

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ





# 水 質



[1] 総PCB・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：46/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：46/47(欠測等：0)

検出下限値：※5.5

定量下限値：※16

	集計値
幾何平均値	84
中央値	79
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	78
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	tr(8)
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	50
秋田県	4	八郎湖	73
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	18
福島県	6	小名浜港	120
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	74
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	130
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	150
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	150
東京都	11	荒川河口 (江東区)	360
	12	隅田川河口 (港区)	1,400
横浜市	13	横浜港	310
川崎市	14	川崎港京浜運河	640
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	87
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	59
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	480
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	210
長野県	19	諏訪湖湖心	67
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	tr(9)
愛知県	21	名古屋港	360
三重県	22	四日市港	79
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	91
京都府	24	宮津港	tr(10)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	480
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	420
大阪市	27	大阪港	2,400
兵庫県	28	姫路沖	73
神戸市	29	神戸港中央	390
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	100
岡山県	31	水島沖	46
広島県	32	呉港	160
	33	広島湾	54
山口県	34	徳山湾	18
	35	宇部沖	41
	36	萩沖	tr(13)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(11)
香川県	38	高松港	580
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(7)
北九州市	40	洞海湾	2,200
佐賀県	41	伊万里湾	20
長崎県	42	大村湾	28
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	150
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	22
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(12)
沖縄県	47	那覇港	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。
- (注5) ※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：2017

検出頻度(地点ベース)：11/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：11/47(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	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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	nd
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	2.6
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	11	荒川河口 (江東区)	0.7
	12	隅田川河口 (港区)	0.8
横浜市	13	横浜港	nd
川崎市	14	川崎港京浜運河	tr(0.6)
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	20
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	nd
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	27	大阪港	13
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(0.4)
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	tr(0.3)
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	5.5
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(0.3)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	tr(0.3)

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

[1-2] ジクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(欠測等：0)

検出下限値：1.1

定量下限値：3.3

	集計値
幾何平均値	12
中央値	12
最大値	290
最小値	tr(2.3)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	14
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	tr(2.9)
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	11
秋田県	4	八郎湖	3.9
山形県	5	最上川河口(酒田市)	9.3
福島県	6	小名浜港	23
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	13
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	38
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	27
千葉市	10	花見川河口(千葉市)	20
東京都	11	荒川河口(江東区)	28
	12	隅田川河口(港区)	45
横浜市	13	横浜港	28
川崎市	14	川崎港京浜運河	26
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	9.2
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	14
石川県	17	犀川河口(金沢市)	84
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	29
長野県	19	諏訪湖湖心	11
静岡県	20	天竜川(磐田市)	tr(2.8)
愛知県	21	名古屋港	22
三重県	22	四日市港	21
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	4.8
京都府	24	宮津港	4.1
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	61
大阪府	26	大和川河口(堺市)	37
大阪市	27	大阪港	290
兵庫県	28	姫路沖	8.3
神戸市	29	神戸港中央	13
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	14
岡山県	31	水島沖	8.4
広島県	32	呉港	5.1
	33	広島湾	4.4
山口県	34	徳山湾	3.6
	35	宇部沖	6.0
	36	萩沖	3.4
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	tr(2.3)
香川県	38	高松港	16
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	tr(2.3)
北九州市	40	洞海湾	53
佐賀県	41	伊万里湾	4.3
長崎県	42	大村湾	7.0
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	12
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	3.5
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	tr(2.4)
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	tr(2.9)
沖縄県	47	那覇港	23

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



[1-3] トリクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(欠測等：0)

検出下限値：0.5

定量下限値：1.5

	集計値
幾何平均値	16
中央値	15
最大値	950
最小値	tr(0.6)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	15
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	1.8
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	11
秋田県	4	八郎湖	4.2
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	tr(1.3)
福島県	6	小名浜港	34
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	15
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	25
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	36
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	33
東京都	11	荒川河口 (江東区)	79
	12	隅田川河口 (港区)	310
横浜市	13	横浜港	57
川崎市	14	川崎港京浜運河	110
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	12
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	4.9
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	190
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	59
長野県	19	諏訪湖湖心	4.8
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	tr(1.3)
愛知県	21	名古屋港	62
三重県	22	四日市港	14
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	8.2
京都府	24	宮津港	2.0
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	100
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	100
大阪市	27	大阪港	950
兵庫県	28	姫路沖	20
神戸市	29	神戸港中央	62
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	22
岡山県	31	水島沖	8.4
広島県	32	呉港	16
	33	広島湾	10
山口県	34	徳山湾	3.0
	35	宇部沖	10
	36	萩沖	2.5
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	3.7
香川県	38	高松港	130
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(1.3)
北九州市	40	洞海湾	290
佐賀県	41	伊万里湾	3.2
長崎県	42	大村湾	12
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	24
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(1.4)
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	tr(0.6)
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.8
沖縄県	47	那覇港	74

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

[1-4] テトラクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：46/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：46/47(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	20
中央値	21
最大値	910
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	18
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	tr(0.8)
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	12
秋田県	4	八郎湖	11
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	1.4
福島県	6	小名浜港	31
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	27
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	36
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	37
千葉県	10	花見川河口 (千葉市)	54
東京都	11	荒川河口 (江東区)	120
	12	隅田川河口 (港区)	720
横浜市	13	横浜港	120
川崎市	14	川崎港京浜運河	250
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	21
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	9.0
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	150
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	92
長野県	19	諏訪湖湖心	16
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	2.6
愛知県	21	名古屋港	150
三重県	22	四日市港	16
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	21
京都府	24	宮津港	tr(0.9)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	120
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	140
大阪市	27	大阪港	720
兵庫県	28	姫路沖	21
神戸市	29	神戸港中央	130
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	27
岡山県	31	水島沖	13
広島県	32	呉港	34
	33	広島湾	14
山口県	34	徳山湾	2.5
	35	宇部沖	12
	36	萩沖	1.2
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	2.3
香川県	38	高松港	240
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.9)
北九州市	40	洞海湾	910
佐賀県	41	伊万里湾	4.8
長崎県	42	大村湾	4.9
熊本県	43	緑川平本橋 (宇土市)	42
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	2.1
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.9
沖縄県	47	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。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/47(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	tr(0.5)
中央値	tr(0.5)
最大値	9.0
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(0.5)
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	tr(0.5)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	tr(0.6)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(0.7)
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(0.5)
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	tr(0.7)
東京都	11	荒川河口 (江東区)	3.2
	12	隅田川河口 (港区)	7.6
横浜市	13	横浜港	1.2
川崎市	14	川崎港京浜運河	2.7
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.5)
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	1.4
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	1.5
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.5)
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	2.0
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	1.1
大阪市	27	大阪港	6.4
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	1.7
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(0.5)
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	1.4
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	2.9
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	9.0
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(1.0)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	1.1

- (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。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 0/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 0/47(欠測等 : 0)

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

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「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：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(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	20
中央値	21
最大値	790
最小値	2.0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	20
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	2.0
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	10
秋田県	4	八郎湖	33
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	5.7
福島県	6	小名浜港	21
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	14
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	20
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	32
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	30
東京都	11	荒川河口 (江東区)	83
	12	隅田川河口 (港区)	260
横浜市	13	横浜港	61
川崎市	14	川崎港京浜運河	170
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	30
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	9.1
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	33
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	23
長野県	19	諏訪湖湖心	23
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	2.3
愛知県	21	名古屋港	94
三重県	22	四日市港	17
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	35
京都府	24	宮津港	2.3
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	130
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	82
大阪市	27	大阪港	280
兵庫県	28	姫路沖	16
神戸市	29	神戸港中央	100
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	27
岡山県	31	水島沖	7.6
広島県	32	呉港	46
	33	広島湾	16
山口県	34	徳山湾	3.4
	35	宇部沖	7.3
	36	萩沖	2.3
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	2.5
香川県	38	高松港	110
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	2.6
北九州市	40	洞海湾	790
佐賀県	41	伊万里湾	4.5
長崎県	42	大村湾	2.7
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	45
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	8.5
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	2.0
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	3.9
沖縄県	47	那覇港	90

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

[1-5-1] 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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 37/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 37/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.4

定量下限値 : 0.9

	集計値
幾何平均値	1.2
中央値	1.2
最大値	78
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.5
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(0.6)
秋田県	4	八郎湖	2.0
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	tr(0.4)
福島県	6	小名浜港	1.6
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(0.7)
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	1.8
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	2.0
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	1.8
東京都	11	荒川河口 (江東区)	2.7
	12	隅田川河口 (港区)	10
横浜市	13	横浜港	2.7
川崎市	14	川崎港京浜運河	8.2
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	2.0
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(0.7)
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	2.2
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.0
長野県	19	諏訪湖湖心	1.2
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	4.0
三重県	22	四日市港	tr(0.6)
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	2.1
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	6.3
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	4.6
大阪市	27	大阪港	11
兵庫県	28	姫路沖	tr(0.8)
神戸市	29	神戸港中央	3.3
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.6
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	1.1
	33	広島湾	tr(0.8)
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	tr(0.4)
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	7.7
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	78
佐賀県	41	伊万里湾	tr(0.4)
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	3.3
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.8)
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.5)
沖縄県	47	那覇港	2.4

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「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：2017

検出頻度(地点ベース)：6/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：6/47(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	nd
中央値	nd
最大値	3.6
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	nd
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	11	荒川河口 (江東区)	nd
	12	隅田川河口 (港区)	tr(0.5)
横浜市	13	横浜港	nd
川崎市	14	川崎港京浜運河	tr(0.5)
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	nd
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	tr(0.5)
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(0.5)
大阪市	27	大阪港	tr(0.6)
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	3.6
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.3

定量下限値 : 0.7

	集計値
幾何平均値	3.0
中央値	2.7
最大値	110
最小値	tr(0.4)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	3.4
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	tr(0.5)
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	2.0
秋田県	4	八郎湖	6.1
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	1.1
福島県	6	小名浜港	3.6
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1.6
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	2.6
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	4.6
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	3.7
東京都	11	荒川河口 (江東区)	6.3
	12	隅田川河口 (港区)	22
横浜市	13	横浜港	6.9
川崎市	14	川崎港京浜運河	24
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	5.2
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.5
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	2.8
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	2.6
長野県	19	諏訪湖湖心	2.7
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	0.7
愛知県	21	名古屋港	11
三重県	22	四日市港	1.5
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	5.7
京都府	24	宮津港	0.7
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	23
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	6.2
大阪市	27	大阪港	18
兵庫県	28	姫路沖	2.3
神戸市	29	神戸港中央	11
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	3.8
岡山県	31	水島沖	1.4
広島県	32	呉港	4.5
	33	広島湾	2.7
山口県	34	徳山湾	0.8
	35	宇部沖	1.2
	36	萩沖	tr(0.4)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.6)
香川県	38	高松港	18
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	0.7
北九州市	40	洞海湾	110
佐賀県	41	伊万里湾	0.9
長崎県	42	大村湾	tr(0.5)
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	7.5
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	1.8
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	0.7
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.1
沖縄県	47	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) 「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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 11/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 11/47(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	3.9
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	nd
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	11	荒川河口 (江東区)	tr(0.3)
	12	隅田川河口 (港区)	0.6
横浜市	13	横浜港	nd
川崎市	14	川崎港京浜運河	0.5
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	tr(0.3)
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	0.5
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(0.3)
大阪市	27	大阪港	0.8
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	tr(0.2)
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	0.5
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	3.9
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(0.2)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 1/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 1/47(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	1.0
最小値	nd

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

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

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：41/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：41/47(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	8
中央値	8
最大値	130
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	8
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	5
秋田県	4	八郎湖	19
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	6
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	5
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	8
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	17
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	14
東京都	11	荒川河口 (江東区)	41
	12	隅田川河口 (港区)	82
横浜市	13	横浜港	31
川崎市	14	川崎港京浜運河	66
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	13
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(2)
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	16
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	5
長野県	19	諏訪湖湖心	11
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	31
三重県	22	四日市港	8
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	20
京都府	24	宮津港	tr(1)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	61
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	49
大阪市	27	大阪港	130
兵庫県	28	姫路沖	7
神戸市	29	神戸港中央	65
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	12
岡山県	31	水島沖	6
広島県	32	呉港	44
	33	広島湾	9
山口県	34	徳山湾	4
	35	宇部沖	4
	36	萩沖	tr(1)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	64
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	120
佐賀県	41	伊万里湾	tr(2)
長崎県	42	大村湾	tr(1)
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	23
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	5
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(2)
沖縄県	47	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。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 25/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 25/47(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(0.4)
中央値	tr(0.3)
最大値	2.7
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(0.5)
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	nd
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	tr(0.3)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(0.5)
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(0.7)
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	tr(0.5)
東京都	11	荒川河口 (江東区)	0.8
	12	隅田川河口 (港区)	1.7
横浜市	13	横浜港	tr(0.5)
川崎市	14	川崎港京浜運河	1.5
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.6)
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	tr(0.5)
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.3)
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	tr(0.7)
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.7)
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	1.9
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	1.3
大阪市	27	大阪港	2.7
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	1.0
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(0.5)
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	tr(0.4)
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	1.9
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	2.0
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	0.9
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.3)
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 11/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 11/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.2

定量下限値 : 0.5

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 6/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 6/47(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	nd
中央値	nd
最大値	tr(1.0)
最小値	nd

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 0/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 0/47(欠測等 : 0)

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

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「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：2017

検出頻度(地点ベース)：35/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：35/47(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	2.0
中央値	tr(1.6)
最大値	58
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(1.0)
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(1.5)
秋田県	4	八郎湖	tr(1.6)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	tr(1.0)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(1.0)
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	3.0
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	3.1
東京都	11	荒川河口 (江東区)	8.8
	12	隅田川河口 (港区)	16
横浜市	13	横浜港	9.6
川崎市	14	川崎港京浜運河	15
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	2.2
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	5.9
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	tr(0.9)
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	4.7
三重県	22	四日市港	2.7
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	1.8
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	9.4
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	10
大阪市	27	大阪港	25
兵庫県	28	姫路沖	tr(0.8)
神戸市	29	神戸港中央	17
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	2.0
岡山県	31	水島沖	2.1
広島県	32	呉港	15
	33	広島湾	tr(1.1)
山口県	34	徳山湾	tr(1.0)
	35	宇部沖	2.1
	36	萩沖	tr(1.5)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	15
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	34
佐賀県	41	伊万里湾	tr(1.0)
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	4.4
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(1.0)
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	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。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 20/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 20/47(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	nd
中央値	nd
最大値	6.2
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	tr(0.8)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(0.8)
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	tr(0.7)
東京都	11	荒川河口 (江東区)	tr(1.4)
	12	隅田川河口 (港区)	2.1
横浜市	13	横浜港	tr(1.2)
川崎市	14	川崎港京浜運河	1.9
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.7)
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	tr(0.8)
三重県	22	四日市港	tr(0.6)
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.6)
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	2.0
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	1.7
大阪市	27	大阪港	4.2
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	2.2
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	1.6
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	2.1
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	3.2
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(1.0)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	6.2

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 34/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 34/47(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	tr(1.2)
中央値	tr(1.1)
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(1.0)
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(0.8)
秋田県	4	八郎湖	nd
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	tr(1.0)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(1.0)
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(1.6)
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	tr(1.5)
東京都	11	荒川河口 (江東区)	2.8
	12	隅田川河口 (港区)	4.9
横浜市	13	横浜港	3.7
川崎市	14	川崎港京浜運河	5.6
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	tr(1.5)
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	2.4
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	tr(0.9)
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	2.2
三重県	22	四日市港	tr(1.5)
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.2)
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	3.8
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	3.8
大阪市	27	大阪港	8.6
兵庫県	28	姫路沖	tr(0.8)
神戸市	29	神戸港中央	6.7
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(1.3)
岡山県	31	水島沖	tr(1.1)
広島県	32	呉港	5.8
	33	広島湾	tr(1.1)
山口県	34	徳山湾	tr(1.0)
	35	宇部沖	tr(1.1)
	36	萩沖	tr(0.7)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	4.9
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	11
佐賀県	41	伊万里湾	tr(1.0)
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	2.3
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(1.0)
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	22

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 0/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 0/47(欠測等 : 0)

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

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

[1-8] オクタクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：12/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：12/47(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	nd
中央値	nd
最大値	9.7
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	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	nd
山形県	5	最上川河口(酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	nd
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	nd
千葉市	10	花見川河口(千葉市)	nd
東京都	11	荒川河口(江東区)	1.4
	12	隅田川河口(港区)	2.2
横浜市	13	横浜港	1.4
川崎市	14	川崎港京浜運河	1.7
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	nd
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	nd
石川県	17	犀川河口(金沢市)	tr(0.4)
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川(磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	nd
三重県	22	四日市港	nd
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口(堺市)	1.5
大阪市	27	大阪港	4.6
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	2.0
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	1.7
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	5.8
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	tr(0.6)
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	9.7

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

[1-9] ノナクロロビフェニル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：4/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：4/47(欠測等：0)

検出下限値：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	1.2
最小値	nd

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

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[1-10] デカクロロビフェニル・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 6/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 6/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.5

定量下限値 : 1.3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	27
最小値	nd

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 47/47(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	10
最大値	180
最小値	2.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	41
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	9.1
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	6.9
秋田県	4	八郎湖	10
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	10
福島県	6	小名浜港	99
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	110
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	9.7
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	38
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	11
東京都	11	荒川河口 (江東区)	150
	12	隅田川河口 (港区)	14
横浜市	13	横浜港	16
川崎市	14	川崎港京浜運河	11
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	20
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	14
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	47
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	9.0
長野県	19	諏訪湖湖心	34
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	12
愛知県	21	名古屋港	7.3
三重県	22	四日市港	10
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	13
京都府	24	宮津港	4.1
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	18
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	16
大阪市	27	大阪港	13
兵庫県	28	姫路沖	4.0
神戸市	29	神戸港中央	5.7
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	8.8
岡山県	31	水島沖	5.5
広島県	32	呉港	2.9
	33	広島湾	3.2
山口県	34	徳山湾	5.2
	35	宇部沖	5.5
	36	萩沖	4.9
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	6.3
香川県	38	高松港	6.5
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	4.3
北九州市	40	洞海湾	110
佐賀県	41	伊万里湾	4.3
長崎県	42	大村湾	3.6
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	13
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	180
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	7.4
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	9.6
沖縄県	47	那覇港	3.7

(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。

[7]クロロゲン類・水質(単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(欠測等：0)

検出下限値：※5.6

定量下限値：※14

	集計値
幾何平均値	53
中央値	54
最大値	530
最小値	tr(8)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	98
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	tr(9)
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	tr(8)
秋田県	4	八郎湖	tr(12)
山形県	5	最上川河口(酒田市)	tr(11)
福島県	6	小名浜港	26
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	59
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	150
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	210
千葉市	10	花見川河口(千葉市)	220
東京都	11	荒川河口(江東区)	160
	12	隅田川河口(港区)	110
横浜市	13	横浜港	120
川崎市	14	川崎港京浜運河	59
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	54
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	19
石川県	17	犀川河口(金沢市)	270
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	40
長野県	19	諏訪湖湖心	26
静岡県	20	天竜川(磐田市)	21
愛知県	21	名古屋港	82
三重県	22	四日市港	75
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	30
京都府	24	宮津港	15
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	280
大阪府	26	大和川河口(堺市)	530
大阪市	27	大阪港	160
兵庫県	28	姫路沖	28
神戸市	29	神戸港中央	73
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	82
岡山県	31	水島沖	18
広島県	32	呉港	20
	33	広島湾	33
山口県	34	徳山湾	38
	35	宇部沖	34
	36	萩沖	tr(8)
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	18
香川県	38	高松港	170
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	30
北九州市	40	洞海湾	110
佐賀県	41	伊万里湾	23
長崎県	42	大村湾	tr(12)
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	240
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	110
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	52
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	130
沖縄県	47	那覇港	330

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) ※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。



[7-1]cis-クロルデン・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：2

	集計値
幾何平均値	19
中央値	19
最大値	210
最小値	2

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	21
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	3
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	3
秋田県	4	八郎湖	4
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	4
福島県	6	小名浜港	10
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	23
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	54
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	79
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	81
東京都	11	荒川河口 (江東区)	59
	12	隅田川河口 (港区)	44
横浜市	13	横浜港	53
川崎市	14	川崎港京浜運河	25
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	18
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	6
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	98
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	15
長野県	19	諏訪湖湖心	10
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	8
愛知県	21	名古屋港	32
三重県	22	四日市港	31
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	12
京都府	24	宮津港	5
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	110
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	210
大阪市	27	大阪港	64
兵庫県	28	姫路沖	11
神戸市	29	神戸港中央	31
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	31
岡山県	31	水島沖	7
広島県	32	呉港	8
	33	広島湾	12
山口県	34	徳山湾	13
	35	宇部沖	12
	36	萩沖	2
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	7
香川県	38	高松港	59
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	11
北九州市	40	洞海湾	42
佐賀県	41	伊万里湾	8
長崎県	42	大村湾	4
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	90
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	33
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	19
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	42
沖縄県	47	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。

[7-2]trans-クロルデン・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(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	15
最大値	150
最小値	tr(2)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	52
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	tr(2)
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(2)
秋田県	4	八郎湖	4
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	3
福島県	6	小名浜港	7
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	17
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	42
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	54
千葉県	10	花見川河口 (千葉市)	69
東京都	11	荒川河口 (江東区)	44
	12	隅田川河口 (港区)	32
横浜市	13	横浜港	33
川崎市	14	川崎港京浜運河	16
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	15
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	5
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	89
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	11
長野県	19	諏訪湖湖心	7
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	5
愛知県	21	名古屋港	22
三重県	22	四日市港	20
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	8
京都府	24	宮津港	5
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	79
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	150
大阪市	27	大阪港	43
兵庫県	28	姫路沖	8
神戸市	29	神戸港中央	21
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	21
岡山県	31	水島沖	5
広島県	32	呉港	5
	33	広島湾	9
山口県	34	徳山湾	12
	35	宇部沖	10
	36	萩沖	3
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	5
香川県	38	高松港	42
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	9
北九州市	40	洞海湾	32
佐賀県	41	伊万里湾	6
長崎県	42	大村湾	4
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	69
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	24
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	14
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	32
沖縄県	47	那覇港	97

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 19/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 19/47(欠測等: 0)

検出下限値: 2

定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	12
最小値	nd

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

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[7-4]cis-ノナクロル・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(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	4.6
中央値	4.6
最大値	36
最小値	tr(0.6)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	3.8
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	tr(0.6)
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	tr(0.8)
秋田県	4	八郎湖	1.5
山形県	5	最上川河口(酒田市)	tr(0.8)
福島県	6	小名浜港	2.4
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	5.0
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	9.3
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	16
千葉市	10	花見川河口(千葉市)	16
東京都	11	荒川河口(江東区)	14
	12	隅田川河口(港区)	10
横浜市	13	横浜港	9.8
川崎市	14	川崎港京浜運河	4.7
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	4.6
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	tr(1.4)
石川県	17	犀川河口(金沢市)	16
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	3.0
長野県	19	諏訪湖湖心	2.1
静岡県	20	天竜川(磐田市)	2.0
愛知県	21	名古屋港	7.6
三重県	22	四日市港	5.7
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	3.5
京都府	24	宮津港	tr(1.3)
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	16
大阪府	26	大和川河口(堺市)	36
大阪市	27	大阪港	13
兵庫県	28	姫路沖	2.5
神戸市	29	神戸港中央	5.6
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	6.8
岡山県	31	水島沖	1.6
広島県	32	呉港	2.4
	33	広島湾	3.5
山口県	34	徳山湾	3.0
	35	宇部沖	3.5
	36	萩沖	tr(0.6)
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	tr(1.4)
香川県	38	高松港	19
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	2.4
北九州市	40	洞海湾	9.6
佐賀県	41	伊万里湾	2.8
長崎県	42	大村湾	tr(1.4)
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	23
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	13
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	5.2
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	14
沖縄県	47	那覇港	27

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

[7-5]trans-1,2-DICHLOROBENZENE 水質 (単位:pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(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	14
最大値	120
最小値	tr(2)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	15
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	tr(3)
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(2)
秋田県	4	八郎湖	3
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	tr(3)
福島県	6	小名浜港	7
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	14
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	41
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	56
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	49
東京都	11	荒川河口 (江東区)	37
	12	隅田川河口 (港区)	25
横浜市	13	横浜港	24
川崎市	14	川崎港京浜運河	13
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	14
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	6
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	65
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	11
長野県	19	諏訪湖湖心	6
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	6
愛知県	21	名古屋港	20
三重県	22	四日市港	18
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	7
京都府	24	宮津港	4
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	64
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	120
大阪市	27	大阪港	36
兵庫県	28	姫路沖	7
神戸市	29	神戸港中央	15
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	21
岡山県	31	水島沖	4
広島県	32	呉港	5
	33	広島湾	9
山口県	34	徳山湾	10
	35	宇部沖	8
	36	萩沖	tr(2)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	5
香川県	38	高松港	43
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	8
北九州市	40	洞海湾	24
佐賀県	41	伊万里湾	6
長崎県	42	大村湾	tr(3)
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	56
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	33
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	14
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	37
沖縄県	47	那覇港	76

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：32/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：32/47(欠測等：0)

検出下限値：※2.5

定量下限値：※6.9

	集計値
幾何平均値	tr(4)
中央値	tr(4)
最大値	88
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	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	88
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	tr(3)
山形県	5	最上川河口(酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	23
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	12
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	20
千葉市	10	花見川河口(千葉市)	20
東京都	11	荒川河口(江東区)	21
	12	隅田川河口(港区)	22
横浜市	13	横浜港	16
川崎市	14	川崎港京浜運河	7
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	tr(4)
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	tr(3)
石川県	17	犀川河口(金沢市)	17
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	tr(3)
長野県	19	諏訪湖湖心	tr(3)
静岡県	20	天竜川(磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	tr(6)
三重県	22	四日市港	8
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(3)
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	22
大阪府	26	大和川河口(堺市)	52
大阪市	27	大阪港	11
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	8
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	tr(3)
岡山県	31	水島沖	tr(3)
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	tr(3)
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	11
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	12
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	24
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	tr(6)
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	tr(4)
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	12
沖縄県	47	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。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。
- (注5) ※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。

[8-1]ヘプタクロル・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：2/47(欠測等：0)

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

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

[8-2]cis -ヘプタクロルエポキシド・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：46/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：46/47(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	4.7
中央値	3.5
最大値	83
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	83
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	tr(0.8)
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(1.2)
秋田県	4	八郎湖	1.6
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	2.4
福島県	6	小名浜港	1.6
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	23
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	12
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	20
千葉市	10	花見川河口 (千葉市)	20
東京都	11	荒川河口 (江東区)	21
	12	隅田川河口 (港区)	22
横浜市	13	横浜港	16
川崎市	14	川崎港京浜運河	6.6
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	4.5
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	3.2
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	17
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.1
長野県	19	諏訪湖湖心	3.2
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	tr(1.0)
愛知県	21	名古屋港	5.7
三重県	22	四日市港	8.3
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	2.8
京都府	24	宮津港	tr(0.6)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	22
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	52
大阪市	27	大阪港	11
兵庫県	28	姫路沖	1.7
神戸市	29	神戸港中央	7.5
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	3.4
岡山県	31	水島沖	2.8
広島県	32	呉港	tr(1.4)
	33	広島湾	2.7
山口県	34	徳山湾	tr(1.0)
	35	宇部沖	1.7
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	2.0
香川県	38	高松港	11
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(1.3)
北九州市	40	洞海湾	12
佐賀県	41	伊万里湾	1.9
長崎県	42	大村湾	tr(1.2)
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	24
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	5.5
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	3.5
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	12
沖縄県	47	那覇港	9.6

- (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。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。



[8-3]trans-ヘプタクロルエポキシド・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 0/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 0/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.9

定量下限値: 2.3

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

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

[11] HCH類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出下限値: ※2.0

定量下限値: ※5.1

	集計値
幾何平均値	190
中央値	180
最大値	2,200
最小値	23

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	900
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	58
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	150
秋田県	4	八郎湖	750
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	170
福島県	6	小名浜港	610
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	320
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	160
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	200
千葉県	10	花見川河口 (千葉市)	210
東京都	11	荒川河口 (江東区)	300
	12	隅田川河口 (港区)	220
横浜市	13	横浜港	210
川崎市	14	川崎港京浜運河	130
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	280
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	43
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	300
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	56
長野県	19	諏訪湖湖心	200
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	59
愛知県	21	名古屋港	230
三重県	22	四日市港	500
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	560
京都府	24	宮津港	87
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	410
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	1,200
大阪市	27	大阪港	1,400
兵庫県	28	姫路沖	180
神戸市	29	神戸港中央	900
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	180
岡山県	31	水島沖	150
広島県	32	呉港	76
	33	広島湾	90
山口県	34	徳山湾	86
	35	宇部沖	160
	36	萩沖	39
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	50
香川県	38	高松港	520
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	23
北九州市	40	洞海湾	2,200
佐賀県	41	伊万里湾	110
長崎県	42	大村湾	48
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	290
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	66
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	180
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	170
沖縄県	47	那覇港	54

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

[11-1] α-HCH・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(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	47
中央値	45
最大値	680
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	190
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	8.3
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	45
秋田県	4	八郎湖	200
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	36
福島県	6	小名浜港	370
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	97
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	33
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	49
千葉県	10	花見川河口 (千葉市)	34
東京都	11	荒川河口 (江東区)	78
	12	隅田川河口 (港区)	61
横浜市	13	横浜港	45
川崎市	14	川崎港京浜運河	28
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	120
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	12
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	48
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	13
長野県	19	諏訪湖湖心	39
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	13
愛知県	21	名古屋港	64
三重県	22	四日市港	180
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	150
京都府	24	宮津港	25
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	83
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	330
大阪市	27	大阪港	680
兵庫県	28	姫路沖	35
神戸市	29	神戸港中央	440
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	69
岡山県	31	水島沖	61
広島県	32	呉港	18
	33	広島湾	19
山口県	34	徳山湾	21
	35	宇部沖	69
	36	萩沖	3.7
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	22
香川県	38	高松港	180
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	7.4
北九州市	40	洞海湾	500
佐賀県	41	伊万里湾	25
長崎県	42	大村湾	10
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	64
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	10
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	46
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	12
沖縄県	47	那覇港	12

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

[11-2] β-HCH・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(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	100
中央値	110
最大値	830
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	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	620
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	19
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	90
秋田県	4	八郎湖	460
山形県	5	最上川河口(酒田市)	110
福島県	6	小名浜港	180
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	180
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	75
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	120
千葉県	10	花見川河口(千葉市)	140
東京都	11	荒川河口(江東区)	190
	12	隅田川河口(港区)	130
横浜市	13	横浜港	140
川崎市	14	川崎港京浜運河	84
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	110
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	24
石川県	17	犀川河口(金沢市)	180
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	16
長野県	19	諏訪湖湖心	130
静岡県	20	天竜川(磐田市)	35
愛知県	21	名古屋港	140
三重県	22	四日市港	180
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	350
京都府	24	宮津港	51
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	260
大阪府	26	大和川河口(堺市)	640
大阪市	27	大阪港	490
兵庫県	28	姫路沖	110
神戸市	29	神戸港中央	290
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	90
岡山県	31	水島沖	61
広島県	32	呉港	51
	33	広島湾	62
山口県	34	徳山湾	60
	35	宇部沖	71
	36	萩沖	33
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	20
香川県	38	高松港	200
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	12
北九州市	40	洞海湾	830
佐賀県	41	伊万里湾	72
長崎県	42	大村湾	34
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	190
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	46
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	110
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	140
沖縄県	47	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。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 47/47(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	17
中央値	16
最大値	190
最小値	2.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	46
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	6.9
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	11
秋田県	4	八郎湖	44
山形県	5	最上川河口(酒田市)	8.2
福島県	6	小名浜港	43
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	25
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	40
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	17
千葉市	10	花見川河口(千葉市)	28
東京都	11	荒川河口(江東区)	19
	12	隅田川河口(港区)	25
横浜市	13	横浜港	20
川崎市	14	川崎港京浜運河	12
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	36
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	4.0
石川県	17	犀川河口(金沢市)	59
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	5.5
長野県	19	諏訪湖湖心	15
静岡県	20	天竜川(磐田市)	9.2
愛知県	21	名古屋港	19
三重県	22	四日市港	88
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	37
京都府	24	宮津港	9.0
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	50
大阪府	26	大和川河口(堺市)	190
大阪市	27	大阪港	180
兵庫県	28	姫路沖	14
神戸市	29	神戸港中央	130
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	16
岡山県	31	水島沖	19
広島県	32	呉港	6.4
	33	広島湾	7.4
山口県	34	徳山湾	4.0
	35	宇部沖	15
	36	萩沖	2.1
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	5.9
香川県	38	高松港	99
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	2.3
北九州市	40	洞海湾	190
佐賀県	41	伊万里湾	6.5
長崎県	42	大村湾	2.8
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	19
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	5.6
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	13
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	7.7
沖縄県	47	那覇港	5.2

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

[11-4] δ-HCH・水質 (単位:pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(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	8.2
中央値	8.2
最大値	690
最小値	tr(0.4)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	45
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	24
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	6.6
秋田県	4	八郎湖	44
山形県	5	最上川河口(酒田市)	11
福島県	6	小名浜港	20
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	17
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	7.6
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	11
千葉市	10	花見川河口(千葉市)	4.0
東京都	11	荒川河口(江東区)	11
	12	隅田川河口(港区)	6.7
横浜市	13	横浜港	4.8
川崎市	14	川崎港京浜運河	2.4
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	12
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	3.1
石川県	17	犀川河口(金沢市)	13
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	22
長野県	19	諏訪湖湖心	12
静岡県	20	天竜川(磐田市)	2.2
愛知県	21	名古屋港	8.3
三重県	22	四日市港	51
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	19
京都府	24	宮津港	2.1
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	14
大阪府	26	大和川河口(堺市)	43
大阪市	27	大阪港	76
兵庫県	28	姫路沖	20
神戸市	29	神戸港中央	45
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	6.6
岡山県	31	水島沖	5.1
広島県	32	呉港	1.1
	33	広島湾	1.9
山口県	34	徳山湾	1.0
	35	宇部沖	4.5
	36	萩沖	tr(0.4)
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	2.2
香川県	38	高松港	43
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	1.2
北九州市	40	洞海湾	690
佐賀県	41	伊万里湾	5.4
長崎県	42	大村湾	tr(0.8)
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	18
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	4.0
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	8.2
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	7.2
沖縄県	47	那覇港	tr(0.9)

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：41/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：41/47(欠測等：0)

検出下限値：※24

定量下限値：※66

	集計値
幾何平均値	150
中央値	250
最大値	4,600
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	250
岩手県	2	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	tr(65)
秋田県	4	八郎湖	66
山形県	5	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	6	小名浜港	390
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	950
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	320
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	800
千葉市	10	花見川河口（千葉市）	250
東京都	11	荒川河口（江東区）	1,400
	12	隅田川河口（港区）	290
横浜市	13	横浜港	tr(54)
川崎市	14	川崎港京浜運河	130
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	890
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	170
石川県	17	犀川河口（金沢市）	420
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	73
静岡県	20	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	1,900
三重県	22	四日市港	270
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	74
京都府	24	宮津港	96
京都市	25	桂川宮前橋（京都市）	1,000
大阪府	26	大和川河口（堺市）	4,600
大阪市	27	大阪港	1,300
兵庫県	28	姫路沖	81
神戸市	29	神戸港中央	77
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	430
岡山県	31	水島沖	tr(48)
広島県	32	呉港	260
	33	広島湾	600
山口県	34	徳山湾	1,500
	35	宇部沖	87
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	38	高松港	610
高知県	39	四万十川河口（四万十市）	tr(24)
北九州市	40	洞海湾	470
佐賀県	41	伊万里湾	tr(62)
長崎県	42	大村湾	130
熊本県	43	緑川平木橋（宇土市）	280
宮崎県	44	大淀川河口（宮崎市）	320
鹿児島県	45	天降川（霧島市）	tr(31)
	46	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	370
沖縄県	47	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。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。
- (注5) ※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

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

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 44/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 44/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 3

定量下限値 : 9

	集計値
幾何平均値	tr(4)
中央値	tr(4)
最大値	12
最小値	nd

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



[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 6

	集計値
幾何平均値	tr(4)
中央値	tr(4)
最大値	11
最小値	tr(3)

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

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/47(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	tr(1)
最大値	8
最小値	nd

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 40/47(欠測等 : 0)

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

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 1/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 1/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 3

定量下限値 : 7

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(6)
最小値	nd

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 1/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 1/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 3

定量下限値 : 7

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース) 」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース) 」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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) ・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 2/47(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 2/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 4

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(2)
最小値	nd

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 1/47(欠測等 : 0)

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

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

[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

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 1/47(欠測等 : 0)

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。



[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 22/47(欠測等 : 0)

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

[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：2017

検出頻度(地点ベース)：37/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/47(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：7

	集計値
幾何平均値	17
中央値	26
最大値	460
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	26
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(4)
秋田県	4	八郎湖	nd
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	46
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	100
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	43
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	93
千葉県	10	花見川河口 (千葉市)	27
東京都	11	荒川河口 (江東区)	200
	12	隅田川河口 (港区)	43
横浜市	13	横浜港	tr(3)
川崎市	14	川崎港京浜運河	17
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	110
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	23
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	62
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	10
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	200
三重県	22	四日市港	35
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	10
京都府	24	宮津港	8
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	120
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	460
大阪市	27	大阪港	170
兵庫県	28	姫路沖	10
神戸市	29	神戸港中央	tr(3)
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	60
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	25
	33	広島湾	70
	34	徳山湾	180
山口県	35	宇部沖	tr(3)
	36	萩沖	nd
	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	93
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	42
佐賀県	41	伊万里湾	tr(4)
長崎県	42	大村湾	15
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	39
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	47
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	32
沖縄県	47	那覇港	28

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

## [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: 2017

検出頻度(地点ベース): 46/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 46/47(欠測等: 0)

検出下限値: 8

定量下限値: 24

	集計値
幾何平均値	150
中央値	210
最大値	4,100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	220
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	tr(15)
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	58
秋田県	4	八郎湖	61
山形県	5	最上川河口(酒田市)	tr(17)
福島県	6	小名浜港	330
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	840
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	270
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	630
千葉県	10	花見川河口(千葉市)	210
東京都	11	荒川河口(江東区)	1,200
	12	隅田川河口(港区)	230
横浜市	13	横浜港	44
川崎市	14	川崎港京浜運河	110
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	770
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	140
石川県	17	犀川河口(金沢市)	330
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	tr(23)
長野県	19	諏訪湖湖心	63
静岡県	20	天竜川(磐田市)	tr(13)
愛知県	21	名古屋港	1,700
三重県	22	四日市港	230
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	60
京都府	24	宮津港	84
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	900
大阪府	26	大和川河口(堺市)	4,100
大阪市	27	大阪港	1,100
兵庫県	28	姫路沖	67
神戸市	29	神戸港中央	59
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	360
岡山県	31	水島沖	44
広島県	32	呉港	230
	33	広島湾	520
山口県	34	徳山湾	1,300
	35	宇部沖	80
	36	萩沖	tr(8)
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	500
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	tr(20)
北九州市	40	洞海湾	420
佐賀県	41	伊万里湾	53
長崎県	42	大村湾	110
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	220
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	260
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	28
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	330
沖縄県	47	那覇港	180

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、  
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[17] ペンタクロロベンゼン・水質(単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：47/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：47/47(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	8.8
中央値	5.9
最大値	140
最小値	2.0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	39
岩手県	2	豊沢川(花巻市)	4.8
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	3.3
秋田県	4	八郎湖	11
山形県	5	最上川河口(酒田市)	5.9
福島県	6	小名浜港	36
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	120
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	8.3
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	30
千葉県	10	花見川河口(千葉市)	16
東京都	11	荒川河口(江東区)	140
	12	隅田川河口(港区)	23
横浜市	13	横浜港	26
川崎市	14	川崎港京浜運河	34
新潟県	15	信濃川下流(新潟市)	19
富山県	16	神通川河口萩浦橋(富山市)	12
石川県	17	犀川河口(金沢市)	14
福井県	18	笙の川三島橋(敦賀市)	4.4
長野県	19	諏訪湖湖心	53
静岡県	20	天竜川(磐田市)	3.3
愛知県	21	名古屋港	32
三重県	22	四日市港	5.4
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	5.8
京都府	24	宮津港	2.0
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	37
大阪府	26	大和川河口(堺市)	12
大阪市	27	大阪港	12
兵庫県	28	姫路沖	3.2
神戸市	29	神戸港中央	4.6
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	5.3
岡山県	31	水島沖	2.9
広島県	32	呉港	2.9
	33	広島湾	2.9
山口県	34	徳山湾	3.7
	35	宇部沖	3.3
	36	萩沖	3.9
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	3.0
香川県	38	高松港	6.5
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	2.1
北九州市	40	洞海湾	84
佐賀県	41	伊万里湾	3.4
長崎県	42	大村湾	2.2
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	8.1
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	6.9
鹿児島県	45	天降川(霧島市)	2.9
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	4.0
沖縄県	47	那覇港	3.3

(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。

[22]ペンタクロロフェノールとその塩およびエステル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：42/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：42/47(欠測等：0)

検出下限値：※15

定量下限値：※44

集計値	
幾何平均値	95
中央値	110
最大値	3,600
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,600
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	470
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	130
福島県	6	小名浜港	62
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	410
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	3,600
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	130
千葉県	10	花見川河口 (千葉市)	520
東京都	11	荒川河口 (江東区)	1,100
	12	隅田川河口 (港区)	270
横浜市	13	横浜港	180
川崎市	14	川崎港京浜運河	360
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	220
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	250
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	870
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(27)
長野県	19	諏訪湖湖心	62
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	tr(24)
愛知県	21	名古屋港	450
三重県	22	四日市港	420
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	tr(35)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	310
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	940
大阪市	27	大阪港	150
兵庫県	28	姫路沖	150
神戸市	29	神戸港中央	460
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	97
岡山県	31	水島沖	81
広島県	32	呉港	tr(27)
	33	広島湾	tr(22)
	34	徳山湾	tr(16)
山口県	35	宇部沖	tr(26)
	36	萩沖	tr(28)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(27)
香川県	38	高松港	150
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(26)
北九州市	40	洞海湾	110
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	440
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(38)
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	tr(20)
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	62
沖縄県	47	那覇港	tr(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。
- (注5) ※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。

[22-1]ペンタクロロフェノール・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：43/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：43/47(欠測等：0)

検出下限値：10

定量下限値：30

集計値	
幾何平均値	86
中央値	110
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	610
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	460
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	120
福島県	6	小名浜港	62
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	380
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	3,500
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	120
千葉県	10	花見川河口 (千葉市)	470
東京都	11	荒川河口 (江東区)	1,100
	12	隅田川河口 (港区)	260
横浜市	13	横浜港	150
川崎市	14	川崎港京浜運河	330
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	200
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	230
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	580
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(20)
長野県	19	諏訪湖湖心	62
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	tr(24)
愛知県	21	名古屋港	430
三重県	22	四日市港	410
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(14)
京都府	24	宮津港	35
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	270
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	880
大阪市	27	大阪港	110
兵庫県	28	姫路沖	140
神戸市	29	神戸港中央	440
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	63
岡山県	31	水島沖	81
広島県	32	呉港	tr(27)
	33	広島湾	tr(22)
	34	徳山湾	tr(16)
山口県	35	宇部沖	tr(26)
	36	萩沖	tr(22)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(21)
香川県	38	高松港	140
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(21)
北九州市	40	洞海湾	110
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	400
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	32
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	tr(14)
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	53
沖縄県	47	那覇港	31

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[22-2]ペンタクロロアニソール・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：32/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：32/47(欠測等：0)

検出下限値：5

定量下限値：14

集計値	
幾何平均値	tr(10)
中央値	tr(8)
最大値	1,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,000
岩手県	2	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	nd
秋田県	4	八郎湖	tr(13)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	tr(10)
福島県	6	小名浜港	nd
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	31
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	150
埼玉県	9	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(11)
千葉県	10	花見川河口 (千葉市)	53
東京都	11	荒川河口 (江東区)	43
	12	隅田川河口 (港区)	tr(11)
横浜市	13	横浜港	25
川崎市	14	川崎港京浜運河	26
新潟県	15	信濃川下流 (新潟市)	21
富山県	16	神通川河口萩浦橋 (富山市)	17
石川県	17	犀川河口 (金沢市)	290
福井県	18	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(7)
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	21	名古屋港	19
三重県	22	四日市港	tr(7)
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	24	宮津港	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	40
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	58
大阪市	27	大阪港	42
兵庫県	28	姫路沖	tr(10)
神戸市	29	神戸港中央	15
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	34
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
	34	徳山湾	nd
山口県	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	tr(6)
	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(6)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(6)
香川県	38	高松港	tr(7)
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(5)
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	36
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(6)
鹿児島県	45	天降川 (霧島市)	tr(6)
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(9)
沖縄県	47	那覇港	tr(8)

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23]短鎖塩素化パラフィン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：1/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：1/47(欠測等：0)

検出下限値：※3,900

定量下限値：※11,700

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

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「nd」は不検出を意味する。
- (注4) ※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。



[23-1]塩素化デカン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：1/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：1/47(欠測等：0)

検出下限値：1,100

定量下限値：3,300

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(1,600)
最小値	nd

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23-2]塩素化ウンデカン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：13/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：13/47(欠測等：0)

検出下限値：500

定量下限値：1,500

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23-3]塩素化ドデカン類・水質(単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：4/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：4/47(欠測等：0)

検出下限値：1,100

定量下限値：3,300

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

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、  
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23-4]塩素化トリデカン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：7/47(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：7/47(欠測等：0)

検出下限値：1,200

定量下限値：3,600

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (注4) 「nd」は不検出を意味する。

底 質



[1] 総PCB・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出下限値：※5.0  
 定量下限値：※14

	集計値
幾何平均値	4,600
中央値	6,200
最大値	610,000
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)	140
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	710
	3	苫小牧港	6,100
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	200
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	3,900
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	560
秋田県	7	八郎湖	2,900
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	840
福島県	9	小名浜港	47,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	680
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	250
千葉県	12	市原・姉崎海岸	29,000
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	1,100
東京都	14	荒川河口 (江東区)	70,000
	15	隅田川河口 (港区)	280,000
横浜市	16	横浜港	120,000
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	37,000
	18	川崎港京浜運河	260,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	430
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1,000
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	6,200
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	100
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	87
長野県	24	諏訪湖湖心	8,200
静岡県	25	清水港	24,000
	26	天竜川 (磐田市)	130
愛知県	27	衣浦港	18,000
	28	名古屋港	28,000
三重県	29	四日市港	26,000
	30	鳥羽港	18,000
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	7,200
	32	琵琶湖唐崎沖中央	11,000
京都府	33	宮津港	1,800
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	5,800
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	24,000
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	39,000
	37	淀川河口 (大阪市)	65,000
	38	大阪港	610,000
	39	大阪港外	88,000
兵庫県	40	姫路沖	15,000
神戸市	41	神戸港中央	180,000
奈良県	42	大和川 (王寺町)	660
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1,500
岡山県	44	水島沖	2,300
広島県	45	呉港	90,000
	46	広島湾	20,000
山口県	47	徳山湾	4,600
	48	宇部沖	4,700
	49	萩沖	2,800
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	400
香川県	51	高松港	130,000
愛媛県	52	新居浜港	210
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	560
北九州市	54	洞海湾	220,000
福岡市	55	博多湾	7,700
佐賀県	56	伊万里湾	6,600
長崎県	57	大村湾	7,100
大分県	58	大分川河口 (大分市)	1,300
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	37
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	96
沖縄県	62	那覇港	140,000

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注5) ※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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(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	38
中央値	67
最大値	1,600
最小値	tr(0.4)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	1.2
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	2.9
	3	苫小牧港	51
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	0.7
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	130
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	1.0
秋田県	7	八郎湖	25
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	2.3
福島県	9	小名浜港	460
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	16
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	0.8
千葉県	12	市原・姉崎海岸	110
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	6.2
東京都	14	荒川河口 (江東区)	430
	15	隅田川河口 (港区)	1,600
横浜市	16	横浜港	850
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	63
	18	川崎港京浜運河	1,600
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	3.6
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	240
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	8.8
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.4
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	1.0
長野県	24	諏訪湖湖心	73
静岡県	25	清水港	100
	26	天竜川 (磐田市)	1.3
愛知県	27	衣浦港	170
	28	名古屋港	200
三重県	29	四日市港	160
	30	鳥羽港	78
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	55
	32	琵琶湖唐崎沖中央	69
京都府	33	宮津港	37
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	160
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	60
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	200
	37	淀川河口 (大阪市)	220
	38	大阪港	1,600
	39	大阪港外	620
兵庫県	40	姫路沖	280
神戸市	41	神戸港中央	430
奈良県	42	大和川 (王寺町)	3.7
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	62
岡山県	44	水島沖	65
広島県	45	呉港	200
	46	広島湾	210
山口県	47	徳山湾	100
	48	宇部沖	64
	49	萩沖	27
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	3.4
香川県	51	高松港	190
愛媛県	52	新居浜港	3.3
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	6.6
北九州市	54	洞海湾	520
福岡市	55	博多湾	110
佐賀県	56	伊万里湾	97
長崎県	57	大村湾	170
大分県	58	大分川河口 (大分市)	7.6
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	1.9
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(0.4)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.0
沖縄県	62	那覇港	290

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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：62/62(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	280
中央値	350
最大値	26,000
最小値	tr(1.7)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	18
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	60
	3	苫小牧港	1,000
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	3.9
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	450
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	6.9
秋田県	7	八郎湖	61
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	28
福島県	9	小名浜港	4,400
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	45
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	26
千葉県	12	市原・姉崎海岸	860
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	54
東京都	14	荒川河口 (江東区)	4,200
	15	隅田川河口 (港区)	13,000
横浜市	16	横浜港	3,100
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	1,400
	18	川崎港京浜運河	5,500
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	26
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	50
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	210
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(1.7)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	6.9
長野県	24	諏訪湖湖心	260
静岡県	25	清水港	1,700
	26	天竜川 (磐田市)	10
愛知県	27	衣浦港	1,000
	28	名古屋港	2,600
三重県	29	四日市港	1,600
	30	鳥羽港	360
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	230
	32	琵琶湖唐崎沖中央	640
京都府	33	宮津港	160
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	820
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	2,000
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	2,500
	37	淀川河口 (大阪市)	3,600
	38	大阪港	26,000
	39	大阪港外	7,800
兵庫県	40	姫路沖	1,800
神戸市	41	神戸港中央	4,900
奈良県	42	大和川 (王寺町)	91
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	220
岡山県	44	水島沖	340
広島県	45	呉港	1,400
	46	広島湾	1,400
山口県	47	徳山湾	260
	48	宇部沖	300
	49	萩沖	160
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	16
香川県	51	高松港	10,000
愛媛県	52	新居浜港	25
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	25
北九州市	54	洞海湾	4,400
福岡市	55	博多湾	570
佐賀県	56	伊万里湾	370
長崎県	57	大村湾	520
大分県	58	大分川河口 (大分市)	100
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	9.3
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	3.4
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	3.2
沖縄県	62	那覇港	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。  
 (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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 61/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 61/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.9  
 定量下限値: 2.7

	集計値
幾何平均値	660
中央値	920
最大値	160,000
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)	9.7
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	120
	3	苫小牧港	900
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	6.3
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	500
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	31
秋田県	7	八郎湖	170
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	66
福島県	9	小名浜港	7,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖町)	130
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	68
千葉県	12	市原・姉崎海岸	3,600
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	140
東京都	14	荒川河口 (江東区)	19,000
	15	隅田川河口 (港区)	69,000
横浜市	16	横浜港	13,000
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	8,200
	18	川崎港京浜運河	30,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	72
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	140
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	1,400
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	19
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	8.2
長野県	24	諏訪湖湖心	950
静岡県	25	清水港	5,400
	26	天竜川 (磐田市)	21
愛知県	27	衣浦港	3,300
	28	名古屋港	8,000
三重県	29	四日市港	7,100
	30	鳥羽港	820
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	930
	32	琵琶湖唐崎沖中央	1,900
京都府	33	宮津港	310
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	1,900
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	3,200
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	4,100
	37	淀川河口 (大阪市)	8,100
	38	大阪港	160,000
	39	大阪港外	23,000
兵庫県	40	姫路沖	2,300
神戸市	41	神戸港中央	8,700
奈良県	42	大和川 (王寺町)	39
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	210
岡山県	44	水島沖	440
広島県	45	呉港	5,100
	46	広島湾	2,800
山口県	47	徳山湾	470
	48	宇部沖	640
	49	萩沖	270
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	47
香川県	51	高松港	55,000
愛媛県	52	新居浜港	60
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	52
北九州市	54	洞海湾	39,000
福岡市	55	博多湾	1,400
佐賀県	56	伊万里湾	940
長崎県	57	大村湾	1,000
大分県	58	大分川河口 (大分市)	430
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	5.4
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	9.0
沖縄県	62	那覇港	6,600

(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) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：61/62(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	1,100
中央値	1,300
最大値	200,000
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)	14
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	160
	3	苫小牧港	1,500
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	38
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	760
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	77
秋田県	7	八郎湖	460
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	160
福島県	9	小名浜港	11,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	200
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	84
千葉県	12	市原・姉崎海岸	11,000
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	410
東京都	14	荒川河口 (江東区)	26,000
	15	隅田川河口 (港区)	110,000
横浜市	16	横浜港	27,000
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	13,000
	18	川崎港京浜運河	61,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	110
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	230
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	1,700
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	56
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	13
長野県	24	諏訪湖湖心	1,900
静岡県	25	清水港	5,500
	26	天竜川 (磐田市)	31
愛知県	27	衣浦港	5,200
	28	名古屋港	9,800
三重県	29	四日市港	7,800
	30	鳥羽港	1,200
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	1,700
	32	琵琶湖唐崎沖中央	2,200
京都府	33	宮津港	320
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	1,400
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	6,000
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	11,000
	37	淀川河口 (大阪市)	23,000
	38	大阪港	200,000
	39	大阪港外	24,000
兵庫県	40	姫路沖	4,200
神戸市	41	神戸港中央	26,000
奈良県	42	大和川 (王寺町)	140
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	290
岡山県	44	水島沖	460
広島県	45	呉港	11,000
	46	広島湾	3,700
山口県	47	徳山湾	620
	48	宇部沖	1,300
	49	萩沖	460
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	80
香川県	51	高松港	39,000
愛媛県	52	新居浜港	49
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	83
北九州市	54	洞海湾	100,000
福岡市	55	博多湾	2,300
佐賀県	56	伊万里湾	1,100
長崎県	57	大村湾	1,300
大分県	58	大分川河口 (大分市)	360
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	5.8
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	47
沖縄県	62	那覇港	16,000

(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。

[1-4-1] 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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：62/62(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	30
中央値	36
最大値	4,600
最小値	tr(0.1)

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）	1.1
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	3.1
	3	苫小牧港	25
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	0.6
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	22
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	3.5
秋田県	7	八郎湖	24
山形県	8	最上川河口（酒田市）	3.5
福島県	9	小名浜港	200
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	5.6
栃木県	11	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	2.3
千葉県	12	市原・姉崎海岸	230
千葉市	13	花見川河口（千葉市）	9.5
東京都	14	荒川河口（江東区）	900
	15	隅田川河口（港区）	3,400
横浜市	16	横浜港	450
川崎市	17	多摩川河口（川崎市）	120
	18	川崎港京浜運河	1,400
新潟県	19	信濃川下流（新潟市）	3.2
富山県	20	神通川河口萩浦橋（富山市）	5.4
石川県	21	犀川河口（金沢市）	33
福井県	22	笙の川三島橋（敦賀市）	0.5
山梨県	23	荒川千秋橋（甲府市）	0.5
長野県	24	諏訪湖湖心	83
静岡県	25	清水港	180
	26	天竜川（磐田市）	0.7
愛知県	27	衣浦港	120
	28	名古屋港	150
三重県	29	四日市港	150
	30	鳥羽港	47
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	70
	32	琵琶湖唐崎沖中央	130
京都府	33	宮津港	11
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	42
大阪府	35	大和川河口（堺市）	130
大阪市	36	大川毛馬橋（大阪市）	330
	37	淀川河口（大阪市）	2,100
	38	大阪港	4,600
	39	大阪港外	540
兵庫県	40	姫路沖	370
神戸市	41	神戸港中央	730
奈良県	42	大和川（王寺町）	5.0
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	14
岡山県	44	水島沖	12
広島県	45	呉港	190
	46	広島湾	91
山口県	47	徳山湾	23
	48	宇部沖	24
	49	萩沖	11
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	1.6
香川県	51	高松港	660
愛媛県	52	新居浜港	1.7
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	2.7
北九州市	54	洞海湾	1,400
福岡市	55	博多湾	50
佐賀県	56	伊万里湾	38
長崎県	57	大村湾	40
大分県	58	大分川河口（大分市）	7.7
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	0.3
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	tr(0.1)
	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	1.1
沖縄県	62	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) 「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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：51/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：51/62(欠測等：0)  
 検出下限値：0.09  
 定量下限値：0.24

	集計値
幾何平均値	1.3
中央値	1.7
最大値	220
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.13)
	3	苫小牧港	1.7
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	nd
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	1.5
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.20)
秋田県	7	八郎湖	nd
山形県	8	最上川河口（酒田市）	0.66
福島県	9	小名浜港	9.4
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	11	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	tr(0.11)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	5.8
千葉市	13	花見川河口（千葉市）	0.39
東京都	14	荒川河口（江東区）	8.5
	15	隅田川河口（港区）	57
横浜市	16	横浜港	23
川崎市	17	多摩川河口（川崎市）	5.0
	18	川崎港京浜運河	130
新潟県	19	信濃川下流（新潟市）	tr(0.09)
富山県	20	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.23)
石川県	21	犀川河口（金沢市）	1.1
福井県	22	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	23	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	2.4
静岡県	25	清水港	10
	26	天竜川（磐田市）	nd
愛知県	27	衣浦港	2.7
	28	名古屋港	5.4
三重県	29	四日市港	4.3
	30	鳥羽港	2.7
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	4.1
	32	琵琶湖唐崎沖中央	6.0
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	0.86
大阪府	35	大和川河口（堺市）	5.0
大阪市	36	大川毛馬橋（大阪市）	12
	37	淀川河口（大阪市）	13
	38	大阪港	220
	39	大阪港外	33
兵庫県	40	姫路沖	3.4
神戸市	41	神戸港中央	66
奈良県	42	大和川（王寺町）	tr(0.22)
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.26
岡山県	44	水島沖	0.85
広島県	45	呉港	14
	46	広島湾	8.2
山口県	47	徳山湾	1.7
	48	宇部沖	2.2
	49	萩沖	0.56
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	tr(0.10)
香川県	51	高松港	34
愛媛県	52	新居浜港	tr(0.11)
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	tr(0.11)
北九州市	54	洞海湾	77
福岡市	55	博多湾	2.8
佐賀県	56	伊万里湾	6.2
長崎県	57	大村湾	1.3
大分県	58	大分川河口（大分市）	tr(0.13)
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	nd
	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	62	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。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：61/62(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	970
中央値	1,100
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)	21
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	200
	3	苫小牧港	990
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	91
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	760
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	220
秋田県	7	八郎湖	1,100
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	340
福島県	9	小名浜港	12,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	150
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	40
千葉県	12	市原・姉崎海岸	6,500
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	290
東京都	14	荒川河口 (江東区)	12,000
	15	隅田川河口 (港区)	56,000
横浜市	16	横浜港	23,000
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	7,600
	18	川崎港京浜運河	66,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	120
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	200
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	1,300
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	19
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	28
長野県	24	諏訪湖湖心	2,400
静岡県	25	清水港	2,400
	26	天竜川 (磐田市)	38
愛知県	27	衣浦港	3,900
	28	名古屋港	4,300
三重県	29	四日市港	4,700
	30	鳥羽港	2,200
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	2,100
	32	琵琶湖唐崎沖中央	3,000
京都府	33	宮津港	290
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	990
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	4,900
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	10,000
	37	淀川河口 (大阪市)	16,000
	38	大阪港	110,000
	39	大阪港外	15,000
兵庫県	40	姫路沖	2,600
神戸市	41	神戸港中央	32,000
奈良県	42	大和川 (王寺町)	170
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	360
岡山県	44	水島沖	320
広島県	45	呉港	16,000
	46	広島湾	3,700
山口県	47	徳山湾	670
	48	宇部沖	850
	49	萩沖	530
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	120
香川県	51	高松港	12,000
愛媛県	52	新居浜港	25
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	150
北九州市	54	洞海湾	51,000
福岡市	55	博多湾	1,600
佐賀県	56	伊万里湾	1,000
長崎県	57	大村湾	1,300
大分県	58	大分川河口 (大分市)	140
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	8.9
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	18
沖縄県	62	那覇港	24,000

(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。

[1-5-1] 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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(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	68
中央値	79
最大値	6,900
最小値	tr(0.2)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋(美深町)	2.9
	2	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	15
	3	苫小牧港	75
岩手県	4	豊沢川(花巻市)	6.3
宮城県	5	仙台湾(松島湾)	52
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	11
秋田県	7	八郎湖	74
山形県	8	最上川河口(酒田市)	23
福島県	9	小名浜港	820
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	11
栃木県	11	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	3.2
千葉県	12	市原・姉崎海岸	410
千葉市	13	花見川河口(千葉市)	24
東京都	14	荒川河口(江東区)	660
	15	隅田川河口(港区)	2,700
横浜市	16	横浜港	1,600
川崎市	17	多摩川河口(川崎市)	510
	18	川崎港京浜運河	4,800
新潟県	19	信濃川下流(新潟市)	9.3
富山県	20	神通川河口萩浦橋(富山市)	16
石川県	21	犀川河口(金沢市)	92
福井県	22	笙の川三島橋(敦賀市)	2.4
山梨県	23	荒川千秋橋(甲府市)	2.3
長野県	24	諏訪湖湖心	150
静岡県	25	清水港	230
	26	天竜川(磐田市)	3.3
愛知県	27	衣浦港	280
	28	名古屋港	240
三重県	29	四日市港	260
	30	鳥羽港	87
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	180
	32	琵琶湖唐崎沖中央	280
京都府	33	宮津港	23
京都市	34	桂川宮前橋(京都市)	53
大阪府	35	大和川河口(堺市)	480
大阪市	36	大川毛馬橋(大阪市)	870
	37	淀川河口(大阪市)	920
	38	大阪港	6,900
	39	大阪港外	580
兵庫県	40	姫路沖	160
神戸市	41	神戸港中央	1,600
奈良県	42	大和川(王寺町)	15
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	29
岡山県	44	水島沖	18
広島県	45	呉港	580
	46	広島湾	180
山口県	47	徳山湾	30
	48	宇部沖	58
	49	萩沖	30
徳島県	50	吉野川河口(徳島市)	9.2
香川県	51	高松港	940
愛媛県	52	新居浜港	1.9
高知県	53	四万十川河口(四万十市)	13
北九州市	54	洞海湾	4,400
福岡市	55	博多湾	140
佐賀県	56	伊万里湾	83
長崎県	57	大村湾	88
大分県	58	大分川河口(大分市)	3.5
宮崎県	59	大淀川河口(宮崎市)	1.0
鹿児島県	60	天降川(霧島市)	tr(0.2)
	61	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	1.9
沖縄県	62	那覇港	940

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、  
 「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。  
 (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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：58/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：58/62(欠測等：0)  
 検出下限値：0.09  
 定量下限値：0.22

	集計値
幾何平均値	3.4
中央値	3.7
最大値	490
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	0.90
	3	苫小牧港	5.3
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	0.44
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	2.3
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	1.1
秋田県	7	八郎湖	4.1
山形県	8	最上川河口（酒田市）	1.6
福島県	9	小名浜港	53
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.60
栃木県	11	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	tr(0.20)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	12
千葉市	13	花見川河口（千葉市）	1.3
東京都	14	荒川河口（江東区）	46
	15	隅田川河口（港区）	170
横浜市	16	横浜港	82
川崎市	17	多摩川河口（川崎市）	34
	18	川崎港京浜運河	240
新潟県	19	信濃川下流（新潟市）	0.49
富山県	20	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.1
石川県	21	犀川河口（金沢市）	6.3
福井県	22	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.17)
山梨県	23	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.12)
長野県	24	諏訪湖湖心	6.7
静岡県	25	清水港	12
	26	天竜川（磐田市）	0.26
愛知県	27	衣浦港	5.5
	28	名古屋港	15
三重県	29	四日市港	18
	30	鳥羽港	13
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	12
	32	琵琶湖唐崎沖中央	18
京都府	33	宮津港	0.97
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	3.2
大阪府	35	大和川河口（堺市）	30
大阪市	36	大川毛馬橋（大阪市）	64
	37	淀川河口（大阪市）	65
	38	大阪港	490
	39	大阪港外	26
兵庫県	40	姫路沖	nd
神戸市	41	神戸港中央	45
奈良県	42	大和川（王寺町）	0.78
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2.0
岡山県	44	水島沖	0.76
広島県	45	呉港	18
	46	広島湾	5.3
山口県	47	徳山湾	1.1
	48	宇部沖	2.6
	49	萩沖	0.98
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	0.52
香川県	51	高松港	59
愛媛県	52	新居浜港	tr(0.11)
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	0.63
北九州市	54	洞海湾	300
福岡市	55	博多湾	6.1
佐賀県	56	伊万里湾	4.0
長崎県	57	大村湾	3.4
大分県	58	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.09)
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	nd
	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(0.13)
沖縄県	62	那覇港	32

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「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)・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(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	170
中央値	210
最大値	17,000
最小値	tr(0.7)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	4.3
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	32
	3	苫小牧港	150
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	16
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	170
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	33
秋田県	7	八郎湖	210
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	60
福島県	9	小名浜港	1,700
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	29
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	6.9
千葉県	12	市原・姉崎海岸	1,100
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	50
東京都	14	荒川河口 (江東区)	1,600
	15	隅田川河口 (港区)	9,100
横浜市	16	横浜港	3,700
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	920
	18	川崎港京浜運河	14,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	22
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	36
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	210
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.7
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	5.4
長野県	24	諏訪湖湖心	350
静岡県	25	清水港	450
	26	天竜川 (磐田市)	7.9
愛知県	27	衣浦港	720
	28	名古屋港	680
三重県	29	四日市港	880
	30	鳥羽港	270
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	390
	32	琵琶湖唐崎沖中央	610
京都府	33	宮津港	61
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	150
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	700
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	1,400
	37	淀川河口 (大阪市)	2,200
	38	大阪港	17,000
	39	大阪港外	2,600
兵庫県	40	姫路沖	520
神戸市	41	神戸港中央	4,800
奈良県	42	大和川 (王寺町)	26
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	69
岡山県	44	水島沖	59
広島県	45	呉港	2,100
	46	広島湾	640
山口県	47	徳山湾	110
	48	宇部沖	140
	49	萩沖	100
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	22
香川県	51	高松港	2,000
愛媛県	52	新居浜港	5.0
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	31
北九州市	54	洞海湾	8,300
福岡市	55	博多湾	340
佐賀県	56	伊万里湾	200
長崎県	57	大村湾	260
大分県	58	大分川河口 (大分市)	18
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	2.2
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(0.7)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	3.5
沖縄県	62	那覇港	2,600

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 60/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 60/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.1  
 定量下限値: 0.2

	集計値
幾何平均値	3.5
中央値	3.8
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)	tr(0.1)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.7
	3	苫小牧港	3.7
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	0.3
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	2.9
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	0.5
秋田県	7	八郎湖	3.2
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	1.2
福島県	9	小名浜港	32
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	0.6
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	0.2
千葉県	12	市原・姉崎海岸	15
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	1.0
東京都	14	荒川河口 (江東区)	37
	15	隅田川河口 (港区)	130
横浜市	16	横浜港	74
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	25
	18	川崎港京浜運河	190
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	0.4
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.8
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	4.7
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.1)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.1)
長野県	24	諏訪湖湖心	6.5
静岡県	25	清水港	11
	26	天竜川 (磐田市)	0.2
愛知県	27	衣浦港	7.0
	28	名古屋港	14
三重県	29	四日市港	16
	30	鳥羽港	3.8
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	8.6
	32	琵琶湖唐崎沖中央	13
京都府	33	宮津港	1.3
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	2.9
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	24
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	49
	37	淀川河口 (大阪市)	55
	38	大阪港	310
	39	大阪港外	36
兵庫県	40	姫路沖	9.4
神戸市	41	神戸港中央	79
奈良県	42	大和川 (王寺町)	0.7
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.4
岡山県	44	水島沖	0.9
広島県	45	呉港	37
	46	広島湾	11
山口県	47	徳山湾	1.6
	48	宇部沖	2.9
	49	萩沖	1.9
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	0.5
香川県	51	高松港	41
愛媛県	52	新居浜港	tr(0.1)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	0.6
北九州市	54	洞海湾	200
福岡市	55	博多湾	7.3
佐賀県	56	伊万里湾	3.9
長崎県	57	大村湾	4.8
大分県	58	大分川河口 (大分市)	0.2
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.1)
沖縄県	62	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。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 59/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 59/62(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	1.7
中央値	1.9
最大値	84
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	0.4
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.3
	3	苫小牧港	1.2
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(0.2)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	2.0
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(0.1)
秋田県	7	八郎湖	2.0
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	0.4
福島県	9	小名浜港	7.1
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	0.5
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(0.1)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	7.4
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	0.5
東京都	14	荒川河口 (江東区)	14
	15	隅田川河口 (港区)	39
横浜市	16	横浜港	31
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	10
	18	川崎港京浜運河	41
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	0.4
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.5
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	1.2
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.1)
長野県	24	諏訪湖湖心	7.1
静岡県	25	清水港	5.3
	26	天竜川 (磐田市)	tr(0.1)
愛知県	27	衣浦港	4.0
	28	名古屋港	3.8
三重県	29	四日市港	4.2
	30	鳥羽港	3.1
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	nd
	32	琵琶湖唐崎沖中央	9.0
京都府	33	宮津港	0.9
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	1.2
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	14
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	14
	37	淀川河口 (大阪市)	22
	38	大阪港	84
	39	大阪港外	15
兵庫県	40	姫路沖	9.4
神戸市	41	神戸港中央	43
奈良県	42	大和川 (王寺町)	0.6
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.6
岡山県	44	水島沖	0.8
広島県	45	呉港	17
	46	広島湾	6.4
山口県	47	徳山湾	1.4
	48	宇部沖	1.7
	49	萩沖	0.8
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	0.3
香川県	51	高松港	17
愛媛県	52	新居浜港	tr(0.1)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	0.4
北九州市	54	洞海湾	45
福岡市	55	博多湾	2.7
佐賀県	56	伊万里湾	3.3
長崎県	57	大村湾	3.3
大分県	58	大分川河口 (大分市)	tr(0.1)
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.1)
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.1)
沖縄県	62	那覇港	26

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：61/62(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	850
中央値	1,200
最大値	76,000
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)	45
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	130
	3	苫小牧港	880
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	51
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	760
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	160
秋田県	7	八郎湖	850
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	210
福島県	9	小名浜港	8,900
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	99
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	26
千葉県	12	市原・姉崎海岸	4,700
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	190
東京都	14	荒川河口 (江東区)	6,500
	15	隅田川河口 (港区)	23,000
横浜市	16	横浜港	27,000
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	5,200
	18	川崎港京浜運河	59,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	75
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	130
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	1,100
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	6.3
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	26
長野県	24	諏訪湖湖心	1,900
静岡県	25	清水港	4,100
	26	天竜川 (磐田市)	22
愛知県	27	衣浦港	3,000
	28	名古屋港	2,300
三重県	29	四日市港	3,100
	30	鳥羽港	6,400
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	1,600
	32	琵琶湖唐崎沖中央	2,300
京都府	33	宮津港	390
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	490
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	5,800
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	9,700
	37	淀川河口 (大阪市)	12,000
	38	大阪港	76,000
	39	大阪港外	12,000
兵庫県	40	姫路沖	2,600
神戸市	41	神戸港中央	59,000
奈良県	42	大和川 (王寺町)	180
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	250
岡山県	44	水島沖	400
広島県	45	呉港	28,000
	46	広島湾	5,200
山口県	47	徳山湾	1,200
	48	宇部沖	920
	49	萩沖	770
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	100
香川県	51	高松港	6,400
愛媛県	52	新居浜港	28
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	160
北九州市	54	洞海湾	17,000
福岡市	55	博多湾	1,200
佐賀県	56	伊万里湾	1,600
長崎県	57	大村湾	1,700
大分県	58	大分川河口 (大分市)	140
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	6.1
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	14
沖縄県	62	那覇港	49,000

(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。

[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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.09  
 定量下限値: 0.24

	集計値
幾何平均値	22
中央値	28
最大値	1,800
最小値	tr(0.13)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	0.92
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	4.3
	3	苫小牧港	18
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	1.8
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	15
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	3.2
秋田県	7	八郎湖	27
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	7.7
福島県	9	小名浜港	300
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	3.5
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	0.79
千葉県	12	市原・姉崎海岸	79
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	6.1
東京都	14	荒川河口 (江東区)	170
	15	隅田川河口 (港区)	590
横浜市	16	横浜港	580
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	170
	18	川崎港京浜運河	1,500
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	2.6
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	3.9
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	34
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	0.26
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	0.78
長野県	24	諏訪湖湖心	53
静岡県	25	清水港	97
	26	天竜川 (磐田市)	0.86
愛知県	27	衣浦港	48
	28	名古屋港	55
三重県	29	四日市港	80
	30	鳥羽港	86
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	55
	32	琵琶湖唐崎沖中央	100
京都府	33	宮津港	8.8
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	15
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	260
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	350
	37	淀川河口 (大阪市)	370
	38	大阪港	1,800
	39	大阪港外	210
兵庫県	40	姫路沖	64
神戸市	41	神戸港中央	1,000
奈良県	42	大和川 (王寺町)	5.4
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	8.4
岡山県	44	水島沖	6.0
広島県	45	呉港	400
	46	広島湾	80
山口県	47	徳山湾	15
	48	宇部沖	14
	49	萩沖	15
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	2.8
香川県	51	高松港	210
愛媛県	52	新居浜港	0.50
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	4.0
北九州市	54	洞海湾	450
福岡市	55	博多湾	28
佐賀県	56	伊万里湾	31
長崎県	57	大村湾	31
大分県	58	大分川河口 (大分市)	1.5
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	0.34
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(0.13)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	0.67
沖縄県	62	那覇港	770

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 59/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 59/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.09  
 定量下限値: 0.24

	集計値
幾何平均値	4.8
中央値	5.5
最大値	340
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	0.39
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.89
	3	苫小牧港	3.1
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	0.45
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	3.9
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	0.54
秋田県	7	八郎湖	5.9
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	1.7
福島県	9	小名浜港	62
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	0.80
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(0.21)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	20
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	1.5
東京都	14	荒川河口 (江東区)	40
	15	隅田川河口 (港区)	120
横浜市	16	横浜港	100
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	40
	18	川崎港京浜運河	280
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	0.56
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.96
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	7.1
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.19)
長野県	24	諏訪湖湖心	12
静岡県	25	清水港	14
	26	天竜川 (磐田市)	tr(0.22)
愛知県	27	衣浦港	12
	28	名古屋港	14
三重県	29	四日市港	20
	30	鳥羽港	8.5
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	14
	32	琵琶湖唐崎沖中央	22
京都府	33	宮津港	2.0
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	3.2
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	63
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	86
	37	淀川河口 (大阪市)	90
	38	大阪港	340
	39	大阪港外	42
兵庫県	40	姫路沖	15
神戸市	41	神戸港中央	160
奈良県	42	大和川 (王寺町)	1.4
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	2.1
岡山県	44	水島沖	1.2
広島県	45	呉港	73
	46	広島湾	20
山口県	47	徳山湾	3.0
	48	宇部沖	2.8
	49	萩沖	3.0
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	0.64
香川県	51	高松港	43
愛媛県	52	新居浜港	tr(0.13)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	0.91
北九州市	54	洞海湾	96
福岡市	55	博多湾	6.4
佐賀県	56	伊万里湾	5.1
長崎県	57	大村湾	6.5
大分県	58	大分川河口 (大分市)	0.30
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.16)
沖縄県	62	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。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017  
 検出頻度(地点ベース) : 62/62(欠測等 : 0)  
 検出頻度(検体ベース) : 62/62(欠測等 : 0)  
 検出下限値 : 0.08  
 定量下限値 : 0.21

	集計値
幾何平均値	9.7
中央値	12
最大値	680
最小値	tr(0.09)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	0.82
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.7
	3	苫小牧港	6.4
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	0.71
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	8.3
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	1.2
秋田県	7	八郎湖	11
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	2.9
福島県	9	小名浜港	110
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1.4
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	0.37
千葉県	12	市原・姉崎海岸	41
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	2.5
東京都	14	荒川河口 (江東区)	73
	15	隅田川河口 (港区)	230
横浜市	16	横浜港	260
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	69
	18	川崎港京浜運河	610
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	1.0
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.7
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	12
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.11)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	0.37
長野県	24	諏訪湖湖心	20
静岡県	25	清水港	34
	26	天竜川 (磐田市)	0.36
愛知県	27	衣浦港	23
	28	名古屋港	25
三重県	29	四日市港	35
	30	鳥羽港	32
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	22
	32	琵琶湖唐崎沖中央	33
京都府	33	宮津港	3.4
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	6.0
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	110
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	150
	37	淀川河口 (大阪市)	160
	38	大阪港	680
	39	大阪港外	96
兵庫県	40	姫路沖	29
神戸市	41	神戸港中央	460
奈良県	42	大和川 (王寺町)	2.4
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	3.3
岡山県	44	水島沖	2.7
広島県	45	呉港	190
	46	広島湾	40
山口県	47	徳山湾	6.8
	48	宇部沖	6.3
	49	萩沖	5.8
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	1.2
香川県	51	高松港	80
愛媛県	52	新居浜港	0.28
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	2.3
北九州市	54	洞海湾	180
福岡市	55	博多湾	13
佐賀県	56	伊万里湾	14
長崎県	57	大村湾	15
大分県	58	大分川河口 (大分市)	0.60
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.19)
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(0.09)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	0.29
沖縄県	62	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。  
 (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) ・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 29/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 29/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.1  
 定量下限値: 0.4

	集計値
幾何平均値	tr(0.3)
中央値	nd
最大値	27
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(0.1)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(0.2)
	3	苫小牧港	tr(0.3)
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	1.2
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(0.1)
秋田県	7	八郎湖	1.3
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	9	小名浜港	nd
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	1.4
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	14	荒川河口 (江東区)	4.7
	15	隅田川河口 (港区)	6.3
横浜市	16	横浜港	14
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	2.3
	18	川崎港京浜運河	10
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	0.8
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	3.7
静岡県	25	清水港	nd
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	nd
	28	名古屋港	nd
三重県	29	四日市港	nd
	30	鳥羽港	nd
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	nd
	32	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	tr(0.2)
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	8.6
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	6.8
	37	淀川河口 (大阪市)	6.5
	38	大阪港	6.5
	39	大阪港外	nd
兵庫県	40	姫路沖	4.4
神戸市	41	神戸港中央	27
奈良県	42	大和川 (王寺町)	tr(0.3)
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	nd
	46	広島湾	nd
山口県	47	徳山湾	nd
	48	宇部沖	0.7
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.1)
香川県	51	高松港	1.9
愛媛県	52	新居浜港	tr(0.1)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	4.3
福岡市	55	博多湾	nd
佐賀県	56	伊万里湾	2.5
長崎県	57	大村湾	nd
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	20

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。



[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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 60/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 60/62(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	260
中央値	460
最大値	33,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	25
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	30
	3	苫小牧港	650
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	7.1
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	350
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	54
秋田県	7	八郎湖	170
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	31
福島県	9	小名浜港	2,300
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖町)	24
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	5.3
千葉県	12	市原・姉崎海岸	1,800
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	37
東京都	14	荒川河口 (江東区)	1,500
	15	隅田川河口 (港区)	5,700
横浜市	16	横浜港	18,000
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	960
	18	川崎港京浜運河	32,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	17
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	38
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	390
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.6)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	3.8
長野県	24	諏訪湖湖心	560
静岡県	25	清水港	4,100
	26	天竜川 (磐田市)	4.4
愛知県	27	衣浦港	1,100
	28	名古屋港	800
三重県	29	四日市港	1,000
	30	鳥羽港	5,900
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	420
	32	琵琶湖唐崎沖中央	430
京都府	33	宮津港	200
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	60
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	1,400
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	1,300
	37	淀川河口 (大阪市)	1,500
	38	大阪港	33,000
	39	大阪港外	4,700
兵庫県	40	姫路沖	690
神戸市	41	神戸港中央	30,000
奈良県	42	大和川 (王寺町)	30
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	59
岡山県	44	水島沖	210
広島県	45	呉港	21,000
	46	広島湾	2,700
山口県	47	徳山湾	910
	48	宇部沖	510
	49	萩沖	480
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	27
香川県	51	高松港	2,100
愛媛県	52	新居浜港	10
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	65
北九州市	54	洞海湾	7,400
福岡市	55	博多湾	380
佐賀県	56	伊万里湾	1,200
長崎県	57	大村湾	820
大分県	58	大分川河口 (大分市)	65
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	2.8
沖縄県	62	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 60/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 60/62(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	34
中央値	57
最大値	3,800
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	3.3
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	4.2
	3	苫小牧港	67
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	1.3
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	35
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	5.8
秋田県	7	八郎湖	26
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	4.7
福島県	9	小名浜港	320
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	3.5
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	0.8
千葉県	12	市原・姉崎海岸	180
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	5.5
東京都	14	荒川河口 (江東区)	200
	15	隅田川河口 (港区)	730
横浜市	16	横浜港	2,100
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	150
	18	川崎港京浜運河	3,600
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	2.5
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	4.8
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	47
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.2)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	0.6
長野県	24	諏訪湖湖心	74
静岡県	25	清水港	470
	26	天竜川 (磐田市)	0.7
愛知県	27	衣浦港	110
	28	名古屋港	95
三重県	29	四日市港	130
	30	鳥羽港	590
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	63
	32	琵琶湖唐崎沖中央	71
京都府	33	宮津港	19
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	10
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	220
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	200
	37	淀川河口 (大阪市)	210
	38	大阪港	3,700
	39	大阪港外	520
兵庫県	40	姫路沖	71
神戸市	41	神戸港中央	3,200
奈良県	42	大和川 (王寺町)	4.3
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	8.3
岡山県	44	水島沖	17
広島県	45	呉港	2,100
	46	広島湾	240
山口県	47	徳山湾	81
	48	宇部沖	50
	49	萩沖	47
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	3.5
香川県	51	高松港	280
愛媛県	52	新居浜港	0.8
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	7.6
北九州市	54	洞海湾	780
福岡市	55	博多湾	42
佐賀県	56	伊万里湾	120
長崎県	57	大村湾	80
大分県	58	大分川河口 (大分市)	5.3
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.4)
沖縄県	62	那覇港	3,800

(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。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 60/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 60/62(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	77
中央値	120
最大値	10,000
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	8.9
	3	苫小牧港	200
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	2.1
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	94
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	16
秋田県	7	八郎湖	49
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	9.0
福島県	9	小名浜港	700
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	6.6
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	1.5
千葉県	12	市原・姉崎海岸	480
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	11
東京都	14	荒川河口 (江東区)	380
	15	隅田川河口 (港区)	1,600
横浜市	16	横浜港	5,200
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	270
	18	川崎港京浜運河	10,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	4.7
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	11
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	110
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	0.5
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	1.3
長野県	24	諏訪湖湖心	150
静岡県	25	清水港	1,300
	26	天竜川 (磐田市)	1.5
愛知県	27	衣浦港	260
	28	名古屋港	220
三重県	29	四日市港	300
	30	鳥羽港	1,700
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	110
	32	琵琶湖唐崎沖中央	110
京都府	33	宮津港	45
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	17
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	420
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	360
	37	淀川河口 (大阪市)	410
	38	大阪港	9,700
	39	大阪港外	1,300
兵庫県	40	姫路沖	170
神戸市	41	神戸港中央	7,600
奈良県	42	大和川 (王寺町)	8.6
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	18
岡山県	44	水島沖	50
広島県	45	呉港	5,900
	46	広島湾	680
山口県	47	徳山湾	250
	48	宇部沖	140
	49	萩沖	130
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	7.4
香川県	51	高松港	630
愛媛県	52	新居浜港	2.1
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	20
北九州市	54	洞海湾	2,200
福岡市	55	博多湾	100
佐賀県	56	伊万里湾	340
長崎県	57	大村湾	220
大分県	58	大分川河口 (大分市)	15
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	0.8
沖縄県	62	那覇港	8,300

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

[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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 54/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 54/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.08  
 定量下限値: 0.22

	集計値
幾何平均値	1.9
中央値	2.2
最大値	160
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(0.11)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.27
	3	苫小牧港	2.0
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(0.09)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	2.1
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(0.20)
秋田県	7	八郎湖	2.1
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	0.33
福島県	9	小名浜港	15
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	6.9
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	0.32
東京都	14	荒川河口 (江東区)	11
	15	隅田川河口 (港区)	39
横浜市	16	横浜港	88
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	8.3
	18	川崎港京浜運河	130
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.17)
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.33
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	2.0
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	5.3
静岡県	25	清水港	17
	26	天竜川 (磐田市)	tr(0.08)
愛知県	27	衣浦港	5.3
	28	名古屋港	4.8
三重県	29	四日市港	6.4
	30	鳥羽港	19
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	5.5
	32	琵琶湖唐崎沖中央	5.6
京都府	33	宮津港	1.1
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	0.50
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	15
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	12
	37	淀川河口 (大阪市)	13
	38	大阪港	140
	39	大阪港外	23
兵庫県	40	姫路沖	4.6
神戸市	41	神戸港中央	120
奈良県	42	大和川 (王寺町)	0.31
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	0.50
岡山県	44	水島沖	0.96
広島県	45	呉港	88
	46	広島湾	12
山口県	47	徳山湾	4.0
	48	宇部沖	2.2
	49	萩沖	2.0
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	0.22
香川県	51	高松港	14
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	0.36
北九州市	54	洞海湾	36
福岡市	55	博多湾	2.1
佐賀県	56	伊万里湾	4.9
長崎県	57	大村湾	4.1
大分県	58	大分川河口 (大分市)	0.28
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：59/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：59/62(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	51
中央値	94
最大値	14,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	4.1
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	4.2
	3	苫小牧港	140
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	0.6
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	74
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	8.8
秋田県	7	八郎湖	27
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	3.6
福島県	9	小名浜港	580
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	5.4
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	1.1
千葉県	12	市原・姉崎海岸	490
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	9.3
東京都	14	荒川河口 (江東区)	230
	15	隅田川河口 (港区)	930
横浜市	16	横浜港	4,200
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	120
	18	川崎港京浜運河	6,400
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	2.2
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	6.8
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	56
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	0.3
長野県	24	諏訪湖湖心	96
静岡県	25	清水港	1,100
	26	天竜川 (磐田市)	0.5
愛知県	27	衣浦港	230
	28	名古屋港	160
三重県	29	四日市港	230
	30	鳥羽港	1,300
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	92
	32	琵琶湖唐崎沖中央	62
京都府	33	宮津港	48
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	4.7
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	280
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	310
	37	淀川河口 (大阪市)	300
	38	大阪港	5,900
	39	大阪港外	910
兵庫県	40	姫路沖	220
神戸市	41	神戸港中央	14,000
奈良県	42	大和川 (王寺町)	8.4
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	8.7
岡山県	44	水島沖	46
広島県	45	呉港	6,000
	46	広島湾	630
山口県	47	徳山湾	320
	48	宇部沖	110
	49	萩沖	130
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	3.8
香川県	51	高松港	400
愛媛県	52	新居浜港	2.0
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	13
北九州市	54	洞海湾	1,500
福岡市	55	博多湾	80
佐賀県	56	伊万里湾	250
長崎県	57	大村湾	200
大分県	58	大分川河口 (大分市)	13
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	0.5
沖縄県	62	那覇港	8,500

(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。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 58/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 58/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.1  
 定量下限値: 0.4

	集計値
幾何平均値	7.8
中央値	13
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)	tr(0.2)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.1
	3	苫小牧港	9.6
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(0.1)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	17
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	0.7
秋田県	7	八郎湖	8.8
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	1.2
福島県	9	小名浜港	63
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	3.4
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(0.1)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	42
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	1.2
東京都	14	荒川河口 (江東区)	43
	15	隅田川河口 (港区)	150
横浜市	16	横浜港	440
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	18
	18	川崎港京浜運河	510
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	0.6
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.6
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	5.0
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	23
静岡県	25	清水港	76
	26	天竜川 (磐田市)	tr(0.2)
愛知県	27	衣浦港	23
	28	名古屋港	20
三重県	29	四日市港	37
	30	鳥羽港	75
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	26
	32	琵琶湖唐崎沖中央	14
京都府	33	宮津港	6.2
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	0.5
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	46
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	47
	37	淀川河口 (大阪市)	39
	38	大阪港	660
	39	大阪港外	120
兵庫県	40	姫路沖	25
神戸市	41	神戸港中央	980
奈良県	42	大和川 (王寺町)	1.2
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.5
岡山県	44	水島沖	5.1
広島県	45	呉港	620
	46	広島湾	57
山口県	47	徳山湾	34
	48	宇部沖	9.3
	49	萩沖	10
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	0.7
香川県	51	高松港	46
愛媛県	52	新居浜港	1.5
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	1.4
北九州市	54	洞海湾	150
福岡市	55	博多湾	11
佐賀県	56	伊万里湾	18
長崎県	57	大村湾	52
大分県	58	大分川河口 (大分市)	1.1
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.1)
沖縄県	62	那覇港	640

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[1-10] デカクロロビフェニル・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 54/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 54/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.2  
 定量下限値: 0.4

	集計値
幾何平均値	7.6
中央値	9.9
最大値	2,500
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(0.2)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.6
	3	苫小牧港	3.1
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	68
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	19
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	2.2
福島県	9	小名浜港	380
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	12
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	47
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	1.0
東京都	14	荒川河口 (江東区)	73
	15	隅田川河口 (港区)	270
横浜市	16	横浜港	2,500
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	17
	18	川崎港京浜運河	460
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	1.0
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	2.4
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	3.5
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	20
静岡県	25	清水港	10
	26	天竜川 (磐田市)	5.1
愛知県	27	衣浦港	45
	28	名古屋港	10
三重県	29	四日市港	24
	30	鳥羽港	6.5
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	87
	32	琵琶湖唐崎沖中央	11
京都府	33	宮津港	5.6
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	0.4
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	33
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	29
	37	淀川河口 (大阪市)	26
	38	大阪港	210
	39	大阪港外	89
兵庫県	40	姫路沖	14
神戸市	41	神戸港中央	120
奈良県	42	大和川 (王寺町)	0.8
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.2
岡山県	44	水島沖	3.0
広島県	45	呉港	740
	46	広島湾	25
山口県	47	徳山湾	16
	48	宇部沖	9.8
	49	萩沖	2.4
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	0.8
香川県	51	高松港	38
愛媛県	52	新居浜港	9.3
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	1.3
北九州市	54	洞海湾	1,100
福岡市	55	博多湾	8.9
佐賀県	56	伊万里湾	7.1
長崎県	57	大村湾	78
大分県	58	大分川河口 (大分市)	tr(0.2)
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	180

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）・底質（単位：pg/g-dry）

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出下限値：1  
 定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	82
中央値	65
最大値	11,000
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）	19
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	110
	3	苫小牧港	92
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	21
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	600
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	42
秋田県	7	八郎湖	82
山形県	8	最上川河口（酒田市）	52
福島県	9	小名浜港	11,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	150
栃木県	11	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	8
千葉県	12	市原・姉崎海岸	180
千葉市	13	花見川河口（千葉市）	20
東京都	14	荒川河口（江東区）	1,000
	15	隅田川河口（港区）	1,000
横浜市	16	横浜港	360
川崎市	17	多摩川河口（川崎市）	320
	18	川崎港京浜運河	1,100
新潟県	19	信濃川下流（新潟市）	55
富山県	20	神通川河口萩浦橋（富山市）	51
石川県	21	犀川河口（金沢市）	90
福井県	22	笙の川三島橋（敦賀市）	3
山梨県	23	荒川千秋橋（甲府市）	8
長野県	24	諏訪湖湖心	620
静岡県	25	清水港	100
	26	天竜川（磐田市）	34
愛知県	27	衣浦港	59
	28	名古屋港	70
三重県	29	四日市港	150
	30	鳥羽港	66
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	180
	32	琵琶湖唐崎沖中央	52
京都府	33	宮津港	20
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	27
大阪府	35	大和川河口（堺市）	280
大阪市	36	大川毛馬橋（大阪市）	240
	37	淀川河口（大阪市）	290
	38	大阪港	830
	39	大阪港外	190
兵庫県	40	姫路沖	90
神戸市	41	神戸港中央	150
奈良県	42	大和川（王寺町）	23
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	56
岡山県	44	水島沖	21
広島県	45	呉港	320
	46	広島湾	56
山口県	47	徳山湾	200
	48	宇部沖	48
	49	萩沖	21
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	37
香川県	51	高松港	280
愛媛県	52	新居浜港	130
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	46
北九州市	54	洞海湾	1,200
福岡市	55	博多湾	32
佐賀県	56	伊万里湾	62
長崎県	57	大村湾	42
大分県	58	大分川河口（大分市）	6
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	14
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	5
	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	7
沖縄県	62	那覇港	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。



[7]クロルデン類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：60/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：60/62(欠測等：0)  
 検出下限値：※6.3  
 定量下限値：※20

	集計値
幾何平均値	170
中央値	150
最大値	9,400
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(15)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	280
	3	苫小牧港	39
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(13)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	65
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	200
秋田県	7	八郎湖	110
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	53
福島県	9	小名浜港	540
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	65
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	64
千葉県	12	市原・姉崎海岸	250
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	450
東京都	14	荒川河口 (江東区)	3,300
	15	隅田川河口 (港区)	8,400
横浜市	16	横浜港	590
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	2,700
	18	川崎港京浜運河	690
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	100
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	120
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	570
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	100
長野県	24	諏訪湖湖心	640
静岡県	25	清水港	240
	26	天竜川 (磐田市)	23
愛知県	27	衣浦港	120
	28	名古屋港	200
三重県	29	四日市港	210
	30	鳥羽港	110
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	1,200
	32	琵琶湖唐崎沖中央	240
京都府	33	宮津港	tr(14)
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	79
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	6,300
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	4,300
	37	淀川河口 (大阪市)	1,800
	38	大阪港	2,400
	39	大阪港外	290
兵庫県	40	姫路沖	280
神戸市	41	神戸港中央	310
奈良県	42	大和川 (王寺町)	490
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	95
岡山県	44	水島沖	22
広島県	45	呉港	280
	46	広島湾	290
山口県	47	徳山湾	58
	48	宇部沖	78
	49	萩沖	tr(8.3)
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	40
香川県	51	高松港	9,400
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	87
北九州市	54	洞海湾	450
福岡市	55	博多湾	160
佐賀県	56	伊万里湾	84
長崎県	57	大村湾	97
大分県	58	大分川河口 (大分市)	28
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	70
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	34
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	140
沖縄県	62	那覇港	9,400

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注5) ※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・底質 (単位:pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出下限値：1.6  
 定量下限値：4.8

	集計値
幾何平均値	47
中央値	36
最大値	2,800
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(3.0)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	50
	3	苫小牧港	10
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(2.8)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	14
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	57
秋田県	7	八郎湖	30
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	14
福島県	9	小名浜港	140
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	17
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	16
千葉県	12	市原・姉崎海岸	57
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	120
東京都	14	荒川河口 (江東区)	960
	15	隅田川河口 (港区)	2,600
横浜市	16	横浜港	150
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	700
	18	川崎港京浜運河	170
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	29
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	29
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	150
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	26
長野県	24	諏訪湖湖心	210
静岡県	25	清水港	63
	26	天竜川 (磐田市)	5.7
愛知県	27	衣浦港	27
	28	名古屋港	52
三重県	29	四日市港	51
	30	鳥羽港	29
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	390
	32	琵琶湖唐崎沖中央	68
京都府	33	宮津港	tr(4.0)
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	22
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	1,700
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	1,100
	37	淀川河口 (大阪市)	500
	38	大阪港	620
	39	大阪港外	73
兵庫県	40	姫路沖	71
神戸市	41	神戸港中央	85
奈良県	42	大和川 (王寺町)	130
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	25
岡山県	44	水島沖	5.9
広島県	45	呉港	64
	46	広島湾	66
山口県	47	徳山湾	15
	48	宇部沖	23
	49	萩沖	tr(2.3)
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	10
香川県	51	高松港	2,500
愛媛県	52	新居浜港	tr(1.7)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	22
北九州市	54	洞海湾	110
福岡市	55	博多湾	39
佐賀県	56	伊万里湾	21
長崎県	57	大村湾	22
大分県	58	大分川河口 (大分市)	7.7
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	17
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	7.8
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	32
沖縄県	62	那覇港	2,800

(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。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[7-2]trans-クロルデン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 1  
 定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	53
中央値	41
最大値	3,000
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)	7
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	150
	3	苫小牧港	16
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	4
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	22
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	63
秋田県	7	八郎湖	31
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	15
福島県	9	小名浜港	180
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	18
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	20
千葉県	12	市原・姉崎海岸	72
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	120
東京都	14	荒川河口 (江東区)	930
	15	隅田川河口 (港区)	2,500
横浜市	16	横浜港	170
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	690
	18	川崎港京浜運河	200
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	32
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	33
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	170
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(2)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	28
長野県	24	諏訪湖湖心	180
静岡県	25	清水港	70
	26	天竜川 (磐田市)	6
愛知県	27	衣浦港	34
	28	名古屋港	56
三重県	29	四日市港	58
	30	鳥羽港	30
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	300
	32	琵琶湖唐崎沖中央	58
京都府	33	宮津港	4
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	24
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	1,800
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	1,100
	37	淀川河口 (大阪市)	470
	38	大阪港	650
	39	大阪港外	73
兵庫県	40	姫路沖	81
神戸市	41	神戸港中央	90
奈良県	42	大和川 (王寺町)	130
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	25
岡山県	44	水島沖	6
広島県	45	呉港	80
	46	広島湾	86
山口県	47	徳山湾	16
	48	宇部沖	25
	49	萩沖	tr(2)
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	11
香川県	51	高松港	2,800
愛媛県	52	新居浜港	tr(1)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	24
北九州市	54	洞海湾	150
福岡市	55	博多湾	44
佐賀県	56	伊万里湾	24
長崎県	57	大村湾	26
大分県	58	大分川河口 (大分市)	8
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	18
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	10
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	38
沖縄県	62	那覇港	3,000

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：41/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：41/62(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	tr(1)
最大値	78
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	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	12
	3	苫小牧港	nd
岩手県	4	豊沢川(花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾(松島湾)	nd
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	tr(1)
秋田県	7	八郎湖	nd
山形県	8	最上川河口(酒田市)	tr(1)
福島県	9	小名浜港	tr(1)
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	nd
栃木県	11	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	tr(1)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	13	花見川河口(千葉市)	4
東京都	14	荒川河口(江東区)	10
	15	隅田川河口(港区)	27
横浜市	16	横浜港	tr(1)
川崎市	17	多摩川河口(川崎市)	23
	18	川崎港京浜運河	tr(1)
新潟県	19	信濃川下流(新潟市)	tr(1)
富山県	20	神通川河口萩浦橋(富山市)	tr(2)
石川県	21	犀川河口(金沢市)	5
福井県	22	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋(甲府市)	tr(1)
長野県	24	諏訪湖湖心	tr(1)
静岡県	25	清水港	tr(2)
	26	天竜川(磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	tr(1)
	28	名古屋港	nd
三重県	29	四日市港	tr(1)
	30	鳥羽港	nd
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	tr(2)
	32	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋(京都市)	tr(1)
大阪府	35	大和川河口(堺市)	78
大阪市	36	大川毛馬橋(大阪市)	22
	37	淀川河口(大阪市)	12
	38	大阪港	3
	39	大阪港外	tr(1)
兵庫県	40	姫路沖	tr(2)
神戸市	41	神戸港中央	tr(1)
奈良県	42	大和川(王寺町)	11
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	tr(1)
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	tr(1)
	46	広島湾	tr(1)
山口県	47	徳山湾	nd
	48	宇部沖	nd
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口(徳島市)	tr(1)
香川県	51	高松港	33
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口(四万十市)	tr(1)
北九州市	54	洞海湾	tr(1)
福岡市	55	博多湾	tr(1)
佐賀県	56	伊万里湾	nd
長崎県	57	大村湾	nd
大分県	58	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口(宮崎市)	tr(1)
鹿児島県	60	天降川(霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	3
沖縄県	62	那覇港	12

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[7-4]cis-ノナクロル・底質 (単位:pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：61/62(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	31
中央値	25
最大値	1,500
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(1.3)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	17
	3	苫小牧港	5.2
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(1.6)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	15
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	21
秋田県	7	八郎湖	21
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	6.9
福島県	9	小名浜港	100
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	13
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	7.3
千葉県	12	市原・姉崎海岸	75
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	73
東京都	14	荒川河口 (江東区)	530
	15	隅田川河口 (港区)	1,200
横浜市	16	横浜港	130
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	390
	18	川崎港京浜運河	170
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	13
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	17
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	72
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	14
長野県	24	諏訪湖湖心	110
静岡県	25	清水港	38
	26	天竜川 (磐田市)	3.3
愛知県	27	衣浦港	32
	28	名古屋港	57
三重県	29	四日市港	51
	30	鳥羽港	23
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	260
	32	琵琶湖唐崎沖中央	63
京都府	33	宮津港	2.5
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	9.2
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	730
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	630
	37	淀川河口 (大阪市)	310
	38	大阪港	540
	39	大阪港外	67
兵庫県	40	姫路沖	47
神戸市	41	神戸港中央	67
奈良県	42	大和川 (王寺町)	60
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	13
岡山県	44	水島沖	4.3
広島県	45	呉港	72
	46	広島湾	66
山口県	47	徳山湾	16
	48	宇部沖	15
	49	萩沖	2.0
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	6.2
香川県	51	高松港	1,500
愛媛県	52	新居浜港	tr(1.2)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	14
北九州市	54	洞海湾	81
福岡市	55	博多湾	34
佐賀県	56	伊万里湾	18
長崎県	57	大村湾	26
大分県	58	大分川河口 (大分市)	4.3
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	11
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	5.2
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	23
沖縄県	62	那覇港	1,400

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[7-5]trans-ノナクロル・底質 (単位:pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：6

	集計値
幾何平均値	47
中央値	39
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)	tr(3)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	50
	3	苫小牧港	8
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(5)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	14
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	57
秋田県	7	八郎湖	24
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	16
福島県	9	小名浜港	120
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	17
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	20
千葉県	12	市原・姉崎海岸	48
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	130
東京都	14	荒川河口 (江東区)	850
	15	隅田川河口 (港区)	2,100
横浜市	16	横浜港	140
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	870
	18	川崎港京浜運河	150
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	28
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	35
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	170
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(2)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	31
長野県	24	諏訪湖湖心	140
静岡県	25	清水港	64
	26	天竜川 (磐田市)	8
愛知県	27	衣浦港	23
	28	名古屋港	40
三重県	29	四日市港	47
	30	鳥羽港	25
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	230
	32	琵琶湖唐崎沖中央	48
京都府	33	宮津港	tr(3)
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	23
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	2,000
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	1,400
	37	淀川河口 (大阪市)	550
	38	大阪港	620
	39	大阪港外	72
兵庫県	40	姫路沖	77
神戸市	41	神戸港中央	70
奈良県	42	大和川 (王寺町)	160
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	31
岡山県	44	水島沖	6
広島県	45	呉港	66
	46	広島湾	75
山口県	47	徳山湾	11
	48	宇部沖	15
	49	萩沖	tr(2)
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	12
香川県	51	高松港	2,600
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	26
北九州市	54	洞海湾	110
福岡市	55	博多湾	38
佐賀県	56	伊万里湾	21
長崎県	57	大村湾	23
大分県	58	大分川河口 (大分市)	8
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	23
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	11
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	48
沖縄県	62	那覇港	2,200

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

[8]ヘブタクロル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：43/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：43/62(欠測等：0)  
 検出下限値：※1.6  
 定量下限値：※4.1

	集計値
幾何平均値	tr(2.7)
中央値	tr(2.9)
最大値	160
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	6.1
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	160
	3	苫小牧港	tr(2.9)
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	tr(1.7)
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	4.2
秋田県	7	八郎湖	tr(1.9)
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	tr(1.6)
福島県	9	小名浜港	6.3
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(2.3)
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	tr(2.3)
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	6.0
東京都	14	荒川河口 (江東区)	34
	15	隅田川河口 (港区)	84
横浜市	16	横浜港	5.6
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	20
	18	川崎港京浜運河	5.4
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	4.7
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	6.2
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	6.8
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	8.4
静岡県	25	清水港	tr(2.8)
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	tr(3.6)
	28	名古屋港	4.2
三重県	29	四日市港	tr(3.2)
	30	鳥羽港	nd
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	9.4
	32	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.7)
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	85
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	31
	37	淀川河口 (大阪市)	19
	38	大阪港	13
	39	大阪港外	tr(3.8)
兵庫県	40	姫路沖	tr(3.0)
神戸市	41	神戸港中央	nd
奈良県	42	大和川 (王寺町)	5.2
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(2.1)
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	4.6
	46	広島湾	4.5
山口県	47	徳山湾	nd
	48	宇部沖	tr(1.6)
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	tr(2.0)
香川県	51	高松港	54
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	6.5
福岡市	55	博多湾	tr(2.5)
佐賀県	56	伊万里湾	tr(1.7)
長崎県	57	大村湾	nd
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注5) ※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。

[8-1]へプタクロル・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 53/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 53/62(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	1.2
中央値	1.1
最大値	40
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	tr(0.8)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	15
	3	苫小牧港	tr(0.4)
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	tr(0.7)
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	3.4
秋田県	7	八郎湖	tr(0.7)
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	9	小名浜港	3.6
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1.0
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(0.6)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	1.2
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	3.3
東京都	14	荒川河口 (江東区)	9.7
	15	隅田川河口 (港区)	18
横浜市	16	横浜港	2.6
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	6.5
	18	川崎港京浜運河	3.3
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	1.2
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	0.9
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	3.4
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.3)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.3)
長野県	24	諏訪湖湖心	3.0
静岡県	25	清水港	1.1
	26	天竜川 (磐田市)	tr(0.6)
愛知県	27	衣浦港	1.9
	28	名古屋港	1.8
三重県	29	四日市港	1.5
	30	鳥羽港	tr(0.5)
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	3.8
	32	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.6)
京都府	33	宮津港	tr(0.4)
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	tr(0.4)
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	18
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	8.3
	37	淀川河口 (大阪市)	3.8
	38	大阪港	7.5
	39	大阪港外	2.0
兵庫県	40	姫路沖	1.2
神戸市	41	神戸港中央	nd
奈良県	42	大和川 (王寺町)	1.2
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(0.7)
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	3.2
	46	広島湾	2.1
山口県	47	徳山湾	nd
	48	宇部沖	0.9
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.5)
香川県	51	高松港	13
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	3.5
福岡市	55	博多湾	1.6
佐賀県	56	伊万里湾	1.0
長崎県	57	大村湾	1.1
大分県	58	大分川河口 (大分市)	tr(0.5)
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(0.3)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.3)
沖縄県	62	那覇港	40

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。



[8-2]cis-ヘプタクロルエポキシド・底質 (単位:pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：51/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：51/62(欠測等：0)  
 検出下限値：0.5  
 定量下限値：1.2

	集計値
幾何平均値	1.9
中央値	1.6
最大値	150
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	5.3
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	150
	3	苫小牧港	2.5
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	tr(1.0)
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(0.8)
秋田県	7	八郎湖	1.2
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	1.6
福島県	9	小名浜港	2.7
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1.3
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(0.5)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	tr(1.1)
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	2.7
東京都	14	荒川河口 (江東区)	24
	15	隅田川河口 (港区)	66
横浜市	16	横浜港	3.0
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	13
	18	川崎港京浜運河	2.1
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	3.5
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	5.3
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	3.4
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.7)
長野県	24	諏訪湖湖心	5.4
静岡県	25	清水港	1.7
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	1.7
	28	名古屋港	2.4
三重県	29	四日市港	1.7
	30	鳥羽港	tr(0.7)
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	5.6
	32	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.1)
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	tr(1.0)
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	67
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	23
	37	淀川河口 (大阪市)	15
	38	大阪港	5.9
	39	大阪港外	1.8
兵庫県	40	姫路沖	1.8
神戸市	41	神戸港中央	tr(1.0)
奈良県	42	大和川 (王寺町)	4.0
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.4
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	1.4
	46	広島湾	2.4
山口県	47	徳山湾	nd
	48	宇部沖	tr(0.7)
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	1.5
香川県	51	高松港	41
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	1.5
北九州市	54	洞海湾	3.0
福岡市	55	博多湾	tr(0.9)
佐賀県	56	伊万里湾	tr(0.7)
長崎県	57	大村湾	nd
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.7)
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.7)
沖縄県	62	那覇港	22

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[8-3]trans -ヘプタクロルエポキシド・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 0/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 0/62(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	nd
最小値	nd

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

[11] HCH類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出下限値：※1.4  
 定量下限値：※3.6

	集計値
幾何平均値	270
中央値	250
最大値	7,900
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	天塩川恩根内大橋 (美深町)	45
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,400
	3	苫小牧港	120
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	120
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	220
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	13
秋田県	7	八郎湖	930
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	140
福島県	9	小名浜港	1,400
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	63
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	10
千葉県	12	市原・姉崎海岸	140
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	58
東京都	14	荒川河口 (江東区)	900
	15	隅田川河口 (港区)	2,200
横浜市	16	横浜港	480
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	270
	18	川崎港京浜運河	750
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	120
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	150
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	200
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	14
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	10
長野県	24	諏訪湖湖心	780
静岡県	25	清水港	240
	26	天竜川 (磐田市)	36
愛知県	27	衣浦港	830
	28	名古屋港	400
三重県	29	四日市港	450
	30	鳥羽港	150
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	2,600
	32	琵琶湖唐崎沖中央	510
京都府	33	宮津港	240
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	66
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	1,700
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	2,900
	37	淀川河口 (大阪市)	4,000
	38	大阪港	4,000
	39	大阪港外	1,900
兵庫県	40	姫路沖	770
神戸市	41	神戸港中央	1,100
奈良県	42	大和川 (王寺町)	50
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	210
岡山県	44	水島沖	91
広島県	45	呉港	1,200
	46	広島湾	680
山口県	47	徳山湾	230
	48	宇部沖	650
	49	萩沖	110
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	88
香川県	51	高松港	1,700
愛媛県	52	新居浜港	15
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	160
北九州市	54	洞海湾	7,900
福岡市	55	博多湾	590
佐賀県	56	伊万里湾	1,200
長崎県	57	大村湾	760
大分県	58	大分川河口 (大分市)	42
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	350
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	15
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	130
沖縄県	62	那覇港	250

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

[11-1] α-HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(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	77
中央値	86
最大値	1,900
最小値	1.0

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	10
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	440
	3	苫小牧港	44
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	55
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	77
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	3.8
秋田県	7	八郎湖	150
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	32
福島県	9	小名浜港	650
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	18
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	3.0
千葉県	12	市原・姉崎海岸	53
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	16
東京都	14	荒川河口 (江東区)	340
	15	隅田川河口 (港区)	760
横浜市	16	横浜港	200
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	92
	18	川崎港京浜運河	280
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	27
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	33
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	66
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.4
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	1.7
長野県	24	諏訪湖湖心	220
静岡県	25	清水港	67
	26	天竜川 (磐田市)	12
愛知県	27	衣浦港	290
	28	名古屋港	160
三重県	29	四日市港	180
	30	鳥羽港	45
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	340
	32	琵琶湖唐崎沖中央	95
京都府	33	宮津港	93
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	12
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	620
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	230
	37	淀川河口 (大阪市)	350
	38	大阪港	1,500
	39	大阪港外	890
兵庫県	40	姫路沖	190
神戸市	41	神戸港中央	470
奈良県	42	大和川 (王寺町)	13
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	63
岡山県	44	水島沖	30
広島県	45	呉港	490
	46	広島湾	270
山口県	47	徳山湾	93
	48	宇部沖	210
	49	萩沖	38
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	26
香川県	51	高松港	510
愛媛県	52	新居浜港	1.0
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	46
北九州市	54	洞海湾	1,900
福岡市	55	博多湾	240
佐賀県	56	伊万里湾	380
長崎県	57	大村湾	260
大分県	58	大分川河口 (大分市)	14
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	77
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	2.2
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	26
沖縄県	62	那覇港	79

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

[11-2]β-HCH・底質(単位:pg/g-dry)

調査年度:2017  
 検出頻度(地点ベース):62/62(欠測等:0)  
 検出頻度(検体ベース):62/62(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	140
中央値	110
最大値	3,400
最小値	5.7

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)	28
	2	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	710
	3	苫小牧港	58
岩手県	4	豊沢川(花巻市)	29
宮城県	5	仙台湾(松島湾)	100
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	5.7
秋田県	7	八郎湖	620
山形県	8	最上川河口(酒田市)	77
福島県	9	小名浜港	420
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	33
栃木県	11	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	5.9
千葉県	12	市原・姉崎海岸	53
千葉市	13	花見川河口(千葉市)	29
東京都	14	荒川河口(江東区)	340
	15	隅田川河口(港区)	990
横浜市	16	横浜港	170
川崎市	17	多摩川河口(川崎市)	100
	18	川崎港京浜運河	300
新潟県	19	信濃川下流(新潟市)	69
富山県	20	神通川河口萩浦橋(富山市)	98
石川県	21	犀川河口(金沢市)	100
福井県	22	笙の川三島橋(敦賀市)	7.5
山梨県	23	荒川千秋橋(甲府市)	7.1
長野県	24	諏訪湖湖心	430
静岡県	25	清水港	130
	26	天竜川(磐田市)	16
愛知県	27	衣浦港	330
	28	名古屋港	150
三重県	29	四日市港	170
	30	鳥羽港	62
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	2,100
	32	琵琶湖唐崎沖中央	380
京都府	33	宮津港	110
京都市	34	桂川宮前橋(京都市)	42
大阪府	35	大和川河口(堺市)	850
大阪市	36	大川毛馬橋(大阪市)	2,500
	37	淀川河口(大阪市)	3,400
	38	大阪港	1,800
	39	大阪港外	620
兵庫県	40	姫路沖	430
神戸市	41	神戸港中央	450
奈良県	42	大和川(王寺町)	28
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	110
岡山県	44	水島沖	47
広島県	45	呉港	510
	46	広島湾	310
山口県	47	徳山湾	100
	48	宇部沖	340
	49	萩沖	59
徳島県	50	吉野川河口(徳島市)	46
香川県	51	高松港	950
愛媛県	52	新居浜港	13
高知県	53	四万十川河口(四万十市)	80
北九州市	54	洞海湾	2,400
福岡市	55	博多湾	240
佐賀県	56	伊万里湾	570
長崎県	57	大村湾	390
大分県	58	大分川河口(大分市)	18
宮崎県	59	大淀川河口(宮崎市)	210
鹿児島県	60	天降川(霧島市)	9.9
	61	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	77
沖縄県	62	那覇港	91

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

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

調査年度:2017  
 検出頻度(地点ベース):62/62(欠測等:0)  
 検出頻度(検体ベース):62/62(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	23
中央値	25
最大値	1,900
最小値	tr(0.4)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋(美深町)	3.1
	2	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	74
	3	苫小牧港	13
岩手県	4	豊沢川(花巻市)	17
宮城県	5	仙台湾(松島湾)	23
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	2.5
秋田県	7	八郎湖	26
山形県	8	最上川河口(酒田市)	11
福島県	9	小名浜港	130
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	3.0
栃木県	11	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	tr(0.9)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	22
千葉市	13	花見川河口(千葉市)	6.9
東京都	14	荒川河口(江東区)	88
	15	隅田川河口(港区)	280
横浜市	16	横浜港	67
川崎市	17	多摩川河口(川崎市)	45
	18	川崎港京浜運河	90
新潟県	19	信濃川下流(新潟市)	8.5
富山県	20	神通川河口萩浦橋(富山市)	9.4
石川県	21	犀川河口(金沢市)	15
福井県	22	笙の川三島橋(敦賀市)	2.0
山梨県	23	荒川千秋橋(甲府市)	1.1
長野県	24	諏訪湖湖心	44
静岡県	25	清水港	20
	26	天竜川(磐田市)	5.0
愛知県	27	衣浦港	78
	28	名古屋港	42
三重県	29	四日市港	45
	30	鳥羽港	33
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	78
	32	琵琶湖唐崎沖中央	12
京都府	33	宮津港	22
京都市	34	桂川宮前橋(京都市)	4.3
大阪府	35	大和川河口(堺市)	120
大阪市	36	大川毛馬橋(大阪市)	53
	37	淀川河口(大阪市)	90
	38	大阪港	370
	39	大阪港外	180
兵庫県	40	姫路沖	54
神戸市	41	神戸港中央	86
奈良県	42	大和川(王寺町)	3.7
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	18
岡山県	44	水島沖	6.4
広島県	45	呉港	140
	46	広島湾	50
山口県	47	徳山湾	18
	48	宇部沖	37
	49	萩沖	8.3
徳島県	50	吉野川河口(徳島市)	9.6
香川県	51	高松港	77
愛媛県	52	新居浜港	tr(0.4)
高知県	53	四万十川河口(四万十市)	15
北九州市	54	洞海湾	1,900
福岡市	55	博多湾	43
佐賀県	56	伊万里湾	88
長崎県	57	大村湾	53
大分県	58	大分川河口(大分市)	4.3
宮崎県	59	大淀川河口(宮崎市)	34
鹿児島県	60	天降川(霧島市)	1.3
	61	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	12
沖縄県	62	那覇港	70

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

[11-4] δ-HCH・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(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	25
中央値	22
最大値	1,700
最小値	tr(0.2)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	3.9
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	140
	3	苫小牧港	9.6
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	16
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	22
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	1.4
秋田県	7	八郎湖	130
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	18
福島県	9	小名浜港	180
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	9.3
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	0.6
千葉県	12	市原・姉崎海岸	15
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	5.6
東京都	14	荒川河口 (江東区)	130
	15	隅田川河口 (港区)	180
横浜市	16	横浜港	48
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	31
	18	川崎港京浜運河	83
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	17
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	13
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	22
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	1.4
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	0.6
長野県	24	諏訪湖湖心	85
静岡県	25	清水港	19
	26	天竜川 (磐田市)	3.0
愛知県	27	衣浦港	130
	28	名古屋港	51
三重県	29	四日市港	57
	30	鳥羽港	11
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	130
	32	琵琶湖唐崎沖中央	27
京都府	33	宮津港	13
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	7.4
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	150
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	83
	37	淀川河口 (大阪市)	130
	38	大阪港	350
	39	大阪港外	200
兵庫県	40	姫路沖	95
神戸市	41	神戸港中央	100
奈良県	42	大和川 (王寺町)	5.4
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	21
岡山県	44	水島沖	7.5
広島県	45	呉港	100
	46	広島湾	55
山口県	47	徳山湾	21
	48	宇部沖	63
	49	萩沖	8.5
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	6.9
香川県	51	高松港	200
愛媛県	52	新居浜港	tr(0.2)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	17
北九州市	54	洞海湾	1,700
福岡市	55	博多湾	65
佐賀県	56	伊万里湾	160
長崎県	57	大村湾	55
大分県	58	大分川河口 (大分市)	5.3
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	31
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	1.1
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	15
沖縄県	62	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。  
 (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）・底質（単位：pg/g-dry）

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：61/62(欠測等：0)  
 検出下限値：※33  
 定量下限値：※89

	集計値
幾何平均値	5,000
中央値	6,200
最大値	610,000
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）	400
	2	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2,000
	3	苫小牧港	5,700
岩手県	4	豊沢川（花巻市）	tr(78)
宮城県	5	仙台湾（松島湾）	6,700
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(67)
秋田県	7	八郎湖	1,600
山形県	8	最上川河口（酒田市）	590
福島県	9	小名浜港	24,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	26,000
栃木県	11	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	140
千葉県	12	市原・姉崎海岸	8,600
千葉市	13	花見川河口（千葉市）	4,300
東京都	14	荒川河口（江東区）	190,000
	15	隅田川河口（港区）	160,000
横浜市	16	横浜港	19,000
川崎市	17	多摩川河口（川崎市）	24,000
	18	川崎港京浜運河	60,000
新潟県	19	信濃川下流（新潟市）	3,100
富山県	20	神通川河口萩浦橋（富山市）	2,100
石川県	21	犀川河口（金沢市）	77,000
福井県	22	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(72)
山梨県	23	荒川千秋橋（甲府市）	600
長野県	24	諏訪湖湖心	11,000
静岡県	25	清水港	2,900
	26	天竜川（磐田市）	150
愛知県	27	衣浦港	17,000
	28	名古屋港	170,000
三重県	29	四日市港	49,000
	30	鳥羽港	4,500
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	15,000
	32	琵琶湖唐崎沖中央	5,500
京都府	33	宮津港	770
京都市	34	桂川宮前橋（京都市）	950
大阪府	35	大和川河口（堺市）	41,000
大阪市	36	大川毛馬橋（大阪市）	59,000
	37	淀川河口（大阪市）	44,000
	38	大阪港	610,000
	39	大阪港外	40,000
兵庫県	40	姫路沖	7,800
神戸市	41	神戸港中央	28,000
奈良県	42	大和川（王寺町）	13,000
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	26,000
岡山県	44	水島沖	1,300
広島県	45	呉港	23,000
	46	広島湾	57,000
山口県	47	徳山湾	550,000
	48	宇部沖	5,900
	49	萩沖	420
徳島県	50	吉野川河口（徳島市）	550
香川県	51	高松港	360,000
愛媛県	52	新居浜港	96
高知県	53	四万十川河口（四万十市）	580
北九州市	54	洞海湾	120,000
福岡市	55	博多湾	6,500
佐賀県	56	伊万里湾	3,900
長崎県	57	大村湾	1,600
大分県	58	大分川河口（大分市）	150
宮崎県	59	大淀川河口（宮崎市）	130
鹿児島県	60	天降川（霧島市）	nd
	61	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	91
沖縄県	62	那覇港	41,000

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠測等は除く）を、「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注5) ※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。



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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：44/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：44/62(欠測等：0)  
 検出下限値：4  
 定量下限値：9

	集計値
幾何平均値	13
中央値	10
最大値	570
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	12
	3	苫小牧港	310
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	16
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	12
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	tr(5)
福島県	9	小名浜港	380
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(7)
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(6)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	21
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	23
東京都	14	荒川河口 (江東区)	180
	15	隅田川河口 (港区)	260
横浜市	16	横浜港	54
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	99
	18	川崎港京浜運河	570
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	tr(5)
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	9
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	tr(5)
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	32
静岡県	25	清水港	tr(8)
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	tr(7)
	28	名古屋港	20
三重県	29	四日市港	11
	30	鳥羽港	nd
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	97
	32	琵琶湖唐崎沖中央	54
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	230
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	360
	37	淀川河口 (大阪市)	220
	38	大阪港	170
	39	大阪港外	37
兵庫県	40	姫路沖	13
神戸市	41	神戸港中央	35
奈良県	42	大和川 (王寺町)	tr(8)
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	15
	46	広島湾	tr(6)
山口県	47	徳山湾	20
	48	宇部沖	tr(4)
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	51	高松港	88
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	110
福岡市	55	博多湾	12
佐賀県	56	伊万里湾	13
長崎県	57	大村湾	tr(5)
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(4)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	30

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017  
 検出頻度(地点ベース) : 44/62(欠測等 : 0)  
 検出頻度(検体ベース) : 44/62(欠測等 : 0)  
 検出下限値 : 4  
 定量下限値 : 9

	集計値
幾何平均値	11
中央値	tr(8.5)
最大値	330
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	12
	3	苫小牧港	180
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	12
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	tr(8)
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	tr(6)
福島県	9	小名浜港	250
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(7)
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(6)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	15
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	17
東京都	14	荒川河口 (江東区)	98
	15	隅田川河口 (港区)	140
横浜市	16	横浜港	36
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	60
	18	川崎港京浜運河	330
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	tr(5)
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	9
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	tr(5)
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	21
静岡県	25	清水港	tr(8)
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	tr(7)
	28	名古屋港	15
三重県	29	四日市港	11
	30	鳥羽港	nd
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	44
	32	琵琶湖唐崎沖中央	34
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	140
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	250
	37	淀川河口 (大阪市)	120
	38	大阪港	110
	39	大阪港外	24
兵庫県	40	姫路沖	9
神戸市	41	神戸港中央	20
奈良県	42	大和川 (王寺町)	tr(7)
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	15
	46	広島湾	tr(6)
山口県	47	徳山湾	20
	48	宇部沖	tr(4)
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	51	高松港	67
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	60
福岡市	55	博多湾	12
佐賀県	56	伊万里湾	9
長崎県	57	大村湾	tr(5)
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(4)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	22

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/62(欠測等：0)  
 検出下限値：4  
 定量下限値：9

	集計値
幾何平均値	10
中央値	tr(5.5)
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(7)
	3	苫小牧港	170
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	tr(6)
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	tr(6)
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	9	小名浜港	550
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(4)
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(4)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	23
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	29
東京都	14	荒川河口 (江東区)	170
	15	隅田川河口 (港区)	210
横浜市	16	横浜港	62
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	96
	18	川崎港京浜運河	560
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	tr(4)
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	20
静岡県	25	清水港	tr(5)
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	tr(6)
	28	名古屋港	16
三重県	29	四日市港	14
	30	鳥羽港	nd
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	72
	32	琵琶湖唐崎沖中央	41
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	230
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	260
	37	淀川河口 (大阪市)	310
	38	大阪港	140
	39	大阪港外	23
兵庫県	40	姫路沖	tr(8)
神戸市	41	神戸港中央	25
奈良県	42	大和川 (王寺町)	9
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	14
	46	広島湾	nd
山口県	47	徳山湾	18
	48	宇部沖	tr(5)
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	51	高松港	160
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	74
福岡市	55	博多湾	tr(5)
佐賀県	56	伊万里湾	nd
長崎県	57	大村湾	nd
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	43

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 43/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 43/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 2  
 定量下限値: 6

	集計値
幾何平均値	7
中央値	tr(4.5)
最大値	380
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	7
	3	苫小牧港	98
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	7
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	tr(4)
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	tr(3)
福島県	9	小名浜港	380
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(4)
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(4)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	13
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	16
東京都	14	荒川河口 (江東区)	93
	15	隅田川河口 (港区)	120
横浜市	16	横浜港	42
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	65
	18	川崎港京浜運河	310
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	tr(2)
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(4)
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	tr(4)
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	17
静岡県	25	清水港	tr(4)
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	6
	28	名古屋港	12
三重県	29	四日市港	9
	30	鳥羽港	tr(2)
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	34
	32	琵琶湖唐崎沖中央	25
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	120
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	140
	37	淀川河口 (大阪市)	180
	38	大阪港	100
	39	大阪港外	13
兵庫県	40	姫路沖	6
神戸市	41	神戸港中央	14
奈良県	42	大和川 (王寺町)	6
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	12
	46	広島湾	tr(3)
山口県	47	徳山湾	9
	48	宇部沖	nd
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	tr(2)
香川県	51	高松港	72
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	39
福岡市	55	博多湾	tr(5)
佐賀県	56	伊万里湾	tr(3)
長崎県	57	大村湾	nd
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	30

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 44/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 44/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 2  
 定量下限値: 6

	集計値
幾何平均値	16
中央値	24
最大値	570
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	3	苫小牧港	45
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	27
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	22
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	9	小名浜港	290
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	21
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	55
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	30
東京都	14	荒川河口 (江東区)	450
	15	隅田川河口 (港区)	570
横浜市	16	横浜港	110
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	86
	18	川崎港京浜運河	290
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	tr(3)
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(2)
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	61
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	59
静岡県	25	清水港	14
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	23
	28	名古屋港	160
三重県	29	四日市港	200
	30	鳥羽港	25
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	120
	32	琵琶湖唐崎沖中央	39
京都府	33	宮津港	tr(4)
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	320
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	160
	37	淀川河口 (大阪市)	280
	38	大阪港	540
	39	大阪港外	51
兵庫県	40	姫路沖	40
神戸市	41	神戸港中央	120
奈良県	42	大和川 (王寺町)	7
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(3)
岡山県	44	水島沖	6
広島県	45	呉港	30
	46	広島湾	170
山口県	47	徳山湾	390
	48	宇部沖	43
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	51	高松港	420
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	100
福岡市	55	博多湾	6
佐賀県	56	伊万里湾	18
長崎県	57	大村湾	tr(5)
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	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。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2017  
 検出頻度(地点ベース) : 42/62(欠測等 : 0)  
 検出頻度(検体ベース) : 42/62(欠測等 : 0)  
 検出下限値 : 2  
 定量下限値 : 6

	集計値
幾何平均値	tr(5)
中央値	tr(3)
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	3	苫小牧港	26
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	tr(3)
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	nd
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	9	小名浜港	100
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(3)
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	14
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	7
東京都	14	荒川河口 (江東区)	57
	15	隅田川河口 (港区)	72
横浜市	16	横浜港	15
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	22
	18	川崎港京浜運河	110
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	tr(3)
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(2)
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	6
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	11
静岡県	25	清水港	tr(2)
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	tr(4)
	28	名古屋港	7
三重県	29	四日市港	35
	30	鳥羽港	tr(3)
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	21
	32	琵琶湖唐崎沖中央	11
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	190
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	66
	37	淀川河口 (大阪市)	140
	38	大阪港	140
	39	大阪港外	9
兵庫県	40	姫路沖	11
神戸市	41	神戸港中央	35
奈良県	42	大和川 (王寺町)	tr(5)
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(3)
岡山県	44	水島沖	tr(3)
広島県	45	呉港	tr(5)
	46	広島湾	tr(3)
山口県	47	徳山湾	14
	48	宇部沖	6
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	tr(2)
香川県	51	高松港	150
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	17
福岡市	55	博多湾	tr(3)
佐賀県	56	伊万里湾	tr(2)
長崎県	57	大村湾	nd
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	18

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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) ・底質 (単位 : pg/g-dry)

調査年度 : 2017  
 検出頻度(地点ベース) : 40/62(欠測等 : 0)  
 検出頻度(検体ベース) : 40/62(欠測等 : 0)  
 検出下限値 : 2  
 定量下限値 : 5

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

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：36/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：36/62(欠測等：0)  
 検出下限値：6  
 定量下限値：15

	集計値
幾何平均値	18
中央値	16
最大値	580
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	3	苫小牧港	tr(6)
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	tr(7)
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	20
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	9	小名浜港	140
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	19
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	46
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	37
東京都	14	荒川河口 (江東区)	370
	15	隅田川河口 (港区)	580
横浜市	16	横浜港	92
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	58
	18	川崎港京浜運河	94
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	35
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	67
静岡県	25	清水港	nd
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	tr(6)
	28	名古屋港	60
三重県	29	四日市港	340
	30	鳥羽港	19
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	89
	32	琵琶湖唐崎沖中央	36
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	340
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	160
	37	淀川河口 (大阪市)	130
	38	大阪港	480
	39	大阪港外	51
兵庫県	40	姫路沖	75
神戸市	41	神戸港中央	350
奈良県	42	大和川 (王寺町)	tr(13)
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(11)
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	33
	46	広島湾	100
山口県	47	徳山湾	140
	48	宇部沖	44
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	51	高松港	570
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	130
福岡市	55	博多湾	nd
佐賀県	56	伊万里湾	nd
長崎県	57	大村湾	nd
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	91

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。



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

調査年度 : 2017  
 検出頻度(地点ベース) : 34/62(欠測等 : 0)  
 検出頻度(検体ベース) : 34/62(欠測等 : 0)  
 検出下限値 : 6  
 定量下限値 : 15

	集計値
幾何平均値	tr(13)
中央値	tr(9)
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	3	苫小牧港	tr(6)
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	nd
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	tr(9)
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	9	小名浜港	96
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(8)
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	36
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	20
東京都	14	荒川河口 (江東区)	220
	15	隅田川河口 (港区)	320
横浜市	16	横浜港	68
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	27
	18	川崎港京浜運河	49
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	tr(12)
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	33
静岡県	25	清水港	nd
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	nd
	28	名古屋港	22
三重県	29	四日市港	280
	30	鳥羽港	tr(9)
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	50
	32	琵琶湖唐崎沖中央	20
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	270
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	89
	37	淀川河口 (大阪市)	82
	38	大阪港	290
	39	大阪港外	26
兵庫県	40	姫路沖	56
神戸市	41	神戸港中央	320
奈良県	42	大和川 (王寺町)	tr(13)
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(11)
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	20
	46	広島湾	26
山口県	47	徳山湾	40
	48	宇部沖	36
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	51	高松港	360
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	55
福岡市	55	博多湾	nd
佐賀県	56	伊万里湾	nd
長崎県	57	大村湾	nd
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	55

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、  
 「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：48/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：48/62(欠測等：0)  
 検出下限値：2  
 定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	38
中央値	58
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	22
	3	苫小牧港	43
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	49
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	53
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	10
福島県	9	小名浜港	380
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	140
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	110
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	91
東京都	14	荒川河口 (江東区)	830
	15	隅田川河口 (港区)	1,100
横浜市	16	横浜港	160
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	200
	18	川崎港京浜運河	330
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	30
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	27
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	150
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	180
静岡県	25	清水港	26
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	45
	28	名古屋港	290
三重県	29	四日市港	490
	30	鳥羽港	32
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	170
	32	琵琶湖唐崎沖中央	70
京都府	33	宮津港	8
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	14
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	560
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	710
	37	淀川河口 (大阪市)	430
	38	大阪港	1,800
	39	大阪港外	160
兵庫県	40	姫路沖	100
神戸市	41	神戸港中央	200
奈良県	42	大和川 (王寺町)	120
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	110
岡山県	44	水島沖	tr(4)
広島県	45	呉港	230
	46	広島湾	300
山口県	47	徳山湾	1,100
	48	宇部沖	62
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	51	高松港	1,900
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	8
北九州市	54	洞海湾	570
福岡市	55	博多湾	38
佐賀県	56	伊万里湾	27
長崎県	57	大村湾	8
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	330

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017  
 検出頻度(地点ベース) : 61/62(欠測等 : 0)  
 検出頻度(検体ベース) : 61/62(欠測等 : 0)  
 検出下限値 : 5  
 定量下限値 : 15

	集計値
幾何平均値	400
中央値	490
最大値	29,000
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)	34
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	160
	3	苫小牧港	340
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(9)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	530
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(6)
秋田県	7	八郎湖	210
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	69
福島県	9	小名浜港	2,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2,500
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	17
千葉県	12	市原・姉崎海岸	760
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	510
東京都	14	荒川河口 (江東区)	9,100
	15	隅田川河口 (港区)	7,600
横浜市	16	横浜港	1,100
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	1,500
	18	川崎港京浜運河	2,800
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	280
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	130
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	2,700
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(11)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	65
長野県	24	諏訪湖湖心	850
静岡県	25	清水港	210
	26	天竜川 (磐田市)	17
愛知県	27	衣浦港	830
	28	名古屋港	7,400
三重県	29	四日市港	3,500
	30	鳥羽港	200
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	650
	32	琵琶湖唐崎沖中央	430
京都府	33	宮津港	92
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	140
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	2,600
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	7,300
	37	淀川河口 (大阪市)	5,100
	38	大阪港	25,000
	39	大阪港外	2,300
兵庫県	40	姫路沖	660
神戸市	41	神戸港中央	2,400
奈良県	42	大和川 (王寺町)	1,200
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	2,200
岡山県	44	水島沖	110
広島県	45	呉港	2,100
	46	広島湾	3,600
山口県	47	徳山湾	29,000
	48	宇部沖	440
	49	萩沖	40
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	57
香川県	51	高松港	24,000
愛媛県	52	新居浜港	tr(14)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	65
北九州市	54	洞海湾	4,800
福岡市	55	博多湾	470
佐賀県	56	伊万里湾	240
長崎県	57	大村湾	100
大分県	58	大分川河口 (大分市)	tr(14)
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	tr(14)
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(12)
沖縄県	62	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017  
 検出頻度(地点ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出下限値：10  
 定量下限値：30

	集計値
幾何平均値	4,600
中央値	5,700
最大値	580,000
最小値	tr(27)

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)	370
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,800
	3	苫小牧港	4,800
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	69
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	6,100
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	61
秋田県	7	八郎湖	1,300
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	510
福島県	9	小名浜港	20,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	23,000
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	110
千葉県	12	市原・姉崎海岸	7,600
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	3,600
東京都	14	荒川河口 (江東区)	180,000
	15	隅田川河口 (港区)	150,000
横浜市	16	横浜港	17,000
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	22,000
	18	川崎港京浜運河	55,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	2,800
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1,900
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	74,000
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	61
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	530
長野県	24	諏訪湖湖心	10,000
静岡県	25	清水港	2,600
	26	天竜川 (磐田市)	130
愛知県	27	衣浦港	16,000
	28	名古屋港	160,000
三重県	29	四日市港	44,000
	30	鳥羽港	4,200
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	14,000
	32	琵琶湖唐崎沖中央	4,800
京都府	33	宮津港	670
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	800
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	37,000
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	50,000
	37	淀川河口 (大阪市)	38,000
	38	大阪港	580,000
	39	大阪港外	37,000
兵庫県	40	姫路沖	6,900
神戸市	41	神戸港中央	25,000
奈良県	42	大和川 (王寺町)	12,000
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	24,000
岡山県	44	水島沖	1,200
広島県	45	呉港	21,000
	46	広島湾	53,000
山口県	47	徳山湾	520,000
	48	宇部沖	5,300
	49	萩沖	380
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	490
香川県	51	高松港	330,000
愛媛県	52	新居浜港	82
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	510
北九州市	54	洞海湾	110,000
福岡市	55	博多湾	6,000
佐賀県	56	伊万里湾	3,600
長崎県	57	大村湾	1,500
大分県	58	大分川河口 (大分市)	140
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	120
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(27)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	79
沖縄県	62	那覇港	38,000

(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。

[17] ペンタクロロベンゼン・底質 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：62/62(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	61
中央値	61
最大値	2,800
最小値	1.3

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)	20
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	120
	3	苫小牧港	63
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	21
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	220
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	6.3
秋田県	7	八郎湖	82
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	44
福島県	9	小名浜港	2,800
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	170
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	5.2
千葉県	12	市原・姉崎海岸	120
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	17
東京都	14	荒川河口 (江東区)	1,200
	15	隅田川河口 (港区)	1,000
横浜市	16	横浜港	220
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	170
	18	川崎港京浜運河	1,300
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	67
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	41
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	110
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	5.4
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	5.1
長野県	24	諏訪湖湖心	830
静岡県	25	清水港	58
	26	天竜川 (磐田市)	19
愛知県	27	衣浦港	52
	28	名古屋港	71
三重県	29	四日市港	100
	30	鳥羽港	51
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	210
	32	琵琶湖唐崎沖中央	60
京都府	33	宮津港	17
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	34
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	210
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	260
	37	淀川河口 (大阪市)	240
	38	大阪港	610
	39	大阪港外	150
兵庫県	40	姫路沖	94
神戸市	41	神戸港中央	150
奈良県	42	大和川 (王寺町)	7.5
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	31
岡山県	44	水島沖	17
広島県	45	呉港	130
	46	広島湾	62
山口県	47	徳山湾	93
	48	宇部沖	28
	49	萩沖	11
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	23
香川県	51	高松港	220
愛媛県	52	新居浜港	32
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	41
北九州市	54	洞海湾	1,600
福岡市	55	博多湾	28
佐賀県	56	伊万里湾	45
長崎県	57	大村湾	39
大分県	58	大分川河口 (大分市)	3.0
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	9.5
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	1.3
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	3.8
沖縄県	62	那覇港	73

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

[20] 総ポリ塩化ナフタレン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: ※9.1  
 定量下限値: ※27

	集計値
幾何平均値	630
中央値	800
最大値	32,000
最小値	tr(16)

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	27
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	280
	3	苫小牧港	260
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	110
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	850
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	190
秋田県	7	八郎湖	470
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	200
福島県	9	小名浜港	3,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	390
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	67
千葉県	12	市原・姉崎海岸	1,600
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	140
東京都	14	荒川河口 (江東区)	4,900
	15	隅田川河口 (港区)	19,000
横浜市	16	横浜港	28,000
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	7,000
	18	川崎港京浜運河	32,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	210
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	210
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	1,000
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(20)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	70
長野県	24	諏訪湖湖心	2,800
静岡県	25	清水港	640
	26	天竜川 (磐田市)	60
愛知県	27	衣浦港	890
	28	名古屋港	880
三重県	29	四日市港	1,500
	30	鳥羽港	3,300
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	1,100
	32	琵琶湖唐崎沖中央	490
京都府	33	宮津港	1,900
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	1,800
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	2,800
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	3,000
	37	淀川河口 (大阪市)	3,500
	38	大阪港	14,000
	39	大阪港外	2,600
兵庫県	40	姫路沖	800
神戸市	41	神戸港中央	6,900
奈良県	42	大和川 (王寺町)	100
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	350
岡山県	44	水島沖	140
広島県	45	呉港	6,100
	46	広島湾	1,500
山口県	47	徳山湾	410
	48	宇部沖	560
	49	萩沖	160
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	140
香川県	51	高松港	6,100
愛媛県	52	新居浜港	tr(20)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	190
北九州市	54	洞海湾	6,600
福岡市	55	博多湾	910
佐賀県	56	伊万里湾	1,200
長崎県	57	大村湾	790
大分県	58	大分川河口 (大分市)	tr(22)
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	38
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(16)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(17)
沖縄県	62	那覇港	4,100

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) ※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。

[20-1] モノ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 55/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 55/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 6  
 定量下限値: 18

	集計値
幾何平均値	66
中央値	76
最大値	5,500
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(8)
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	46
	3	苫小牧港	52
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	tr(11)
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	69
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	18
秋田県	7	八郎湖	40
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	9	小名浜港	170
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	24
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	140
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	tr(12)
東京都	14	荒川河口 (江東区)	400
	15	隅田川河口 (港区)	1,300
横浜市	16	横浜港	3,600
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	550
	18	川崎港京浜運河	3,700
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	tr(14)
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(16)
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	84
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(9)
長野県	24	諏訪湖湖心	120
静岡県	25	清水港	48
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	92
	28	名古屋港	160
三重県	29	四日市港	210
	30	鳥羽港	210
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	97
	32	琵琶湖唐崎沖中央	48
京都府	33	宮津港	490
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	210
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	160
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	320
	37	淀川河口 (大阪市)	270
	38	大阪港	5,500
	39	大阪港外	570
兵庫県	40	姫路沖	88
神戸市	41	神戸港中央	270
奈良県	42	大和川 (王寺町)	tr(9)
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	18
岡山県	44	水島沖	30
広島県	45	呉港	340
	46	広島湾	120
山口県	47	徳山湾	83
	48	宇部沖	53
	49	萩沖	18
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	25
香川県	51	高松港	1,300
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	31
北九州市	54	洞海湾	390
福岡市	55	博多湾	63
佐賀県	56	伊万里湾	130
長崎県	57	大村湾	100
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	tr(16)
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(6)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-2] ジ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(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	74
中央値	77
最大値	9,000
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	天塩川恩根内大橋 (美深町)	3.4
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	26
	3	苫小牧港	53
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	6.9
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	82
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	2.6
秋田県	7	八郎湖	56
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	12
福島県	9	小名浜港	280
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	38
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	3.9
千葉県	12	市原・姉崎海岸	240
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	12
東京都	14	荒川河口 (江東区)	630
	15	隅田川河口 (港区)	3,800
横浜市	16	横浜港	8,200
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	1,400
	18	川崎港京浜運河	9,000
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	21
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	15
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	92
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.9
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	5.6
長野県	24	諏訪湖湖心	260
静岡県	25	清水港	56
	26	天竜川 (磐田市)	14
愛知県	27	衣浦港	130
	28	名古屋港	150
三重県	29	四日市港	150
	30	鳥羽港	660
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	120
	32	琵琶湖唐崎沖中央	44
京都府	33	宮津港	960
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	290
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	160
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	230
	37	淀川河口 (大阪市)	420
	38	大阪港	1,600
	39	大阪港外	320
兵庫県	40	姫路沖	100
神戸市	41	神戸港中央	690
奈良県	42	大和川 (王寺町)	6.9
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	26
岡山県	44	水島沖	23
広島県	45	呉港	710
	46	広島湾	180
山口県	47	徳山湾	72
	48	宇部沖	53
	49	萩沖	21
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	19
香川県	51	高松港	1,200
愛媛県	52	新居浜港	3.6
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	18
北九州市	54	洞海湾	440
福岡市	55	博多湾	63
佐賀県	56	伊万里湾	120
長崎県	57	大村湾	110
大分県	58	大分川河口 (大分市)	3.7
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	4.2
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	2.3
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	4.2
沖縄県	62	那覇港	860

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



[20-3] トリ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.5  
 定量下限値: 1.3

	集計値
幾何平均値	100
中央値	150
最大値	7,400
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)	3.1
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	41
	3	苫小牧港	36
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	14
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	140
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	13
秋田県	7	八郎湖	90
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	32
福島県	9	小名浜港	480
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	48
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	15
千葉県	12	市原・姉崎海岸	300
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	13
東京都	14	荒川河口 (江東区)	870
	15	隅田川河口 (港区)	4,100
横浜市	16	横浜港	5,800
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	1,200
	18	川崎港京浜運河	7,400
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	42
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	38
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	240
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	7.4
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	8.4
長野県	24	諏訪湖湖心	540
静岡県	25	清水港	94
	26	天竜川 (磐田市)	9.8
愛知県	27	衣浦港	200
	28	名古屋港	170
三重県	29	四日市港	170
	30	鳥羽港	1,100
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	190
	32	琵琶湖唐崎沖中央	78
京都府	33	宮津港	190
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	420
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	410
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	460
	37	淀川河口 (大阪市)	640
	38	大阪港	2,300
	39	大阪港外	440
兵庫県	40	姫路沖	160
神戸市	41	神戸港中央	1,600
奈良県	42	大和川 (王寺町)	8.9
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	63
岡山県	44	水島沖	27
広島県	45	呉港	1,400
	46	広島湾	330
山口県	47	徳山湾	65
	48	宇部沖	110
	49	萩沖	39
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	19
香川県	51	高松港	690
愛媛県	52	新居浜港	2.1
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	25
北九州市	54	洞海湾	1,100
福岡市	55	博多湾	150
佐賀県	56	伊万里湾	200
長崎県	57	大村湾	170
大分県	58	大分川河口 (大分市)	4.5
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	4.2
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	1.8
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(1.1)
沖縄県	62	那覇港	620

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

[20-4] テトラ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.5  
 定量下限値: 1.5

	集計値
幾何平均値	210
中央値	250
最大値	5,900
最小値	5.7

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)	9.9
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	110
	3	苫小牧港	70
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	44
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	280
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	95
秋田県	7	八郎湖	170
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	100
福島県	9	小名浜港	1,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	130
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	32
千葉県	12	市原・姉崎海岸	520
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	49
東京都	14	荒川河口 (江東区)	1,600
	15	隅田川河口 (港区)	5,900
横浜市	16	横浜港	4,500
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	2,000
	18	川崎港京浜運河	5,800
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	80
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	80
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	400
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	7.3
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	27
長野県	24	諏訪湖湖心	1,100
静岡県	25	清水港	250
	26	天竜川 (磐田市)	28
愛知県	27	衣浦港	300
	28	名古屋港	250
三重県	29	四日市港	370
	30	鳥羽港	990
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	390
	32	琵琶湖唐崎沖中央	170
京都府	33	宮津港	200
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	620
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	1,200
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	1,100
	37	淀川河口 (大阪市)	1,100
	38	大阪港	2,500
	39	大阪港外	780
兵庫県	40	姫路沖	270
神戸市	41	神戸港中央	2,700
奈良県	42	大和川 (王寺町)	33
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	150
岡山県	44	水島沖	38
広島県	45	呉港	2,400
	46	広島湾	530
山口県	47	徳山湾	93
	48	宇部沖	230
	49	萩沖	54
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	49
香川県	51	高松港	1,600
愛媛県	52	新居浜港	9.1
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	74
北九州市	54	洞海湾	2,200
福岡市	55	博多湾	390
佐賀県	56	伊万里湾	480
長崎県	57	大村湾	270
大分県	58	大分川河口 (大分市)	9.0
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	10
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	5.7
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	6.3
沖縄県	62	那覇港	1,000

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

[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.5  
 定量下限値: 1.5

	集計値
幾何平均値	110
中央値	120
最大値	3,300
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	天塩川恩根内大橋 (美深町)	3.0
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	51
	3	苫小牧港	37
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	26
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	190
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	54
秋田県	7	八郎湖	86
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	46
福島県	9	小名浜港	600
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	79
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	15
千葉県	12	市原・姉崎海岸	300
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	43
東京都	14	荒川河口 (江東区)	960
	15	隅田川河口 (港区)	3,300
横浜市	16	横浜港	3,200
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	1,400
	18	川崎港京浜運河	2,800
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	43
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	45
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	190
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.9)
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	19
長野県	24	諏訪湖湖心	610
静岡県	25	清水港	150
	26	天竜川 (磐田市)	8.6
愛知県	27	衣浦港	140
	28	名古屋港	120
三重県	29	四日市港	290
	30	鳥羽港	250
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	230
	32	琵琶湖唐崎沖中央	110
京都府	33	宮津港	74
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	230
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	730
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	740
	37	淀川河口 (大阪市)	810
	38	大阪港	1,400
	39	大阪港外	380
兵庫県	40	姫路沖	140
神戸市	41	神戸港中央	1,200
奈良県	42	大和川 (王寺町)	39
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	74
岡山県	44	水島沖	16
広島県	45	呉港	1,000
	46	広島湾	260
山口県	47	徳山湾	56
	48	宇部沖	92
	49	萩沖	21
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	21
香川県	51	高松港	1,100
愛媛県	52	新居浜港	3.6
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	40
北九州市	54	洞海湾	1,300
福岡市	55	博多湾	200
佐賀県	56	伊万里湾	220
長崎県	57	大村湾	110
大分県	58	大分川河口 (大分市)	4.7
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	3.5
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(0.5)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	5.0
沖縄県	62	那覇港	840

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

[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 55/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 55/62(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	22
中央値	28
最大値	2,300
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	8.0
	3	苫小牧港	8.5
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	3.7
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	67
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	8.3
秋田県	7	八郎湖	23
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	6.5
福島県	9	小名浜港	260
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	50
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(1.5)
千葉県	12	市原・姉崎海岸	98
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	8.3
東京都	14	荒川河口 (江東区)	330
	15	隅田川河口 (港区)	780
横浜市	16	横浜港	1,700
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	400
	18	川崎港京浜運河	2,300
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	7.6
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	12
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	31
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(1.5)
長野県	24	諏訪湖湖心	110
静岡県	25	清水港	31
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	27
	28	名古屋港	29
三重県	29	四日市港	170
	30	鳥羽港	42
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	74
	32	琵琶湖唐崎沖中央	31
京都府	33	宮津港	14
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	24
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	140
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	150
	37	淀川河口 (大阪市)	190
	38	大阪港	470
	39	大阪港外	130
兵庫県	40	姫路沖	34
神戸市	41	神戸港中央	380
奈良県	42	大和川 (王寺町)	6.3
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	14
岡山県	44	水島沖	5.2
広島県	45	呉港	250
	46	広島湾	60
山口県	47	徳山湾	27
	48	宇部沖	22
	49	萩沖	3.4
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	2.6
香川県	51	高松港	150
愛媛県	52	新居浜港	tr(0.9)
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	3.9
北九州市	54	洞海湾	800
福岡市	55	博多湾	35
佐賀県	56	伊万里湾	41
長崎県	57	大村湾	25
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	150

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 52/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 52/62(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	4.4
中央値	5.1
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	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1.4
	3	苫小牧港	2.6
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	15
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(0.4)
秋田県	7	八郎湖	6.5
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	1.3
福島県	9	小名浜港	120
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	20
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	20
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	1.1
東京都	14	荒川河口 (江東区)	100
	15	隅田川河口 (港区)	150
横浜市	16	横浜港	500
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	59
	18	川崎港京浜運河	680
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	1.7
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	4.7
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	4.2
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	12
静岡県	25	清水港	5.9
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	2.9
	28	名古屋港	4.3
三重県	29	四日市港	86
	30	鳥羽港	5.9
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	17
	32	琵琶湖唐崎沖中央	5.4
京都府	33	宮津港	2.2
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	1.8
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	19
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	19
	37	淀川河口 (大阪市)	25
	38	大阪港	63
	39	大阪港外	24
兵庫県	40	姫路沖	6.0
神戸市	41	神戸港中央	63
奈良県	42	大和川 (王寺町)	tr(0.3)
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.2
岡山県	44	水島沖	1.5
広島県	45	呉港	34
	46	広島湾	12
山口県	47	徳山湾	9.2
	48	宇部沖	4.3
	49	萩沖	tr(0.5)
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	0.7
香川県	51	高松港	15
愛媛県	52	新居浜港	1.2
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.4)
北九州市	54	洞海湾	280
福岡市	55	博多湾	7.9
佐賀県	56	伊万里湾	8.8
長崎県	57	大村湾	4.2
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	12

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-8] オクタ塩化ナフタレン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 43/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 43/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.3  
 定量下限値: 0.8

	集計値
幾何平均値	1.4
中央値	1.2
最大値	270
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	nd
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	0.8
	3	苫小牧港	0.8
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	2.6
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	2.3
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	0.9
福島県	9	小名浜港	41
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2.6
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	8.9
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	tr(0.3)
東京都	14	荒川河口 (江東区)	25
	15	隅田川河口 (港区)	29
横浜市	16	横浜港	270
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	12
	18	川崎港京浜運河	220
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.6)
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	3.8
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	1.3
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	2.5
静岡県	25	清水港	2.2
	26	天竜川 (磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	1.0
	28	名古屋港	1.0
三重県	29	四日市港	31
	30	鳥羽港	2.5
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	3.2
	32	琵琶湖唐崎沖中央	1.1
京都府	33	宮津港	tr(0.4)
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	4.3
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	4.8
	37	淀川河口 (大阪市)	3.9
	38	大阪港	11
	39	大阪港外	4.9
兵庫県	40	姫路沖	nd
神戸市	41	神戸港中央	13
奈良県	42	大和川 (王寺町)	nd
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	44	水島沖	tr(0.6)
広島県	45	呉港	8.6
	46	広島湾	3.5
山口県	47	徳山湾	2.9
	48	宇部沖	tr(0.7)
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	51	高松港	4.3
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	79
福岡市	55	博多湾	1.5
佐賀県	56	伊万里湾	1.2
長崎県	57	大村湾	1.2
大分県	58	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	3.8

(注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：62/62(欠測等：0)  
 検出下限値：※4  
 定量下限値：※9

	集計値
幾何平均値	410
中央値	470
最大値	7,400
最小値	9

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	180
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,300
	3	苫小牧港	180
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	160
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	440
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	50
秋田県	7	八郎湖	1,400
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	260
福島県	9	小名浜港	1,900
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	240
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	79
千葉県	12	市原・姉崎海岸	7,400
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	120
東京都	14	荒川河口 (江東区)	3,000
	15	隅田川河口 (港区)	4,800
横浜市	16	横浜港	1,300
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	620
	18	川崎港京浜運河	1,900
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	340
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	170
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	230
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	15
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	140
長野県	24	諏訪湖湖心	3,400
静岡県	25	清水港	290
	26	天竜川 (磐田市)	150
愛知県	27	衣浦港	1,300
	28	名古屋港	640
三重県	29	四日市港	1,400
	30	鳥羽港	940
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	1,600
	32	琵琶湖唐崎沖中央	380
京都府	33	宮津港	110
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	560
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	1,100
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	2,700
	37	淀川河口 (大阪市)	4,600
	38	大阪港	7,000
	39	大阪港外	1,500
兵庫県	40	姫路沖	490
神戸市	41	神戸港中央	1,300
奈良県	42	大和川 (王寺町)	150
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	420
岡山県	44	水島沖	66
広島県	45	呉港	780
	46	広島湾	490
山口県	47	徳山湾	86
	48	宇部沖	95
	49	萩沖	100
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	68
香川県	51	高松港	1,300
愛媛県	52	新居浜港	9
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	620
北九州市	54	洞海湾	1,000
福岡市	55	博多湾	170
佐賀県	56	伊万里湾	760
長崎県	57	大村湾	200
大分県	58	大分川河口 (大分市)	49
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	550
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	21
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	110
沖縄県	62	那覇港	2,600

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

[22-1] ペンタクロロフェノール・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 62/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 2  
 定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	350
中央値	390
最大値	7,400
最小値	8

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	天塩川恩根内大橋 (美深町)	130
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	1,100
	3	苫小牧港	170
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	42
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	420
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	29
秋田県	7	八郎湖	1,300
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	230
福島県	9	小名浜港	1,800
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	220
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	59
千葉県	12	市原・姉崎海岸	7,400
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	110
東京都	14	荒川河口 (江東区)	2,900
	15	隅田川河口 (港区)	4,600
横浜市	16	横浜港	1,300
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	510
	18	川崎港京浜運河	1,800
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	310
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	140
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	200
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	8
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	110
長野県	24	諏訪湖湖心	3,300
静岡県	25	清水港	270
	26	天竜川 (磐田市)	64
愛知県	27	衣浦港	1,300
	28	名古屋港	610
三重県	29	四日市港	1,300
	30	鳥羽港	890
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	1,500
	32	琵琶湖唐崎沖中央	350
京都府	33	宮津港	99
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	420
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	1,000
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	2,600
	37	淀川河口 (大阪市)	4,400
	38	大阪港	6,800
	39	大阪港外	1,500
兵庫県	40	姫路沖	450
神戸市	41	神戸港中央	1,300
奈良県	42	大和川 (王寺町)	140
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	270
岡山県	44	水島沖	59
広島県	45	呉港	710
	46	広島湾	460
山口県	47	徳山湾	81
	48	宇部沖	84
	49	萩沖	100
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	48
香川県	51	高松港	1,200
愛媛県	52	新居浜港	9
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	480
北九州市	54	洞海湾	1,000
福岡市	55	博多湾	160
佐賀県	56	伊万里湾	730
長崎県	57	大村湾	190
大分県	58	大分川河口 (大分市)	43
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	360
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	18
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	86
沖縄県	62	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。



[22-2] ペンタクロロアニソール・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 61/62(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 61/62(欠測等: 0)  
 検出下限値: 2  
 定量下限値: 5

	集計値
幾何平均値	34
中央値	32
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)	55
	2	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	160
	3	苫小牧港	13
岩手県	4	豊沢川 (花巻市)	120
宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	19
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	21
秋田県	7	八郎湖	50
山形県	8	最上川河口 (酒田市)	29
福島県	9	小名浜港	95
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	17
栃木県	11	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	20
千葉県	12	市原・姉崎海岸	16
千葉市	13	花見川河口 (千葉市)	7
東京都	14	荒川河口 (江東区)	130
	15	隅田川河口 (港区)	150
横浜市	16	横浜港	28
川崎市	17	多摩川河口 (川崎市)	110
	18	川崎港京浜運河	60
新潟県	19	信濃川下流 (新潟市)	32
富山県	20	神通川河口萩浦橋 (富山市)	27
石川県	21	犀川河口 (金沢市)	31
福井県	22	笙の川三島橋 (敦賀市)	7
山梨県	23	荒川千秋橋 (甲府市)	30
長野県	24	諏訪湖湖心	120
静岡県	25	清水港	23
	26	天竜川 (磐田市)	88
愛知県	27	衣浦港	42
	28	名古屋港	34
三重県	29	四日市港	61
	30	鳥羽港	53
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	150
	32	琵琶湖唐崎沖中央	26
京都府	33	宮津港	14
京都市	34	桂川宮前橋 (京都市)	140
大阪府	35	大和川河口 (堺市)	84
大阪市	36	大川毛馬橋 (大阪市)	120
	37	淀川河口 (大阪市)	170
	38	大阪港	160
	39	大阪港外	41
兵庫県	40	姫路沖	41
神戸市	41	神戸港中央	27
奈良県	42	大和川 (王寺町)	10
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	150
岡山県	44	水島沖	7
広島県	45	呉港	66
	46	広島湾	28
山口県	47	徳山湾	5
	48	宇部沖	11
	49	萩沖	5
徳島県	50	吉野川河口 (徳島市)	20
香川県	51	高松港	78
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口 (四万十市)	140
北九州市	54	洞海湾	34
福岡市	55	博多湾	13
佐賀県	56	伊万里湾	27
長崎県	57	大村湾	13
大分県	58	大分川河口 (大分市)	6
宮崎県	59	大淀川河口 (宮崎市)	190
鹿児島県	60	天降川 (霧島市)	tr(3)
	61	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	21
沖縄県	62	那覇港	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。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23]短鎖塩素化パラフィン類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：17/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：17/62(欠測等：0)  
 検出下限値：※17,000  
 定量下限値：※43,000

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

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注5) ※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。

[23-1]塩素化デカン類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：12/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：12/62(欠測等：0)  
 検出下限値：4,000  
 定量下限値：10,000

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	17,000
最小値	nd

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

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23-2]塩素化ウンデカン類・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：19/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：19/62(欠測等：0)  
 検出下限値：4,000  
 定量下限値：10,000

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

[23-3]塩素化ドデカン類・底質 (単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：19/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：19/62(欠測等：0)  
 検出下限値：4,000  
 定量下限値：11,000

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

[23-4]塩素化トリデカン類・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：18/62(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：18/62(欠測等：0)  
 検出下限値：5,000  
 定量下限値：12,000

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	94,000
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	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	nd
	3	苫小牧港	nd
岩手県	4	豊沢川(花巻市)	nd
宮城県	5	仙台湾(松島湾)	tr(10,000)
仙台市	6	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd
秋田県	7	八郎湖	nd
山形県	8	最上川河口(酒田市)	nd
福島県	9	小名浜港	23,000
茨城県	10	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	nd
栃木県	11	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	nd
千葉県	12	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	13	花見川河口(千葉市)	nd
東京都	14	荒川河口(江東区)	15,000
	15	隅田川河口(港区)	65,000
横浜市	16	横浜港	tr(10,000)
川崎市	17	多摩川河口(川崎市)	tr(11,000)
	18	川崎港京浜運河	25,000
新潟県	19	信濃川下流(新潟市)	nd
富山県	20	神通川河口萩浦橋(富山市)	nd
石川県	21	犀川河口(金沢市)	nd
福井県	22	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	23	荒川千秋橋(甲府市)	nd
長野県	24	諏訪湖湖心	nd
静岡県	25	清水港	nd
	26	天竜川(磐田市)	nd
愛知県	27	衣浦港	nd
	28	名古屋港	16,000
三重県	29	四日市港	nd
	30	鳥羽港	nd
滋賀県	31	琵琶湖南比良沖中央	nd
	32	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都府	33	宮津港	nd
京都市	34	桂川宮前橋(京都市)	nd
大阪府	35	大和川河口(堺市)	tr(9,300)
大阪市	36	大川毛馬橋(大阪市)	13,000
	37	淀川河口(大阪市)	tr(7,500)
	38	大阪港	tr(7,900)
	39	大阪港外	nd
兵庫県	40	姫路沖	nd
神戸市	41	神戸港中央	nd
奈良県	42	大和川(王寺町)	nd
和歌山県	43	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	nd
岡山県	44	水島沖	nd
広島県	45	呉港	tr(5,900)
	46	広島湾	nd
山口県	47	徳山湾	nd
	48	宇部沖	nd
	49	萩沖	nd
徳島県	50	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	51	高松港	18,000
愛媛県	52	新居浜港	nd
高知県	53	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	54	洞海湾	94,000
福岡市	55	博多湾	tr(9,000)
佐賀県	56	伊万里湾	nd
長崎県	57	大村湾	tr(10,000)
大分県	58	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	59	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	60	天降川(霧島市)	nd
	61	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	nd
沖縄県	62	那覇港	16,000

(注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。



# 生 物





[1] 総PCB・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(欠測等：0)

検出下限値：※23

定量下限値：※68

	集計値
幾何平均値	9,700
中央値	7,900
最大値	380,000
最小値	500

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	2,500	10,000	39,000
中央値	1,600	8,300	190,000
最大値	19,000	160,000	380,000
最小値	500	860	4,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	1,600
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	19,000
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	500
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2,900
		2	釧路沖	シロサケ	950
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	4,700
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	5,300
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	7,400
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	2,400
	東京都	7	東京湾	スズキ	100,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	32,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	26,000
	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	140,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	160,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	9,800
	広島市	14	広島湾	スズキ	37,000
	香川県	15	高松港	ボラ	84,000
	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	8,300
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	3,000
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	890
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	2,500,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	4,800
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	14,800,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	37,000
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	380,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	4,000

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

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

[1-1] モノクロロビフェニル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：21/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：21/24(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(2.1)
中央値	tr(1)
最大値	43
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	17/19	1/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	17/19	1/2
幾何平均値	tr(2.4)	tr(2.3)	nd
中央値	tr(1)	tr(1)	nd
最大値	13	43	tr(1)
最小値	tr(1)	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(1)
	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)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(1)
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	tr(1)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(1)
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	tr(1)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	4
	東京都	7	東京湾	スズキ	10
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	4
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	12
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	tr(2)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	43
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	10
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(1)
	広島市	14	広島湾	スズキ	3
	香川県	15	高松港	ボラ	7
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	tr(1)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	4
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	34
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	tr(1)
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	nd

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。  
 (注2) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。  
 (注4) 「nd」は不検出を意味する。

[1-2] ジクロロビフェニル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：22/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：22/24(欠測等：0)

検出下限値：4

定量下限値：12

	集計値
幾何平均値	29
中央値	19
最大値	1,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	17/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	17/19	2/2
幾何平均値	37	32	tr(8.5)
中央値	31	19	tr(8.5)
最大値	160	1,000	tr(9)
最小値	tr(10)	nd	tr(8)

	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	160
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(10)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	17
		2	釧路沖	シロサケ	19
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	tr(7)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	18
	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	51
	東京都	7	東京湾	スズキ	360
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	150
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	300
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	tr(11)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	150
	鳥取県	13	中海	スズキ	18
	広島市	14	広島湾	スズキ	67
	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	nd
	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	tr(4)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	46
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	200
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	tr(8)
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	tr(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[1-3] トリクロロビフェニル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(欠測等：0)

検出下限値：5

定量下限値：15

	集計値
幾何平均値	290
中央値	200
最大値	17,000
最小値	tr(7)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	150	310	430
中央値	94	220	1,800
最大値	1,500	17,000	3,500
最小値	24	tr(7)	54

	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	94
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	1,500
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	24
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	110
		2	釧路沖	シロサケ	70
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	74
	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	240
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	270
	東京都	7	東京湾	スズキ	7,800
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	3,600
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	4,100
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	220
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	17,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	2,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	180
	広島市	14	広島湾	スズキ	700
	香川県	15	高松港	ボラ	920
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	tr(12)
	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	40
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(7)
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	63,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	220
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	620,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	3,800
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	3,500
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	54

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

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

(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：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：9

	集計値
幾何平均値	1,200
中央値	770
最大値	41,000
最小値	39

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	430	1,300	2,600
中央値	210	940	14,000
最大値	5,500	41,000	27,000
最小値	71	39	250

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	210
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	5,500
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	71
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	350
		2	釧路沖	シロサケ	210
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	360
	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	940
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	560
	東京都	7	東京湾	スズキ	30,000
	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	10,000
	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	41,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	15,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	960
	広島市	14	広島湾	スズキ	3,700
	香川県	15	高松港	ボラ	4,300
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	64
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	590
	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	39
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	200,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	780
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	1,800,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	8,300
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	27,000
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	250

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 23/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 23/24(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	8.5
中央値	5.7
最大値	160
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/19	2/2
幾何平均値	8.4	8.2	13
中央値	4.2	5.8	48
最大値	40	160	95
最小値	3.5	nd	tr(1.7)

	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	4.2
	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	3.5
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.0)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(0.9)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	3.6
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	10
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	5.8
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	5.5
	東京都	7	東京湾	スズキ	94
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	41
	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	35
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	160
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	38
	鳥取県	13	中海	スズキ	5.1
	広島市	14	広島湾	スズキ	14
	香川県	15	高松港	ボラ	18
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(1.0)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	3.3
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	4.3
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	130
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	390
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(1.6)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	95
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(1.7)

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 9/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 9/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.6

定量下限値 : 1.6

	集計値
幾何平均値	tr(0.76)
中央値	nd
最大値	62
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	7/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	7/19	1/2
幾何平均値	nd	tr(0.67)	4.3
中央値	nd	nd	31
最大値	tr(1.5)	6.6	62
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(1.5)
	石川県	3	能登半島沿岸	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	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	2.9
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(1.3)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	3.2
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	2.6
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	6.6
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1.6
	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	2.7
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	460
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(0.8)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	1,300
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	1.7
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	62
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。



[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：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：9

	集計値
幾何平均値	2,600
中央値	1,800
最大値	110,000
最小値	110

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	700	2,700	10,000
中央値	410	2,000	55,000
最大値	6,100	40,000	110,000
最小値	140	110	990

	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	410
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	6,100
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	140
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	920
		2	釧路沖	シロサケ	320
		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	1,400
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	2,000
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	770
	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	10,000
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	7,200
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	6,300
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	40,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	40,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	3,300
	広島市	14	広島湾	スズキ	8,800
	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	230
	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	820
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	110
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	660,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	1,600
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	3,700,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	11,000
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	110,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	990

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

「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) 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: 2017

検出頻度(地点ベース): 24/24(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 24/24(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	140
中央値	110
最大値	15,000
最小値	7.4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	36	130	1,300
中央値	20	110	7,600
最大値	320	1,500	15,000
最小値	7.4	9	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	20
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	320
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	7.4
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	65
		2	釧路沖	シロサケ	12
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	98
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	110
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	150
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	29
	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	380
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	410
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	360
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,500
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	1,200
	鳥取県	13	中海	スズキ	110
	広島市	14	広島湾	スズキ	310
	香川県	15	高松港	ボラ	260
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	17
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	58
	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	9.0
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	99,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	250
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	400,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	1,200
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	15,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 23/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 23/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.9

定量下限値 : 2.2

	集計値
幾何平均値	14
中央値	14
最大値	1,600
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/19	2/2
幾何平均値	3.7	13	140
中央値	2.6	15	810
最大値	18	150	1,600
最小値	tr(1.1)	nd	13

	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	2.6
	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(1.1)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	6.7
		2	釧路沖	シロサケ	tr(1.3)
		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	18
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	3.8
	東京都	7	東京湾	スズキ	110
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	32
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	34
	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	150
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	120
	鳥取県	13	中海	スズキ	15
	広島市	14	広島湾	スズキ	28
	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	tr(2.0)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	6.0
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	7.2
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	9,800
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	18
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	45,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	93
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	1,600
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	13

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「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: 2017

検出頻度(地点ベース): 24/24(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 24/24(欠測等: 0)

検出下限値: 0.9

定量下限値: 2.7

	集計値
幾何平均値	470
中央値	440
最大値	58,000
最小値	26

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	120	460	4,800
中央値	64	480	29,000
最大値	950	6,700	58,000
最小値	27	26	390

	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	64
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	950
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	27
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	220
		2	釧路沖	シロサケ	41
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	310
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	290
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	480
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	95
	東京都	7	東京湾	スズキ	5,300
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1,500
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,100
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	940
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	5,700
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	6,700
	鳥取県	13	中海	スズキ	530
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,300
	香川県	15	高松港	ボラ	1,300
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	44
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	220
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	170
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	26
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	330,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	670
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	1,600,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	3,700
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	58,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	390

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

「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) 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：2017

検出頻度(地点ベース)：23/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：23/24(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	9
中央値	7.6
最大値	940
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	18/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	18/19	2/2
幾何平均値	2.7	8.6	82
中央値	1.7	8	470
最大値	16	100	940
最小値	tr(0.7)	nd	7.1

	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	1.7
	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	tr(0.7)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	3.1
		2	釧路沖	シロサケ	tr(0.9)
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	5.1
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	5.7
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	8.6
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	2.4
	東京都	7	東京湾	スズキ	81
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	21
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	26
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	26
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	100
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	100
	鳥取県	13	中海	スズキ	8.0
	広島市	14	広島湾	スズキ	26
	香川県	15	高松港	ボラ	24
	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	4.9
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	4.0
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	5,900
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	10
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	27,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	49
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	940
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	7.1

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 19/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 19/24(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	2.9
中央値	2.8
最大値	250
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	16/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	16/19	2/2
幾何平均値	tr(0.82)	2.8	26
中央値	nd	2.8	130
最大値	3.5	21	250
最小値	nd	nd	2.7

	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	3.5
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.8)
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	3.6
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	2.8
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	2.1
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(1.4)
	東京都	7	東京湾	スズキ	9.9
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	3.1
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	3.0
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	9.3
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	14
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	21
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(1.5)
	広島市	14	広島湾	スズキ	6.8
	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	nd
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(1.6)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(1.5)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	1,600
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(1.2)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	3,800
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	3.4
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	250
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	2.7

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(欠測等：0)

検出下限値：3

定量下限値：9

	集計値
幾何平均値	3,200
中央値	3,200
最大値	180,000
最小値	200

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	830	3,300	18,000
中央値	620	3,400	91,000
最大値	4,600	70,000	180,000
最小値	200	250	1,900

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	620
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	4,600
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	200
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1,100
		2	釧路沖	シロサケ	250
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	1,900
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	2,000
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	2,900
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	570
	東京都	7	東京湾	スズキ	22,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	5,800
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	3,700
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	6,000
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	29,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	70,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	4,100
	広島市	14	広島湾	スズキ	15,000
	香川県	15	高松港	ボラ	32,000
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	360
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	3,400
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	1,200
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	270
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	1,200,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	1,800
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	5,800,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	11,000
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	180,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

[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：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(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	52
中央値	52
最大値	6,700
最小値	2.5

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	11	51	600
中央値	6.8	49	3,400
最大値	54	750	6,700
最小値	3.4	2.5	54

	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	6.8
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	54
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3.4
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	21
		2	釧路沖	シロサケ	2.5
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	43
	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	63
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	6.1
	東京都	7	東京湾	スズキ	360
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	96
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	90
	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	420
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	750
	鳥取県	13	中海	スズキ	49
	広島市	14	広島湾	スズキ	140
	香川県	15	高松港	ボラ	270
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	8.5
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	35
	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	4.2
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	54,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	56
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	210,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	230
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	6,700
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	54

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

「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/24(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	14
最大値	1,500
最小値	tr(1)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	3.1	13	150
中央値	tr(2)	12	760
最大値	15	180	1,500
最小値	tr(1)	tr(1)	15

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(2)
	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	tr(1)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	8
		2	釧路沖	シロサケ	tr(1)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	12
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	11
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	20
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(2)
	東京都	7	東京湾	スズキ	85
	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	22
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	31
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	93
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	180
	鳥取県	13	中海	スズキ	12
	広島市	14	広島湾	スズキ	37
	香川県	15	高松港	ボラ	46
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(2)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	9
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	8
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(1)
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	12,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	11
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	41,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	44
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	1,500
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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) 「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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/24(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	30
中央値	31
最大値	3,200
最小値	tr(1.8)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	7.9	30	300
中央値	6	33	1,600
最大値	39	410	3,200
最小値	2.1	tr(1.8)	28

	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	6.0
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	39
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	2.1
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	10
		2	釧路沖	シロサケ	tr(1.8)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	21
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	23
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	33
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	5.5
	東京都	7	東京湾	スズキ	210
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	55
	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	64
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	230
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	410
	鳥取県	13	中海	スズキ	36
	広島市	14	広島湾	スズキ	93
	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	3.7
	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	14
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	2.9
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	26,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	22
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	100,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	90
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	3,200
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	28

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 11/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 11/24(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	nd
中央値	nd
最大値	31
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	8/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	8/19	2/2
幾何平均値	nd	nd	5.6
中央値	nd	nd	16
最大値	tr(0.9)	3.6	31
最小値	nd	nd	tr(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	tr(0.9)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(0.8)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(0.8)
	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(1.0)
	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(1.3)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(0.8)
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	3.6
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(1.3)
	香川県	15	高松港	ボラ	tr(1.2)
	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	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	290
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	420
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	31
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(1.0)

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(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	1,000
最大値	46,000
最小値	50

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	240	1,300	5,300
中央値	240	1,100	23,000
最大値	1,100	31,000	46,000
最小値	50	71	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	240
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	1,100
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	50
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	360
		2	釧路沖	シロサケ	71
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	930
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	970
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	1,100
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	140
	東京都	7	東京湾	スズキ	5,800
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	1,400
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	990
	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	9,300
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	31,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	1,100
	広島市	14	広島湾	スズキ	7,300
	香川県	15	高松港	ボラ	28,000
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	160
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	2,200
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	560
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	290
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	340,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	330
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	2,400,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	2,800
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	46,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	600

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

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

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 4

	集計値
幾何平均値	90
中央値	97
最大値	8,400
最小値	tr(1)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	5.1	110	810
中央値	5	100	4,200
最大値	26	2,400	8,400
最小値	tr(1)	5	78

	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	5
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	26
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	47
		2	釧路沖	シロサケ	5
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	93
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	100
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	100
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	10
	東京都	7	東京湾	スズキ	510
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	120
	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	160
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	800
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	2,100
	鳥取県	13	中海	スズキ	83
	広島市	14	広島湾	スズキ	470
	香川県	15	高松港	ボラ	2,400
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	16
	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	52
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	21
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	56,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	75
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	320,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	380
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	8,400
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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) 「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) ・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	280
中央値	270
最大値	17,000
最小値	6

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	28	330	1,800
中央値	24	300	8,600
最大値	150	7,800	17,000
最小値	6	14	190

	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	150
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	6
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	120
		2	釧路沖	シロサケ	14
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	300
	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	320
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	30
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,500
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	340
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	290
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	320
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	2,400
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	7,600
	鳥取県	13	中海	スズキ	240
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,600
	香川県	15	高松港	ボラ	7,800
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	45
	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	150
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	91
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	130,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	99
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	890,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	750
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	17,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	190

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 20/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 20/24(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	5.7
中央値	5.3
最大値	480
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	17/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	17/19	2/2
幾何平均値	tr(0.96)	6	55
中央値	nd	5.6	240
最大値	4.4	120	480
最小値	nd	nd	6.4

	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	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	4.4
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	3.0
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	5.6
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	4.9
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	6.5
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	24
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	5.6
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	5.0
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	10
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	33
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	120
	鳥取県	13	中海	スズキ	4.7
	広島市	14	広島湾	スズキ	25
	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	tr(0.9)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	8.5
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	3.0
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(1.0)
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	4,200
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(2.0)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	17,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	8.2
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	480
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	6.4

(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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	180
中央値	170
最大値	8,800
最小値	3

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	13	220	1,100
中央値	14	170	4,500
最大値	53	7,800	8,800
最小値	3	7	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	14
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	53
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	74
		2	釧路沖	シロサケ	7
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	160
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	200
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	190
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	16
	東京都	7	東京湾	スズキ	770
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	170
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	170
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	200
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,400
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	5,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	170
	広島市	14	広島湾	スズキ	1,200
	香川県	15	高松港	ボラ	7,800
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	29
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	470
	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	140
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	59,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	38
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	480,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	320
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	8,800
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	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。



[1-9] ノナクロロビフェニル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：22/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：22/24(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	16
中央値	18
最大値	1,100
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	1/3	19/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	1/3	19/19	2/2
幾何平均値	nd	21	180
中央値	nd	20	560
最大値	tr(1)	480	1,100
最小値	nd	tr(1)	28

	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	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	9
		2	釧路沖	シロサケ	tr(1)
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	15
	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	21
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(2)
	東京都	7	東京湾	スズキ	72
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	16
	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	32
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	79
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	310
	鳥取県	13	中海	スズキ	11
	広島市	14	広島湾	スズキ	77
	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	3
	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	7
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	27
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	8,700
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	3
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	36,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	15
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	1,100
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	28

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 21/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 21/24(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	6.9
中央値	7.6
最大値	340
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	18/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	18/19	2/2
幾何平均値	nd	7.3	96
中央値	nd	8	180
最大値	2.9	48	340
最小値	nd	nd	27

	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	2.9
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	5.8
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	7.1
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	5.0
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	14
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(1.5)
	東京都	7	東京湾	スズキ	33
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	8.7
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	8.0
	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	16
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	48
	鳥取県	13	中海	スズキ	4.7
	広島市	14	広島湾	スズキ	20
	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	tr(1.8)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	12
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	2.2
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	4.1
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	4,900
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(1.1)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	8,700
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	2.2
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	340
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	27

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) ・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1.3

定量下限値 : 3.9

	集計値
幾何平均値	180
中央値	170
最大値	4,900
最小値	26

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	41	190	1,100
中央値	26	180	2,600
最大値	99	1,100	4,900
最小値	26	33	230

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	99
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	26
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	26
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	590
		2	釧路沖	シロサケ	560
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	360
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	680
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	160
	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	200
	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	760
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	100
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	180
	鳥取県	13	中海	スズキ	33
	広島市	14	広島湾	スズキ	130
	香川県	15	高松港	ボラ	430
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	44
	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	39
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	33
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	35,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	93
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	24,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	63
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	4,900
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

[11] HCH類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(欠測等：0)

検出下限値：※3.9

定量下限値：※11

	集計値
幾何平均値	100
中央値	140
最大値	4,500
最小値	tr(4)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	61	84	1,200
中央値	67	150	2,400
最大値	110	400	4,500
最小値	31	tr(4)	310

	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	67
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	31
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	110
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	280
		2	釧路沖	シロサケ	180
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	130
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	280
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	59
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	280
	東京都	7	東京湾	スズキ	160
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	50
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	290
	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	400
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	150
	鳥取県	13	中海	スズキ	44
	広島市	14	広島湾	スズキ	51
	香川県	15	高松港	ボラ	220
	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	25
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(8)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(4)
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	9,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	230
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	18,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	520
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	4,500
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

[11-1] α-HCH・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 23/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 23/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	22
中央値	26
最大値	930
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/19	2/2
幾何平均値	15	20	81
中央値	16	29	470
最大値	32	130	930
最小値	6	nd	7

	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	16
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	6
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	32
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	120
		2	釧路沖	シロサケ	75
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	29
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	80
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	20
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	72
	東京都	7	東京湾	スズキ	29
	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	130
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	38
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	130
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	23
	鳥取県	13	中海	スズキ	15
	広島市	14	広島湾	スズキ	13
	香川県	15	高松港	ボラ	59
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(2)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	4
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	270
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	5
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	560
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	7
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	930
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 1

定量下限値 : 3

	集計値
幾何平均値	66
中央値	84
最大値	3,500
最小値	4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	39	54	1,000
中央値	47	86	1,900
最大値	60	290	3,500
最小値	21	4	300

	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	47
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	21
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	60
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	130
		2	釧路沖	シロサケ	81
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	86
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	180
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	31
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	180
	東京都	7	東京湾	スズキ	110
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	35
	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	290
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	220
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	110
	鳥取県	13	中海	スズキ	24
	広島市	14	広島湾	スズキ	34
	香川県	15	高松港	ボラ	140
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	4
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	20
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	7
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	4
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	8,200
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	220
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	17,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	510
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	3,500
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：21/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：21/24(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	5.5
中央値	7.5
最大値	30
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	16/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	16/19	2/2
幾何平均値	4	5.9	4.5
中央値	3	9	11
最大値	11	30	20
最小値	tr(2)	nd	tr(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	ムラサキガイ	3
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	tr(2)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	11
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	30
		2	釧路沖	シロサケ	21
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	12
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	22
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	6
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	19
	東京都	7	東京湾	スズキ	14
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	4
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	19
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	9
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	30
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	6
	鳥取県	13	中海	スズキ	3
	広島市	14	広島湾	スズキ	3
	香川県	15	高松港	ボラ	13
	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)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	510
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	6
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	140
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(1)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	20
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[11-4] δ-HCH・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：19/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：19/24(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(2.1)
中央値	tr(2.2)
最大値	23
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	15/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	15/19	1/2
幾何平均値	tr(1.7)	2.4	nd
中央値	tr(1.6)	2.4	nd
最大値	3	23	tr(1)
最小値	tr(1)	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(1.0)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	tr(1.6)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3.0
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.4
		2	釧路沖	シロサケ	tr(2.1)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(1.4)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	2.8
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(2.2)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	4.2
	東京都	7	東京湾	スズキ	5.3
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(1.7)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	15
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	8.5
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	23
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	7.0
	鳥取県	13	中海	スズキ	2.4
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(1.0)
	香川県	15	高松港	ボラ	5.1
	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	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	12
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	30
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(1.7)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	tr(1.0)
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。



[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）・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：13/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：13/24(欠測等：0)

検出下限値：※134

定量下限値：※347

	集計値
幾何平均値	tr(170)
中央値	240
最大値	3,300
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	2/3	11/19	1/2
検出頻度(検体ベース)	2/3	11/19	1/2
幾何平均値	tr(150)	tr(160)	360
中央値	260	220	1,700
最大値	tr(300)	2,600	3,300
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(300)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(260)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	tr(220)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(140)
	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	660
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(260)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	tr(300)
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	640
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	540
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	580
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	620
	香川県	15	高松港	ボラ	2,600
	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	350
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	96,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	tr(230)
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	43,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	3,300
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(注5) ※定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：24/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/24(欠測等：0)

検出下限値：6

定量下限値：16

	集計値
幾何平均値	78
中央値	72
最大値	660
最小値	tr(7)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	47	80	130
中央値	23	73	340
最大値	200	360	660
最小値	23	tr(7)	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	ムラサキイガイ	23
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	200
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	23
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	25
		2	釧路沖	シロサケ	tr(7)
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	110
	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	36
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	46
	東京都	7	東京湾	スズキ	360
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	150
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	88
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	330
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	280
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	310
	鳥取県	13	中海	スズキ	42
	広島市	14	広島湾	スズキ	300
	香川県	15	高松港	ボラ	250
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	tr(15)
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	73
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	34
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	42
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	27,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	160
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	7,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	32
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	660
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	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) 「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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 23/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 23/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 6

定量下限値 : 16

	集計値
幾何平均値	49
中央値	47
最大値	500
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/19	2/2
幾何平均値	28	49	110
中央値	tr(15)	50	260
最大値	110	220	500
最小値	tr(14)	nd	23

	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(14)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	110
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(15)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(15)
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	72
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	50
	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	19
	東京都	7	東京湾	スズキ	200
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	80
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	54
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	200
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	160
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	210
	鳥取県	13	中海	スズキ	18
	広島市	14	広島湾	スズキ	180
	香川県	15	高松港	ボラ	220
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(12)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	30
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	21
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	43
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	26,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	160
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	6,400
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	32
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	500
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	23

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017

検出頻度(地点ベース)：23/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：23/24(欠測等：0)

検出下限値：5

定量下限値：12

	集計値
幾何平均値	25
中央値	23
最大値	500
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/19	2/2
幾何平均値	18	23	77
中央値	16	28	260
最大値	62	87	500
最小値	tr(6)	nd	12

	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	62
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	16
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	15
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	38
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	29
	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	14
	東京都	7	東京湾	スズキ	87
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	36
	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	79
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	59
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	66
	鳥取県	13	中海	スズキ	12
	広島市	14	広島湾	スズキ	54
	香川県	15	高松港	ボラ	60
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(7)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	28
	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	tr(5)
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	20,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	36
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	5,700
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	12
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	500
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	12

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 8/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 8/24(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	38
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	5/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	5/19	1/2
幾何平均値	tr(7.8)	nd	tr(5.5)
中央値	tr(5)	nd	tr(7.3)
最大値	38	15	12
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	38
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(5)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(5)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(6)
	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	15
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(9)
	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	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	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	1,200
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(5)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	1,400
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(5)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	12
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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：2017

検出頻度(地点ベース)：22/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：22/24(欠測等：0)

検出下限値：7

定量下限値：17

	集計値
幾何平均値	47
中央値	46
最大値	1,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	2/3	18/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	2/3	18/19	2/2
幾何平均値	tr(14)	49	230
中央値	20	49	530
最大値	36	210	1,000
最小値	nd	nd	51

	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	20
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	36
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	33
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	67
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	36
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	43
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	20
	東京都	7	東京湾	スズキ	130
	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	120
	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	170
	鳥取県	13	中海	スズキ	28
	広島市	14	広島湾	スズキ	160
	香川県	15	高松港	ボラ	84
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	31
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	110
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	18
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(8)
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	25,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	34
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	10,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	tr(11)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	1,000
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	51

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 9/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 9/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 7

定量下限値 : 17

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	240
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	0/3	8/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	0/3	8/19	1/2
幾何平均値	nd	nd	29
中央値	nd	nd	120
最大値	nd	27	240
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
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(7)
	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(11)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(7)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	27
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(13)
	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(7)
	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	tr(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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	8,900
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(7)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	4,500
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	240
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 19/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 19/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 5

定量下限値 : 13

	集計値
幾何平均値	15
中央値	14
最大値	640
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	16/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	16/19	2/2
幾何平均値	nd	15	140
中央値	nd	14	340
最大値	tr(6)	78	640
最小値	nd	nd	30

	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	tr(6)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(8)
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	40
	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	tr(12)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(7)
	東京都	7	東京湾	スズキ	45
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	14
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	14
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	78
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	24
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	38
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(10)
	広島市	14	広島湾	スズキ	30
	香川県	15	高松港	ボラ	32
	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	42
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(8)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	11,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	15
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	4,400
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(7)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	640
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	30

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。



[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：2017

検出頻度(地点ベース)：13/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：13/24(欠測等：0)

検出下限値：8

定量下限値：22

	集計値
幾何平均値	tr(12)
中央値	tr(11)
最大値	440
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	1/3	10/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	1/3	10/19	2/2
幾何平均値	nd	tr(11)	89
中央値	nd	tr(12)	230
最大値	tr(9)	55	440
最小値	nd	nd	tr(18)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	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	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	tr(12)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	42
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(13)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	48
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	tr(15)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	43
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	26
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	48
	香川県	15	高松港	ボラ	36
	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	55
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	12,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	8,100
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	440
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	tr(18)

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 0/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 0/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 8

定量下限値 : 22

	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)	0/3	0/19	0/2
検出頻度 (検体ベース)	0/3	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
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	nd
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	nd
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	nd
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	680
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	220
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	nd

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

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

(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。

[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：2017

検出頻度(地点ベース)：12/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：12/24(欠測等：0)

検出下限値：8

定量下限値：20

	集計値
幾何平均値	tr(11)
中央値	nd
最大値	720
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	1/3	9/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	1/3	9/19	2/2
幾何平均値	nd	tr(9.7)	130
中央値	nd	nd	370
最大値	tr(9)	88	720
最小値	nd	nd	25

	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(9)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	38
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(9)
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	29
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	tr(11)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	51
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(11)
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	57
	香川県	15	高松港	ボラ	tr(19)
	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	88
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	11,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	12,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	720
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：1/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：1/24(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	68
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	0/3	1/19	0/2
検出頻度(検体ベース)	0/3	1/19	0/2
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	nd	68	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
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	nd
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	68
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	450
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	160
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	nd

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

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

(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。

[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：2017

検出頻度(地点ベース)：2/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：2/24(欠測等：0)

検出下限値：80

定量下限値：210

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2,100
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	1/3	1/19	0/2
検出頻度(検体ベース)	1/3	1/19	0/2
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(180)	2,100	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	nd
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(180)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	nd
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	2,100
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	680
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	260
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	nd

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 23/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 23/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 4

定量下限値 : 12

	集計値
幾何平均値	170
中央値	160
最大値	32,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	19/19	2/2
幾何平均値	22	150	9,800
中央値	34	150	18,000
最大値	160	11,000	32,000
最小値	nd	tr(4)	3,000

	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	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	160
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	34
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	75
		2	釧路沖	シロサケ	38
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	26
	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	41
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	58
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,200
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	640
	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	11,000
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	900
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	350
	鳥取県	13	中海	スズキ	340
	広島市	14	広島湾	スズキ	150
	香川県	15	高松港	ボラ	190
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	190
	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	73
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(4)
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	53,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	270
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	21,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	300
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	32,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	3,000

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 16/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 16/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 4

定量下限値 : 12

	集計値
幾何平均値	tr(8.6)
中央値	tr(5)
最大値	680
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	12/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	12/19	2/2
幾何平均値	tr(6.3)	tr(6.4)	240
中央値	tr(7)	tr(4)	380
最大値	18	79	680
最小値	nd	nd	85

	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(7)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	18
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(11)
		2	釧路沖	シロサケ	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	67
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	36
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	33
	東京都	7	東京湾	スズキ	tr(5)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(4)
	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	79
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	12
	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(5)
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(4)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(4)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	540
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(4)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	1,100
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	24
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	680
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	85

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[17] ペンタクロロベンゼン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 24/24(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 24/24(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	31
中央値	30
最大値	470
最小値	4

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	18	29	130
中央値	19	32	250
最大値	22	170	470
最小値	14	4	35

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	19
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	22
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	14
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	42
		2	釧路沖	シロサケ	34
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	28
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	65
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	13
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	98
	東京都	7	東京湾	スズキ	170
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	100
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	67
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	89
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	32
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	28
	鳥取県	13	中海	スズキ	12
	広島市	14	広島湾	スズキ	20
	香川県	15	高松港	ボラ	88
	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	13
	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	6
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	5,600
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	15
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	3,900
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	12
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	470
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	35

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。



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

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 22/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 22/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : ※27

定量下限値 : ※71

	集計値
幾何平均値	170
中央値	200
最大値	7,900
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	17/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	17/19	2/2
幾何平均値	260	150	330
中央値	230	160	1,100
最大値	670	7,900	2,200
最小値	110	nd	tr(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	110
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	670
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	230
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	110
		2	釧路沖	シロサケ	tr(38)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	340
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	250
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(51)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	320
	東京都	7	東京湾	スズキ	710
	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	160
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	670
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	450
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	7,900
	鳥取県	13	中海	スズキ	73
	広島市	14	広島湾	スズキ	300
	香川県	15	高松港	ボラ	230
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(64)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	47,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	390
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	26,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	170
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	2,200
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(注5) ※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。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 24/24(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 24/24(欠測等: 0)

検出下限値: 9

定量下限値: 24

	集計値
幾何平均値	160
中央値	170
最大値	7,800
最小値	tr(9)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	190	140	330
中央値	200	140	1,100
最大値	430	7,800	2,200
最小値	86	tr(9)	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	86
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	430
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	200
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	110
		2	釧路沖	シロサケ	38
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	330
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	250
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	33
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	290
	東京都	7	東京湾	スズキ	590
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	87
	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	630
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	360
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	7,800
	鳥取県	13	中海	スズキ	73
	広島市	14	広島湾	スズキ	270
	香川県	15	高松港	ボラ	210
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	55
	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	tr(9)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(9)
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	47,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	390
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	26,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	170
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	2,200
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 3/24(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 3/24(欠測等: 0)

検出下限値: 9

定量下限値: 23

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	36
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	1/3	2/19	0/2
検出頻度(検体ベース)	1/3	2/19	0/2
幾何平均値	tr(9)	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	36	tr(12)	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	36
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(12)
	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	tr(9)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	nd
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	nd
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	nd

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[19-3]  $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 16/24(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 16/24(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(17)
中央値	tr(19)
最大値	200
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	12/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	12/19	1/2
幾何平均値	49	tr(16)	tr(9)
中央値	30	tr(18)	tr(11)
最大値	200	120	tr(18)
最小値	tr(20)	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(20)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	200
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	30
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(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	tr(18)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(18)
	東京都	7	東京湾	スズキ	120
	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	28
	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	94
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	79
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	35
	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(21)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	410
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	79
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	tr(18)
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20] 総ポリ塩化ナフタレン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 21/24(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 21/24(欠測等: 0)

検出下限値: ※12

定量下限値: ※33

	集計値
幾何平均値	37
中央値	53
最大値	1,400
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	17/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	17/19	2/2
幾何平均値	46	32	91
中央値	68	51	240
最大値	1,400	360	460
最小値	nd	nd	tr(18)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキガイ	68
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	1,400
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(15)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(12)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(16)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	54
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(27)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	61
	東京都	7	東京湾	スズキ	360
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	140
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	190
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	92
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	250
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	72
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	51
	香川県	15	高松港	ボラ	110
	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(14)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(12)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	tr(12)
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	9,200
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	7,300
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	460
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(18)

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(注5) ※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。

[20-1] モノ塩化ナフタレン類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 19/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 19/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 6

	集計値
幾何平均値	tr(4.1)
中央値	tr(3)
最大値	29
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	16/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	16/19	1/2
幾何平均値	tr(4.4)	tr(4.5)	nd
中央値	tr(4)	tr(3)	nd
最大値	21	29	tr(2)
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	21
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(4)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(2)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(2)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(3)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	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	13
	東京都	7	東京湾	スズキ	12
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(5)
	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	tr(2)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	29
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	10
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(2)
	広島市	14	広島湾	スズキ	6
	香川県	15	高松港	ボラ	27
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(3)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(3)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	9
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	24
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-2] ジ塩化ナフタレン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：16/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：16/24(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	tr(4.5)
中央値	tr(3.5)
最大値	160
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	2/3	14/19	0/2
検出頻度(検体ベース)	2/3	14/19	0/2
幾何平均値	8.6	tr(4.7)	nd
中央値	tr(4)	5	nd
最大値	160	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	ムラサキイガイ	tr(4)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	160
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(3)
		2	釧路沖	シロサケ	5
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	tr(3)
	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	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	18
	東京都	7	東京湾	スズキ	30
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	8
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	22
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	tr(3)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	19
	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	9
	香川県	15	高松港	ボラ	12
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	tr(2)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	5
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	tr(4)
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	nd

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-3] トリ塩化ナフタレン類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 14/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 14/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 5

	集計値
幾何平均値	tr(3.8)
中央値	tr(2)
最大値	310
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	11/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	11/19	1/2
幾何平均値	16	tr(3.3)	nd
中央値	14	tr(2)	nd
最大値	310	43	tr(2)
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	14
	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	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(2)
		2	釧路沖	シロサケ	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	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	11
	東京都	7	東京湾	スズキ	43
	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	18
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	tr(2)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	33
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	6
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	5
	香川県	15	高松港	ボラ	7
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	14
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	30
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	tr(2)
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。



[20-4] テトラ塩化ナフタレン類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 5

	集計値
幾何平均値	17
中央値	15
最大値	630
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	36	14	34
中央値	36	14	89
最大値	630	140	170
最小値	tr(2)	tr(3)	7

	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	36
	横浜市	2	横浜港	ムラサキガイ	630
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	tr(2)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	6
		2	釧路沖	シロサケ	tr(4)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(3)
	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	9
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	16
	東京都	7	東京湾	スズキ	140
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	56
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	69
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	32
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	85
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	19
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(4)
	広島市	14	広島湾	スズキ	16
	香川県	15	高松港	ボラ	32
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	6
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(4)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	7
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	5
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	3,500
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(4)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	3,700
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	5
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	170
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 24/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 24/24(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	12
最大値	280
最小値	tr(1)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	16	9.7	38
中央値	14	11	110
最大値	280	110	210
最小値	tr(1)	tr(1)	7

	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	280
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(1)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	5
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	13
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	13
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	3
	東京都	7	東京湾	スズキ	110
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	45
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	53
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	47
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	69
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	18
	鳥取県	13	中海	スズキ	4
	広島市	14	広島湾	スズキ	11
	香川県	15	高松港	ボラ	25
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(1)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	4
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	5
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	7
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	4,600
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	6
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	2,400
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(1)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	210
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 17/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 17/24(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(2.7)
中央値	tr(2.5)
最大値	74
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	14/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	14/19	2/2
幾何平均値	tr(1.7)	tr(2.5)	12
中央値	nd	3	38
最大値	19	24	74
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	19
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1)
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(2)
	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	5
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	24
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	14
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	7
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	6
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	19
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	9
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(1)
	広島市	14	広島湾	スズキ	4
	香川県	15	高松港	ボラ	5
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(1)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	1,100
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	1,100
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(1)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	74
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 3/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 3/24(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	tr(1)
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	2/19	0/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	2/19	0/2
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	nd
最大値	tr(1)	tr(1)	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	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	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	tr(1)
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(1)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	4
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	6
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	nd

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-8] オクタ塩化ナフタレン・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 0/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 0/24(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	nd
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	0/3	0/19	0/2
検出頻度 (検体ベース)	0/3	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
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	nd
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	nd
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	nd
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	nd
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	nd
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	nd

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

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

(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。

[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：17/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：17/24(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(30)
中央値	tr(21)
最大値	11,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	14/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	14/19	2/2
幾何平均値	tr(14)	tr(22)	1,800
中央値	nd	tr(20)	5,700
最大値	71	170	11,000
最小値	nd	nd	310

	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	71
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(22)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(19)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(19)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(14)
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(14)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(35)
	東京都	7	東京湾	スズキ	170
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	78
	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	43
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	89
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(22)
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(20)
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	tr(29)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	1,300
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(15)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	360
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(20)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	310
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(注5) ※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。

[22-1] ペンタクロロフェノール・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2017

検出頻度(地点ベース) : 17/24(欠測等 : 0)

検出頻度(検体ベース) : 17/24(欠測等 : 0)

検出下限値 : 12

定量下限値 : 36

	集計値
幾何平均値	tr(22)
中央値	tr(16)
最大値	11,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	14/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	14/19	2/2
幾何平均値	nd	tr(15)	1,800
中央値	nd	tr(15)	5,700
最大値	tr(35)	110	11,000
最小値	nd	nd	300

	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(35)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(20)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(13)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(18)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(13)
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(12)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(15)
	東京都	7	東京湾	スズキ	47
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	tr(27)
	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	tr(24)
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	tr(30)
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	tr(16)
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(17)
	広島市	14	広島湾	スズキ	nd
	香川県	15	高松港	ボラ	tr(14)
	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	750
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(13)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	140
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(19)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	300
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[22-2] ペンタクロロアニソール・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 24/24(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 24/24(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	7.3
中央値	5.5
最大値	120
最小値	tr(1)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	19/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	19/19	2/2
幾何平均値	6	6.7	23
中央値	tr(3)	5	29
最大値	36	120	47
最小値	tr(2)	tr(1)	11

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(2)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	36
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(3)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(2)
		2	釧路沖	シロサケ	6
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(1)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(1)
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(2)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	20
	東京都	7	東京湾	スズキ	120
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	51
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	49
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	19
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	59
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	6
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(3)
	広島市	14	広島湾	スズキ	4
	香川県	15	高松港	ボラ	15
	高知県	16	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(3)
	大分県	17	大分川河口 (大分市)	スズキ	tr(1)
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(2)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	5
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	570
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(2)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	220
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(1)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	11
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	47

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[23] 短鎖塩素化パラフィン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：21/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：21/24(欠測等：0)

検出下限値：1,000

定量下限値：2,700

	集計値
幾何平均値	4,700
中央値	6,100
最大値	66,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	16/19	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	16/19	2/2
幾何平均値	6,600	4,000	11,000
中央値	7,200	5,000	34,000
最大値	21,000	48,000	66,000
最小値	tr(1,900)	nd	tr(2,000)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(1,900)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	21,000
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	7,200
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1,900)
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(1,900)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(2,400)
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(2,300)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	5,000
	東京都	7	東京湾	スズキ	32,000
	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	8,000
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	11,000
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	30,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	48,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	3,400
	広島市	14	広島湾	スズキ	17,000
	香川県	15	高松港	ボラ	31,000
	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	8,200
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(1,400)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	520,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	tr(1,300)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	930,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	8,400
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	66,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(2,000)

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(注5) ※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。

[23-1] 塩素化デカン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：19/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：19/24(欠測等：0)

検出下限値：200

定量下限値：500

	集計値
幾何平均値	tr(430)
中央値	tr(450)
最大値	2,100
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	16/19	1/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	16/19	1/2
幾何平均値	670	tr(410)	tr(400)
中央値	1,700	tr(400)	850
最大値	1,800	2,100	1,600
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	1,800
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1,700
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(400)
		2	釧路沖	シロサケ	tr(200)
		3	日本海沖 (岩内沖)	アイナメ	tr(200)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(400)
	宮城県	5	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(200)
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	2,100
	東京都	7	東京湾	スズキ	1,200
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	600
	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	500
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	1,300
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	900
	鳥取県	13	中海	スズキ	tr(200)
	広島市	14	広島湾	スズキ	700
	香川県	15	高松港	ボラ	900
	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	1,300
	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	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵黄)	33,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸 (甲府市)	カワウの卵 (卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	34,000
		参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵白)	tr(400)
	滋賀県	1	琵琶湖北湖 (竹生島沖)	カワウ	1,600
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23-2] 塩素化ウンデカン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：21/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：21/24(欠測等：0)

検出下限値：300

定量下限値：800

	集計値
幾何平均値	2,100
中央値	2,300
最大値	31,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	16/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	16/19	2/2
幾何平均値	2,200	1,900	5,000
中央値	3,400	1,100	16,000
最大値	11,000	24,000	31,000
最小値	tr(300)	nd	800

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(300)
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	11,000
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3,400
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(400)
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	tr(500)
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	tr(700)
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	800
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	tr(600)
	東京都	7	東京湾	スズキ	18,000
	川崎市	8	川崎港扇島沖	スズキ	7,100
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	6,000
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	6,400
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	18,000
	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	10,000
	香川県	15	高松港	ボラ	18,000
	高知県	16	四万十川河口(四万十市)	スズキ	nd
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	4,500
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	tr(300)
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	200,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	tr(600)
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	320,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	5,300
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	31,000
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23-3] 塩素化ドデカン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：23/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：23/24(欠測等：0)

検出下限値：300

定量下限値：900

	集計値
幾何平均値	2,300
中央値	1,800
最大値	25,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	18/19	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	18/19	2/2
幾何平均値	2,000	2,100	5,500
中央値	1,400	2,100	13,000
最大値	4,700	19,000	25,000
最小値	1,300	nd	1,200

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	1,300
	横浜市	2	横浜港	ムラサキイガイ	4,700
	石川県	3	能登半島沿岸	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	1,100
		2	釧路沖	シロサケ	tr(600)
		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	1,300
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	1,300
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	2,300
	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	2,700
	名古屋市	9	名古屋港	ボラ	1,500
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	3,400
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	8,000
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	19,000
	鳥取県	13	中海	スズキ	2,100
	広島市	14	広島湾	スズキ	5,900
	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	tr(500)
	大分県	17	大分川河口(大分市)	スズキ	2,400
	鹿児島県	18	薩摩半島西岸	スズキ	900
	沖縄県	19	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	170,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	tr(700)
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	480,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	2,700
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	25,000
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	1,200

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23-4] 塩素化トリデカン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：12/24(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：12/24(欠測等：0)

検出下限値：200

定量下限値：500

	集計値
幾何平均値	tr(360)
中央値	tr(200)
最大値	8,100
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	8/19	1/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	8/19	1/2
幾何平均値	870	tr(290)	900
中央値	700	nd	4,100
最大値	3,100	4,100	8,100
最小値	tr(300)	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(300)
	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	700
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2	釧路沖	シロサケ	nd
		3	日本海沖(岩内沖)	アイナメ	nd
	岩手県	4	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	5	仙台湾(松島湾)	アイナメ	nd
	茨城県	6	常磐沖	サンマ	nd
	東京都	7	東京湾	スズキ	3,800
	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	500
	滋賀県	10	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	900
	大阪府	11	大阪湾	スズキ	2,400
	兵庫県	12	姫路沖	スズキ	4,100
	鳥取県	13	中海	スズキ	nd
	広島市	14	広島湾	スズキ	tr(400)
	香川県	15	高松港	ボラ	1,000
	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	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	山梨県	参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵黄)	120,000
		参考値	笛吹川下曾根橋下流左岸(甲府市)	カワウの卵(卵白)	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	100,000
		参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵白)	nd
	滋賀県	1	琵琶湖北湖(竹生島沖)	カワウ	8,100
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	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。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。



大 気





[1] 総PCB・大気(単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)

検出下限値：※2.3

定量下限値：※7.0

	集計値
幾何平均値	120
中央値	110
最大値	3,300
最小値	26

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	54	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	27	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	41	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	100	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	110	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	110	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	100	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	230	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	26	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	320	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	220	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	240	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	190	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	94	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	180	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	120	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	110	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	160	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	70	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	75	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	700	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	110	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	3,300	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	280	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	46	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	180	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	160	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	210	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	96	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	120	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	190	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	220	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	99	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	69	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	36	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	110	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	27	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

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

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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.07  
 定量下限値：0.21

	集計値
幾何平均値	9.3
中央値	10
最大値	37
最小値	1.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	5.1	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	3.2	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	3.1	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	6.2	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	8.2	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	13	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	20	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	11	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	1.2	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	37	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	12	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	22	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	12	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	8.4	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	11	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	7.0	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	9.8	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	12	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	14	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	6.0	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	11	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	8.0	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	12	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	18	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	6.9	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	9.1	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	29	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	27	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	5.0	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	13	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	9.7	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	15	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	10	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	11	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	3.5	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	9.8	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	2.8	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.5

定量下限値：1.5

	集計値
幾何平均値	36
中央値	38
最大値	250
最小値	8.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	12	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	8.7	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	19	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	42	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	50	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	36	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	30	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	64	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	12	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	84	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	54	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	58	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	59	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	40	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	72	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	30	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	35	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	52	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	20	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	21	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	56	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	29	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	250	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	120	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	14	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	53	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	40	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	58	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	26	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	35	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	71	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	52	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	29	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	17	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	16	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	38	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	11	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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。

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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.6  
 定量下限値：1.8

	集計値
幾何平均値	31
中央値	32
最大値	1,500
最小値	5.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	10	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	5.9	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	菓子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	8.4	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	27	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	32	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	33	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	28	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	73	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	7.8	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	98	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	64	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	78	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	58	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	23	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	34	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	34	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	32	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	45	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	15	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	23	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	110	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	28	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	1,500	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	59	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	13	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	36	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	35	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	72	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	27	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	30	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	35	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	39	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	35	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	18	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	7.2	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	25	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	8.0	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。



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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.7

定量下限値: 2.1

	集計値
幾何平均値	22
中央値	20
最大値	1,300
最小値	2.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	9.5	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	4.5	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	5.7	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	16	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	12	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	19	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	16	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	49	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	2.9	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	64	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	48	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	44	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	30	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	14	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	30	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	24	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	20	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	30	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	11	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	14	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	190	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	26	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	1,300	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	44	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	7.9	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	34	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	40	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	39	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	18	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	22	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	34	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	34	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	16	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	14	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	5.5	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	20	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	3.4	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.008  
 定量下限値：0.021

	集計値
幾何平均値	0.14
中央値	0.13
最大値	1.3
最小値	0.02

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	0.055	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	0.062	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	0.049	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.097	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	0.072	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.11	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	0.084	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.23	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	0.027	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.35	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.31	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.36	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.22	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	0.070	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.21	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.17	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.12	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.25	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.077	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	0.081	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.99	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.18	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	1.3	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.27	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.066	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.24	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.24	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.24	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.11	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.13	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.23	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.26	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.087	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.089	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.029	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.19	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(0.020)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「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-テトラクロロピフェニル (#81) ・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：32/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：32/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.01  
 定量下限値：0.03

	集計値
幾何平均値	tr(0.01)
中央値	tr(0.01)
最大値	0.1
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10～10/17	tr(0.01)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5～9/12	tr(0.01)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23～8/30	tr(0.01)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6～9/13	tr(0.01)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13～9/20	tr(0.01)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19～9/26	tr(0.01)	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5～9/6	0.03	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19～9/22	tr(0.02)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22～8/23	0.03	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19～9/20	0.03	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5～9/6	tr(0.01)	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12～9/13	tr(0.02)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20～9/27	tr(0.01)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12～9/13	tr(0.01)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29～9/5	tr(0.02)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19～9/20	tr(0.01)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3～10/4	tr(0.01)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	tr(0.02)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.04	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.10	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	tr(0.02)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.01)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.02)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	tr(0.01)	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	tr(0.01)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.01)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.01)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	tr(0.01)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	tr(0.02)	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.01)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	tr(0.02)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.02)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(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	11
中央値	9.9
最大値	250
最小値	0.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	13	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	3.4	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	3.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	8.9	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	6.0	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	8.4	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	7.2	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	22	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	1.1	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	28	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	28	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	23	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	17	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	6.0	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	25	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	15	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	7.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	16	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	6.6	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	7.7	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	250	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	16	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	220	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	23	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	3.0	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	32	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	9.2	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	8.6	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	13	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	13	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	27	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	23	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	6.3	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	6.3	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	2.7	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	9.9	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	0.9	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。



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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.01  
 定量下限値：0.04

	集計値
幾何平均値	0.32
中央値	0.35
最大値	6.3
最小値	0.03

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	0.25	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	0.06	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	0.09	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.24	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	0.14	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.21	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	0.16	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.57	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	0.05	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.83	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.98	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.72	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.55	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	0.14	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.53	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.42	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.21	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.66	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.16	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	0.19	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	6.3	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.43	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	3.4	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.72	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.12	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.81	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.48	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.48	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.38	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.31	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.69	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.72	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.18	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.20	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.06	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.35	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(0.03)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「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)・大気(単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：34/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：34/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.007  
 定量下限値：0.018

	集計値
幾何平均値	0.032
中央値	0.032
最大値	0.58
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	0.026	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	tr(0.010)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	tr(0.010)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.020	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	tr(0.015)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.030	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	0.020	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.062	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.086	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.089	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.075	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.055	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	0.020	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.050	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.039	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.026	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.053	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.020	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	0.020	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.58	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.036	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.32	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.070	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.012)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.079	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.037	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.037	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.032	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.032	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.056	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.065	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.022	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.023	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.038	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.06

	集計値
幾何平均値	0.87
中央値	0.88
最大値	21
最小値	0.06

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	0.88	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	0.18	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	菓子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	0.24	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.75	MV
山形県	5	山形県環境科学研究所(村山市)	8/23~8/30	0.40	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.59	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	0.49	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	1.6	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	0.10	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	2.2	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	2.4	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	2.0	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	1.5	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	0.38	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	1.7	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	1.2	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.57	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	1.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.46	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	0.57	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	21	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	1.3	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	11	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	2.0	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.26	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	2.7	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.95	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.88	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	1.1	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.96	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	2.0	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	2.0	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.47	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.55	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.19	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.86	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	0.06	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：31/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：31/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.008  
 定量下限値：0.020

	集計値
幾何平均値	0.022
中央値	0.024
最大値	0.39
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(0.018)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	tr(0.017)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	tr(0.013)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	tr(0.017)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.017)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.036	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.056	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.052	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.051	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.041	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	tr(0.012)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.041	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.029	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	tr(0.016)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.037	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	tr(0.012)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	tr(0.016)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.39	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.029	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.23	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.047	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.050	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.029	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.025	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.025	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.024	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.047	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.044	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.015)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.023	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.022	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。



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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：24/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：24/37(欠測等：0)

検出下限値：0.009

定量下限値：0.023

	集計値
幾何平均値	tr(0.010)
中央値	tr(0.011)
最大値	0.048
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(0.012)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	tr(0.014)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.013)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	tr(0.017)	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.031	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	tr(0.015)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	tr(0.021)	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.029	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	tr(0.009)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	tr(0.015)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	tr(0.015)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	tr(0.014)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.048	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	tr(0.010)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.035	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	tr(0.018)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.012)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.010)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.009)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	tr(0.015)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.028	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.010)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	tr(0.011)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.022)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.08

定量下限値: 0.24

	集計値
幾何平均値	4.3
中央値	4.0
最大値	78
最小値	0.37

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	4.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	1.1	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	1.3	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	3.2	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	3.4	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	2.8	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	2.3	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	6.9	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	0.39	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	9.9	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	9.7	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	9.5	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	7.5	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	2.3	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	7.4	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	4.8	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	3.3	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	6.8	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	2.4	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	2.6	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	78	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	5.9	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	50	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	11	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	1.2	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	11	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	3.3	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	2.9	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	5.6	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	4.8	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	11	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	34	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	2.3	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	2.6	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	1.2	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	5.6	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	0.37	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 31/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 31/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.02

定量下限値: 0.05

	集計値
幾何平均値	0.05
中央値	0.05
最大値	0.83
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(0.04)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	tr(0.04)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	tr(0.03)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	tr(0.03)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.03)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.08	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.11	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.10	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.10	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	tr(0.02)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.07	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.05	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	tr(0.03)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.10	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	tr(0.03)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	tr(0.03)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.83	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.06	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.36	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.13	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.10	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.06	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.06	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.05	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.05	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.13	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.26	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.03)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.05	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.06	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 31/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 31/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.01

定量下限値: 0.04

	集計値
幾何平均値	tr(0.02)
中央値	tr(0.01)
最大値	0.2
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(0.01)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	tr(0.01)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	tr(0.01)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	tr(0.01)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.01)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	tr(0.03)	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.04	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.04	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.04	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	tr(0.03)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	tr(0.01)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	tr(0.02)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	tr(0.01)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	tr(0.01)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	tr(0.03)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	tr(0.01)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	tr(0.01)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.20	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	tr(0.02)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.11	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.04	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.03)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	tr(0.02)	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	tr(0.02)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.02)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.01)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.06	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.14	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.01)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	tr(0.01)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.03)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。



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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 32/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 32/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.009

定量下限値: 0.023

	集計値
幾何平均値	0.023
中央値	tr(0.021)
最大値	0.36
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(0.019)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	tr(0.016)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	tr(0.014)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	tr(0.017)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.017)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.040	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.058	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.066	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.048	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.045	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	tr(0.010)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.034	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.027	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	tr(0.015)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.043	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	tr(0.012)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	tr(0.012)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.36	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.028	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.19	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.050	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.044	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	tr(0.022)	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	tr(0.021)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.026	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.021)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.058	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.11	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.015)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	tr(0.020)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	tr(0.010)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.031	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 1/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 1/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.008

定量下限値: 0.020

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.008
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	nd	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	tr(0.008)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	nd	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	nd	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	nd	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.05  
 定量下限値：0.14

	集計値
幾何平均値	0.96
中央値	0.91
最大値	21
最小値	0.11

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	0.59	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	0.16	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	0.34	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	0.54	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	1.3	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	0.48	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	0.42	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	1.4	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	tr(0.11)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	2.0	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	1.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	2.4	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	1.7	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	0.60	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	0.77	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	0.60	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.99	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	1.8	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	0.52	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	0.37	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	8.5	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.99	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	8.3	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	2.2	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.30	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	1.8	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.97	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.91	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	1.2	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.89	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	5.5	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	21	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.53	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.47	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.31	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	2.1	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(0.13)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.01  
 定量下限値：0.03

	集計値
幾何平均値	0.08
中央値	0.07
最大値	1.3
最小値	0.01

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	0.04	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	tr(0.01)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	0.03	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.04	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	0.09	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.04	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	0.04	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.11	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	tr(0.02)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.15	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.19	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.20	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.08	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	0.04	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.06	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.05	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.06	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.15	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.04	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	0.03	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.67	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.08	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.52	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.16	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.03	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.13	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.08	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.09	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.10	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.07	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.69	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	1.3	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.05	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.05	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	tr(0.02)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.16	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(0.01)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。



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

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.01  
 定量下限値：0.03

	集計値
幾何平均値	0.14
中央値	0.15
最大値	3.8
最小値	0.01

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	0.09	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	tr(0.01)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	0.05	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.07	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	0.22	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.08	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	0.06	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.23	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	tr(0.02)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.34	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.34	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.46	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.15	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	0.09	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.11	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.09	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.15	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.32	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.07	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	0.05	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	1.3	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.17	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	1.2	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.37	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.04	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.28	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.18	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.16	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.18	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.12	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	1.5	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	3.8	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.07	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.08	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.03	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.37	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(0.02)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 9/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 9/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.009

定量下限値: 0.023

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.024
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	nd	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	tr(0.013)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	tr(0.011)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	nd	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	tr(0.011)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	tr(0.021)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	tr(0.012)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	tr(0.010)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	tr(0.015)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.024	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.010)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：21/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：21/37(欠測等：0)

検出下限値：0.09

定量下限値：0.24

	集計値
幾何平均値	tr(0.12)
中央値	tr(0.11)
最大値	2.4
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	tr(0.15)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	tr(0.17)	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	0.27	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	tr(0.23)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	0.33	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	tr(0.17)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	tr(0.09)	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	tr(0.12)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	tr(0.22)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	nd	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.74	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	tr(0.11)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.72	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.26	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.18)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	tr(0.12)	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	tr(0.12)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.13)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.10)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	1.3	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	2.4	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.29	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 14/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 14/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.03

定量下限値: 0.08

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.12
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局 (釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	9/5~9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/13~9/20	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/19~9/26	tr(0.03)	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	tr(0.06)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/19~9/22	tr(0.04)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	8/22~8/23	tr(0.04)	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/19~9/20	tr(0.04)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/20~9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	8/29~9/5	tr(0.03)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校 (城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.08	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	tr(0.04)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	tr(0.04)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.03)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	tr(0.03)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.09	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.12	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.04)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。



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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：23/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：23/37(欠測等：0)

検出下限値：0.02

定量下限値：0.04

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	tr(0.02)
最大値	0.08
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	tr(0.02)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	tr(0.02)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	tr(0.02)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	tr(0.02)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	tr(0.02)	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	0.04	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	0.04	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	tr(0.03)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	0.04	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	nd	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	tr(0.02)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	tr(0.02)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	tr(0.02)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	tr(0.02)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.04	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	tr(0.03)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	tr(0.02)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.02)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.02)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	tr(0.03)	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	tr(0.03)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.08	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.04	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.02)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(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	130
中央値	120
最大値	550
最小値	73

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	74	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	87	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	110	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	120	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	130	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	120	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	110	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	140	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	96	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	140	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	200	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	140	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	140	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	98	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	130	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	160	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	110	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	130	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	140	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	73	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	150	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	110	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	130	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	120	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	100	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	130	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	190	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	230	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	99	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	110	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	100	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	550	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	160	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	94	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	100	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	140	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	110	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「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] HCH類・大気(単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)

検出下限値：※0.14

定量下限値：※0.37

	集計値
幾何平均値	52
中央値	57
最大値	900
最小値	6

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	14	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	18	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	23	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	40	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	52	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	47	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	31	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	93	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	120	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	57	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	37	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	75	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	61	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	52	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	78	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	77	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	45	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	69	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	30	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	50	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	94	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	37	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	58	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	170	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	18	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	66	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	68	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	71	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	30	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	100	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	69	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	900	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	68	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	60	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	36	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	49	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	6	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) ※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。

[11-1] α-HCH・大気(単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.08

	集計値
幾何平均値	36
中央値	37
最大値	700
最小値	4.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	10	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	15	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	18	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	28	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	36	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	31	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	22	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	69	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	100	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	33	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	25	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	47	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	44	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	40	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	49	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	57	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	31	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	47	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	23	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	37	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	62	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	23	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	31	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	99	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	15	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	44	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	43	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	42	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	18	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	69	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	39	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	700	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	45	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	45	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	26	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	33	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	4.9	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「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<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.04

定量下限値：0.11

	集計値
幾何平均値	4.1
中央値	5.1
最大値	59
最小値	0.67

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	1.3	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	0.67	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	1.1	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	4.3	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	3.4	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	2.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	2.1	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	2.5	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	0.86	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	7.6	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	2.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	8.4	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	5.4	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	2.8	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	11	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	5.8	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	3.3	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	7.5	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	2.1	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	5.2	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	12	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	3.8	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	6.5	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	26	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	1.0	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	9.1	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	6.2	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	7.0	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	2.7	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	7.5	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	9.4	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	59	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	6.3	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	5.5	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	1.7	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	5.1	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	0.70	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

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

調査年度:2017

検出頻度(地点ベース):37/37(欠測等:0)

検出頻度(検体ベース):37/37(欠測等:0)

検出下限値:0.04

定量下限値:0.10

	集計値
幾何平均値	10
中央値	11
最大値	93
最小値	0.84

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	2.1	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	2.1	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	3.5	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	7.1	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	12	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	11	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	5.9	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	21	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	15	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	15	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	8.9	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	18	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	10	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	8.0	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	16	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	13	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	10	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	13	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	4.9	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	7.6	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	19	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	9.7	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	20	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	40	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	2.2	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	12	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	18	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	21	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	8.9	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	21	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	19	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	93	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	14	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	8.4	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	8.0	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	10	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	0.84	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[11-4] δ-HCH・大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：36/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：36/37(欠測等：0)

検出下限値：0.03

定量下限値：0.08

	集計値
幾何平均値	0.80
中央値	0.92
最大値	46
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	0.11	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	0.09	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	0.24	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	0.80	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	0.92	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	2.0	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	0.60	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	0.59	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	0.24	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	1.7	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	0.49	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	1.6	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	1.4	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	1.2	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	1.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	1.6	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	1.1	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	1.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	0.36	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	0.41	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	1.5	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.49	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.58	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	6.6	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.12	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.78	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.84	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	1.1	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.47	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	2.4	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	1.8	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	46	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	2.4	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	1.0	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.62	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	1.2	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 33/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 33/37(欠測等: 0)

検出下限値: ※1.5

定量下限値: ※4.2

	集計値
幾何平均値	6.0
中央値	7.0
最大値	190
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(1.8)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	4.7	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	37	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	tr(1.9)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	9.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(4.0)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	17	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	190	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	24	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	26	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	10	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	tr(2.9)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	18	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	5.5	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	6.3	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	12	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	4.7	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	10	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	15	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	10	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	6.0	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	8.8	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	7.0	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	5.5	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	4.8	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	7.5	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	7.8	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	6.7	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	tr(2.1)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	8.5	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	4.7	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	11	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	9.9	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) ※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。



[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.05  
 定量下限値：0.15

	集計値
幾何平均値	0.39
中央値	0.34
最大値	4.1
最小値	tr(0.06)

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	tr(0.09)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	tr(0.08)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	tr(0.14)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	0.24	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	tr(0.07)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	0.51	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	0.22	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	0.79	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	0.18	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	1.5	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	0.93	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	0.96	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	3.2	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	0.27	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	1.3	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	0.18	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.25	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	0.84	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	0.76	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	tr(0.11)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.62	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.47	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	1.8	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.60	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	4.1	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.26	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.59	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.41	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.21	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.22	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.74	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	1.1	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.28	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.16	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.19	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.34	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(0.06)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「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'-テトラプロモジフェニルエーテル(#47)・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.02  
 定量下限値：0.06

	集計値
幾何平均値	0.28
中央値	0.25
最大値	3.8
最小値	0.06

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	0.07	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	0.06	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	0.13	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	0.17	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	0.07	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	0.39	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	0.12	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	0.55	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	0.14	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	1.1	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	0.57	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	0.64	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	2.9	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	0.16	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	0.46	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	0.14	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.19	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	0.61	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	0.62	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	0.09	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.41	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.31	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	1.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.42	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	3.8	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.18	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.45	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.31	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.14	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.16	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.47	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.92	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.19	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.10	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.13	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.25	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	0.06	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 33/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 33/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.04

定量下限値: 0.10

	集計値
幾何平均値	0.11
中央値	0.10
最大値	3.4
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局 (釧路市)	10/10~10/17	tr(0.05)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	9/12~9/13	tr(0.05)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	9/5~9/12	tr(0.06)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/13	0.38	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/13~9/20	0.13	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/19~9/26	0.18	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	tr(0.06)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	0.40	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/19~9/22	0.27	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	8/22~8/23	0.16	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/19~9/20	3.4	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/5~9/6	tr(0.08)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/12~9/13	1.7	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/20~9/27	tr(0.06)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	tr(0.06)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	8/29~9/5	0.17	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/19~9/20	0.61	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校 (城陽市)	10/3~10/4	tr(0.04)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.12	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	tr(0.07)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.35	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.10	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	1.4	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.07)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.12	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.10	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.04)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.11	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.10	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.26	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.05)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	tr(0.05)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.07)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタプロモジフェニルエーテル(#99)・大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.01  
 定量下限値：0.04

	集計値
幾何平均値	0.08
中央値	0.06
最大値	2.6
最小値	0.01

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	tr(0.01)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	0.04	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.04	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	tr(0.02)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.29	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	0.06	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.12	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	0.05	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.27	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.11	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	2.6	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	0.04	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.46	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.05	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.05	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.12	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.42	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	tr(0.03)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.08	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.06	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.25	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.08	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.93	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.04	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.09	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.07	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.03)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.07	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.07	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.18	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.03)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.04	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	tr(0.03)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.05	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(0.02)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「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/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：11/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：11/37(欠測等：0)

検出下限値：0.1

定量下限値：0.3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2.1
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	tr(0.2)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	tr(0.1)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	tr(0.1)	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	tr(0.1)	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	tr(0.1)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	tr(0.1)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	0.4	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	nd	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	2.1	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	tr(0.1)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	nd	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	nd	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.1)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	tr(0.1)	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 9/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 9/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.04

定量下限値: 0.11

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.65
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	tr(0.09)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	tr(0.07)	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	tr(0.07)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	tr(0.04)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	nd	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.18	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.65	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	tr(0.05)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	nd	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.04)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	tr(0.04)	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromジフェニルエーテル(#154)・大気(単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 8/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 8/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.03

定量下限値: 0.07

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.37
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	tr(0.06)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	tr(0.03)	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	tr(0.04)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	tr(0.03)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	nd	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.18	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.37	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	tr(0.03)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	nd	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.03)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	nd	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類・大気(単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 10/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 10/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.2

定量下限値: 0.4

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	3.2
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	菓子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.6	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.2)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.4	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.9	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	tr(0.3)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	1.1	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	3.2	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	nd	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.4	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	tr(0.3)	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.2)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。



[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6-ヘプタプロモジフェニルエーテル(#175)・大気(単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 2/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 2/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.06

定量下限値: 0.16

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.11
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	nd	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	tr(0.06)	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	tr(0.11)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	nd	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	nd	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 10/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 10/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.06

定量下限値: 0.15

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.75
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.18	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.06)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.22	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.21	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	tr(0.11)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.27	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.75	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	nd	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.08)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	tr(0.09)	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	tr(0.07)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 28/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 28/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.07

定量下限値: 0.21

	集計値
幾何平均値	tr(0.19)
中央値	0.23
最大値	5.7
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局 (釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	9/5~9/12	0.35	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/13	0.86	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/13~9/20	0.31	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/19~9/26	0.53	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	5.7	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/19~9/22	0.81	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	8/22~8/23	3.9	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/5~9/6	tr(0.09)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/12~9/13	2.5	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/20~9/27	tr(0.16)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	tr(0.12)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	8/29~9/5	0.39	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/19~9/20	tr(0.14)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校 (城陽市)	10/3~10/4	tr(0.18)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.34	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.23	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.24	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.27	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.07)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.21	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	tr(0.18)	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.23	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.08)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.63	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.41	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.27	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.32	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.31	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類・大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：31/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：31/37(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	0.8
中央値	0.8
最大値	40
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	0.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	4.0	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	1.6	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	tr(0.5)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	1.7	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	40	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	2.9	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	7.5	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	tr(0.4)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	tr(0.4)	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	2.4	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	0.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	0.9	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	1.7	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	tr(0.5)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	1.4	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	1.9	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	1.3	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.7	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	1.0	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.2)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.8	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.6	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	1.0	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.8	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	1.1	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	tr(0.2)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	1.1	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.5)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	1.5	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	1.4	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。



[14-7] デカブロモジフェニルエーテル・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 34/37(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 34/37(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	4.2
中央値	4.4
最大値	140
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局 (釧路市)	10/10~10/17	tr(1.7)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/12~9/13	4.0	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	菓子一般環境大気測定局 (滝沢市)	9/12~9/13	tr(0.9)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	9/5~9/12	32	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	8/23~8/30	tr(1.8)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/13	5.7	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/13~9/20	2.5	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/19~9/26	13	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	140	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/19~9/22	19	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	8/22~8/23	12	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/19~9/20	3.0	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/5~9/6	tr(2.1)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/12~9/13	5.2	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/20~9/27	4.4	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	5.0	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	8/29~9/5	8.7	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/19~9/20	2.7	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校 (城陽市)	10/3~10/4	8.7	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	12	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	8.4	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	2.9	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	6.8	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(1.2)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	4.2	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	3.3	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	5.8	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	6.7	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	4.1	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	tr(1.1)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	5.2	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	3.4	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	9.0	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	7.8	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(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	2.9
中央値	2.7
最大値	8.9
最小値	1.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	1.5	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	1.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	2.7	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	6.2	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	6.3	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	6.6	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	5.6	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	3.7	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	8.9	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	1.7	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	4.6	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	3.5	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	1.3	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	2.4	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	1.9	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	4.1	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	2.3	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	6.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	1.4	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	1.8	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	1.6	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	1.1	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	2.2	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	2.5	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	1.3	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	1.3	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	5.0	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	8.0	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	2.4	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	3.6	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	3.2	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	1.3	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	6.0	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	1.2	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	4.3	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	4.3	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	6.3	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[16] ペルフルオロオクタン酸(PFOA)・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 1.1

定量下限値: 3.3

	集計値
幾何平均値	14
中央値	13
最大値	150
最小値	tr(2.0)

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(2.0)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	tr(3.2)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	8.2	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	13	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	11	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	19	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	11	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	59	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	6.0	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	39	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	20	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	37	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	10	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	13	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	9.0	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	11	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	9.1	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	45	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	19	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	6.8	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	22	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	11	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	22	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	11	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	14	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	32	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	29	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	65	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	11	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	7.5	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	8.1	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	15	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	14	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	5.6	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	150	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	16	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	5.5	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[17] ペンタクロロベンゼン・大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(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	71
中央値	69
最大値	200
最小値	32

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	32	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	41	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	47	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	49	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	75	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	65	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	67	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	110	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	37	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	120	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	100	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	73	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	95	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	63	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	100	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	110	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	69	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	67	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	83	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	36	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	100	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	48	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	88	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	77	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	47	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	77	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	130	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	140	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	50	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	59	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	55	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	200	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	110	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	53	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	50	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	89	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	42	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「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。



[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン類・大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：32/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：32/37(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(0.7)
中央値	tr(0.7)
最大値	4.6
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	1.3	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	tr(0.4)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	tr(0.4)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	tr(0.8)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	tr(0.7)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	1.5	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	2.4	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	1.8	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	1.2	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	2.6	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	1.5	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	nd	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	tr(0.6)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	tr(0.5)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	tr(0.6)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	tr(0.6)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	1.3	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	tr(0.6)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	2.9	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	tr(0.4)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	tr(0.8)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	tr(0.4)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.7)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	2.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	1.6	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	1.9	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.5)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.7)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.9	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	1.2	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	1.0	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	4.6	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.5)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) ※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。

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

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 36/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 36/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.1

定量下限値: 0.3

	集計値
幾何平均値	0.5
中央値	0.5
最大値	3.3
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	1.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	tr(0.1)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	0.3	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.3	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	0.5	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.4	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	1.3	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	1.9	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	1.3	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.6	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	1.4	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	tr(0.2)	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.8	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	tr(0.1)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.4	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.4	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.5	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	0.5	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.8	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	0.4	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	1.7	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.3	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.3	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.5	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	1.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	1.2	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	1.4	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.4	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.5	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	tr(0.2)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.5	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.8	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.6	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	3.3	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.4	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[19-2]β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromoシクロドデカン・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 33/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 33/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.1

定量下限値: 0.3

	集計値
幾何平均値	tr(0.2)
中央値	tr(0.1)
最大値	0.8
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(0.2)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	tr(0.1)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	tr(0.1)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	tr(0.1)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	tr(0.1)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	tr(0.1)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.2)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.3	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	tr(0.1)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	tr(0.1)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.4	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	nd	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.3	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	tr(0.1)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	tr(0.1)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	tr(0.1)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	tr(0.1)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.3	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	tr(0.1)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.5	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	tr(0.1)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	tr(0.2)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	tr(0.1)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.1)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.7	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.4	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.4	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.1)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.1)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	tr(0.2)	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.3	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	tr(0.2)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.8	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.1)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[19-3]  $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromoシクロドデカン・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：20/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：20/37(欠測等：0)

検出下限値：0.1

定量下限値：0.3

	集計値
幾何平均値	tr(0.1)
中央値	tr(0.1)
最大値	0.8
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	tr(0.1)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	tr(0.2)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	tr(0.2)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	tr(0.2)	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	0.4	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	0.5	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	0.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	0.4	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	nd	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	tr(0.1)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	tr(0.2)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	tr(0.1)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.7	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.1)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.3	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	tr(0.1)	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.1)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	nd	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	tr(0.2)	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.1)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	tr(0.2)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.5	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。



[20] 総ポリ塩化ナフタレン・大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)

検出下限値：※0.24

定量下限値：※0.67

	集計値
幾何平均値	110
中央値	120
最大値	920
最小値	7

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	86	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	29	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	20	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	75	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	41	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	84	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	110	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	120	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	24	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	190	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	170	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	130	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	57	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	120	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	380	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	190	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	79	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	130	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	71	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	110	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	160	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	74	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	260	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	560	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	16	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	150	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	920	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	380	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	560	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	310	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	150	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	190	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	190	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	96	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	17	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	72	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	7	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) ※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。

[20-1] モノ塩化ナフタレン類・大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.08  
 定量下限値：0.24

	集計値
幾何平均値	62
中央値	72
最大値	720
最小値	3.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10～10/17	54	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12～9/13	20	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12～9/13	13	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5～9/12	52	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23～8/30	22	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6～9/13	58	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13～9/20	80	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19～9/26	72	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	5.4	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5～9/6	130	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19～9/22	95	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22～8/23	69	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19～9/20	33	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5～9/6	100	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12～9/13	78	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20～9/27	150	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12～9/13	50	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29～9/5	76	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19～9/20	45	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3～10/4	85	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	92	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	52	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	71	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	450	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	9.7	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	73	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	720	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	170	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	490	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	240	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	97	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	130	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	140	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	67	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	9.0	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	33	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	3.1	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[20-2] ジ塩化ナフタレン類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.03

定量下限値: 0.07

	集計値
幾何平均値	17
中央値	18
最大値	180
最小値	1.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	20	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	7.3	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	3.3	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	12	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	8.7	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	13	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	15	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	18	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	2.4	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	33	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	30	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	25	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	9.5	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	8.2	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	21	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	28	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	12	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	21	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	16	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	15	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	22	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	11	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	14	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	73	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	3.1	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	29	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	170	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	180	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	55	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	53	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	33	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	31	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	38	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	19	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	3.4	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	15	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	1.9	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[20-3] トリ塩化ナフタレン類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.02  
 定量下限値：0.05

	集計値
幾何平均値	7.7
中央値	7.3
最大値	150
最小値	1.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	6.8	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	1.2	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	1.3	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	4.0	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	5.6	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	6.7	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	7.1	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	17	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	12	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	14	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	9.8	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	7.5	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	4.8	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	150	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	5.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	7.8	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	9.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	6.1	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	3.1	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	13	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	4.0	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	82	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	13	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	1.6	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	13	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	18	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	22	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	6.4	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	9.5	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	5.3	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	11	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	7.3	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	5.5	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	2.6	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	9.0	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	1.7	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。



[20-4] テトラ塩化ナフタレン類・大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)

検出下限値：0.04

定量下限値：0.12

	集計値
幾何平均値	7.1
中央値	6.8
最大値	120
最小値	0.54

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	3.9	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	0.81	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	1.6	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	5.3	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	3.7	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	5.4	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	4.6	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	11	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	4.3	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	13	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	26	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	17	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	6.1	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	3.8	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	120	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	5.9	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	7.4	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	12	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	2.9	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	6.8	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	28	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	6.2	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	90	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	21	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	1.0	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	26	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	12	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	11	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	7.0	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	6.9	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	12	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	11	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	5.0	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	3.7	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	2.0	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	13	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	0.54	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類・大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：0.02  
 定量下限値：0.06

	集計値
幾何平均値	1.3
中央値	1.4
最大値	14
最小値	0.05

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	1.1	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	0.11	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	0.35	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	1.5	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	0.45	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.85	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	0.71	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	1.9	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	0.09	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	3.3	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	4.0	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	8.2	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	1.1	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	0.59	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	14	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	1.6	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	1.9	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	6.8	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.46	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	1.4	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	6.6	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	1.2	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	5.8	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	3.9	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.14	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	5.7	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	1.3	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.98	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	2.1	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	1.9	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	4.4	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	3.9	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.93	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	1.1	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.23	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	2.1	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(0.05)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 37/37(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 37/37(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.01  
 定量下限値: 0.03

	集計値
幾何平均値	0.12
中央値	0.12
最大値	1.2
最小値	0.01

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	0.22	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	tr(0.01)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	0.07	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.17	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	0.05	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.11	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	0.10	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	0.17	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	tr(0.01)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.33	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	0.33	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	0.66	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.11	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	0.05	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.35	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.11	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	0.19	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	1.2	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	0.05	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	0.08	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.46	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	0.09	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	0.32	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.27	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.02)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	0.33	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	0.08	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.08	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	0.20	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	0.20	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	0.27	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.42	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	0.10	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	0.12	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	0.03	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	0.16	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(0.01)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 12/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 12/37(欠測等: 0)

検出下限値: 0.03

定量下限値: 0.07

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.1
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.10	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.03)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	nd	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	tr(0.05)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	tr(0.04)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	tr(0.03)	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	tr(0.03)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	nd	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	tr(0.04)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	nd	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	nd	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	tr(0.05)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	tr(0.05)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	nd	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	nd	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	nd	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	nd	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	tr(0.04)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	tr(0.04)	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.03)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	nd	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。



[20-8] オクタ塩化ナフタレン・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 33/37(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 33/37(欠測等: 0)  
 検出下限値: 0.01  
 定量下限値: 0.03

	集計値
幾何平均値	tr(0.02)
中央値	tr(0.01)
最大値	0.15
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(0.01)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	tr(0.01)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	tr(0.01)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	0.15	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	tr(0.02)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	0.03	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	tr(0.01)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	tr(0.01)	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	0.03	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	tr(0.02)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	tr(0.01)	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	0.03	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	tr(0.01)	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	0.06	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	0.05	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	nd	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	tr(0.01)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	tr(0.02)	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	tr(0.01)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	0.04	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	nd	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	tr(0.01)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	0.06	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	tr(0.01)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	tr(0.01)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	tr(0.02)	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	0.03	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	tr(0.01)	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	tr(0.01)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	tr(0.01)	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	0.08	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(0.02)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	tr(0.01)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	tr(0.01)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	tr(0.01)	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	nd	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン・大気 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: 20

定量下限値: 60

	集計値
幾何平均値	4,200
中央値	4,000
最大値	23,000
最小値	1,100

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー	
			採取日	測定値		
北海道	1	北海道釧路総合振興局 (釧路市)	10/10~10/17	2,600	LV	
				1,900		
				2,100		
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/12~9/13	3,000	LV	
				9/13~9/14		4,400
				9/14~9/15		3,100
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	9/12~9/13	3,700	LV	
				9/13~9/14		4,900
				9/14~9/15		4,100
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	9/5~9/12	2,500	LV	
				2,300		
				2,700		
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	8/23~8/30	5,000	LV	
				2,500		
				7,100		
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/13	2,300	LV	
				2,500		
				2,800		
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/13~9/20	4,800	LV	
				4,500		
				3,100		
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/19~9/26	3,300	LV	
				8,400		
				6,500		
	9	小笠原父島	10/6~10/13	2,600	LV	
				3,100		
				2,700		
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	2,200	LV	
				9/6~9/7		2,400
				9/7~9/8		2,500
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/19~9/22	3,400	LV	
				9,700		
				6,400		
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	8/22~8/23	3,700	LV	
				8/23~8/24		4,200
				8/24~8/25		3,400
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/19~9/20	4,600	LV	
				9/20~9/21		12,000
				9/21~9/22		7,900
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/5~9/6	2,300	LV	
				9/6~9/7		2,500
				9/7~9/8		3,700
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/12~9/13	3,600	LV	
				9/13~9/14		5,000
				9/14~9/15		4,600
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/20~9/27	8,500	LV	
				6,800		
				6,300		
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	3,800	LV	
				9/13~9/14		4,500
				9/14~9/15		4,200
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	8/29~9/5	4,000	LV	
				5,200		
				2,300		
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/19~9/20	6,000	LV	
				9/20~9/21		9,400
				9/21~9/22		5,600
京都府	20	京都府立城陽高校 (城陽市)	10/3~10/4	3,400	LV	
				10/4~10/5		2,800
				10/5~10/6		3,200

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	8,200	LV
			9/20～9/21	11,000	
			9/21～9/22	6,000	
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	4,200	LV
			8/30～8/31	3,600	
			8/31～9/1	1,900	
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	5,800	LV
			9/13～9/14	4,800	
			9/14～9/15	4,500	
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	1,500	LV
			8/23～8/24	1,500	
			8/24～8/25	1,200	
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	7,100	LV
			9/27～9/28	4,200	
			9/28～9/29	4,000	
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	5,100	LV
			9/13～9/14	4,500	
			9/14～9/15	4,000	
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	20,000	LV
				21,000	
				12,000	
山口県	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	23,000	LV
				20,000	
				7,700	
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	4,700	LV
			9/27～9/28	3,300	
			9/28～9/29	4,000	
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	3,900	LV
				4,400	
				4,300	
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	1,100	LV
			8/23～8/24	1,200	
			8/24～8/25	1,100	
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	8,300	LV
			9/26～9/27	5,600	
			9/27～9/28	7,600	
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	11,000	LV
				13,000	
				12,000	
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	3,600	LV
			10/4～10/5	3,500	
			10/5～10/6	3,100	
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	2,600	LV
				4,900	
				5,700	
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	3,400	LV
			8/30～8/31	7,000	
			8/31～9/1	3,200	
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	1,600	LV
			8/29～8/30	2,100	
			8/30～8/31	3,600	

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「LV」はローボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(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	39
中央値	42
最大値	240
最小値	6.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10～10/17	13	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12～9/13	8.7	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12～9/13	24	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5～9/12	61	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23～8/30	64	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6～9/13	59	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13～9/20	60	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19～9/26	97	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	6.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5～9/6	240	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19～9/22	94	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22～8/23	140	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19～9/20	48	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5～9/6	20	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12～9/13	75	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20～9/27	42	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12～9/13	34	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29～9/5	37	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19～9/20	14	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3～10/4	33	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	44	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	36	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	55	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	65	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	7.6	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	42	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	99	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	130	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	24	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	42	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	120	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	54	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	30	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	20	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	10	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	73	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	11	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) ※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。

[22-1] ペンタクロロフェノール (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/37(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	4.6
中央値	4.8
最大値	33
最小値	0.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	1.6	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	0.9	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	2.8	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	5.6	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	4.7	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	5.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	3.5	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	11	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	0.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	33	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	14	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	7.9	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	7.6	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	2.2	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	9.4	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	8.3	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	3.8	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	5.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	1.7	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	4.1	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	9.8	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	5.8	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	9.2	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	4.1	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	0.9	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	5.9	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	19	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	33	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	4.2	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	4.8	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	11	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	5.5	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	3.6	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	3.8	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	1.2	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	4.0	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	0.7	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「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。



[22-2] ペンタクロロアニソール(単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(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	34
中央値	36
最大値	210
最小値	6

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	11	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	7.8	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	21	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	55	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	59	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	54	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	56	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	86	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	6.0	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	210	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	80	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	130	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	40	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	18	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	66	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	34	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	30	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	31	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	12	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	29	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	34	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	30	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	46	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	61	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	6.7	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	36	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	80	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	93	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	20	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	37	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	110	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	49	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	26	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	16	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	9.3	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	69	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	10	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「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。

[23] 短鎖塩素化パラフィン類 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017

検出頻度(地点ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 37/37(欠測等: 0)

検出下限値: ※180

定量下限値: ※550

	集計値
幾何平均値	1,300
中央値	1,400
最大値	5,700
最小値	tr(210)

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局(釧路市)	10/10~10/17	tr(210)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	9/12~9/13	800	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	9/12~9/13	tr(470)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	9/5~9/12	950	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	8/23~8/30	1,300	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	9/6~9/13	670	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局(市原市)	9/13~9/20	570	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所(江東区)	9/19~9/26	3,000	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	tr(310)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター(平塚市)	9/5~9/6	2,500	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所(横浜市)	9/19~9/22	3,300	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局(新潟市)	8/22~8/23	1,600	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	9/19~9/20	670	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター(金沢市)	9/5~9/6	1,100	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/12~9/13	2,700	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所(長野市)	9/20~9/27	950	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	9/12~9/13	2,100	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園(名古屋市)	8/29~9/5	4,100	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所(四日市市)	9/19~9/20	800	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校(城陽市)	10/3~10/4	tr(500)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	3,100	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	1,500	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	5,700	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	840	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	700	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	1,600	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	1,800	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	1,400	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	1,700	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	1,400	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	3,600	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	1,400	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	840	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	1,000	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	2,400	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	2,300	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(460)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) ※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。

[23-1] 塩素化デカン類 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：50  
 定量下限値：140

	集計値
幾何平均値	370
中央値	380
最大値	1,500
最小値	tr(70)

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	tr(80)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	480	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	180	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	320	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	630	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	220	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	180	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	790	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	tr(70)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	590	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	900	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	520	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	310	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	330	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	1000	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	380	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	350	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	770	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	200	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	210	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	1000	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	510	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	1,500	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	230	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	200	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	540	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	620	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	420	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	410	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	270	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	530	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	460	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	300	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	180	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	260	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	520	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	200	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「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。

[23-2] 塩素化ウンデカン類 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度: 2017  
 検出頻度(地点ベース): 37/37(欠測等: 0)  
 検出頻度(検体ベース): 37/37(欠測等: 0)  
 検出下限値: 60  
 定量下限値: 190

	集計値
幾何平均値	500
中央値	510
最大値	2,300
最小値	tr(90)

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局 (釧路市)	10/10~10/17	tr(90)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	9/12~9/13	240	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	9/12~9/13	tr(130)	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	9/5~9/12	360	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	8/23~8/30	420	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	9/6~9/13	240	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局 (市原市)	9/13~9/20	190	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所 (江東区)	9/19~9/26	1,400	MV
	9	小笠原父島	10/6~10/13	210	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター (平塚市)	9/5~9/6	1,200	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	9/19~9/22	1,300	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	8/22~8/23	610	HV
			8/23~8/24		
			8/24~8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	9/19~9/20	200	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター (金沢市)	9/5~9/6	430	HV
			9/6~9/7		
			9/7~9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/12~9/13	940	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所 (長野市)	9/20~9/27	320	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	9/12~9/13	1,200	HV
			9/13~9/14		
			9/14~9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園 (名古屋市)	8/29~9/5	2,100	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所 (四日市市)	9/19~9/20	350	HV
			9/20~9/21		
			9/21~9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校 (城陽市)	10/3~10/4	tr(180)	HV
			10/4~10/5		
			10/5~10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	1,300	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	520	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	1,900	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	280	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	210	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	610	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	530	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	670	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	630	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	690	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	2,300	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	510	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	280	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	480	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	1,800	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	820	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(140)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。



[23-3] 塩素化ドデカン類 (単位: pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017  
 検出頻度(地点ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出頻度(検体ベース)：37/37(欠測等：0)  
 検出下限値：30  
 定量下限値：100

	集計値
幾何平均値	190
中央値	190
最大値	730
最小値	tr(30)

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	tr(40)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	tr(40)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	tr(60)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	160	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	130	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	110	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	tr(90)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	460	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	tr(30)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	480	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	690	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	300	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	tr(80)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	170	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	410	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	160	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	350	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	730	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	150	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	tr(70)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	480	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	240	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	710	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	170	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	160	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	270	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	300	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	150	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	420	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	250	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	500	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	200	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	150	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	250	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	190	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	530	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(60)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[23-4] 塩素化トリデカン類 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

調査年度：2017

検出頻度(地点ベース)：35/37(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：35/37(欠測等：0)

検出下限値：40

定量下限値：120

	集計値
幾何平均値	150
中央値	160
最大値	1,600
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/10～10/17	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/12～9/13	tr(40)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/12～9/13	tr(100)	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	9/5～9/12	tr(110)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	8/23～8/30	tr(90)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	9/6～9/13	tr(100)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	9/13～9/20	tr(110)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	9/19～9/26	330	MV
	9	小笠原父島	10/6～10/13	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	9/5～9/6	250	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	9/19～9/22	400	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	8/22～8/23	220	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/19～9/20	tr(80)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/5～9/6	160	HV
			9/6～9/7		
			9/7～9/8		
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/12～9/13	390	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	9/20～9/27	tr(90)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	9/12～9/13	180	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	8/29～9/5	540	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/19～9/20	tr(100)	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
京都府	20	京都府立城陽高校（城陽市）	10/3～10/4	tr(40)	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
大阪府	21	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	9/19～9/20	290	HV
			9/20～9/21		
			9/21～9/22		
兵庫県	22	兵庫県環境研究センター（神戸市）	8/29～8/30	190	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
神戸市	23	神戸市役所（神戸市）	9/12～9/13	1,600	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
奈良県	24	天理一般環境大気測定局（天理市）	8/22～8/23	160	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
島根県	25	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	9/26～9/27	130	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
広島市	26	広島市立国泰寺中学校（広島市）	9/12～9/13	200	HV
			9/13～9/14		
			9/14～9/15		
山口県	27	山口県環境保健センター（山口市）	9/19～9/26	320	MV
	28	山口県立萩美術館（萩市）	9/19～9/26	180	MV
徳島県	29	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	9/26～9/27	250	HV
			9/27～9/28		
			9/28～9/29		
香川県	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	9/27～10/4	140	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	8/22～8/23	300	HV
			8/23～8/24		
			8/24～8/25		
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	9/25～9/26	220	HV
			9/26～9/27		
			9/27～9/28		
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/19～9/26	tr(110)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/3～10/4	120	HV
			10/4～10/5		
			10/5～10/6		
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	9/5～9/12	200	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	8/29～8/30	400	HV
			8/30～8/31		
			8/31～9/1		
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	8/28～8/29	tr(60)	HV
			8/29～8/30		
			8/30～8/31		

(注1) 「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）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) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。