	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.15	12/6～12/13	0.22	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.37	11/6～11/13	0.13	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.27	12/4～12/5	0.10	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	1.2	12/6～12/13	0.26	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	0.089	11/22～11/29	0.048	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.84	11/12～11/13	0.17	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.92	11/15～11/22	0.21	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	0.30	12/10～12/11	0.040	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.56	11/26～11/27	0.11	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.30	12/4～12/5	0.036	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.52	11/26～11/27	0.076	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.54	12/3～12/10	0.083	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.18	12/11～12/12	0.038	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.31	12/4～12/11	0.057	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.36	12/10～12/11	tr(0.025)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	2.0	12/10～12/11	0.33	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.80	11/19～11/20	0.18	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	2.4	11/26～11/27	0.48	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.38	11/26～11/27	0.13	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	0.029	11/27～11/28	0.034	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	1.2	11/12～11/13	0.15	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.61	11/14～11/21	0.037	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.55	11/21～11/28	0.11	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.74	11/5～11/6	0.26	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	6.9	11/7～11/14	1.8	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.34	11/7～11/14	※0.13	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.3	12/3～12/4	0.17	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.71	11/26～11/27	0.16	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.26	11/6～11/13	0.083	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.15	12/17～12/18	0.049	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	0.051	11/28～12/5	tr(0.024)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.30	11/19～11/20	0.11	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.076	12/17～12/18	0.034	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）※は参考値として扱った。

（注4）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル（#114）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：33/36(欠測等：0)
：寒冷期：23/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：33/36(欠測等：0)
：寒冷期：23/36(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	0.037	tr(0.010)	0.019
中央値	0.042	tr(0.011)	0.019
最大値	0.59	0.14	0.59
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	tr(0.012)	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	tr(0.009)	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	tr(0.014)	11/5～11/6	tr(0.008)	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.050	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.019	12/6～12/13	0.018	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.038	11/6～11/13	tr(0.013)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.029	12/4～12/5	tr(0.015)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.12	12/6～12/13	0.028	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	tr(0.008)	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.078	11/12～11/13	tr(0.014)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.098	11/15～11/22	0.021	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	0.034	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.050	11/26～11/27	0.018	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.029	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.048	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.056	12/3～12/10	tr(0.010)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	tr(0.017)	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.028	12/4～12/11	tr(0.007)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.045	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.22	12/10～12/11	0.034	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.090	11/19～11/20	0.022	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.22	11/26～11/27	0.048	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.039	11/26～11/27	tr(0.016)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.13	11/12～11/13	tr(0.016)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.045	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.048	11/21～11/28	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）	9/10～9/11	0.066	11/5～11/6	0.032	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.59	11/7～11/14	0.14	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.036	11/7～11/14	※tr(0.012)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.13	12/3～12/4	0.019	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.066	11/26～11/27	0.020	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.017)	11/6～11/13	tr(0.010)	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.019	12/17～12/18	tr(0.012)	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.033	11/19～11/20	tr(0.009)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル（#118）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

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（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	1.0	0.27	0.53
中央値	1.0	0.27	0.52
最大値	26	6.2	26
最小値	0.11	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	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	0.30	12/10～12/17	0.13	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	0.23	11/19～11/20	0.10	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	0.31	11/5～11/6	0.14	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	1.6	11/29～12/6	0.27	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.40	12/6～12/13	0.56	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.98	11/6～11/13	0.35	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.75	12/4～12/5	0.28	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	3.2	12/6～12/13	0.70	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	0.16	11/22～11/29	0.12	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	2.2	11/12～11/13	0.47	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	2.6	11/15～11/22	0.56	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	0.88	12/10～12/11	0.11	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	1.4	11/26～11/27	0.28	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.72	12/4～12/5	0.09	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	1.5	11/26～11/27	0.25	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	1.6	12/3～12/10	0.27	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.54	12/11～12/12	0.10	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.82	12/4～12/11	0.17	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	1.0	12/10～12/11	0.09	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	5.8	12/10～12/11	0.97	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	2.3	11/19～11/20	0.55	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	6.9	11/26～11/27	1.5	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	1.1	11/26～11/27	0.39	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	0.11	11/27～11/28	0.11	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	3.8	11/12～11/13	0.50	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.1	11/14～11/21	0.10	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	1.0	11/21～11/28	0.24	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	2.1	11/5～11/6	0.79	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	26	11/7～11/14	6.2	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.99	11/7～11/14	※0.38	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	4.1	12/3～12/4	0.57	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	2.2	11/26～11/27	0.46	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.66	11/6～11/13	0.22	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.38	12/17～12/18	0.12	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	0.14	11/28～12/5	tr(0.06)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.69	11/19～11/20	0.31	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.23	12/17～12/18	0.09	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）※は参考値として扱った。

（注4）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル（#123）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/36(欠測等：0)
：寒冷期：25/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/36(欠測等：0)
：寒冷期：25/36(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	0.030	tr(0.009)	0.016
中央値	0.027	tr(0.011)	0.017
最大値	0.34	0.10	0.34
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	tr(0.009)	12/10～12/17	tr(0.006)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	tr(0.013)	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	tr(0.010)	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.065	11/29～12/6	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）	10/5～10/12	tr(0.015)	12/6～12/13	0.020	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.026	11/6～11/13	tr(0.014)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.023	12/4～12/5	tr(0.010)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.080	12/6～12/13	0.018	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	tr(0.007)	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.057	11/12～11/13	0.017	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.066	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）	9/25～9/26	0.026	12/10～12/11	tr(0.007)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.033	11/26～11/27	tr(0.012)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.018	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.035	11/26～11/27	tr(0.008)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.036	12/3～12/10	tr(0.007)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.017	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.039	12/4～12/11	tr(0.006)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.027	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.16	12/10～12/11	0.024	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.051	11/19～11/20	0.017	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.15	11/26～11/27	0.034	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.025	11/26～11/27	tr(0.012)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.078	11/12～11/13	tr(0.012)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.031	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.026	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.043	11/5～11/6	0.018	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.34	11/7～11/14	0.10	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.024	11/7～11/14	※tr(0.013)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.072	12/3～12/4	tr(0.013)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.038	11/26～11/27	0.019	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.024	11/6～11/13	tr(0.012)	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.017	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	tr(0.009)	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.024	11/19～11/20	tr(0.009)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.009)	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル（#126）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：29/36(欠測等：0)

：寒冷期：21/36(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：温暖期：29/36(欠測等：0)

：寒冷期：21/36(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)	tr(0.009)	tr(0.012)
中央値	tr(0.018)	tr(0.011)	tr(0.013)
最大値	0.070	0.038	0.070
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	tr(0.013)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.029	11/29～12/6	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）	10/5～10/12	tr(0.019)	12/6～12/13	0.038	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	tr(0.020)	11/6～11/13	tr(0.019)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(0.014)	12/4～12/5	nd	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.032	12/6～12/13	tr(0.016)	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.044	11/12～11/13	tr(0.013)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	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）	9/25～9/26	tr(0.020)	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.032	11/26～11/27	0.030	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	tr(0.009)	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	tr(0.018)	11/26～11/27	tr(0.010)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	tr(0.019)	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	tr(0.018)	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	tr(0.013)	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.028	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.070	12/10～12/11	0.024	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.030	11/19～11/20	tr(0.014)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.031	11/26～11/27	tr(0.012)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
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)	11/26～11/27	tr(0.011)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.024	11/12～11/13	tr(0.011)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.008)	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.011)	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.023	11/5～11/6	tr(0.009)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.037	11/7～11/14	tr(0.017)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3		11/7～11/14		
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.018)	12/3～12/4	tr(0.009)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	tr(0.016)	11/26～11/27	tr(0.021)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.015)	11/6～11/13	tr(0.016)	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.029	12/17～12/18	0.031	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.015)	11/19～11/20	tr(0.012)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・大気 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査年度: 2012

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

検出下限値: 0.21

定量下限値: 0.64

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	5.4	1.6	2.9
中央値	5.0	1.4	2.6
最大値	120	28	120
最小値	0.65	tr(0.46)	tr(0.46)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	1.8	12/10~12/17	0.79	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	1.2	11/19~11/20	tr(0.54)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	1.7	11/5~11/6	0.78	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	6.2	11/29~12/6	1.2	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	2.0	12/6~12/13	2.7	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	4.9	11/6~11/13	1.7	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	3.6	12/4~12/5	1.6	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	14	12/6~12/13	3.4	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	0.65	11/22~11/29	0.66	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	12	11/12~11/13	2.4	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	12	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)	9/25~9/26	4.4	12/10~12/11	tr(0.63)	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	6.8	11/26~11/27	1.5	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	3.2	12/4~12/5	tr(0.60)	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	6.5	11/26~11/27	1.2	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	6.9	12/3~12/10	1.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	3.0	12/11~12/12	0.67	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	4.3	12/4~12/11	1.0	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	5.6	12/10~12/11	0.69	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	29	12/10~12/11	5.0	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	12	11/19～11/20	2.7	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	30	11/26～11/27	6.8	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	5.3	11/26～11/27	2.0	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	0.73	11/27～11/28	0.71	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	16	11/12～11/13	2.4	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	3.6	11/14～11/21	0.68	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	5.0	11/21～11/28	1.7	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	11	11/5～11/6	4.6	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	120	11/7～11/14	28	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※5.3	11/7～11/14	※2.1	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	17	12/3～12/4	2.9	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	76	11/26～11/27	7.9	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	3.1	11/6～11/13	1.2	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	2.0	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	0.87	11/28～12/5	tr(0.46)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	4.4	11/19～11/20	2.1	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	1.3	12/17～12/18	0.67	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル（#156）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/36(欠測等：0)
：寒冷期：31/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/36(欠測等：0)
：寒冷期：31/36(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	0.061	0.020	0.035
中央値	0.065	0.021	0.034
最大値	1.0	0.25	1.0
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	0.018	12/10～12/17	tr(0.014)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	tr(0.008)	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	tr(0.015)	11/5～11/6	tr(0.014)	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.086	11/29～12/6	0.020	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.028	12/6～12/13	0.092	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.055	11/6～11/13	0.027	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.041	12/4～12/5	0.018	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.19	12/6～12/13	0.067	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	tr(0.013)	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.13	11/12～11/13	0.032	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.13	11/15～11/22	0.035	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	0.049	12/10～12/11	tr(0.008)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.14	11/26～11/27	0.041	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.036	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.074	11/26～11/27	tr(0.016)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.074	12/3～12/10	0.020	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.030	12/11～12/12	tr(0.011)	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.042	12/4～12/11	0.018	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.068	12/10～12/11	tr(0.008)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.34	12/10～12/11	0.060	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.13	11/19～11/20	0.035	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.29	11/26～11/27	0.067	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.061	11/26～11/27	0.032	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	tr(0.009)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.15	11/12～11/13	0.027	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.071	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.068	11/21～11/28	tr(0.015)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.13	11/5～11/6	0.045	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	1.0	11/7～11/14	0.25	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.060	11/7～11/14	※0.028	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.19	12/3～12/4	0.033	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.47	11/26～11/27	0.069	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.046	11/6～11/13	0.025	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.029	12/17～12/18	0.022	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(0.012)	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.052	11/19～11/20	0.026	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.017	12/17～12/18	tr(0.008)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル（#157）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：29/36(欠測等：0)
：寒冷期：17/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：29/36(欠測等：0)
：寒冷期：17/36(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	tr(0.015)	nd	tr(0.009)
中央値	0.016	nd	tr(0.009)
最大値	0.22	0.053	0.22
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.019	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	tr(0.008)	12/6～12/13	0.021	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.018	11/6～11/13	tr(0.009)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(0.010)	12/4～12/5	nd	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.041	12/6～12/13	0.016	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.033	11/12～11/13	tr(0.008)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.033	11/15～11/22	tr(0.007)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	tr(0.015)	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.030	11/26～11/27	tr(0.012)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	tr(0.010)	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.016	11/26～11/27	tr(0.007)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.020	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	tr(0.009)	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	tr(0.011)	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.017	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.079	12/10～12/11	0.017	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.030	11/19～11/20	tr(0.009)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.069	11/26～11/27	0.016	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.015)	11/26～11/27	tr(0.008)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.038	11/12～11/13	tr(0.006)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.015)	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.017	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.033	11/5～11/6	tr(0.014)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.22	11/7～11/14	0.053	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.018	11/7～11/14	※tr(0.008)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.037	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.046	11/26～11/27	tr(0.013)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.013)	11/6～11/13	tr(0.008)	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(0.009)	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	nd	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.012)	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル（#167）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：30/36(欠測等：0)

：寒冷期：21/36(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：温暖期：30/36(欠測等：0)

：寒冷期：21/36(欠測等：0)

検出下限値：0.009

定量下限値：0.024

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.030	tr(0.010)	tr(0.017)
中央値	0.029	tr(0.011)	tr(0.016)
最大値	0.51	0.13	0.51
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	tr(0.009)	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.038	11/29～12/6	tr(0.010)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	tr(0.012)	12/6～12/13	0.034	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.027	11/6～11/13	tr(0.015)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(0.023)	12/4～12/5	tr(0.011)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.084	12/6～12/13	0.026	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.065	11/12～11/13	tr(0.014)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.071	11/15～11/22	tr(0.016)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	tr(0.022)	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.061	11/26～11/27	tr(0.019)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	tr(0.017)	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.042	11/26～11/27	tr(0.010)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.048	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	tr(0.016)	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.024	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.034	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.17	12/10～12/11	0.030	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.067	11/19～11/20	tr(0.018)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.16	11/26～11/27	0.029	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.027	11/26～11/27	tr(0.012)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.078	11/12～11/13	tr(0.013)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.030	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.033	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.068	11/5～11/6	0.025	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.51	11/7～11/14	0.13	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.033	11/7～11/14	※tr(0.014)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.094	12/3～12/4	tr(0.015)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.20	11/26～11/27	0.029	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.022)	11/6～11/13	tr(0.010)	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	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	nd	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.027	11/19～11/20	tr(0.015)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル（#169）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：4/36(欠測等：0)

：寒冷期：3/36(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：温暖期：4/36(欠測等：0)

：寒冷期：3/36(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(0.010)	tr(0.009)	tr(0.010)
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	nd	12/6～12/13	tr(0.009)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	tr(0.008)	11/6～11/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	tr(0.008)	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	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）	9/25～9/26	nd	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	tr(0.007)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	nd	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	nd	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	nd	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	tr(0.007)	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	tr(0.010)	12/10～12/11	nd	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	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		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	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		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	nd	11/7～11/14	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	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		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	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	tr(0.006)	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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] ヘプタクロロビフェニル類・大気 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査年度: 2012

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

検出下限値: 0.04

定量下限値: 0.13

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.1	0.40	0.68
中央値	1.0	0.37	0.59
最大値	49	4.5	49
最小値	0.16	tr(0.12)	tr(0.12)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	0.42	12/10~12/17	0.19	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	0.21	11/19~11/20	tr(0.12)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	0.39	11/5~11/6	0.20	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	1.7	11/29~12/6	0.25	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	0.40	12/6~12/13	0.57	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	0.84	11/6~11/13	0.39	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	0.75	12/4~12/5	0.39	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	2.3	12/6~12/13	0.83	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	0.16	11/22~11/29	0.19	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	2.3	11/12~11/13	0.58	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	2.0	11/15~11/22	0.45	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	1.1	12/10~12/11	0.16	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	1.1	11/26~11/27	0.48	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	0.59	12/4~12/5	0.18	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	0.87	11/26~11/27	0.20	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	0.92	12/3~12/10	0.24	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	0.64	12/11~12/12	0.18	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	1.0	12/4~12/11	0.31	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	1.1	12/10~12/11	0.21	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	5.7	12/10~12/11	1.0	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	2.6	11/19～11/20	0.65	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	4.2	11/26～11/27	1.2	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.90	11/26～11/27	0.44	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	0.18	11/27～11/28	0.22	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	2.3	11/12～11/13	0.49	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.0	11/14～11/21	0.22	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	2.0	11/21～11/28	0.58	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	2.2	11/5～11/6	1.1	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	10	11/7～11/14	2.9	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※1.1	11/7～11/14	※0.52	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	6.8	12/3～12/4	1.3	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	49	11/26～11/27	4.5	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.71	11/6～11/13	0.35	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.40	12/17～12/18	0.26	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	0.25	11/28～12/5	0.14	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	1.6	11/19～11/20	0.72	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.36	12/17～12/18	0.28	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル（#170）・大気 (単位: pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：33/36(欠測等：0)
：寒冷期：32/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：33/36(欠測等：0)
：寒冷期：32/36(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	0.07	tr(0.02)	0.04
中央値	0.06	0.03	0.04
最大値	2.3	0.23	2.3
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	tr(0.02)	12/10～12/17	tr(0.01)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	tr(0.02)	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.18	11/29～12/6	0.03	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.03	12/6～12/13	0.08	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.06	11/6～11/13	0.03	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.04	12/4～12/5	0.03	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.17	12/6～12/13	0.08	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	tr(0.01)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.16	11/12～11/13	0.05	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.11	11/15～11/22	0.03	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	0.07	12/10～12/11	tr(0.01)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.09	11/26～11/27	0.03	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.04	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.06	11/26～11/27	tr(0.02)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.06	12/3～12/10	tr(0.01)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.04	12/11～12/12	tr(0.01)	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.06	12/4～12/11	tr(0.02)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.07	12/10～12/11	tr(0.01)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.37	12/10～12/11	0.07	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.17	11/19～11/20	0.04	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.27	11/26～11/27	0.08	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.05	11/26～11/27	0.03	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	tr(0.01)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.15	11/12～11/13	tr(0.02)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.09	11/14～11/21	tr(0.01)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.13	11/21～11/28	0.03	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.14	11/5～11/6	0.06	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.63	11/7～11/14	0.17	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.06	11/7～11/14	※0.03	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.64	12/3～12/4	0.13	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	2.3	11/26～11/27	0.23	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.05	11/6～11/13	0.03	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)	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.09	11/19～11/20	0.05	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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/m³)

調査年度：2012

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（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.008

定量下限値：0.025

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.18	0.053	0.098
中央値	0.17	0.047	0.092
最大値	9.2	0.76	9.2
最小値	tr(0.015)	tr(0.009)	tr(0.009)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	0.060	12/10～12/17	tr(0.022)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	0.027	11/19～11/20	tr(0.013)	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	0.052	11/5～11/6	tr(0.014)	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.43	11/29～12/6	0.047	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.058	12/6～12/13	0.11	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.12	11/6～11/13	0.048	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.11	12/4～12/5	0.065	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.40	12/6～12/13	0.16	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	0.026	11/22～11/29	tr(0.018)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.39	11/12～11/13	0.085	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.32	11/15～11/22	0.069	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	0.21	12/10～12/11	tr(0.022)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.18	11/26～11/27	0.047	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.081	12/4～12/5	tr(0.016)	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.14	11/26～11/27	0.030	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.15	12/3～12/10	0.032	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.099	12/11～12/12	0.026	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.16	12/4～12/11	0.039	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.18	12/10～12/11	0.026	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.96	12/10～12/11	0.17	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.44	11/19～11/20	0.10	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.68	11/26～11/27	0.20	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.13	11/26～11/27	0.069	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	tr(0.015)	11/27～11/28	tr(0.019)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.40	11/12～11/13	0.066	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.23	11/14～11/21	tr(0.024)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.39	11/21～11/28	0.073	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.38	11/5～11/6	0.14	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	1.4	11/7～11/14	0.41	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.15	11/7～11/14	※0.065	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.8	12/3～12/4	0.34	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	9.2	11/26～11/27	0.76	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.12	11/6～11/13	0.043	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.053	12/17～12/18	0.030	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	0.031	11/28～12/5	tr(0.009)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.29	11/19～11/20	0.12	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.043	12/17～12/18	tr(0.024)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル（#189）・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

検出頻度（地点ベース）: 温暖期: 15/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 12/36(欠測等: 0)検出頻度（地点ベース）: 温暖期: 15/36(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	0.038	0.016	0.038
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	tr(0.007)	12/6～12/13	0.016	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	tr(0.010)	11/6～11/13	tr(0.007)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	tr(0.012)	12/6～12/13	tr(0.009)	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.014	11/12～11/13	tr(0.007)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	tr(0.007)	11/15～11/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	nd	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	tr(0.011)	11/26～11/27	0.015	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	nd	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	nd	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	nd	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	tr(0.008)	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.024	12/10～12/11	tr(0.011)	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	tr(0.010)	11/19～11/20	tr(0.008)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	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		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	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		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	tr(0.007)	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	tr(0.007)	11/5～11/6	tr(0.007)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.016	11/7～11/14	tr(0.009)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.018	12/3～12/4	tr(0.008)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.038	11/26～11/27	tr(0.013)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	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	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	nd	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[1-8] オクタクロロビフェニル類・大気 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 32/36(欠測等: 0)検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 32/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.02

定量下限値: 0.06

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	0.16	0.06	0.10
中央値	0.14	0.07	0.10
最大値	6.3	0.64	6.3
最小値	tr(0.02)	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	0.06	12/10~12/17	tr(0.04)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	tr(0.03)	11/19~11/20	nd	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	tr(0.05)	11/5~11/6	tr(0.02)	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	0.37	11/29~12/6	tr(0.05)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	0.07	12/6~12/13	0.14	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	0.14	11/6~11/13	0.08	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	0.11	12/4~12/5	0.07	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	0.30	12/6~12/13	0.16	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	tr(0.03)	11/22~11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	0.34	11/12~11/13	0.12	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	0.23	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)	9/25~9/26	0.18	12/10~12/11	tr(0.02)	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	0.14	11/26~11/27	0.11	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	0.09	12/4~12/5	tr(0.02)	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	0.12	11/26~11/27	tr(0.04)	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	0.10	12/3~12/10	tr(0.04)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	0.10	12/11~12/12	tr(0.02)	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	0.14	12/4~12/11	tr(0.05)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	0.18	12/10~12/11	tr(0.03)	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	0.75	12/10~12/11	0.16	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.34	11/19～11/20	0.10	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.40	11/26～11/27	0.14	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.11	11/26～11/27	0.09	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	tr(0.02)	11/27～11/28	tr(0.04)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.27	11/12～11/13	0.08	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.15	11/14～11/21	tr(0.03)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.26	11/21～11/28	0.07	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.26	11/5～11/6	0.12	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.58	11/7～11/14	0.22	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.14	11/7～11/14	※0.09	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.7	12/3～12/4	0.33	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	6.3	11/26～11/27	0.64	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.13	11/6～11/13	0.06	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	0.09	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)	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.25	11/19～11/20	0.13	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.06	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 28/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 24/36(欠測等: 0)検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 28/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 24/36(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	tr(0.03)	tr(0.02)	tr(0.02)
中央値	tr(0.03)	tr(0.02)	tr(0.03)
最大値	0.23	0.07	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	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	nd	12/10~12/17	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	nd	11/19~11/20	nd	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	tr(0.02)	11/29~12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	tr(0.03)	12/6~12/13	0.07	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	tr(0.04)	11/6~11/13	tr(0.04)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	nd	12/4~12/5	nd	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	0.05	12/6~12/13	tr(0.04)	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	nd	11/22~11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	0.06	11/12~11/13	tr(0.03)	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	tr(0.04)	11/15~11/22	tr(0.03)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	tr(0.02)	12/10~12/11	nd	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	tr(0.03)	11/26~11/27	0.06	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	tr(0.02)	12/4~12/5	nd	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	tr(0.03)	11/26~11/27	nd	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	tr(0.02)	12/3~12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	nd	12/11~12/12	nd	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	tr(0.02)	12/4~12/11	tr(0.02)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	tr(0.03)	12/10~12/11	nd	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	0.10	12/10~12/11	tr(0.04)	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.05	11/19～11/20	tr(0.03)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	tr(0.03)	11/26～11/27	tr(0.03)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.03)	11/26～11/27	tr(0.03)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	tr(0.02)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	tr(0.04)	11/12～11/13	tr(0.03)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.03)	11/14～11/21	tr(0.02)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.03)	11/21～11/28	tr(0.03)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	tr(0.03)	11/5～11/6	tr(0.02)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.05	11/7～11/14	tr(0.03)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※tr(0.02)	11/7～11/14	※tr(0.03)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.11	12/3～12/4	tr(0.04)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.23	11/26～11/27	0.05	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.03)	11/6～11/13	tr(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(0.04)	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	nd	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.03)	11/19～11/20	tr(0.03)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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^3)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 32/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 32/36(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 32/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 32/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.008

定量下限値: 0.021

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.015)	0.021	tr(0.018)
中央値	tr(0.015)	0.023	tr(0.017)
最大値	0.082	0.16	0.16
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	tr(0.011)	12/10~12/17	0.032	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	nd	11/19~11/20	nd	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	tr(0.009)	11/5~11/6	nd	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	nd	11/29~12/6	tr(0.010)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	tr(0.015)	12/6~12/13	0.027	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	tr(0.019)	11/6~11/13	0.16	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	tr(0.012)	12/4~12/5	tr(0.013)	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	0.055	12/6~12/13	0.021	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	nd	11/22~11/29	tr(0.012)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	0.029	11/12~11/13	0.087	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	tr(0.017)	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)	9/25~9/26	tr(0.012)	12/10~12/11	nd	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	0.022	11/26~11/27	0.080	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	tr(0.017)	12/4~12/5	tr(0.015)	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	tr(0.013)	11/26~11/27	tr(0.010)	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	tr(0.015)	12/3~12/10	tr(0.016)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	tr(0.010)	12/11~12/12	tr(0.008)	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	tr(0.015)	12/4~12/11	tr(0.017)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	0.021	12/10~12/11	nd	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	0.082	12/10~12/11	0.038	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.055	11/19～11/20	0.037	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.027	11/26～11/27	tr(0.020)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.014)	11/26～11/27	0.023	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	0.040	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	tr(0.013)	11/12～11/13	0.036	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.016)	11/14～11/21	0.027	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.023	11/21～11/28	0.034	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	tr(0.015)	11/5～11/6	tr(0.019)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	tr(0.015)	11/7～11/14	0.041	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※tr(0.010)	11/7～11/14	※0.040	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.011)	12/3～12/4	0.030	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.023	11/26～11/27	0.029	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.016)	11/6～11/13	0.055	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	0.030	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(0.009)	11/28～12/5	0.022	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.011)	11/19～11/20	0.028	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.016)	12/17～12/18	tr(0.017)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）・大気(単位：pg/m³)

調査年度：2012

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

検出下限値：1.4

定量下限値：4.3

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	120	97	110
中央値	110	95	110
最大値	150	150	150
最小値	84	68	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	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	89	12/10～12/17	110	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	84	11/19～11/20	82	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	110	11/5～11/6	110	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	130	11/29～12/6	110	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	110	12/6～12/13	94	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	140	11/6～11/13	150	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	120	12/4～12/5	80	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	110	12/6～12/13	85	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	94	11/22～11/29	91	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	110	11/12～11/13	120	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	110	11/15～11/22	100	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	110	12/10～12/11	87	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	120	11/26～11/27	110	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	130	12/4～12/5	86	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	110	11/26～11/27	83	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	150	12/3～12/10	95	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	110	12/11～12/12	71	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	100	12/4～12/11	86	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	110	12/10～12/11	78	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	140	12/10～12/11	80	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	130	11/19～11/20	110	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	110	11/26～11/27	88	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	100	11/26～11/27	76	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	97	11/27～11/28	94	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	130	11/12～11/13	110	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	120	11/14～11/21	96	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	140	11/21～11/28	140	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	120	11/5～11/6	130	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	150	11/7～11/14	130	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※120	11/7～11/14	※110	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	100	12/3～12/4	96	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	140	11/26～11/27	120	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	110	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	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	11/28～12/5	68	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	95	11/19～11/20	95	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	140	12/17～12/18	90	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）※は参考値として扱った。

（注4）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7] クロロデン類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

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 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 35/36(欠測等: 0)

検出下限値: ※※1.7

定量下限値: ※※5.0

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	190	32	78
中央値	310	42	84
最大値	2,000	240	2,000
最小値	9.0	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	62	12/10~12/17	21	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	11	11/19~11/20	tr(2.5)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	22	11/5~11/6	5.9	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	540	11/29~12/6	78	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	46	12/6~12/13	16	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	330	11/6~11/13	69	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	120	12/4~12/5	35	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	320	12/6~12/13	24	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	9.0	11/22~11/29	5.2	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	850	11/12~11/13	210	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	940	11/15~11/22	140	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	490	12/10~12/11	40	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	93	11/26~11/27	22	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	120	12/4~12/5	7.9	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	500	11/26~11/27	120	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	300	12/3~12/10	51	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	220	12/11~12/12	40	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	300	12/4~12/11	29	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	210	12/10~12/11	5.3	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	870	12/10~12/11	60	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	540	11/19～11/20	65	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	100	11/26～11/27	44	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	330	11/26～11/27	130	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	13	11/27～11/28	tr(3.1)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	310	11/12～11/13	50	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	460	11/14～11/21	110	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	56	11/21～11/28	8.0	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	500	11/5～11/6	79	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	380	11/7～11/14	80	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※290	11/7～11/14	※73	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	2,000	12/3～12/4	240	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	360	11/26～11/27	95	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	890	11/6～11/13	230	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	160	12/17～12/18	18	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	68	11/28～12/5	12	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	580	11/19～11/20	88	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	17	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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）※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

（注5）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-1] *cis*-クロルデン・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

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 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 35/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.51

定量下限値: 1.5

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	61	10	25
中央値	98	14	27
最大値	650	74	650
最小値	2.9	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	19	12/10~12/17	6.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	3.2	11/19~11/20	tr(0.78)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	7.4	11/5~11/6	1.9	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	170	11/29~12/6	25	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	15	12/6~12/13	5.1	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	110	11/6~11/13	22	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	39	12/4~12/5	11	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	100	12/6~12/13	8.0	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	2.9	11/22~11/29	1.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	270	11/12~11/13	70	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	300	11/15~11/22	47	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	160	12/10~12/11	13	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	30	11/26~11/27	6.8	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	38	12/4~12/5	2.5	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	160	11/26~11/27	39	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	99	12/3~12/10	17	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	70	12/11~12/12	13	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	95	12/4~12/11	9.5	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	75	12/10~12/11	1.7	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	280	12/10~12/11	20	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	180	11/19～11/20	21	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	35	11/26～11/27	14	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	110	11/26～11/27	40	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	4.5	11/27～11/28	tr(0.99)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	97	11/12～11/13	16	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	140	11/14～11/21	34	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	17	11/21～11/28	2.5	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	160	11/5～11/6	25	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	120	11/7～11/14	26	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※90	11/7～11/14	※23	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	650	12/3～12/4	74	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	120	11/26～11/27	30	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	270	11/6～11/13	72	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	51	12/17～12/18	5.4	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	21	11/28～12/5	3.7	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	180	11/19～11/20	27	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	5.6	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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/m³)

調査年度: 2012

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

検出下限値: 0.7

定量下限値: 2.1

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	70	12	29
中央値	120	18	33
最大値	780	95	780
最小値	2.8	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	26	12/10~12/17	9.1	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	4.1	11/19~11/20	tr(0.8)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	6.7	11/5~11/6	tr(1.9)	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	210	11/29~12/6	31	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	17	12/6~12/13	5.9	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	130	11/6~11/13	28	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	45	12/4~12/5	13	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	120	12/6~12/13	9.2	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	2.8	11/22~11/29	tr(1.6)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	320	11/12~11/13	82	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	360	11/15~11/22	56	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	190	12/10~12/11	17	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	34	11/26~11/27	8.3	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	43	12/4~12/5	2.9	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	190	11/26~11/27	49	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	110	12/3~12/10	20	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	80	12/11~12/12	16	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	110	12/4~12/11	11	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	74	12/10~12/11	tr(1.9)	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	330	12/10~12/11	24	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	210	11/19～11/20	25	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	39	11/26～11/27	18	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	120	11/26～11/27	50	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	4.3	11/27～11/28	tr(1.0)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	120	11/12～11/13	19	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	180	11/14～11/21	44	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	20	11/21～11/28	2.7	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	180	11/5～11/6	30	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	150	11/7～11/14	31	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※110	11/7～11/14	※28	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	780	12/3～12/4	95	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	140	11/26～11/27	37	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	330	11/6～11/13	88	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	64	12/17～12/18	6.9	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	26	11/28～12/5	4.7	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	230	11/19～11/20	36	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	4.7	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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。

[7-3] オキシクロルデン・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2012

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（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	1.4	0.41	0.76
中央値	1.6	0.38	0.74
最大値	6.7	1.0	6.7
最小値	0.34	0.22	0.22

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	1.1	12/10～12/17	0.41	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	0.75	11/19～11/20	0.23	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	0.54	11/5～11/6	0.27	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	2.3	11/29～12/6	0.52	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.79	12/6～12/13	0.29	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	2.7	11/6～11/13	0.86	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	1.1	12/4～12/5	0.43	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	2.0	12/6～12/13	0.24	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	0.34	11/22～11/29	0.31	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	3.3	11/12～11/13	1.0	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	4.0	11/15～11/22	0.91	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	1.6	12/10～12/11	0.27	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.75	11/26～11/27	0.29	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	1.2	12/4～12/5	0.27	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	2.2	11/26～11/27	0.68	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	1.5	12/3～12/10	0.32	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	1.4	12/11～12/12	0.27	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	2.0	12/4～12/11	0.34	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	1.6	12/10～12/11	0.23	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	2.2	12/10～12/11	0.32	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	2.0	11/19～11/20	0.48	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.74	11/26～11/27	0.41	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	2.2	11/26～11/27	0.73	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	0.38	11/27～11/28	0.22	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	1.3	11/12～11/13	0.33	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	2.2	11/14～11/21	0.63	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	1.5	11/21～11/28	0.43	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	2.0	11/5～11/6	0.56	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	1.6	11/7～11/14	0.51	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※1.8	11/7～11/14	※0.64	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	6.7	12/3～12/4	0.99	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	1.6	11/26～11/27	0.56	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	2.5	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	1.3	12/17～12/18	0.29	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	0.65	11/28～12/5	0.27	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	1.2	11/19～11/20	0.55	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.68	12/17～12/18	0.23	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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^3)

調査年度: 2012

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 (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	6.9	0.98	2.6
中央値	11	1.1	3.1
最大値	89	10	89
最小値	0.29	tr(0.05)	tr(0.05)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	1.5	12/10~12/17	0.41	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	0.29	11/19~11/20	tr(0.05)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	0.88	11/5~11/6	0.23	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	18	11/29~12/6	1.9	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	1.7	12/6~12/13	0.52	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	13	11/6~11/13	2.1	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	4.7	12/4~12/5	1.0	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	12	12/6~12/13	0.69	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	0.33	11/22~11/29	0.14	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	32	11/12~11/13	6.5	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	35	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)	9/25~9/26	14	12/10~12/11	0.95	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	4.1	11/26~11/27	0.74	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	4.4	12/4~12/5	0.23	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	19	11/26~11/27	3.4	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	10	12/3~12/10	1.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	7.5	12/11~12/12	0.98	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	10	12/4~12/11	0.79	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	8.2	12/10~12/11	0.13	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	30	12/10~12/11	1.7	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	18	11/19～11/20	1.9	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	3.5	11/26～11/27	1.2	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	11	11/26～11/27	3.6	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	0.65	11/27～11/28	0.12	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	12	11/12～11/13	1.5	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	17	11/14～11/21	3.2	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	2.3	11/21～11/28	0.25	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	19	11/5～11/6	3.0	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	13	11/7～11/14	2.6	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※10	11/7～11/14	※2.5	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	89	12/3～12/4	8.2	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	15	11/26～11/27	3.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	46	11/6～11/13	10	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	5.8	12/17～12/18	0.62	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	3.1	11/28～12/5	0.39	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	17	11/19～11/20	2.8	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.68	12/17～12/18	tr(0.08)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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/m³)

調査年度: 2012

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 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.41

定量下限値: 1.2

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	49	8.1	20
中央値	79	10	21
最大値	510	61	510
最小値	2.5	tr(0.50)	tr(0.50)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	15	12/10~12/17	4.8	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	2.5	11/19~11/20	tr(0.63)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	6.1	11/5~11/6	1.7	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	140	11/29~12/6	19	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	12	12/6~12/13	3.8	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	85	11/6~11/13	17	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	31	12/4~12/5	8.5	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	82	12/6~12/13	5.8	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	2.6	11/22~11/29	1.5	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	230	11/12~11/13	52	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	240	11/15~11/22	35	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	120	12/10~12/11	9.3	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	24	11/26~11/27	5.5	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	31	12/4~12/5	1.9	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	130	11/26~11/27	31	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	79	12/3~12/10	12	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	56	12/11~12/12	9.8	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	79	12/4~12/11	7.4	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	55	12/10~12/11	1.4	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	220	12/10~12/11	14	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	130	11/19～11/20	16	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	26	11/26～11/27	11	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	86	11/26～11/27	32	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	3.6	11/27～11/28	tr(0.80)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	77	11/12～11/13	12	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	110	11/14～11/21	26	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	15	11/21～11/28	2.1	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	130	11/5～11/6	20	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	97	11/7～11/14	20	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※72	11/7～11/14	※18	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	510	12/3～12/4	61	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	90	11/26～11/27	24	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	230	11/6～11/13	57	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	41	12/17～12/18	4.3	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	17	11/28～12/5	3.0	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	150	11/19～11/20	22	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	5.2	12/17～12/18	tr(0.50)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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] ヘプタクロル類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

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

検出下限値: ※※0.21

定量下限値: ※※0.58

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	16	4.2	8.1
中央値	23	5.8	9.0
最大値	61	21	61
最小値	1.1	tr(0.40)	tr(0.40)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	16	12/10~12/17	6.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	4.9	11/19~11/20	0.79	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	2.5	11/5~11/6	0.80	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	47	11/29~12/6	10	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	7.2	12/6~12/13	2.8	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	35	11/6~11/13	11	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	10	12/4~12/5	3.7	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	18	12/6~12/13	3.4	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	1.1	11/22~11/29	0.85	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	55	11/12~11/13	21	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	61	11/15~11/22	14	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	61	12/10~12/11	4.5	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	11	11/26~11/27	2.9	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	8.9	12/4~12/5	1.3	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	25	11/26~11/27	13	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	27	12/3~12/10	6.8	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	18	12/11~12/12	5.2	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	22	12/4~12/11	3.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	9.0	12/10~12/11	0.72	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	55	12/10~12/11	7.5	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	35	11/19～11/20	6.9	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	8.3	11/26～11/27	5.2	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	35	11/26～11/27	15	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	1.6	11/27～11/28	0.60	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	23	11/12～11/13	7.1	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	36	11/14～11/21	14	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	5.2	11/21～11/28	1.3	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	28	11/5～11/6	7.1	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	51	11/7～11/14	9.0	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※30	11/7～11/14	※10	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	32	12/3～12/4	7.7	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	28	11/26～11/27	8.7	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	51	11/6～11/13	21	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	19	12/17～12/18	2.6	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	3.1	11/28～12/5	1.2	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	30	11/19～11/20	9.1	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	1.1	12/17～12/18	tr(0.40)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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）※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

（注5）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[8-1] ヘプタクロル・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

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 (地点ベース) : 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 35/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.14

定量下限値: 0.41

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	13	3.2	6.3
中央値	21	4.9	7.7
最大値	58	20	58
最小値	0.46	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	10	12/10~12/17	5.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	1.5	11/19~11/20	tr(0.31)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	1.8	11/5~11/6	tr(0.34)	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	44	11/29~12/6	9.6	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	5.2	12/6~12/13	2.2	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	28	11/6~11/13	8.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	8.1	12/4~12/5	3.2	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	14	12/6~12/13	3.0	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	0.69	11/22~11/29	0.46	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	50	11/12~11/13	20	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	55	11/15~11/22	13	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	58	12/10~12/11	4.0	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	10	11/26~11/27	2.5	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	7.6	12/4~12/5	0.91	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	22	11/26~11/27	12	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	25	12/3~12/10	6.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	16	12/11~12/12	4.8	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	20	12/4~12/11	3.2	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	7.0	12/10~12/11	0.41	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	52	12/10~12/11	7.0	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	33	11/19～11/20	6.2	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	7.3	11/26～11/27	4.6	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	32	11/26～11/27	14	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	1.0	11/27～11/28	tr(0.22)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	21	11/12～11/13	6.4	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	32	11/14～11/21	13	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	3.8	11/21～11/28	0.72	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	26	11/5～11/6	6.3	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	48	11/7～11/14	8.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※27	11/7～11/14	※9.0	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	27	12/3～12/4	6.7	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	25	11/26～11/27	7.8	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	47	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	17	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	2.4	11/28～12/5	0.85	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	28	11/19～11/20	8.3	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.46	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[8-2] *cis*-ヘプタクロルエポキシド・大気 (単位：pg/m³)

調査年度：2012

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（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	2.0	0.62	1.1
中央値	2.1	0.57	1.1
最大値	6.3	1.9	6.3
最小値	0.37	0.30	0.30

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	5.4	12/10～12/17	1.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	3.4	11/19～11/20	0.47	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	0.68	11/5～11/6	0.45	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	3.0	11/29～12/6	0.74	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	1.9	12/6～12/13	0.59	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	6.3	11/6～11/13	1.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	2.0	12/4～12/5	0.54	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	3.1	12/6～12/13	0.37	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	0.37	11/22～11/29	0.38	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	4.5	11/12～11/13	1.4	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	5.3	11/15～11/22	1.3	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	3.0	12/10～12/11	0.49	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	1.1	11/26～11/27	0.44	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	1.3	12/4～12/5	0.40	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	2.8	11/26～11/27	0.90	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	2.0	12/3～12/10	0.52	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	1.6	12/11～12/12	0.40	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	1.8	12/4～12/11	0.43	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	1.9	12/10～12/11	0.31	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	2.9	12/10～12/11	0.45	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	2.2	11/19～11/20	0.65	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	1.0	11/26～11/27	0.53	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	2.5	11/26～11/27	0.90	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	0.59	11/27～11/28	0.37	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	1.8	11/12～11/13	0.61	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	3.6	11/14～11/21	1.1	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	1.3	11/21～11/28	0.60	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	2.6	11/5～11/6	0.77	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	2.7	11/7～11/14	0.91	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※3.0	11/7～11/14	※1.1	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	5.5	12/3～12/4	1.0	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	2.6	11/26～11/27	0.92	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	3.4	11/6～11/13	1.2	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.8	12/17～12/18	0.45	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	0.65	11/28～12/5	0.30	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	2.0	11/19～11/20	0.75	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.65	12/17～12/18	0.32	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）※は参考値として扱った。

（注4）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[8-3] *trans*-ヘプタクロルエポキシド・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 8/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 0/36(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 8/36(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(0.08)	nd	tr(0.08)
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	nd	12/10~12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	nd	11/19~11/20	nd	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	tr(0.06)	11/29~12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	nd	12/6~12/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	tr(0.07)	11/6~11/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	nd	12/4~12/5	nd	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	tr(0.05)	12/6~12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	nd	11/22~11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	tr(0.06)	11/12~11/13	nd	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	tr(0.08)	11/15~11/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	nd	12/10~12/11	nd	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	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		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	nd	12/4~12/5	nd	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	nd	11/26~11/27	nd	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	nd	12/3~12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	nd	12/11~12/12	nd	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	nd	12/4~12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	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		
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)	9/10~9/11	tr(0.08)	12/10~12/11	nd	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	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		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	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		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.06)	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	nd	11/7～11/14	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.08)	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	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		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[11-1] α -HCH・大気 (単位: pg/m^3)

調査年度: 2012

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

検出下限値: 0.7

定量下限値: 2.1

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	37	12	21
中央値	37	11	18
最大値	250	120	250
最小値	15	4.4	4.4

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	15	12/10~12/17	7.8	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	17	11/19~11/20	7.1	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	17	11/5~11/6	9.8	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	36	11/29~12/6	10	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	48	12/6~12/13	8.4	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	32	11/6~11/13	13	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	28	12/4~12/5	6.7	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	57	12/6~12/13	13	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	120	11/22~11/29	55	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	38	11/12~11/13	23	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	28	11/15~11/22	12	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	53	12/10~12/11	8.7	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	32	11/26~11/27	8.1	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	57	12/4~12/5	7.5	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	37	11/26~11/27	17	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	61	12/3~12/10	12	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	30	12/11~12/12	7.3	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	39	12/4~12/11	9.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	55	12/10~12/11	6.7	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	87	12/10~12/11	20	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	32	11/19～11/20	12	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	33	11/26～11/27	10	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	61	11/26～11/27	19	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	15	11/27～11/28	5.4	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	38	11/12～11/13	14	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	38	11/14～11/21	12	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	40	11/21～11/28	13	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	32	11/5～11/6	13	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	57	11/7～11/14	18	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※42	11/7～11/14	※17	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	29	12/3～12/4	10	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	250	11/26～11/27	120	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	45	11/6～11/13	16	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	35	12/17～12/18	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	16	11/28～12/5	4.7	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	24	11/19～11/20	13	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	17	12/17～12/18	4.4	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）※は参考値として扱った。

（注4）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[11-2] β -HCH・大気 (単位: pg/m^3)

調査年度: 2012

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 (地点ベース): 温暖期: 36/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 36/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.12

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	5.0	0.93	2.2
中央値	5.5	1.1	2.1
最大値	32	8.5	32
最小値	0.65	tr(0.26)	tr(0.26)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	1.2	12/10~12/17	0.41	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	1.0	11/19~11/20	tr(0.27)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	1.3	11/5~11/6	0.48	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	5.9	11/29~12/6	1.0	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	2.1	12/6~12/13	0.39	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	6.3	11/6~11/13	1.6	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	2.5	12/4~12/5	0.54	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	4.2	12/6~12/13	0.39	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	0.93	11/22~11/29	0.53	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	12	11/12~11/13	2.3	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	5.4	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)	9/25~9/26	5.0	12/10~12/11	0.48	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	8.0	11/26~11/27	1.1	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	4.8	12/4~12/5	tr(0.32)	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	10	11/26~11/27	1.8	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	7.6	12/3~12/10	0.92	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	2.8	12/11~12/12	0.46	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	6.3	12/4~12/11	1.1	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	5.3	12/10~12/11	tr(0.26)	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	32	12/10~12/11	4.0	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	7.9	11/19～11/20	1.3	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	4.2	11/26～11/27	1.2	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	12	11/26～11/27	3.2	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	0.65	11/27～11/28	tr(0.31)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	11	11/12～11/13	2.3	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	9.2	11/14～11/21	1.5	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	9.1	11/21～11/28	1.4	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	5.5	11/5～11/6	1.5	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	9.0	11/7～11/14	2.5	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※7.8	11/7～11/14	※2.9	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	7.5	12/3～12/4	0.97	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	32	11/26～11/27	8.5	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	9.6	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	5.4	12/17～12/18	0.83	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	11/28～12/5	tr(0.31)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	4.3	11/19～11/20	1.5	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	4.5	12/17～12/18	tr(0.28)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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/m³)

調査年度：2012

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（地点ベース）：温暖期：36/36(欠測等：0)

：寒冷期：36/36(欠測等：0)

検出下限値：0.32

定量下限値：0.95

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	13	3.1	6.4
中央値	15	3.2	6.3
最大値	55	19	55
最小値	2.3	tr(0.63)	tr(0.63)

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	4.6	12/10～12/17	2.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	2.9	11/19～11/20	1.3	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	3.8	11/5～11/6	1.6	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	10	11/29～12/6	2.4	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	6.9	12/6～12/13	2.6	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	14	11/6～11/13	3.4	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	6.5	12/4～12/5	1.8	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	26	12/6～12/13	5.2	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	21	11/22～11/29	10	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	25	11/12～11/13	6.8	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	25	11/15～11/22	4.7	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	16	12/10～12/11	1.8	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	9.2	11/26～11/27	2.1	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	15	12/4～12/5	1.5	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	16	11/26～11/27	5.1	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	19	12/3～12/10	3.0	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	11	12/11～12/12	1.9	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	14	12/4～12/11	2.2	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	18	12/10～12/11	1.0	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	53	12/10～12/11	9.0	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	19	11/19～11/20	4.0	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	13	11/26～11/27	4.7	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	24	11/26～11/27	6.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	2.3	11/27～11/28	tr(0.92)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	14	11/12～11/13	3.7	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	30	11/14～11/21	6.1	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	19	11/21～11/28	5.0	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	20	11/5～11/6	4.8	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	24	11/7～11/14	5.8	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※18	11/7～11/14	※5.3	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	14	12/3～12/4	2.9	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	55	11/26～11/27	19	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	23	11/6～11/13	7.0	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	10	12/17～12/18	1.8	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	4.9	11/28～12/5	1.2	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	8.7	11/19～11/20	3.9	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	3.1	12/17～12/18	tr(0.63)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[11-4] δ -HCH・大気 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査年度: 2012

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

検出下限値: 0.03

定量下限値: 0.07

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.0	0.18	0.44
中央値	1.3	0.19	0.40
最大値	20	7.3	20
最小値	tr(0.06)	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	0.17	12/10~12/17	tr(0.06)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	0.11	11/19~11/20	tr(0.04)	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	0.22	11/5~11/6	0.08	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	1.1	11/29~12/6	0.17	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	0.74	12/6~12/13	0.12	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	1.2	11/6~11/13	0.26	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	0.84	12/4~12/5	0.12	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	0.91	12/6~12/13	0.09	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	0.18	11/22~11/29	0.11	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	4.6	11/12~11/13	0.53	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	1.1	11/15~11/22	0.19	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	1.1	12/10~12/11	0.08	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	1.6	11/26~11/27	0.26	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	1.7	12/4~12/5	0.09	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	2.0	11/26~11/27	0.46	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	2.0	12/3~12/10	0.21	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	0.94	12/11~12/12	0.12	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	1.4	12/4~12/11	0.20	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	2.8	12/10~12/11	tr(0.04)	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	5.6	12/10~12/11	0.53	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	1.3	11/19～11/20	0.20	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	1.1	11/26～11/27	0.18	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	3.0	11/26～11/27	0.69	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	tr(0.06)	11/27～11/28	tr(0.04)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	1.3	11/12～11/13	0.21	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.3	11/14～11/21	0.21	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.94	11/21～11/28	0.13	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	1.3	11/5～11/6	0.26	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	1.6	11/7～11/14	0.36	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※1.9	11/7～11/14	※0.48	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.9	12/3～12/4	0.29	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	20	11/26～11/27	7.3	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	3.7	11/6～11/13	3.4	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.2	12/17～12/18	0.19	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	0.43	11/28～12/5	0.09	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	1.3	11/19～11/20	0.25	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	0.08	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[14] ポリプロモジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：22/36(欠測等：0)

：寒冷期：29/36(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：温暖期：22/36(欠測等：0)

：寒冷期：29/36(欠測等：0)

検出下限値：※※6

定量下限値：※※18

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(7)	tr(12)	tr(9)
中央値	tr(7)	tr(14)	tr(11)
最大値	44	79	79
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	23	12/10～12/17	tr(16)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	tr(14)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	nd	12/6～12/13	18	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	tr(14)	11/6～11/13	20	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(11)	12/4～12/5	tr(13)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	21	12/6～12/13	79	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	44	11/12～11/13	29	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	tr(11)	11/15～11/22	19	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	tr(10)	12/10～12/11	tr(15)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	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		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	tr(7)	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	tr(7)	11/26～11/27	tr(11)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	tr(9)	12/3～12/10	24	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	22	12/11～12/12	22	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	tr(7)	12/4～12/11	22	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	nd	12/10～12/11	tr(16)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	19	12/10～12/11	tr(12)	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	tr(9)	11/19～11/20	26	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	tr(7)	11/26～11/27	tr(12)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(6)	11/26～11/27	tr(14)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	tr(7)	11/12～11/13	tr(15)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	21	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	tr(9)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	tr(17)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	tr(7)	11/7～11/14	30	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※tr(6)	11/7～11/14	※22	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	tr(13)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	tr(13)	11/26～11/27	tr(14)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(13)	11/6～11/13	tr(16)	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(8)	12/17～12/18	tr(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	nd	11/28～12/5	tr(6)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(8)	11/19～11/20	19	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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5）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/36(欠測等：0)
：寒冷期：25/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：35/36(欠測等：0)
：寒冷期：25/36(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	0.7	tr(0.2)	0.3
中央値	0.7	tr(0.2)	0.3
最大値	5.7	1.7	5.7
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	tr(0.2)	12/10～12/17	tr(0.2)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	0.3	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	0.4	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.8	11/29～12/6	0.4	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.3	12/6～12/13	0.3	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.7	11/6～11/13	0.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(0.2)	12/4～12/5	0.4	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	2.0	12/6～12/13	0.3	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	0.4	11/22～11/29	0.3	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	5.7	11/12～11/13	0.8	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	2.3	11/15～11/22	0.6	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	0.5	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.6	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.4	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	1.1	11/26～11/27	tr(0.2)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	1.1	12/3～12/10	tr(0.2)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	3.2	12/11～12/12	tr(0.2)	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	2.1	12/4～12/11	0.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.7	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	2.3	12/10～12/11	0.3	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	1.1	11/19～11/20	tr(0.2)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	1.2	11/26～11/27	0.6	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.5	11/26～11/27	0.3	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.9	11/12～11/13	tr(0.2)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.6	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.6	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.9	11/5～11/6	tr(0.2)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.7	11/7～11/14	0.3	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.4	11/7～11/14	※tr(0.2)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.8	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	2.1	11/26～11/27	1.7	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.7	11/6～11/13	tr(0.2)	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.4	12/17～12/18	tr(0.2)	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(0.2)	11/28～12/5	tr(0.2)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.4	11/19～11/20	tr(0.2)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.1)	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 34/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 23/36(欠測等: 0)検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 34/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 23/36(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	0.4	tr(0.1)	tr(0.2)
中央値	0.4	tr(0.1)	tr(0.2)
最大値	4.9	1.4	4.9
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16～10/23	tr(0.2)	12/10～12/17	tr(0.1)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24～9/25	tr(0.2)	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3～9/4	tr(0.2)	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20～9/27	0.4	11/29～12/6	tr(0.1)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5～10/12	tr(0.2)	12/6～12/13	tr(0.1)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19～9/26	0.5	11/6～11/13	tr(0.2)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24～9/25	tr(0.2)	12/4～12/5	tr(0.2)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5～9/12	1.1	12/6～12/13	tr(0.2)	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	tr(0.2)	11/22～11/29	tr(0.1)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10～9/11	4.9	11/12～11/13	0.8	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7～9/14	1.3	11/15～11/22	0.3	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25～9/26	0.3	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24～9/25	tr(0.2)	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11～9/12	0.3	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18～9/19	0.7	11/26～11/27	tr(0.2)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26～10/3	0.5	12/3～12/10	tr(0.2)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24～9/25	0.5	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18～9/25	0.9	12/4～12/11	tr(0.2)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3～9/4	0.4	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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)	9/10～9/11	1.2	12/10～12/11	0.3	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.6	11/19～11/20	tr(0.2)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.8	11/26～11/27	0.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.4	11/26～11/27	0.3	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.5	11/12～11/13	tr(0.1)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.3	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.4	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.6	11/5～11/6	tr(0.1)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.4	11/7～11/14	tr(0.2)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.3	11/7～11/14	※tr(0.2)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.7	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	1.8	11/26～11/27	1.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	0.5	11/6～11/13	tr(0.1)	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(0.2)	12/17～12/18	tr(0.2)	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(0.1)	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.3	11/19～11/20	tr(0.1)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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。

[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：30/36(欠測等：0)
：寒冷期：26/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：30/36(欠測等：0)
：寒冷期：26/36(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.14

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.13)	tr(0.09)	tr(0.11)
中央値	tr(0.12)	tr(0.09)	tr(0.10)
最大値	2.4	0.77	2.4
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	tr(0.09)	12/10～12/17	tr(0.13)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	tr(0.10)	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	tr(0.12)	11/29～12/6	tr(0.09)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	tr(0.10)	12/6～12/13	tr(0.12)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.22	11/6～11/13	tr(0.12)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(0.07)	12/4～12/5	0.29	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.34	12/6～12/13	0.14	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.87	11/12～11/13	0.21	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.36	11/15～11/22	0.15	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	tr(0.13)	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	tr(0.07)	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.28	11/26～11/27	tr(0.09)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.37	12/3～12/10	0.16	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	2.4	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.19	12/4～12/11	0.24	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	tr(0.12)	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.47	12/10～12/11	tr(0.13)	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.19	11/19～11/20	tr(0.09)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.25	11/26～11/27	0.25	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.11)	11/26～11/27	0.15	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	tr(0.07)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	0.17	11/12～11/13	tr(0.07)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.07)	11/14～11/21	tr(0.08)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.09)	11/21～11/28	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）	9/10～9/11	0.18	11/5～11/6	tr(0.07)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.16	11/7～11/14	tr(0.10)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※tr(0.13)	11/7～11/14	※tr(0.08)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.13)	12/3～12/4	tr(0.08)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.66	11/26～11/27	0.77	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.10)	11/6～11/13	0.16	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	0.27	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.08)	11/19～11/20	tr(0.08)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：29/36(欠測等：0)
：寒冷期：21/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：29/36(欠測等：0)
：寒冷期：21/36(欠測等：0)

検出下限値：0.06

定量下限値：0.14

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.10)	tr(0.06)	tr(0.08)
中央値	tr(0.09)	tr(0.08)	tr(0.08)
最大値	0.62	0.62	0.62
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	tr(0.07)	12/10～12/17	tr(0.08)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	tr(0.09)	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	tr(0.12)	11/29～12/6	tr(0.08)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	tr(0.08)	12/6～12/13	tr(0.08)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.17	11/6～11/13	tr(0.10)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(0.07)	12/4～12/5	tr(0.10)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.28	12/6～12/13	tr(0.12)	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.62	11/12～11/13	0.15	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.22	11/15～11/22	tr(0.13)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	tr(0.11)	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	tr(0.06)	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.22	11/26～11/27	tr(0.08)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.24	12/3～12/10	0.14	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.47	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	tr(0.13)	12/4～12/11	0.18	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	tr(0.07)	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	0.29	12/10～12/11	tr(0.11)	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	0.14	11/19～11/20	tr(0.08)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.21	11/26～11/27	0.16	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.09)	11/26～11/27	tr(0.11)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	tr(0.13)	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.07)	11/21～11/28	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）	9/10～9/11	tr(0.13)	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	tr(0.13)	11/7～11/14	tr(0.08)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※tr(0.10)	11/7～11/14	※tr(0.07)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.08)	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.50	11/26～11/27	0.62	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.08)	11/6～11/13	tr(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	tr(0.06)	12/17～12/18	0.20	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.07)	11/19～11/20	tr(0.07)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 9/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 22/36(欠測等: 0)検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 9/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 22/36(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	nd	tr(0.1)	nd
中央値	nd	tr(0.1)	nd
最大値	3.1	0.5	3.1
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	nd	12/10~12/17	tr(0.1)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	nd	11/19~11/20	nd	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	nd	11/29~12/6	tr(0.2)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	nd	12/6~12/13	tr(0.2)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	tr(0.1)	11/6~11/13	tr(0.1)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	0.4	12/4~12/5	0.4	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	tr(0.1)	12/6~12/13	tr(0.1)	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	nd	11/22~11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	tr(0.1)	11/12~11/13	tr(0.1)	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	nd	11/15~11/22	tr(0.1)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	nd	12/10~12/11	nd	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	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		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	nd	12/4~12/5	nd	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	nd	11/26~11/27	nd	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	nd	12/3~12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	3.1	12/11~12/12	tr(0.2)	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	tr(0.1)	12/4~12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	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		
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)	9/10~9/11	0.5	12/10~12/11	nd	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	nd	11/19～11/20	tr(0.1)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	0.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	tr(0.1)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	tr(0.1)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	tr(0.1)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	tr(0.2)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	tr(0.1)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	nd	11/7～11/14	tr(0.2)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※tr(0.2)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.1)	12/3～12/4	tr(0.2)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.7	11/26～11/27	0.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	nd	11/6～11/13	0.5	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	nd	12/17～12/18	0.4	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	tr(0.2)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：4/36(欠測等：0)
：寒冷期：3/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：4/36(欠測等：0)
：寒冷期：3/36(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	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	0.3	tr(0.2)	0.3
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	nd	11/6～11/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.3	12/4～12/5	nd	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	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）	9/25～9/26	nd	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	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		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	nd	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.3	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	nd	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	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		
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）	9/10～9/11	tr(0.2)	12/10～12/11	nd	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	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		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	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		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	nd	11/7～11/14	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	tr(0.1)	11/26～11/27	tr(0.1)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	nd	11/6～11/13	tr(0.2)	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	nd	12/17～12/18	tr(0.1)	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	nd	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#154)・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：9/36(欠測等：0)
：寒冷期：16/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：9/36(欠測等：0)
：寒冷期：16/36(欠測等：0)

検出下限値：0.04

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	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	0.35	0.10	0.35
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	tr(0.07)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	nd	12/6～12/13	tr(0.05)	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	nd	11/6～11/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(0.06)	12/4～12/5	tr(0.09)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	tr(0.05)	12/6～12/13	tr(0.04)	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	tr(0.04)	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	tr(0.05)	11/15～11/22	tr(0.05)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	nd	12/10～12/11	tr(0.04)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	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		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	tr(0.05)	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	nd	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.35	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	nd	12/4～12/11	tr(0.05)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	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		
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）	9/10～9/11	0.11	12/10～12/11	nd	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	nd	11/19～11/20	tr(0.04)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	0.10	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	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		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	tr(0.04)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	tr(0.06)	11/7～11/14	tr(0.05)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※tr(0.05)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	tr(0.05)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.17	11/26～11/27	0.10	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	nd	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	nd	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	nd	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	tr(0.06)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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。

[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：6/36(欠測等：0)

：寒冷期：8/36(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：温暖期：6/36(欠測等：0)

：寒冷期：8/36(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	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	1.8	0.7	1.8
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	tr(0.4)	12/6～12/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	nd	11/6～11/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(0.3)	12/4～12/5	tr(0.3)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	tr(0.3)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	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）	9/25～9/26	nd	12/10～12/11	tr(0.3)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	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		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	nd	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	1.8	12/11～12/12	tr(0.2)	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	nd	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	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		
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）	9/10～9/11	0.6	12/10～12/11	nd	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	nd	11/19～11/20	tr(0.3)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	tr(0.4)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	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		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	tr(0.3)	11/7～11/14	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	0.9	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	nd	11/6～11/13	0.7	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(0.3)	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	nd	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175)・大気 (単位:pg/m³)及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183)・大気 (単位:pg/m³)の合計値

調査年度:2012

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 3/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 1/36(欠測等: 0)

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 3/36(欠測等: 0)

: 寒冷期: 1/36(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	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	0.6	0.7	0.7
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5～10/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19～9/26	nd	11/6～11/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24～9/25	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5～9/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7～9/14	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)	9/25～9/26	nd	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	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		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18～9/19	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26～10/3	nd	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24～9/25	0.6	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18～9/25	nd	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	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		
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)	9/10～9/11	tr(0.2)	12/10～12/11	nd	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	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		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	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		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	nd	11/7～11/14	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	tr(0.3)	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	nd	11/6～11/13	0.7	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：29/36(欠測等：0)
：寒冷期：30/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：29/36(欠測等：0)
：寒冷期：30/36(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	tr(0.2)	0.3	tr(0.2)
中央値	tr(0.2)	0.4	0.3
最大値	1.2	1.2	1.2
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	0.3	12/10～12/17	0.3	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	tr(0.1)	11/29～12/6	0.4	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.7	12/6～12/13	0.5	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	0.3	11/6～11/13	0.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	0.5	12/4～12/5	0.6	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	0.4	12/6～12/13	0.7	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	1.1	11/12～11/13	0.7	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	tr(0.2)	11/15～11/22	0.4	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	0.4	12/10～12/11	1.2	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	tr(0.1)	11/26～11/27	tr(0.2)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	tr(0.1)	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.3	11/26～11/27	0.5	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	tr(0.2)	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	1.2	12/11～12/12	0.5	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	tr(0.2)	12/4～12/11	0.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.3	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	1.2	12/10～12/11	0.4	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	tr(0.1)	11/19～11/20	0.5	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	tr(0.2)	11/26～11/27	0.6	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.2)	11/26～11/27	0.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	0.3	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	tr(0.1)	11/12～11/13	0.4	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(0.1)	11/14～11/21	0.5	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(0.2)	11/21～11/28	0.5	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	tr(0.1)	11/5～11/6	0.4	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	0.7	11/7～11/14	1.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.3	11/7～11/14	※0.5	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	0.3	12/3～12/4	0.3	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	1.2	11/26～11/27	0.5	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.2)	11/6～11/13	0.7	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	0.3	12/17～12/18	0.9	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	nd	11/28～12/5	0.3	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.2)	11/19～11/20	0.6	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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。

[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 24/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 30/36(欠測等: 0)検出頻度 (地点ベース): 温暖期: 24/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 30/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.2

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	tr(0.5)	tr(0.9)	tr(0.7)
中央値	tr(0.5)	tr(1.1)	tr(0.8)
最大値	5.1	4.7	5.1
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	1.5	12/10~12/17	1.3	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	nd	11/19~11/20	nd	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	tr(0.5)	11/29~12/6	1.2	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	tr(0.6)	12/6~12/13	1.4	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	tr(1.1)	11/6~11/13	1.2	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	tr(0.9)	12/4~12/5	tr(1.0)	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	1.8	12/6~12/13	4.7	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	nd	11/22~11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	5.1	11/12~11/13	2.3	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	tr(0.7)	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)	9/25~9/26	tr(1.0)	12/10~12/11	3.2	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	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		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	nd	12/4~12/5	tr(0.7)	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	tr(0.6)	11/26~11/27	tr(1.0)	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	tr(0.4)	12/3~12/10	1.5	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	tr(0.9)	12/11~12/12	tr(1.1)	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	tr(0.4)	12/4~12/11	1.7	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	nd	12/10~12/11	tr(0.7)	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	2.5	12/10~12/11	1.2	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	tr(0.5)	11/19～11/20	1.3	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	tr(0.4)	11/26～11/27	tr(0.8)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	tr(0.4)	11/26～11/27	tr(1.0)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	tr(0.4)	11/12～11/13	tr(0.9)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.3	11/14～11/21	tr(0.7)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	tr(0.9)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	tr(1.1)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	tr(0.9)	11/7～11/14	4.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※tr(0.6)	11/7～11/14	※1.2	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	tr(0.8)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	tr(0.9)	11/26～11/27	tr(1.1)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(0.8)	11/6～11/13	tr(1.1)	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(0.6)	12/17～12/18	1.4	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	11/28～12/5	tr(0.5)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.6)	11/19～11/20	1.5	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[14-7] デカブロモジフェニルエーテル・大気 (単位: pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：17/36(欠測等：0)

：寒冷期：28/36(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：温暖期：17/36(欠測等：0)

：寒冷期：28/36(欠測等：0)

検出下限値：5

定量下限値：16

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	nd	tr(10)	tr(7)
中央値	nd	tr(12)	tr(7)
最大値	31	73	73
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	21	12/10～12/17	tr(14)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	tr(12)	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	nd	12/6～12/13	16	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	tr(11)	11/6～11/13	18	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(9)	12/4～12/5	tr(10)	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	16	12/6～12/13	73	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	31	11/12～11/13	25	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	tr(7)	11/15～11/22	17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	tr(8)	12/10～12/11	tr(10)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	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		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	tr(6)	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	nd	11/26～11/27	tr(9)	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	tr(7)	12/3～12/10	22	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	tr(9)	12/11～12/12	19	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	nd	12/4～12/11	19	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	nd	12/10～12/11	tr(15)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	tr(11)	12/10～12/11	tr(10)	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	tr(7)	11/19～11/20	24	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	tr(9)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	nd	11/26～11/27	tr(12)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	tr(5)	11/12～11/13	tr(13)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	19	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	tr(7)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	tr(15)	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	nd	11/7～11/14	24	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※20	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	tr(11)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	tr(7)	11/26～11/27	tr(10)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	tr(11)	11/6～11/13	tr(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	tr(7)	12/17～12/18	tr(6)	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(6)	11/19～11/20	17	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) ・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2012

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（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	3.6	2.7	3.1
中央値	3.8	3.0	3.4
最大値	8.9	5.9	8.9
最小値	1.3	1.0	1.0

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	5.0	12/10～12/17	2.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	4.8	11/19～11/20	3.3	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	4.9	11/5～11/6	2.1	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	6.8	11/29～12/6	3.7	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	6.0	12/6～12/13	3.2	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	5.6	11/6～11/13	4.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	2.8	12/4～12/5	2.5	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	4.2	12/6～12/13	2.4	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	5.5	11/22～11/29	5.9	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	2.9	11/12～11/13	2.2	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	3.4	11/15～11/22	3.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	1.3	12/10～12/11	1.4	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	2.5	11/26～11/27	3.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	3.6	12/4～12/5	3.8	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	3.9	11/26～11/27	3.0	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	5.9	12/3～12/10	4.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	2.5	12/11～12/12	2.6	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	5.5	12/4～12/11	3.4	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	3.1	12/10～12/11	2.0	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	8.9	12/10～12/11	3.9	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	2.0	11/19～11/20	1.6	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	2.1	11/26～11/27	1.7	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	3.0	11/26～11/27	3.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	4.9	11/27～11/28	4.8	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	2.8	11/12～11/13	1.3	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	5.1	11/14～11/21	5.0	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	6.1	11/21～11/28	3.5	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	2.9	11/5～11/6	1.7	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	3.6	11/7～11/14	2.9	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※4.3	11/7～11/14	※0.6	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.5	12/3～12/4	1.8	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	1.8	11/26～11/27	1.3	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	4.8	11/6～11/13	3.9	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.7	12/17～12/18	1.7	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	4.8	11/28～12/5	2.5	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	1.6	11/19～11/20	1.0	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	6.1	12/17～12/18	5.6	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）※は参考値として扱った。

（注4）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) ・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

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 (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	11	6.9	8.9
中央値	12	6.0	7.5
最大値	120	48	120
最小値	1.9	1.6	1.6

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	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	15	12/10~12/17	3.7	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	2.6	11/19~11/20	1.9	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	3.9	11/5~11/6	1.6	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	13	11/29~12/6	4.9	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	9.5	12/6~12/13	6.7	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	14	11/6~11/13	6.2	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	4.7	12/4~12/5	48	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	14	12/6~12/13	5.9	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	3.7	11/22~11/29	3.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	26	11/12~11/13	11	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	13	11/15~11/22	5.9	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	13	12/10~12/11	18	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	6.5	11/26~11/27	34	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	39	12/4~12/5	14	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	11	11/26~11/27	2.7	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	11	12/3~12/10	6.0	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	13	12/11~12/12	2.8	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	34	12/4~12/11	9.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	8.8	12/10~12/11	6.2	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	55	12/10~12/11	25	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	12	11/19～11/20	6.0	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	12	11/26～11/27	4.1	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	16	11/26～11/27	16	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	15	11/27～11/28	6.6	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	11	11/12～11/13	4.3	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	120	11/14～11/21	24	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	43	11/21～11/28	41	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	8.2	11/5～11/6	6.3	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	6.1	11/7～11/14	6.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※6.1	11/7～11/14	※2.6	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.9	12/3～12/4	3.3	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	6.5	11/26～11/27	5.2	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	17	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	4.3	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	61	11/28～12/5	4.4	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	2.3	11/19～11/20	2.6	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	5.7	12/17～12/18	5.4	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）※は参考値として扱った。

（注4）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[17] ペンタクロロベンゼン・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

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 (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	58	55	56
中央値	57	55	56
最大値	150	120	150
最小値	31	27	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	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	45	12/10~12/17	57	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	33	11/19~11/20	33	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	38	11/5~11/6	55	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	100	11/29~12/6	65	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	55	12/6~12/13	63	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	75	11/6~11/13	100	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	56	12/4~12/5	50	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	77	12/6~12/13	58	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	32	11/22~11/29	42	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	75	11/12~11/13	68	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	59	11/15~11/22	61	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	66	12/10~12/11	48	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	78	11/26~11/27	89	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	69	12/4~12/5	36	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	54	11/26~11/27	51	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	71	12/3~12/10	44	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	53	12/11~12/12	47	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	54	12/4~12/11	40	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	57	12/10~12/11	39	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	110	12/10~12/11	57	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	67	11/19～11/20	64	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	46	11/26～11/27	51	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	46	11/26～11/27	49	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	40	11/27～11/28	44	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	60	11/12～11/13	56	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	49	11/14～11/21	46	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	56	11/21～11/28	61	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	56	11/5～11/6	75	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	81	11/7～11/14	65	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※60	11/7～11/14	※59	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	31	12/3～12/4	51	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	150	11/26～11/27	120	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	64	11/6～11/13	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	85	12/17～12/18	76	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	11/28～12/5	27	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	33	11/19～11/20	49	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	61	12/17～12/18	54	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

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

（注2）検出下限値以上を検出とした。

（注3）※は参考値として扱った。

（注4）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[18] エンドスルファン類・大気 (単位:pg/m³)

調査年度：2012

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

検出下限値：※※5.7

定量下限値：※※17

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	25	nd	tr(11)
中央値	23	nd	tr(11)
最大値	100	21	100
最小値	tr(6.5)	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	tr(11)	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	tr(6.5)	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	32	11/5～11/6	tr(9.3)	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	25	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	tr(14)	12/6～12/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	23	11/6～11/13	tr(7.5)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	tr(11)	12/4～12/5	nd	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	tr(16)	12/6～12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	tr(9.8)	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	19	11/12～11/13	tr(10)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	tr(16)	11/15～11/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	tr(8.3)	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	tr(8.1)	11/26～11/27	nd	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	44	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	20	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	tr(15)	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	17	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	35	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	18	12/10～12/11	nd	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	56	12/10～12/11	nd	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	50	11/19～11/20	tr(8.9)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	20	11/26～11/27	tr(7.8)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	23	11/26～11/27	tr(7.1)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	tr(11)	11/27～11/28	tr(5.8)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	49	11/12～11/13	tr(10)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	31	11/14～11/21	tr(8.7)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	100	11/21～11/28	tr(11)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	53	11/5～11/6	21	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	24	11/7～11/14	tr(15)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※38	11/7～11/14	※tr(16)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	100	12/3～12/4	tr(8.6)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	37	11/26～11/27	tr(10)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	91	11/6～11/13	tr(16)	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	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	41	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(15)	11/19～11/20	tr(11)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	54	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[18-1] α -エンドスルファン・大気 (単位: pg/m^3)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 36/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 15/36(欠測等: 0)検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 36/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 15/36(欠測等: 0)

検出下限値: 5.3

定量下限値: 16

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	23	nd	tr(10)
中央値	22	nd	tr(10)
最大値	98	19	98
最小値	tr(6.0)	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	tr(10)	12/10~12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	tr(6.0)	11/19~11/20	nd	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	30	11/5~11/6	tr(8.9)	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	24	11/29~12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	tr(13)	12/6~12/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	22	11/6~11/13	tr(7.0)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	tr(10)	12/4~12/5	nd	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	tr(15)	12/6~12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	tr(9.7)	11/22~11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	18	11/12~11/13	tr(9.5)	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	tr(15)	11/15~11/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	tr(8.1)	12/10~12/11	nd	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	tr(7.9)	11/26~11/27	nd	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	43	12/4~12/5	nd	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	18	11/26~11/27	nd	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	tr(15)	12/3~12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	16	12/11~12/12	nd	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	33	12/4~12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	17	12/10~12/11	nd	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	54	12/10~12/11	nd	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	48	11/19～11/20	tr(8.3)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	19	11/26～11/27	tr(7.1)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	21	11/26～11/27	tr(6.5)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	tr(11)	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	47	11/12～11/13	tr(9.0)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	30	11/14～11/21	tr(8.0)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	98	11/21～11/28	tr(10)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	50	11/5～11/6	19	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	22	11/7～11/14	tr(13)	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※34	11/7～11/14	※tr(15)	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	85	12/3～12/4	tr(7.6)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	33	11/26～11/27	tr(9.5)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	85	11/6～11/13	tr(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	35	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	39	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(14)	11/19～11/20	tr(10)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	54	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[18-2] β -エンドスルファン・大気 (単位: pg/m^3)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 33/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 17/36(欠測等: 0)検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 33/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 17/36(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.2

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.3	nd	tr(0.7)
中央値	1.3	nd	tr(0.8)
最大値	18	1.7	18
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	tr(0.8)	12/10~12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	tr(0.5)	11/19~11/20	nd	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	1.4	11/5~11/6	nd	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	1.3	11/29~12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	1.3	12/6~12/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	1.3	11/6~11/13	tr(0.5)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	tr(0.6)	12/4~12/5	nd	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	tr(0.8)	12/6~12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	nd	11/22~11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	1.6	11/12~11/13	tr(0.6)	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	tr(0.8)	11/15~11/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	nd	12/10~12/11	nd	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	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		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	1.3	12/4~12/5	nd	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	1.7	11/26~11/27	nd	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	tr(0.6)	12/3~12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	tr(0.7)	12/11~12/12	nd	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	1.7	12/4~12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	tr(1.1)	12/10~12/11	nd	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	2.4	12/10~12/11	nd	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	2.0	11/19～11/20	tr(0.6)	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	1.4	11/26～11/27	tr(0.7)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	2.1	11/26～11/27	tr(0.6)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	tr(0.7)	11/27～11/28	tr(0.6)	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	1.5	11/12～11/13	tr(0.9)	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	tr(1.1)	11/14～11/21	tr(0.7)	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	5.6	11/21～11/28	tr(1.0)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	2.5	11/5～11/6	1.4	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	1.5	11/7～11/14	1.6	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※3.8	11/7～11/14	※1.4	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	18	12/3～12/4	tr(1.0)	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	4.2	11/26～11/27	tr(1.0)	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	5.6	11/6～11/13	1.7	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	3.3	12/17～12/18	tr(0.4)	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	11/28～12/5	tr(0.5)	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	tr(0.8)	11/19～11/20	tr(0.9)	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	tr(0.9)	12/17～12/18	nd	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromシクロデカン類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2012

検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 31/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 33/36(欠測等: 0)検出頻度 (地点ベース) : 温暖期: 31/36(欠測等: 0)
: 寒冷期: 33/36(欠測等: 0)

検出下限値: ※※0.8

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	4.5	5.8	5.1
中央値	4.8	5.4	5.2
最大値	440	170	440
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局 (釧路市)	10/16~10/23	10	12/10~12/17	4.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/24~9/25	2.2	11/19~11/20	4.5	HV
			9/25~9/26		11/20~11/21		
			9/26~9/27		11/21~11/22		
岩手県	3	網張スキー場 (雫石町)	9/3~9/4	nd	11/5~11/6	nd	HV
			9/4~9/5		11/6~11/7		
			9/5~9/6		11/7~11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校 (仙台市)	9/20~9/27	4.9	11/29~12/6	6.1	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/5~10/12	3.1	12/6~12/13	43	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所 (前橋市)	9/19~9/26	7.3	11/6~11/13	20	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/24~9/25	14	12/4~12/5	3.7	HV
			9/25~9/26		12/5~12/6		
			9/26~9/27		12/6~12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/5~9/12	22	12/6~12/13	25	MV
	9	小笠原父島	9/23~9/30	nd	11/22~11/29	tr(1.1)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/10~9/11	7.0	11/12~11/13	11	HV
			9/11~9/12		11/13~11/14		
			9/12~9/13		11/14~11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/7~9/14	5.9	11/15~11/22	11	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	9/25~9/26	2.5	12/10~12/11	tr(1.2)	HV
			9/26~9/27		12/11~12/12		
			9/27~9/28		12/12~12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/24~9/25	tr(1.8)	11/26~11/27	3.8	HV
			9/25~9/26		11/27~11/28		
			9/26~9/27		11/28~11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/11~9/12	4.1	12/4~12/5	tr(1.4)	HV
			9/12~9/13		12/5~12/6		
			9/13~9/14		12/6~12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/18~9/19	4.7	11/26~11/27	8.2	HV
			9/19~9/20		11/27~11/28		
			9/20~9/21		11/28~11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/26~10/3	4.3	12/3~12/10	5.5	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/24~9/25	4.1	12/11~12/12	tr(1.7)	HV
			9/25~9/26		12/12~12/13		
			9/26~9/27		12/13~12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	9/18~9/25	6.3	12/4~12/11	3.7	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/3~9/4	5.3	12/10~12/11	nd	HV
			9/4~9/5		12/11~12/12		
			9/5~9/6		12/12~12/13		
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)	9/10~9/11	440	12/10~12/11	170	HV
			9/11~9/12		12/11~12/12		
			9/12~9/13		12/12~12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	16	11/19～11/20	25	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	6.4	11/26～11/27	12	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	5.2	11/26～11/27	16	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	5.3	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	13	11/12～11/13	9.8	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	3.0	11/14～11/21	4.8	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	tr(2.0)	11/21～11/28	4.7	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	5.5	11/5～11/6	4.4	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	8.7	11/7～11/14	18	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※4.0	11/7～11/14	※8.0	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(1.7)	12/3～12/4	6.4	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	66	11/26～11/27	31	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	25	11/6～11/13	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	2.7	12/17～12/18	6.1	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	nd	11/28～12/5	3.7	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	3.8	11/19～11/20	5.1	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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）※※定量[検出]下限値は該当物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

（注5）「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。

[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン・大気 (単位: pg/m^3)

調査年度：2012

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

検出下限値：0.2

定量下限値：0.6

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	1.7	2.9	2.2
中央値	2.2	3.0	2.4
最大値	130	63	130
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	6.6	12/10～12/17	2.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	1.2	11/19～11/20	2.3	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	2.6	11/29～12/6	3.4	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	1.5	12/6～12/13	16	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	3.4	11/6～11/13	6.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	2.7	12/4～12/5	1.5	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	13	12/6～12/13	13	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	0.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	1.7	11/12～11/13	6.2	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	3.1	11/15～11/22	6.3	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	1.0	12/10～12/11	0.8	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.9	11/26～11/27	1.5	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	2.2	12/4～12/5	0.8	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	2.1	11/26～11/27	4.0	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	2.2	12/3～12/10	3.8	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	1.8	12/11～12/12	0.9	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	3.1	12/4～12/11	2.0	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	2.2	12/10～12/11	tr(0.4)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	130	12/10～12/11	63	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	5.4	11/19～11/20	7.3	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	2.4	11/26～11/27	4.8	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	1.3	11/26～11/27	7.9	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	2.5	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	7.3	11/12～11/13	4.3	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.0	11/14～11/21	2.2	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.6	11/21～11/28	2.6	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	2.3	11/5～11/6	2.2	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	4.7	11/7～11/14	5.1	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※2.1	11/7～11/14	※4.0	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	tr(0.5)	12/3～12/4	3.6	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	22	11/26～11/27	15	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	3.3	11/6～11/13	6.6	MV
熊本県	33	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	9/24～9/25	1.2	12/17～12/18	2.9	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	nd	11/28～12/5	2.1	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	2.3	11/19～11/20	3.0	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	9/24～9/25	nd	12/17～12/18	tr(0.4)	HV
			9/25～9/26		12/18～12/19		
			9/26～9/27		12/19～12/20		

（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。

[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン・大気 (単位: pg/m^3)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：30/36(欠測等：0)
：寒冷期：35/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：30/36(欠測等：0)
：寒冷期：35/36(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	0.5	0.8	0.6
中央値	0.5	0.8	0.7
最大値	29	18	29
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	1.6	12/10～12/17	0.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	0.3	11/19～11/20	0.7	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	tr(0.1)	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	0.8	11/29～12/6	0.9	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	0.5	12/6～12/13	5.1	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	1.1	11/6～11/13	1.8	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	1.1	12/4～12/5	0.6	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	3.1	12/6～12/13	3.4	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	tr(0.2)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	0.5	11/12～11/13	1.7	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	0.7	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）	9/25～9/26	tr(0.2)	12/10～12/11	tr(0.2)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.3	11/26～11/27	0.7	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	0.3	12/4～12/5	tr(0.2)	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	0.6	11/26～11/27	1.1	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	0.5	12/3～12/10	0.6	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.4	12/11～12/12	tr(0.2)	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	0.8	12/4～12/11	0.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	0.5	12/10～12/11	tr(0.1)	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	29	12/10～12/11	18	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	1.2	11/19～11/20	2.5	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	0.6	11/26～11/27	1.7	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	0.7	11/26～11/27	1.8	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	1.0	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	1.5	11/12～11/13	1.4	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	0.5	11/14～11/21	0.7	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	0.3	11/21～11/28	0.7	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	0.5	11/5～11/6	0.5	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	1.1	11/7～11/14	1.4	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※0.5	11/7～11/14	※1.1	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	0.9	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	6.6	11/26～11/27	3.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	1.7	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	0.4	12/17～12/18	1.0	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	nd	11/28～12/5	0.5	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	0.5	11/19～11/20	0.8	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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）「u」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン・大気 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査年度：2012

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（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	1.6	2.1	1.8
中央値	1.7	1.8	1.8
最大値	280	84	280
最小値	nd	nd	nd

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
北海道	1	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	1.7	12/10～12/17	1.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	0.7	11/19～11/20	1.5	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	0.4	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	1.4	11/29～12/6	1.8	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	1.0	12/6～12/13	22	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	2.8	11/6～11/13	12	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	10	12/4～12/5	1.6	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	5.8	12/6～12/13	9.1	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	0.3	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	4.8	11/12～11/13	3.5	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	2.1	11/15～11/22	3.5	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/25～9/26	1.3	12/10～12/11	tr(0.2)	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/24～9/25	0.6	11/26～11/27	1.6	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	1.6	12/4～12/5	0.4	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	1.9	11/26～11/27	3.1	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	1.6	12/3～12/10	1.1	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	1.1	12/11～12/12	0.6	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	2.3	12/4～12/11	1.2	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/3～9/4	2.6	12/10～12/11	0.3	HV
			9/4～9/5		12/11～12/12		
			9/5～9/6		12/12～12/13		
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）	9/10～9/11	280	12/10～12/11	84	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	9.5	11/19～11/20	15	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	9/24～9/25	3.3	11/26～11/27	5.4	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	9/24～9/25	3.2	11/26～11/27	6.0	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	1.8	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	3.8	11/12～11/13	4.1	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	1.4	11/14～11/21	1.9	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	1.1	11/21～11/28	1.3	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	2.6	11/5～11/6	1.7	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	2.9	11/7～11/14	11	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※1.4	11/7～11/14	※2.9	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	1.1	12/3～12/4	1.9	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	9/24～9/25	37	11/26～11/27	12	HV
			9/25～9/26		11/27～11/28		
			9/26～9/27		11/28～11/29		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	19	11/6～11/13	4.3	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	2.2	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	11/28～12/5	1.2	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	1.1	11/19～11/20	1.3	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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。

[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン・大気 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：1/36(欠測等：0)

：寒冷期：1/36(欠測等：0)

検出頻度（地点ベース）：温暖期：1/36(欠測等：0)

：寒冷期：1/36(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.4

	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	0.8	1.1	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	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	nd	11/6～11/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	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）	9/25～9/26	nd	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	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		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	nd	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	0.8	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	nd	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	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		
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）	9/10～9/11	nd	12/10～12/11	1.1	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	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		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	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		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	nd	11/7～11/14	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	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		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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。

[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン・大気 (単位: pg/m³)

調査年度：2012

検出頻度（地点ベース）：温暖期：0/36(欠測等：0)
：寒冷期：1/36(欠測等：0)検出頻度（地点ベース）：温暖期：0/36(欠測等：0)
：寒冷期：1/36(欠測等：0)

検出下限値：0.2

定量下限値：0.6

	温暖期 集計値	寒冷期 集計値	集計値
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	nd	tr(0.5)	tr(0.5)
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	釧路総合振興局（釧路市）	10/16～10/23	nd	12/10～12/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/24～9/25	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/25～9/26		11/20～11/21		
			9/26～9/27		11/21～11/22		
岩手県	3	網張スキー場（雫石町）	9/3～9/4	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/4～9/5		11/6～11/7		
			9/5～9/6		11/7～11/8		
宮城県	4	宮城県消防学校（仙台市）	9/20～9/27	nd	11/29～12/6	nd	MV
茨城県	5	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	10/5～10/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
群馬県	6	群馬県衛生環境研究所（前橋市）	9/19～9/26	nd	11/6～11/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/24～9/25	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/25～9/26		12/5～12/6		
			9/26～9/27		12/6～12/7		
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/5～9/12	nd	12/6～12/13	nd	MV
	9	小笠原父島	9/23～9/30	nd	11/22～11/29	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/7～9/14	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）	9/25～9/26	nd	12/10～12/11	nd	HV
			9/26～9/27		12/11～12/12		
			9/27～9/28		12/12～12/13		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	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		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/11～9/12	nd	12/4～12/5	nd	HV
			9/12～9/13		12/5～12/6		
			9/13～9/14		12/6～12/7		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/18～9/19	nd	11/26～11/27	nd	HV
			9/19～9/20		11/27～11/28		
			9/20～9/21		11/28～11/29		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/26～10/3	nd	12/3～12/10	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/24～9/25	nd	12/11～12/12	nd	HV
			9/25～9/26		12/12～12/13		
			9/26～9/27		12/13～12/14		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/18～9/25	nd	12/4～12/11	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	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		
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）	9/10～9/11	nd	12/10～12/11	tr(0.5)	HV
			9/11～9/12		12/11～12/12		
			9/12～9/13		12/12～12/13		

地方公共団体	地点 番号	調査地点	温暖期		寒冷期		サンプラー
			採取日	測定値	採取日	測定値	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/10～9/11	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/11～9/12		11/20～11/21		
			9/12～9/13		11/21～11/22		
神戸市	22	神戸市役所（神戸市）	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		
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	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		
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/25～9/26	nd	11/27～11/28	nd	HV
			9/26～9/27		11/28～11/29		
			9/27～9/28		11/29～11/30		
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/10～9/11	nd	11/12～11/13	nd	HV
			9/11～9/12		11/13～11/14		
			9/12～9/13		11/14～11/15		
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/6～9/13	nd	11/14～11/21	nd	MV
	27	萩市見島ふれあい交流センター（萩市）	9/6～9/13	nd	11/21～11/28	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/10～9/11	nd	11/5～11/6	nd	HV
			9/11～9/12		11/6～11/7		
			9/12～9/13		11/7～11/8		
香川県	29	香川県高松合同庁舎（高松市）	9/26～10/3	nd	11/7～11/14	nd	MV
		対照地点：香川県立総合水泳プール（高松市）	9/26～10/3	※nd	11/7～11/14	※nd	MV
愛媛県	30	愛媛県南予地方局（宇和島市）	9/3～9/4	nd	12/3～12/4	nd	HV
			9/4～9/5		12/4～12/5		
			9/5～9/6		12/5～12/6		
福岡県	31	大牟田市役所（大牟田市）	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		
佐賀県	32	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/10～9/17	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	11/28～12/5	nd	MV
鹿児島県	35	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	9/3～9/4	nd	11/19～11/20	nd	HV
			9/4～9/5		11/20～11/21		
			9/5～9/6		11/21～11/22		
沖縄県	36	辺戸岬（国頭村）	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		

（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」はハイボリウムエアサンプラー、「MV」はミドルボリ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。