添付資料３－１　**2020**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：2020
検出頻度（地点ベース）：43/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：43/46(欠測等：0)
検出下限値：※6
定量下限値：※19

	集計値
幾何平均値	99
中央値	90
最大値	8,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	110
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(13)
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	49
秋田県	4	八郎湖	40
山形県	5	最上川河口（酒田市）	30
福島県	6	小名浜港	73
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	68
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	140
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	840
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	340
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	180
東京都	12	荒川河口（江東区）	1,100
	13	隅田川河口（港区）	1,300
横浜市	14	横浜港	390
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	46
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	64
石川県	17	犀川河口（金沢市）	400
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	8,000
長野県	19	諏訪湖湖心	50
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(8)
愛知県	21	名古屋港	530
三重県	22	四日市港	270
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	30
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	1,300
大阪府	25	大和川河口（堺市）	390
大阪市	26	大阪港	1,300
兵庫県	27	姫路沖	81
神戸市	28	神戸港中央	1,100
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	140
岡山県	30	水島沖	36
広島県	31	呉港	180
	32	広島湾	120
山口県	33	徳山湾	39
	34	宇部沖	25
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	tr(15)
香川県	37	高松港	670
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	2,000
佐賀県	40	伊万里湾	tr(15)
長崎県	41	大村湾	tr(8)
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	100
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	tr(8)
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(9)
沖縄県	46	那覇港	750

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：43/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：43/46(欠測等：0)
検出下限値：0.1
定量下限値：0.4

	集計値
幾何平均値	0.8
中央値	0.6
最大値	39
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	0.6
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(0.2)
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	0.5
秋田県	4	八郎湖	tr(0.2)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	tr(0.2)
福島県	6	小名浜港	5.0
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.5
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	0.7
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	4.5
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1.1
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	1.9
東京都	12	荒川河口（江東区）	2.2
	13	隅田川河口（港区）	1.2
横浜市	14	横浜港	1.0
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	tr(0.1)
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	30
石川県	17	犀川河口（金沢市）	tr(0.3)
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	39
長野県	19	諏訪湖湖心	tr(0.3)
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(0.3)
愛知県	21	名古屋港	2.0
三重県	22	四日市港	tr(0.3)
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	2.7
大阪府	25	大和川河口（堺市）	2.4
大阪市	26	大阪港	0.9
兵庫県	27	姫路沖	1.7
神戸市	28	神戸港中央	2.4
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	0.6
岡山県	30	水島沖	0.6
広島県	31	呉港	0.6
	32	広島湾	0.8
山口県	33	徳山湾	3.1
	34	宇部沖	2.1
	35	萩沖	0.5
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	0.4
香川県	37	高松港	0.6
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	3.4
佐賀県	40	伊万里湾	tr(0.3)
長崎県	41	大村湾	1.0
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	1.3
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.1)
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	tr(0.1)
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	那覇港	2.0

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：46/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：46/46(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	13
中央値	12
最大値	1,100
最小値	tr(1.2)

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）	10
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	2.3
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	16
秋田県	4	八郎湖	3.0
山形県	5	最上川河口（酒田市）	4.7
福島県	6	小名浜港	14
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	9.0
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	25
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	39
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	40
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	30
東京都	12	荒川河口（江東区）	55
	13	隅田川河口（港区）	41
横浜市	14	横浜港	15
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	2.9
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	10
石川県	17	犀川河口（金沢市）	78
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	1,100
長野県	19	諏訪湖湖心	4.0
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	2.8
愛知県	21	名古屋港	58
三重県	22	四日市港	24
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	2.6
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	96
大阪府	25	大和川河口（堺市）	37
大阪市	26	大阪港	82
兵庫県	27	姫路沖	13
神戸市	28	神戸港中央	50
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	60
岡山県	30	水島沖	5.6
広島県	31	呉港	7.0
	32	広島湾	6.6
山口県	33	徳山湾	16
	34	宇部沖	5.4
	35	萩沖	tr(1.7)
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	2.4
香川県	37	高松港	31
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	tr(1.2)
北九州市	39	洞海湾	30
佐賀県	40	伊万里湾	5.7
長崎県	41	大村湾	3.6
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	8.6
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	2.8
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	2.5
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	2.3
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：37/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：37/46(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	14
中央値	16
最大値	2,200
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	17
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	6
秋田県	4	八郎湖	tr(1)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	tr(1)
福島県	6	小名浜港	16
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	16
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	50
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	90
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	120
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	61
東京都	12	荒川河口（江東区）	340
	13	隅田川河口（港区）	390
横浜市	14	横浜港	100
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	4
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）	150
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	2,200
長野県	19	諏訪湖湖心	5
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	160
三重県	22	四日市港	47
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(2)
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	270
大阪府	25	大和川河口（堺市）	64
大阪市	26	大阪港	280
兵庫県	27	姫路沖	20
神戸市	28	神戸港中央	220
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	17
岡山県	30	水島沖	7
広島県	31	呉港	21
	32	広島湾	11
山口県	33	徳山湾	4
	34	宇部沖	tr(3)
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	4
香川県	37	高松港	270
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	330
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	19
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	那覇港	130

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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] テトラクロロビフェニル類･水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：46/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：46/46(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	37
中央値	27
最大値	4,000
最小値	2.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	27
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	6.4
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	13
秋田県	4	八郎湖	9.7
山形県	5	最上川河口（酒田市）	9.3
福島県	6	小名浜港	22
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）	45
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	200
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	130
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	63
東京都	12	荒川河口（江東区）	410
	13	隅田川河口（港区）	570
横浜市	14	横浜港	150
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）	13
石川県	17	犀川河口（金沢市）	120
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	4,000
長野県	19	諏訪湖湖心	16
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	5.2
愛知県	21	名古屋港	190
三重県	22	四日市港	95
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	11
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	450
大阪府	25	大和川河口（堺市）	97
大阪市	26	大阪港	460
兵庫県	27	姫路沖	25
神戸市	28	神戸港中央	360
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	33
岡山県	30	水島沖	13
広島県	31	呉港	47
	32	広島湾	35
山口県	33	徳山湾	8.9
	34	宇部沖	11
	35	萩沖	2.2
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	8.2
香川県	37	高松港	250
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	3.4
北九州市	39	洞海湾	960
佐賀県	40	伊万里湾	7.0
長崎県	41	大村湾	3.6
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	37
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	3.2
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	4.5
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4.8
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：26/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：26/46(欠測等：0)
検出下限値：0.3
定量下限値：0.8

	集計値
幾何平均値	tr(0.5)
中央値	tr(0.3)
最大値	14
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.3)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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)
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	3.8
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	0.9
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(0.4)
東京都	12	荒川河口（江東区）	6.2
	13	隅田川河口（港区）	3.9
横浜市	14	横浜港	0.9
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	tr(0.3)
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）	1.1
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	0.9
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	1.5
三重県	22	四日市港	tr(0.7)
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	5.2
大阪府	25	大和川河口（堺市）	0.9
大阪市	26	大阪港	14
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	1.5
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.4)
岡山県	30	水島沖	tr(0.3)
広島県	31	呉港	tr(0.3)
	32	広島湾	tr(0.4)
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	2.4
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	8.8
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	tr(0.6)
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	那覇港	tr(0.7)

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：5/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：5/46(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	0.8
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	tr(0.4)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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）	tr(0.7)
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.6)
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	tr(0.5)
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	0.8
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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･水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：37/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：37/46(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	15
最大値	620
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	30
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	4
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	7
秋田県	4	八郎湖	14
山形県	5	最上川河口（酒田市）	10
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）	10
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	16
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	260
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	38
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	19
東京都	12	荒川河口（江東区）	160
	13	隅田川河口（港区）	190
横浜市	14	横浜港	69
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）	5
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）	620
長野県	19	諏訪湖湖心	12
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	81
三重県	22	四日市港	66
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	9
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	310
大阪府	25	大和川河口（堺市）	62
大阪市	26	大阪港	280
兵庫県	27	姫路沖	11
神戸市	28	神戸港中央	180
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	21
岡山県	30	水島沖	tr(1)
広島県	31	呉港	40
	32	広島湾	34
山口県	33	徳山湾	tr(1)
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	76
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	440
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	23
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(2)
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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。

[1-5-1] 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：2020
検出頻度（地点ベース）：24/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：24/46(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	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）	tr(2)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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）	tr(2)
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	19
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(2)
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(1)
東京都	12	荒川河口（江東区）	7
	13	隅田川河口（港区）	8
横浜市	14	横浜港	3
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(2)
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	3
長野県	19	諏訪湖湖心	nd
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	4
三重県	22	四日市港	3
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	13
大阪府	25	大和川河口（堺市）	4
大阪市	26	大阪港	10
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	7
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(1)
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	tr(1)
	32	広島湾	tr(2)
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	5
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	27
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	tr(2)
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	那覇港	3

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：3/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：3/46(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(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	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	tr(1)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	tr(1)
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	tr(2)
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：35/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：35/46(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	3
中央値	3
最大値	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）	5
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(1)
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(2)
福島県	6	小名浜港	tr(2)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(2)
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	3
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	45
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	5
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	3
東京都	12	荒川河口（江東区）	23
	13	隅田川河口（港区）	24
横浜市	14	横浜港	10
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	3
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(1)
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）	5
長野県	19	諏訪湖湖心	tr(2)
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	11
三重県	22	四日市港	9
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(2)
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	41
大阪府	25	大和川河口（堺市）	6
大阪市	26	大阪港	30
兵庫県	27	姫路沖	tr(2)
神戸市	28	神戸港中央	20
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	3
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	4
	32	広島湾	6
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	11
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	58
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	5
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(1)
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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。

[1-5-4] 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：2020
検出頻度（地点ベース）：2/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：2/46(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(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	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	tr(1)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	tr(2)
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：0/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：0/46(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

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	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：37/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：37/46(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	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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	17
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	5
秋田県	4	八郎湖	10
山形県	5	最上川河口（酒田市）	4
福島県	6	小名浜港	5
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）	6
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	190
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	9
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	7
東京都	12	荒川河口（江東区）	67
	13	隅田川河口（港区）	55
横浜市	14	横浜港	36
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	6
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(1)
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）	14
長野県	19	諏訪湖湖心	9
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	31
三重県	22	四日市港	33
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	5
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	170
大阪府	25	大和川河口（堺市）	70
大阪市	26	大阪港	140
兵庫県	27	姫路沖	8
神戸市	28	神戸港中央	160
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	10
岡山県	30	水島沖	4
広島県	31	呉港	42
	32	広島湾	22
山口県	33	徳山湾	4
	34	宇部沖	tr(2)
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	33
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	130
佐賀県	40	伊万里湾	tr(1)
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	11
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：10/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：10/46(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）	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	6
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	tr(2)
	13	隅田川河口（港区）	tr(2)
横浜市	14	横浜港	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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	4
大阪府	25	大和川河口（堺市）	tr(1)
大阪市	26	大阪港	tr(2)
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	tr(2)
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	tr(1)
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	3
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	那覇港	tr(2)

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：2/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：2/46(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(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	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	tr(2)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	tr(1)
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：4/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：4/46(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	3
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	3
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	tr(2)
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	tr(1)
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	tr(1)
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：0/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：0/46(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

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	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：35/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：35/46(欠測等：0)
検出下限値：0.4
定量下限値：1.0

	集計値
幾何平均値	2.2
中央値	1.6
最大値	100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	5.6
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	1.6
秋田県	4	八郎湖	1.8
山形県	5	最上川河口（酒田市）	tr(0.4)
福島県	6	小名浜港	1.2
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.5)
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	tr(0.6)
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	39
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.8)
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	1.5
東京都	12	荒川河口（江東区）	14
	13	隅田川河口（港区）	12
横浜市	14	横浜港	14
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	tr(0.8)
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）	7.2
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	3.3
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	6.3
三重県	22	四日市港	6.5
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	32
大阪府	25	大和川河口（堺市）	50
大阪市	26	大阪港	34
兵庫県	27	姫路沖	2.0
神戸市	28	神戸港中央	76
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2.6
岡山県	30	水島沖	1.7
広島県	31	呉港	22
	32	広島湾	6.5
山口県	33	徳山湾	1.6
	34	宇部沖	1.4
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	8.8
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	46
佐賀県	40	伊万里湾	1.2
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	2.7
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	tr(0.4)
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	那覇港	100

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：20/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：20/46(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	tr(0.5)
中央値	nd
最大値	9.9
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）	tr(0.6)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	nd
秋田県	4	八郎湖	tr(0.4)
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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	6.1
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	2.3
	13	隅田川河口（港区）	1.5
横浜市	14	横浜港	1.6
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）	nd
石川県	17	犀川河口（金沢市）	tr(0.8)
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	tr(0.6)
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	1.0
三重県	22	四日市港	tr(0.9)
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	4.8
大阪府	25	大和川河口（堺市）	4.5
大阪市	26	大阪港	4.0
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	6.9
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(0.6)
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	2.1
	32	広島湾	tr(0.9)
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	1.4
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	4.4
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	那覇港	9.9

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：34/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：34/46(欠測等：0)
検出下限値：0.4
定量下限値：1.0

	集計値
幾何平均値	1.1
中央値	tr(0.8)
最大値	31
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.5
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	tr(0.8)
秋田県	4	八郎湖	tr(0.8)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	tr(0.4)
福島県	6	小名浜港	tr(0.7)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(0.5)
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	11
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(0.8)
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(0.9)
東京都	12	荒川河口（江東区）	4.1
	13	隅田川河口（港区）	4.0
横浜市	14	横浜港	4.5
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	tr(0.8)
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）	1.6
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	1.5
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	2.2
三重県	22	四日市港	2.1
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	8.0
大阪府	25	大和川河口（堺市）	13
大阪市	26	大阪港	8.5
兵庫県	27	姫路沖	tr(0.8)
神戸市	28	神戸港中央	20
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.2
岡山県	30	水島沖	tr(0.7)
広島県	31	呉港	5.6
	32	広島湾	1.9
山口県	33	徳山湾	tr(0.8)
	34	宇部沖	tr(0.6)
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	2.7
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	12
佐賀県	40	伊万里湾	tr(0.6)
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	1.1
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	tr(0.4)
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：2/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：2/46(欠測等：0)
検出下限値：0.4
定量下限値：1.0

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

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	tr(0.5)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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･水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：10/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：10/46(欠測等：0)
検出下限値：0.6
定量下限値：1.5

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	18
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	6.0
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	1.5
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	tr(0.7)
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）	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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	2.8
大阪府	25	大和川河口（堺市）	11
大阪市	26	大阪港	4.5
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	11
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	2.8
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	6.2
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：8/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：8/46(欠測等：0)
検出下限値：0.4
定量下限値：1.0

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	4.6
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	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	4.6
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	tr(0.5)
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	tr(0.6)
大阪市	26	大阪港	tr(0.4)
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	tr(0.4)
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	tr(0.7)
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	tr(0.4)
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	那覇港	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：5/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：5/46(欠測等：0)
検出下限値：0.8
定量下限値：2.2

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	7.6
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	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	6.4
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(1.6)
東京都	12	荒川河口（江東区）	tr(1.5)
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	tr(2.1)
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	7.6
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：46/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：46/46(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	7.9
中央値	6.1
最大値	600
最小値	2.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	21
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	6.5
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	4.5
秋田県	4	八郎湖	5.1
山形県	5	最上川河口（酒田市）	7.2
福島県	6	小名浜港	61
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）	7.2
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	600
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	17
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	7.2
東京都	12	荒川河口（江東区）	47
	13	隅田川河口（港区）	6.7
横浜市	14	横浜港	4.8
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）	6.3
石川県	17	犀川河口（金沢市）	21
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	4.3
長野県	19	諏訪湖湖心	11
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	4.4
愛知県	21	名古屋港	3.3
三重県	22	四日市港	5.9
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	3.6
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	8.5
大阪府	25	大和川河口（堺市）	7.4
大阪市	26	大阪港	8.6
兵庫県	27	姫路沖	3.1
神戸市	28	神戸港中央	3.8
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	6.1
岡山県	30	水島沖	63
広島県	31	呉港	3.0
	32	広島湾	3.2
山口県	33	徳山湾	15
	34	宇部沖	3.1
	35	萩沖	3.0
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	4.6
香川県	37	高松港	6.1
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	4.7
北九州市	39	洞海湾	49
佐賀県	40	伊万里湾	2.7
長崎県	41	大村湾	2.7
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	6.8
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	4.3
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	4.0
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4.8
沖縄県	46	那覇港	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。

[7] クロルデン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：45/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：45/46(欠測等：0)
検出下限値：※8
定量下限値：※18

	集計値
幾何平均値	37
中央値	30
最大値	350
最小値	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）	28
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(13)
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	tr(11)
秋田県	4	八郎湖	tr(11)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	tr(13)
福島県	6	小名浜港	22
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	36
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	99
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	290
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	110
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	130
東京都	12	荒川河口（江東区）	70
	13	隅田川河口（港区）	68
横浜市	14	横浜港	37
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	32
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	25
石川県	17	犀川河口（金沢市）	200
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	23
長野県	19	諏訪湖湖心	18
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(15)
愛知県	21	名古屋港	39
三重県	22	四日市港	35
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	18
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	270
大阪府	25	大和川河口（堺市）	270
大阪市	26	大阪港	220
兵庫県	27	姫路沖	tr(16)
神戸市	28	神戸港中央	52
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	52
岡山県	30	水島沖	tr(14)
広島県	31	呉港	18
	32	広島湾	23
山口県	33	徳山湾	tr(17)
	34	宇部沖	tr(12)
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	19
香川県	37	高松港	230
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	21
北九州市	39	洞海湾	27
佐賀県	40	伊万里湾	tr(13)
長崎県	41	大村湾	tr(11)
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	86
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	40
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	37
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	39
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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]下限値は各調査対象物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[7-1] *cis* -クロルデン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：46/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：46/46(欠測等：0)
検出下限値：2
定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	12
中央値	10
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）	8
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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(3)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	tr(4)
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）	13
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	34
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	89
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	40
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	49
東京都	12	荒川河口（江東区）	23
	13	隅田川河口（港区）	25
横浜市	14	横浜港	15
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）	9
石川県	17	犀川河口（金沢市）	73
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	9
長野県	19	諏訪湖湖心	7
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	5
愛知県	21	名古屋港	13
三重県	22	四日市港	11
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	6
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	94
大阪府	25	大和川河口（堺市）	97
大阪市	26	大阪港	81
兵庫県	27	姫路沖	5
神戸市	28	神戸港中央	16
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	17
岡山県	30	水島沖	5
広島県	31	呉港	6
	32	広島湾	7
山口県	33	徳山湾	5
	34	宇部沖	tr(4)
	35	萩沖	tr(2)
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	6
香川県	37	高松港	79
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	7
北九州市	39	洞海湾	9
佐賀県	40	伊万里湾	tr(4)
長崎県	41	大村湾	tr(4)
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	26
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	12
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	12
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	12
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[7-2] *trans* -クロルデン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：46/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：46/46(欠測等：0)
検出下限値：2
定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	11
中央値	8
最大値	98
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）	11
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	4
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	4
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	7
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	9
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	28
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	66
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	26
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	43
東京都	12	荒川河口（江東区）	17
	13	隅田川河口（港区）	18
横浜市	14	横浜港	8
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）	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）	5
長野県	19	諏訪湖湖心	4
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(3)
愛知県	21	名古屋港	12
三重県	22	四日市港	9
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	6
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	83
大阪府	25	大和川河口（堺市）	75
大阪市	26	大阪港	64
兵庫県	27	姫路沖	5
神戸市	28	神戸港中央	19
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	14
岡山県	30	水島沖	4
広島県	31	呉港	6
	32	広島湾	7
山口県	33	徳山湾	6
	34	宇部沖	4
	35	萩沖	tr(3)
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	6
香川県	37	高松港	57
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	6
北九州市	39	洞海湾	9
佐賀県	40	伊万里湾	4
長崎県	41	大村湾	tr(3)
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	23
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	11
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	11
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	10
沖縄県	46	那覇港	98

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：21/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：21/46(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	tr(1)
中央値	nd
最大値	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(2)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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）	tr(1)
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	3
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	6
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	3
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	3
東京都	12	荒川河口（江東区）	tr(2)
	13	隅田川河口（港区）	tr(2)
横浜市	14	横浜港	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）	3
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	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	nd
三重県	22	四日市港	tr(1)
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	7
大阪府	25	大和川河口（堺市）	8
大阪市	26	大阪港	4
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(2)
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	6
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	4
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	tr(2)
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(1)
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：46/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：46/46(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	3.8
中央値	2.8
最大値	39
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）	1.3
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(0.9)
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	tr(1.0)
秋田県	4	八郎湖	tr(1.1)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	tr(1.0)
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）	4.1
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	8.6
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	38
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	11
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	9.0
東京都	12	荒川河口（江東区）	9.7
	13	隅田川河口（港区）	7.8
横浜市	14	横浜港	4.1
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	2.7
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	2.6
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）	2.3
長野県	19	諏訪湖湖心	2.1
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	1.6
愛知県	21	名古屋港	4.4
三重県	22	四日市港	4.7
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	1.8
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	22
大阪府	25	大和川河口（堺市）	26
大阪市	26	大阪港	20
兵庫県	27	姫路沖	1.8
神戸市	28	神戸港中央	3.8
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	5.1
岡山県	30	水島沖	1.5
広島県	31	呉港	2.1
	32	広島湾	2.7
山口県	33	徳山湾	1.6
	34	宇部沖	1.4
	35	萩沖	tr(0.6)
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	1.8
香川県	37	高松港	24
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	2.0
北九州市	39	洞海湾	3.0
佐賀県	40	伊万里湾	1.7
長崎県	41	大村湾	tr(1.1)
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	11
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	4.5
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	4.0
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	4.9
沖縄県	46	那覇港	39

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

[7-5] *trans* -ノナクロル・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：45/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：45/46(欠測等：0)
検出下限値：2
定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	9
中央値	8
最大値	95
最小値	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	豊沢川豊沢橋（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(3)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	tr(4)
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）	9
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	25
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	95
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	27
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	28
東京都	12	荒川河口（江東区）	18
	13	隅田川河口（港区）	15
横浜市	14	横浜港	9
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）	7
石川県	17	犀川河口（金沢市）	46
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	7
長野県	19	諏訪湖湖心	5
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	5
愛知県	21	名古屋港	10
三重県	22	四日市港	9
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(4)
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	64
大阪府	25	大和川河口（堺市）	62
大阪市	26	大阪港	47
兵庫県	27	姫路沖	tr(4)
神戸市	28	神戸港中央	13
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	14
岡山県	30	水島沖	tr(3)
広島県	31	呉港	tr(4)
	32	広島湾	6
山口県	33	徳山湾	tr(4)
	34	宇部沖	tr(3)
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	5
香川県	37	高松港	62
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	6
北九州市	39	洞海湾	6
佐賀県	40	伊万里湾	tr(3)
長崎県	41	大村湾	tr(3)
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	22
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	11
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	10
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	11
沖縄県	46	那覇港	85

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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] ヘプタクロル類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：28/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：28/46(欠測等：0)
検出下限値：※3
定量下限値：※7

	集計値
幾何平均値	tr(4)
中央値	tr(4)
最大値	37
最小値	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）	37
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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）	11
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	9
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	28
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	14
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	13
東京都	12	荒川河口（江東区）	8
	13	隅田川河口（港区）	10
横浜市	14	横浜港	tr(5)
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(4)
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）	nd
長野県	19	諏訪湖湖心	tr(3)
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	21	名古屋港	tr(4)
三重県	22	四日市港	tr(3)
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	35
大阪府	25	大和川河口（堺市）	36
大阪市	26	大阪港	23
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	tr(5)
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(3)
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	tr(5)
香川県	37	高松港	19
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	tr(3)
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	tr(6)
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	tr(4)
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	tr(4)
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	16
沖縄県	46	那覇港	16

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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]下限値は各調査対象物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[8-1] ヘプタクロル・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：5/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：5/46(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(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）	tr(1)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	tr(2)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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(1)
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	tr(1)
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	tr(2)
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：44/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：44/46(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	4.0
中央値	3.4
最大値	36
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	36
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(1.3)
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	tr(1.3)
秋田県	4	八郎湖	tr(1.7)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	2.3
福島県	6	小名浜港	tr(1.4)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	11
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	9.2
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	26
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	14
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	13
東京都	12	荒川河口（江東区）	7.9
	13	隅田川河口（港区）	9.5
横浜市	14	横浜港	4.8
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	3.8
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	4.1
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）	tr(1.5)
長野県	19	諏訪湖湖心	2.9
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(1.0)
愛知県	21	名古屋港	3.7
三重県	22	四日市港	3.2
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(2.1)
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	34
大阪府	25	大和川河口（堺市）	36
大阪市	26	大阪港	23
兵庫県	27	姫路沖	tr(1.4)
神戸市	28	神戸港中央	2.9
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	3.4
岡山県	30	水島沖	tr(1.7)
広島県	31	呉港	tr(1.1)
	32	広島湾	tr(1.7)
山口県	33	徳山湾	tr(1.0)
	34	宇部沖	tr(1.0)
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	4.6
香川県	37	高松港	19
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	tr(1.6)
北九州市	39	洞海湾	2.6
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	tr(1.5)
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	6.5
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	3.5
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	3.7
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	16
沖縄県	46	那覇港	16

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：0/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：0/46(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	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	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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。

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：46/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：46/46(欠測等：0)
検出下限値：30
定量下限値：80

	集計値
幾何平均値	330
中央値	260
最大値	3,700
最小値	tr(52)

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(78)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	110
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	97
秋田県	4	八郎湖	250
山形県	5	最上川河口（酒田市）	430
福島県	6	小名浜港	110
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	700
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	1,200
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	710
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	1,200
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	3,700
東京都	12	荒川河口（江東区）	820
	13	隅田川河口（港区）	1,600
横浜市	14	横浜港	1,500
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	180
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）	2,200
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	140
長野県	19	諏訪湖湖心	280
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	140
愛知県	21	名古屋港	730
三重県	22	四日市港	330
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	470
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	2,300
大阪府	25	大和川河口（堺市）	1,600
大阪市	26	大阪港	2,500
兵庫県	27	姫路沖	190
神戸市	28	神戸港中央	550
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	250
岡山県	30	水島沖	180
広島県	31	呉港	370
	32	広島湾	350
山口県	33	徳山湾	tr(72)
	34	宇部沖	110
	35	萩沖	tr(52)
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	120
香川県	37	高松港	690
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	tr(55)
北九州市	39	洞海湾	250
佐賀県	40	伊万里湾	tr(53)
長崎県	41	大村湾	190
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	330
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	120
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	110
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	170
沖縄県	46	那覇港	2,400

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

[16] ペルフルオロオクタン酸（PFOA）・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：46/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：46/46(欠測等：0)
検出下限値：30
定量下限値：90

	集計値
幾何平均値	1,100
中央値	920
最大値	16,000
最小値	220

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）	410
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	410
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	380
秋田県	4	八郎湖	1,600
山形県	5	最上川河口（酒田市）	620
福島県	6	小名浜港	700
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3,100
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	1,700
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	3,200
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	2,400
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	3,800
東京都	12	荒川河口（江東区）	1,300
	13	隅田川河口（港区）	1,400
横浜市	14	横浜港	1,000
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	620
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	530
石川県	17	犀川河口（金沢市）	7,600
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	520
長野県	19	諏訪湖湖心	660
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	390
愛知県	21	名古屋港	1,400
三重県	22	四日市港	2,100
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	3,300
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	7,100
大阪府	25	大和川河口（堺市）	16,000
大阪市	26	大阪港	9,900
兵庫県	27	姫路沖	840
神戸市	28	神戸港中央	1,700
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,900
岡山県	30	水島沖	710
広島県	31	呉港	360
	32	広島湾	480
山口県	33	徳山湾	270
	34	宇部沖	330
	35	萩沖	720
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	490
香川県	37	高松港	2,200
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	920
北九州市	39	洞海湾	920
佐賀県	40	伊万里湾	790
長崎県	41	大村湾	1,900
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	1,300
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	910
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	220
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	410
沖縄県	46	那覇港	360

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

[17] ペンタクロロベンゼン･水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：46/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：46/46(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	7
中央値	5
最大値	500
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）	12
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	4
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	3
秋田県	4	八郎湖	5
山形県	5	最上川河口（酒田市）	5
福島県	6	小名浜港	17
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	34
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	8
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	500
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	17
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	8
東京都	12	荒川河口（江東区）	39
	13	隅田川河口（港区）	9
横浜市	14	横浜港	6
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）	6
石川県	17	犀川河口（金沢市）	12
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	3
長野県	19	諏訪湖湖心	20
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	4
愛知県	21	名古屋港	19
三重県	22	四日市港	4
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	tr(2)
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	15
大阪府	25	大和川河口（堺市）	11
大阪市	26	大阪港	29
兵庫県	27	姫路沖	3
神戸市	28	神戸港中央	4
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	4
岡山県	30	水島沖	21
広島県	31	呉港	3
	32	広島湾	3
山口県	33	徳山湾	6
	34	宇部沖	tr(2)
	35	萩沖	tr(2)
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	3
香川県	37	高松港	6
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	tr(2)
北九州市	39	洞海湾	19
佐賀県	40	伊万里湾	3
長崎県	41	大村湾	tr(2)
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	4
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	3
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	tr(2)
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(2)
沖縄県	46	那覇港	5

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

[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン・水質 (単位：pg/L)

[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：1/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：1/46(欠測等：0)
検出下限値：40
定量下限値：100

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	490
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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。

[23] 短鎖塩素化パラフィン類･水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：5/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：5/46(欠測等：0)
検出下限値：※1,000
定量下限値：※2,500

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	7,800
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(1,400)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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）	3,800
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(1,000)
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	7,800
横浜市	14	横浜港	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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	2,800
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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]下限値は同一アルキル鎖長ごとの定量[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：2020
検出頻度（地点ベース）：16/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：16/46(欠測等：0)
検出下限値：200
定量下限値：400

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1,800
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	630
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(340)
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	tr(360)
秋田県	4	八郎湖	tr(240)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	6	小名浜港	tr(370)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	tr(300)
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	tr(310)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	600
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	1,800
横浜市	14	横浜港	nd
新潟県	15	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	16	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	17	犀川河口（金沢市）	tr(210)
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	tr(240)
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	tr(260)
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	tr(230)
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	tr(220)
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	tr(280)
沖縄県	46	那覇港	tr(230)

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：4/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：4/46(欠測等：0)
検出下限値：300
定量下限値：900

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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）	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	tr(470)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	tr(440)
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	2,400
横浜市	14	横浜港	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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	970
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：4/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：4/46(欠測等：0)
検出下限値：300
定量下限値：700

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	790
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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）	2,600
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	1,600
横浜市	14	横浜港	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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	1,100
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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。

[23-4] 塩素化トリデカン類･水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：8/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：8/46(欠測等：0)
検出下限値：200
定量下限値：500

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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）	890
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	2,000
横浜市	14	横浜港	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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	tr(210)
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	tr(350)
	34	宇部沖	tr(260)
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	tr(200)
香川県	37	高松港	tr(380)
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	750
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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。

[24] ジコホル･水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：1/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：1/46(欠測等：0)
検出下限値：5
定量下限値：13

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	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）	30
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（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
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	nd
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	12	荒川河口（江東区）	nd
	13	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	14	横浜港	nd
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	天竜川掛塚橋（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
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	25	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	26	大阪港	nd
兵庫県	27	姫路沖	nd
神戸市	28	神戸港中央	nd
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	30	水島沖	nd
広島県	31	呉港	nd
	32	広島湾	nd
山口県	33	徳山湾	nd
	34	宇部沖	nd
	35	萩沖	nd
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	37	高松港	nd
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	nd
佐賀県	40	伊万里湾	nd
長崎県	41	大村湾	nd
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	nd
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	46	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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。

[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：44/46(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：44/46(欠測等：0)
検出下限値：20
定量下限値：60

	集計値
幾何平均値	160
中央値	120
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(47)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	tr(48)
秋田県	4	八郎湖	74
山形県	5	最上川河口（酒田市）	230
福島県	6	小名浜港	80
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	620
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	1,300
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	820
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	730
千葉市	11	花見川河口（千葉市）	540
東京都	12	荒川河口（江東区）	440
	13	隅田川河口（港区）	830
横浜市	14	横浜港	390
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）	62
石川県	17	犀川河口（金沢市）	960
福井県	18	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(29)
長野県	19	諏訪湖湖心	140
静岡県	20	天竜川掛塚橋（磐田市）	69
愛知県	21	名古屋港	210
三重県	22	四日市港	220
滋賀県	23	琵琶湖唐崎沖中央	280
京都市	24	桂川宮前橋（京都市）	1,500
大阪府	25	大和川河口（堺市）	900
大阪市	26	大阪港	1,000
兵庫県	27	姫路沖	89
神戸市	28	神戸港中央	160
和歌山県	29	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	110
岡山県	30	水島沖	88
広島県	31	呉港	93
	32	広島湾	170
山口県	33	徳山湾	tr(48)
	34	宇部沖	61
	35	萩沖	tr(35)
徳島県	36	吉野川河口（徳島市）	tr(49)
香川県	37	高松港	370
高知県	38	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	39	洞海湾	95
佐賀県	40	伊万里湾	tr(58)
長崎県	41	大村湾	150
熊本県	42	緑川平木橋（宇土市）	500
宮崎県	43	大淀川河口（宮崎市）	tr(43)
鹿児島県	44	天降川新川橋（霧島市）	110
	45	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	110
沖縄県	46	那覇港	510

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(欠測等：0)
検出下限値：※3.1
定量下限値：※8.2

	集計値
幾何平均値	4,600
中央値	6,200
最大値	400,000
最小値	30

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
	2	苫小牧港	7,800
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	100
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	3,500
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	280
秋田県	6	八郎湖	2,500
山形県	7	最上川河口（酒田市）	990
福島県	8	小名浜港	26,000
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3,100
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	380
千葉県	11	市原・姉崎海岸	15,000
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	220
東京都	13	荒川河口（江東区）	79,000
	14	隅田川河口（港区）	160,000
横浜市	15	横浜港	54,000
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	330
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1,000
石川県	18	犀川河口（金沢市）	5,000
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	1,900
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	110
長野県	21	諏訪湖湖心	5,500
静岡県	22	清水港	12,000
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	110
愛知県	24	衣浦港	7,100
	25	名古屋港	24,000
三重県	26	四日市港	35,000
	27	鳥羽港	51,000
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	6,300
	29	琵琶湖唐崎沖中央	15,000
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	13,000
大阪府	31	大和川河口（堺市）	12,000
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	52,000
	34	淀川河口（大阪市）	77,000
	32	大阪港	400,000
	33	大阪港外	130,000
兵庫県	36	姫路沖	12,000
神戸市	37	神戸港中央	180,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	800
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	8,600
岡山県	40	水島沖	4,800
広島県	41	呉港	77,000
	42	広島湾	16,000
山口県	43	徳山湾	4,400
	44	宇部沖	3,600
	45	萩沖	1,000
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	530
香川県	47	高松港	39,000
愛媛県	48	新居浜港	420
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	250
北九州市	50	洞海湾	240,000
福岡市	51	博多湾	7,000
佐賀県	52	伊万里湾	6,100
長崎県	53	大村湾	6,700
大分県	54	大分川河口（大分市）	800
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	36
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	30
	57	五反田川（いちき串木野市）	52
沖縄県	58	那覇港	85,000

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

[1-1] モノクロロビフェニル類･底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：57/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：57/58(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	20
中央値	34
最大値	950
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	5.3
	2	苫小牧港	32
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	53
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.1)
秋田県	6	八郎湖	12
山形県	7	最上川河口（酒田市）	1.0
福島県	8	小名浜港	310
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	17
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	1.2
千葉県	11	市原・姉崎海岸	35
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	0.7
東京都	13	荒川河口（江東区）	210
	14	隅田川河口（港区）	500
横浜市	15	横浜港	270
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	1.3
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	100
石川県	18	犀川河口（金沢市）	5.5
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	9.3
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	0.5
長野県	21	諏訪湖湖心	31
静岡県	22	清水港	53
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	0.7
愛知県	24	衣浦港	42
	25	名古屋港	110
三重県	26	四日市港	110
	27	鳥羽港	48
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	32
	29	琵琶湖唐崎沖中央	60
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	110
大阪府	31	大和川河口（堺市）	78
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	150
	34	淀川河口（大阪市）	170
	32	大阪港	950
	33	大阪港外	640
兵庫県	36	姫路沖	100
神戸市	37	神戸港中央	220
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	1.2
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	250
岡山県	40	水島沖	25
広島県	41	呉港	84
	42	広島湾	71
山口県	43	徳山湾	32
	44	宇部沖	30
	45	萩沖	7.1
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	2.0
香川県	47	高松港	75
愛媛県	48	新居浜港	3.4
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	2.2
北九州市	50	洞海湾	640
福岡市	51	博多湾	45
佐賀県	52	伊万里湾	33
長崎県	53	大村湾	46
大分県	54	大分川河口（大分市）	6.4
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	0.5
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	0.4
	57	五反田川（いちき串木野市）	0.4
沖縄県	58	那覇港	100

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	200
中央値	310
最大値	14,000
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	84
	2	苫小牧港	850
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	1.0
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	370
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	2.8
秋田県	6	八郎湖	38
山形県	7	最上川河口（酒田市）	18
福島県	8	小名浜港	3,200
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	100
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	32
千葉県	11	市原・姉崎海岸	370
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	6.7
東京都	13	荒川河口（江東区）	3,000
	14	隅田川河口（港区）	4,500
横浜市	15	横浜港	1,300
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	20
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	28
石川県	18	犀川河口（金沢市）	150
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	35
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	6.1
長野県	21	諏訪湖湖心	110
静岡県	22	清水港	930
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	7.6
愛知県	24	衣浦港	400
	25	名古屋港	1,700
三重県	26	四日市港	1,800
	27	鳥羽港	330
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	170
	29	琵琶湖唐崎沖中央	600
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	2,000
大阪府	31	大和川河口（堺市）	1,300
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	2,700
	34	淀川河口（大阪市）	3,300
	32	大阪港	14,000
	33	大阪港外	7,900
兵庫県	36	姫路沖	920
神戸市	37	神戸港中央	3,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	34
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2,100
岡山県	40	水島沖	150
広島県	41	呉港	1,000
	42	広島湾	810
山口県	43	徳山湾	170
	44	宇部沖	220
	45	萩沖	49
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	13
香川県	47	高松港	1,700
愛媛県	48	新居浜港	26
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	5.6
北九州市	50	洞海湾	5,100
福岡市	51	博多湾	460
佐賀県	52	伊万里湾	290
長崎県	53	大村湾	390
大分県	54	大分川河口（大分市）	82
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	9.8
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	7.8
	57	五反田川（いちき串木野市）	2.6
沖縄県	58	那覇港	1,600

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

[1-3] トリクロロビフェニル類･底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	620
中央値	880
最大値	90,000
最小値	4.5

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	170
	2	苫小牧港	980
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	4.5
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	370
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	14
秋田県	6	八郎湖	140
山形県	7	最上川河口（酒田市）	99
福島県	8	小名浜港	7,200
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	410
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	130
千葉県	11	市原・姉崎海岸	2,200
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	38
東京都	13	荒川河口（江東区）	22,000
	14	隅田川河口（港区）	33,000
横浜市	15	横浜港	5,800
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	61
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	140
石川県	18	犀川河口（金沢市）	1,100
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	300
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	9.7
長野県	21	諏訪湖湖心	470
静岡県	22	清水港	3,500
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	19
愛知県	24	衣浦港	1,200
	25	名古屋港	6,700
三重県	26	四日市港	9,000
	27	鳥羽港	930
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	680
	29	琵琶湖唐崎沖中央	2,000
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	4,000
大阪府	31	大和川河口（堺市）	1,600
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	8,700
	34	淀川河口（大阪市）	16,000
	32	大阪港	90,000
	33	大阪港外	33,000
兵庫県	36	姫路沖	2,400
神戸市	37	神戸港中央	13,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	40
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	900
岡山県	40	水島沖	280
広島県	41	呉港	4,100
	42	広島湾	2,100
山口県	43	徳山湾	350
	44	宇部沖	520
	45	萩沖	94
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	54
香川県	47	高松港	12,000
愛媛県	48	新居浜港	65
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	26
北九州市	50	洞海湾	41,000
福岡市	51	博多湾	1,300
佐賀県	52	伊万里湾	860
長崎県	53	大村湾	900
大分県	54	大分川河口（大分市）	300
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	5.9
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	6.5
	57	五反田川（いちき串木野市）	6.0
沖縄県	58	那覇港	4,400

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

[1-4] テトラクロロビフェニル類･底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	1,000
中央値	1,400
最大値	140,000
最小値	5.6

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）	240
	2	苫小牧港	1,900
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	20
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	620
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	28
秋田県	6	八郎湖	390
山形県	7	最上川河口（酒田市）	190
福島県	8	小名浜港	7,800
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	840
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	110
千葉県	11	市原・姉崎海岸	4,500
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	65
東京都	13	荒川河口（江東区）	31,000
	14	隅田川河口（港区）	63,000
横浜市	15	横浜港	13,000
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	92
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	320
石川県	18	犀川河口（金沢市）	1,800
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	1,200
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	19
長野県	21	諏訪湖湖心	1,200
静岡県	22	清水港	3,700
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	25
愛知県	24	衣浦港	1,800
	25	名古屋港	8,300
三重県	26	四日市港	11,000
	27	鳥羽港	2,000
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	1,400
	29	琵琶湖唐崎沖中央	3,000
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	2,900
大阪府	31	大和川河口（堺市）	2,500
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	14,000
	34	淀川河口（大阪市）	23,000
	32	大阪港	140,000
	33	大阪港外	39,000
兵庫県	36	姫路沖	2,600
神戸市	37	神戸港中央	23,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	150
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,500
岡山県	40	水島沖	310
広島県	41	呉港	9,100
	42	広島湾	2,800
山口県	43	徳山湾	520
	44	宇部沖	860
	45	萩沖	150
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	110
香川県	47	高松港	14,000
愛媛県	48	新居浜港	82
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	52
北九州市	50	洞海湾	110,000
福岡市	51	博多湾	2,100
佐賀県	52	伊万里湾	1,000
長崎県	53	大村湾	1,600
大分県	54	大分川河口（大分市）	260
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	5.6
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	5.9
	57	五反田川（いちき串木野市）	8.7
沖縄県	58	那覇港	9,800

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：56/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：56/58(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	21
中央値	30
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4.1
	2	苫小牧港	29
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	1.2
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	14
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.6)
秋田県	6	八郎湖	14
山形県	7	最上川河口（酒田市）	3.6
福島県	8	小名浜港	140
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	16
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	2.7
千葉県	11	市原・姉崎海岸	91
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	1.3
東京都	13	荒川河口（江東区）	550
	14	隅田川河口（港区）	1,600
横浜市	15	横浜港	160
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	2.4
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	4.5
石川県	18	犀川河口（金沢市）	28
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	1.2
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.5)
長野県	21	諏訪湖湖心	38
静岡県	22	清水港	91
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(0.5)
愛知県	24	衣浦港	38
	25	名古屋港	85
三重県	26	四日市港	150
	27	鳥羽港	31
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	46
	29	琵琶湖唐崎沖中央	140
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	36
大阪府	31	大和川河口（堺市）	54
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	260
	34	淀川河口（大阪市）	470
	32	大阪港	2,500
	33	大阪港外	630
兵庫県	36	姫路沖	180
神戸市	37	神戸港中央	380
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	2.8
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	230
岡山県	40	水島沖	8.1
広島県	41	呉港	120
	42	広島湾	51
山口県	43	徳山湾	12
	44	宇部沖	15
	45	萩沖	3.4
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	2.2
香川県	47	高松港	260
愛媛県	48	新居浜港	1.9
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	1.5
北九州市	50	洞海湾	1,400
福岡市	51	博多湾	41
佐賀県	52	伊万里湾	22
長崎県	53	大村湾	48
大分県	54	大分川河口（大分市）	3.2
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	tr(0.4)
沖縄県	58	那覇港	69

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：44/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：44/58(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	2.1
中央値	2.6
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.5)
	2	苫小牧港	2.6
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	1.5
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	1.9
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(0.7)
福島県	8	小名浜港	11
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.6
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	5.6
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	24
	14	隅田川河口（港区）	55
横浜市	15	横浜港	17
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.5)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	1.9
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	3.0
静岡県	22	清水港	5.1
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	2.5
	25	名古屋港	6.2
三重県	26	四日市港	11
	27	鳥羽港	3.8
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	4.3
	29	琵琶湖唐崎沖中央	10
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	3.3
大阪府	31	大和川河口（堺市）	5.0
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	29
	34	淀川河口（大阪市）	34
	32	大阪港	150
	33	大阪港外	31
兵庫県	36	姫路沖	4.8
神戸市	37	神戸港中央	30
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	0.8
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	4.1
岡山県	40	水島沖	tr(0.6)
広島県	41	呉港	20
	42	広島湾	5.1
山口県	43	徳山湾	1.1
	44	宇部沖	1.5
	45	萩沖	tr(0.3)
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	tr(0.3)
香川県	47	高松港	20
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	50	洞海湾	97
福岡市	51	博多湾	3.7
佐賀県	52	伊万里湾	1.8
長崎県	53	大村湾	2.9
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	940
中央値	1,300
最大値	80,000
最小値	6.2

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）	270
	2	苫小牧港	1,300
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	50
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	690
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	74
秋田県	6	八郎湖	1,000
山形県	7	最上川河口（酒田市）	370
福島県	8	小名浜港	3,800
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	840
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	59
千葉県	11	市原・姉崎海岸	3,600
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	54
東京都	13	荒川河口（江東区）	14,000
	14	隅田川河口（港区）	34,000
横浜市	15	横浜港	12,000
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	92
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	240
石川県	18	犀川河口（金沢市）	1,100
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	330
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	38
長野県	21	諏訪湖湖心	1,700
静岡県	22	清水港	1,500
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	32
愛知県	24	衣浦港	1,400
	25	名古屋港	3,800
三重県	26	四日市港	6,200
	27	鳥羽港	4,600
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	1,900
	29	琵琶湖唐崎沖中央	4,300
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	2,200
大阪府	31	大和川河口（堺市）	2,800
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	14,000
	34	淀川河口（大阪市）	20,000
	32	大阪港	80,000
	33	大阪港外	22,000
兵庫県	36	姫路沖	2,100
神戸市	37	神戸港中央	31,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	310
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,700
岡山県	40	水島沖	250
広島県	41	呉港	15,000
	42	広島湾	3,200
山口県	43	徳山湾	720
	44	宇部沖	630
	45	萩沖	150
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	150
香川県	47	高松港	6,000
愛媛県	48	新居浜港	48
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	66
北九州市	50	洞海湾	51,000
福岡市	51	博多湾	1,500
佐賀県	52	伊万里湾	960
長崎県	53	大村湾	1,300
大分県	54	大分川河口（大分市）	86
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	7.7
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	6.2
	57	五反田川（いちき串木野市）	13
沖縄県	58	那覇港	11,000

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	58
中央値	90
最大値	4,700
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）	20
	2	苫小牧港	90
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	4.0
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	46
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	4.6
秋田県	6	八郎湖	63
山形県	7	最上川河口（酒田市）	25
福島県	8	小名浜港	300
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	55
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	4.2
千葉県	11	市原・姉崎海岸	220
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	4.6
東京都	13	荒川河口（江東区）	590
	14	隅田川河口（港区）	1,600
横浜市	15	横浜港	740
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	6.0
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	18
石川県	18	犀川河口（金沢市）	69
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	4.0
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	3.3
長野県	21	諏訪湖湖心	97
静岡県	22	清水港	140
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	2.8
愛知県	24	衣浦港	90
	25	名古屋港	170
三重県	26	四日市港	300
	27	鳥羽港	160
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	150
	29	琵琶湖唐崎沖中央	370
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	94
大阪府	31	大和川河口（堺市）	210
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	790
	34	淀川河口（大阪市）	960
	32	大阪港	4,700
	33	大阪港外	780
兵庫県	36	姫路沖	110
神戸市	37	神戸港中央	1,500
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	21
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	130
岡山県	40	水島沖	14
広島県	41	呉港	530
	42	広島湾	140
山口県	43	徳山湾	22
	44	宇部沖	38
	45	萩沖	9.3
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	11
香川県	47	高松港	490
愛媛県	48	新居浜港	3.0
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	5.7
北九州市	50	洞海湾	4,100
福岡市	51	博多湾	120
佐賀県	52	伊万里湾	73
長崎県	53	大村湾	99
大分県	54	大分川河口（大分市）	5.2
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.9)
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	tr(0.6)
	57	五反田川（いちき串木野市）	1.1
沖縄県	58	那覇港	400

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「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：2020
検出頻度（地点ベース）：44/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：44/58(欠測等：0)
検出下限値：0.4
定量下限値：1.0

	集計値
幾何平均値	3.7
中央値	5.1
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.5
	2	苫小牧港	7.9
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	3.9
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.4)
秋田県	6	八郎湖	3.9
山形県	7	最上川河口（酒田市）	1.7
福島県	8	小名浜港	21
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	4.0
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	11
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	43
	14	隅田川河口（港区）	120
横浜市	15	横浜港	51
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.4
石川県	18	犀川河口（金沢市）	5.1
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	6.4
静岡県	22	清水港	8.4
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	5.1
	25	名古屋港	11
三重県	26	四日市港	16
	27	鳥羽港	28
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	11
	29	琵琶湖唐崎沖中央	26
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	6.0
大阪府	31	大和川河口（堺市）	14
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	57
	34	淀川河口（大阪市）	74
	32	大阪港	310
	33	大阪港外	48
兵庫県	36	姫路沖	5.6
神戸市	37	神戸港中央	75
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	1.5
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	9.9
岡山県	40	水島沖	nd
広島県	41	呉港	17
	42	広島湾	6.1
山口県	43	徳山湾	tr(0.7)
	44	宇部沖	2.8
	45	萩沖	nd
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	tr(0.7)
香川県	47	高松港	36
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	tr(0.4)
北九州市	50	洞海湾	310
福岡市	51	博多湾	6.5
佐賀県	52	伊万里湾	4.8
長崎県	53	大村湾	4.7
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	那覇港	21

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	150
中央値	210
最大値	12,000
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	45
	2	苫小牧港	190
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	10
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	150
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	13
秋田県	6	八郎湖	180
山形県	7	最上川河口（酒田市）	64
福島県	8	小名浜港	660
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	130
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	9.9
千葉県	11	市原・姉崎海岸	610
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	9.6
東京都	13	荒川河口（江東区）	2,100
	14	隅田川河口（港区）	5,300
横浜市	15	横浜港	2,000
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	15
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	40
石川県	18	犀川河口（金沢市）	190
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	6.9
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	8.0
長野県	21	諏訪湖湖心	240
静岡県	22	清水港	290
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	6.6
愛知県	24	衣浦港	280
	25	名古屋港	560
三重県	26	四日市港	1,100
	27	鳥羽港	490
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	350
	29	琵琶湖唐崎沖中央	790
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	320
大阪府	31	大和川河口（堺市）	430
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	2,300
	34	淀川河口（大阪市）	3,000
	32	大阪港	12,000
	33	大阪港外	3,200
兵庫県	36	姫路沖	380
神戸市	37	神戸港中央	4,900
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	46
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	300
岡山県	40	水島沖	42
広島県	41	呉港	2,000
	42	広島湾	510
山口県	43	徳山湾	83
	44	宇部沖	110
	45	萩沖	26
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	25
香川県	47	高松港	1,000
愛媛県	48	新居浜港	8.6
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	13
北九州市	50	洞海湾	8,100
福岡市	51	博多湾	320
佐賀県	52	伊万里湾	180
長崎県	53	大村湾	230
大分県	54	大分川河口（大分市）	13
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	2.0
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	1.3
	57	五反田川（いちき串木野市）	2.4
沖縄県	58	那覇港	1,300

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

[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：2020
検出頻度（地点ベース）：44/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：44/58(欠測等：0)
検出下限値：0.4
定量下限値：1.0

	集計値
幾何平均値	3.5
中央値	4.8
最大値	260
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.9)
	2	苫小牧港	4.5
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	2.9
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	3.0
山形県	7	最上川河口（酒田市）	1.5
福島県	8	小名浜港	15
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.1
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	9.0
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	35
	14	隅田川河口（港区）	93
横浜市	15	横浜港	37
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.0
石川県	18	犀川河口（金沢市）	3.7
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	5.1
静岡県	22	清水港	8.3
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	5.4
	25	名古屋港	12
三重県	26	四日市港	21
	27	鳥羽港	7.4
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	8.3
	29	琵琶湖唐崎沖中央	20
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	6.2
大阪府	31	大和川河口（堺市）	11
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	48
	34	淀川河口（大阪市）	61
	32	大阪港	260
	33	大阪港外	56
兵庫県	36	姫路沖	7.3
神戸市	37	神戸港中央	78
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	1.1
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	7.5
岡山県	40	水島沖	tr(0.9)
広島県	41	呉港	33
	42	広島湾	10
山口県	43	徳山湾	1.3
	44	宇部沖	2.4
	45	萩沖	tr(0.7)
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	tr(0.6)
香川県	47	高松港	25
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	50	洞海湾	230
福岡市	51	博多湾	7.7
佐賀県	52	伊万里湾	4.0
長崎県	53	大村湾	6.5
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	那覇港	25

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：44/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：44/58(欠測等：0)
検出下限値：0.4
定量下限値：1.0

	集計値
幾何平均値	2.3
中央値	3.6
最大値	65
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	tr(0.4)
	2	苫小牧港	5.5
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	2.2
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	2.3
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(0.5)
福島県	8	小名浜港	17
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.5
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	7.7
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	25
	14	隅田川河口（港区）	40
横浜市	15	横浜港	13
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.4)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	2.0
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	5.8
静岡県	22	清水港	3.7
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	3.5
	25	名古屋港	4.1
三重県	26	四日市港	8.2
	27	鳥羽港	4.6
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	15
	29	琵琶湖唐崎沖中央	14
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	1.2
大阪府	31	大和川河口（堺市）	10
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	19
	34	淀川河口（大阪市）	20
	32	大阪港	65
	33	大阪港外	15
兵庫県	36	姫路沖	5.7
神戸市	37	神戸港中央	24
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	tr(0.4)
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	5.8
岡山県	40	水島沖	tr(0.8)
広島県	41	呉港	12
	42	広島湾	7.8
山口県	43	徳山湾	6.7
	44	宇部沖	3.7
	45	萩沖	tr(0.4)
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	tr(0.4)
香川県	47	高松港	10
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	50	洞海湾	50
福岡市	51	博多湾	3.5
佐賀県	52	伊万里湾	3.1
長崎県	53	大村湾	3.6
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	那覇港	11

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	800
中央値	1,400
最大値	53,000
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
	2	苫小牧港	1,400
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	24
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	800
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	100
秋田県	6	八郎湖	750
山形県	7	最上川河口（酒田市）	260
福島県	8	小名浜港	2,400
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	630
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	41
千葉県	11	市原・姉崎海岸	2,800
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	43
東京都	13	荒川河口（江東区）	6,600
	14	隅田川河口（港区）	15,000
横浜市	15	横浜港	12,000
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	54
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	150
石川県	18	犀川河口（金沢市）	570
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	24
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	35
長野県	21	諏訪湖湖心	1,400
静岡県	22	清水港	1,500
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	21
愛知県	24	衣浦港	1,400
	25	名古屋港	2,200
三重県	26	四日市港	4,300
	27	鳥羽港	18,000
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	1,500
	29	琵琶湖唐崎沖中央	3,700
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	1,400
大阪府	31	大和川河口（堺市）	2,300
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	9,900
	34	淀川河口（大阪市）	11,000
	32	大阪港	53,000
	33	大阪港外	15,000
兵庫県	36	姫路沖	2,200
神戸市	37	神戸港中央	52,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	200
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,500
岡山県	40	水島沖	1,100
広島県	41	呉港	24,000
	42	広島湾	4,500
山口県	43	徳山湾	1,400
	44	宇部沖	750
	45	萩沖	270
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	140
香川県	47	高松港	3,700
愛媛県	48	新居浜港	63
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	65
北九州市	50	洞海湾	19,000
福岡市	51	博多湾	1,100
佐賀県	52	伊万里湾	1,600
長崎県	53	大村湾	1,400
大分県	54	大分川河口（大分市）	46
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	5.5
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	3.7
	57	五反田川（いちき串木野市）	17
沖縄県	58	那覇港	25,000

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：56/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：56/58(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	19
中央値	24
最大値	1,400
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	5.9
	2	苫小牧港	25
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	0.8
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	15
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	1.6
秋田県	6	八郎湖	22
山形県	7	最上川河口（酒田市）	8.2
福島県	8	小名浜港	70
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	18
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	1.2
千葉県	11	市原・姉崎海岸	46
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	1.3
東京都	13	荒川河口（江東区）	160
	14	隅田川河口（港区）	420
横浜市	15	横浜港	270
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	1.6
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	3.9
石川県	18	犀川河口（金沢市）	17
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.5)
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	1.2
長野県	21	諏訪湖湖心	35
静岡県	22	清水港	37
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(0.7)
愛知県	24	衣浦港	24
	25	名古屋港	44
三重県	26	四日市港	99
	27	鳥羽港	250
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	46
	29	琵琶湖唐崎沖中央	150
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	37
大阪府	31	大和川河口（堺市）	68
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	320
	34	淀川河口（大阪市）	390
	32	大阪港	1,400
	33	大阪港外	350
兵庫県	36	姫路沖	51
神戸市	37	神戸港中央	870
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	6.7
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	48
岡山県	40	水島沖	17
広島県	41	呉港	340
	42	広島湾	60
山口県	43	徳山湾	14
	44	宇部沖	11
	45	萩沖	4.7
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	3.3
香川県	47	高松港	130
愛媛県	48	新居浜港	1.2
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	1.8
北九州市	50	洞海湾	490
福岡市	51	博多湾	27
佐賀県	52	伊万里湾	32
長崎県	53	大村湾	23
大分県	54	大分川河口（大分市）	1.4
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	tr(0.4)
沖縄県	58	那覇港	360

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：51/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：51/58(欠測等：0)
検出下限値：0.3
定量下限値：0.8

	集計値
幾何平均値	5.2
中央値	7.0
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	1.3
	2	苫小牧港	5.1
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	4.7
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.5)
秋田県	6	八郎湖	5.6
山形県	7	最上川河口（酒田市）	2.3
福島県	8	小名浜港	18
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	4.9
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	14
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	tr(0.4)
東京都	13	荒川河口（江東区）	43
	14	隅田川河口（港区）	99
横浜市	15	横浜港	62
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(0.6)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.0
石川県	18	犀川河口（金沢市）	4.5
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.4)
長野県	21	諏訪湖湖心	9.8
静岡県	22	清水港	9.8
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	7.8
	25	名古屋港	12
三重県	26	四日市港	26
	27	鳥羽港	38
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	12
	29	琵琶湖唐崎沖中央	33
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	9.9
大阪府	31	大和川河口（堺市）	18
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	82
	34	淀川河口（大阪市）	99
	32	大阪港	340
	33	大阪港外	83
兵庫県	36	姫路沖	14
神戸市	37	神戸港中央	200
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	1.8
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	12
岡山県	40	水島沖	3.4
広島県	41	呉港	76
	42	広島湾	19
山口県	43	徳山湾	3.6
	44	宇部沖	2.9
	45	萩沖	1.4
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	1.0
香川県	47	高松港	32
愛媛県	48	新居浜港	tr(0.3)
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	tr(0.5)
北九州市	50	洞海湾	130
福岡市	51	博多湾	7.3
佐賀県	52	伊万里湾	8.4
長崎県	53	大村湾	6.6
大分県	54	大分川河口（大分市）	tr(0.4)
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	那覇港	66

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：54/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：54/58(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	8.6
中央値	12
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2.2
	2	苫小牧港	9.1
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(0.4)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	8.5
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	0.9
秋田県	6	八郎湖	10
山形県	7	最上川河口（酒田市）	3.8
福島県	8	小名浜港	31
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	8.0
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	tr(0.6)
千葉県	11	市原・姉崎海岸	26
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	tr(0.6)
東京都	13	荒川河口（江東区）	70
	14	隅田川河口（港区）	160
横浜市	15	横浜港	120
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(0.7)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.7
石川県	18	犀川河口（金沢市）	6.2
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	tr(0.5)
長野県	21	諏訪湖湖心	15
静岡県	22	清水港	16
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(0.4)
愛知県	24	衣浦港	14
	25	名古屋港	22
三重県	26	四日市港	46
	27	鳥羽港	80
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	20
	29	琵琶湖唐崎沖中央	47
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	16
大阪府	31	大和川河口（堺市）	28
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	130
	34	淀川河口（大阪市）	150
	32	大阪港	570
	33	大阪港外	150
兵庫県	36	姫路沖	23
神戸市	37	神戸港中央	370
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	2.8
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	19
岡山県	40	水島沖	5.2
広島県	41	呉港	170
	42	広島湾	31
山口県	43	徳山湾	6.9
	44	宇部沖	5.5
	45	萩沖	2.3
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	1.5
香川県	47	高松港	50
愛媛県	48	新居浜港	tr(0.6)
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	0.9
北九州市	50	洞海湾	200
福岡市	51	博多湾	13
佐賀県	52	伊万里湾	15
長崎県	53	大村湾	12
大分県	54	大分川河口（大分市）	tr(0.5)
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	那覇港	170

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：35/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：35/58(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	1.1
中央値	1.2
最大値	100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	2	苫小牧港	3.5
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	1.3
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	1.0
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	3.6
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	0.8
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	2.5
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	4.8
	14	隅田川河口（港区）	9.8
横浜市	15	横浜港	19
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	tr(0.6)
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	3.7
静岡県	22	清水港	2.7
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	2.6
	25	名古屋港	3.4
三重県	26	四日市港	4.4
	27	鳥羽港	nd
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	4.3
	29	琵琶湖唐崎沖中央	3.9
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	tr(0.4)
大阪府	31	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	7.4
	34	淀川河口（大阪市）	nd
	32	大阪港	35
	33	大阪港外	15
兵庫県	36	姫路沖	3.5
神戸市	37	神戸港中央	91
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	nd
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	2.4
岡山県	40	水島沖	6.2
広島県	41	呉港	40
	42	広島湾	4.9
山口県	43	徳山湾	2.4
	44	宇部沖	1.2
	45	萩沖	tr(0.6)
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	47	高松港	3.3
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	50	洞海湾	16
福岡市	51	博多湾	1.4
佐賀県	52	伊万里湾	2.1
長崎県	53	大村湾	nd
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	那覇港	100

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：57/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：57/58(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	280
中央値	480
最大値	47,000
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）	46
	2	苫小牧港	1,100
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(0.9)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	400
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	53
秋田県	6	八郎湖	160
山形県	7	最上川河口（酒田市）	43
福島県	8	小名浜港	1,000
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	160
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	7.2
千葉県	11	市原・姉崎海岸	1,100
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	12
東京都	13	荒川河口（江東区）	1,700
	14	隅田川河口（港区）	4,300
横浜市	15	横浜港	7,500
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	10
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	48
石川県	18	犀川河口（金沢市）	200
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	1.8
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	4.4
長野県	21	諏訪湖湖心	450
静岡県	22	清水港	820
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	2.4
愛知県	24	衣浦港	700
	25	名古屋港	880
三重県	26	四日市港	2,000
	27	鳥羽港	20,000
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	440
	29	琵琶湖唐崎沖中央	710
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	230
大阪府	31	大和川河口（堺市）	960
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	2,300
	34	淀川河口（大阪市）	2,800
	32	大阪港	22,000
	33	大阪港外	7,600
兵庫県	36	姫路沖	1,400
神戸市	37	神戸港中央	47,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	54
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	510
岡山県	40	水島沖	2,000
広島県	41	呉港	18,000
	42	広島湾	2,100
山口県	43	徳山湾	940
	44	宇部沖	450
	45	萩沖	220
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	48
香川県	47	高松港	1,200
愛媛県	48	新居浜港	66
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	26
北九州市	50	洞海湾	8,500
福岡市	51	博多湾	420
佐賀県	52	伊万里湾	1,100
長崎県	53	大村湾	780
大分県	54	大分川河口（大分市）	15
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.8)
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	4.0
沖縄県	58	那覇港	26,000

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：55/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：55/58(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	38
中央値	64
最大値	4,800
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	6.4
	2	苫小牧港	110
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	38
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	6.0
秋田県	6	八郎湖	23
山形県	7	最上川河口（酒田市）	7.0
福島県	8	小名浜港	120
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	23
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	tr(1.2)
千葉県	11	市原・姉崎海岸	120
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2.0
東京都	13	荒川河口（江東区）	210
	14	隅田川河口（港区）	540
横浜市	15	横浜港	830
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	1.8
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	5.9
石川県	18	犀川河口（金沢市）	23
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(0.6)
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.2)
長野県	21	諏訪湖湖心	62
静岡県	22	清水港	95
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(0.6)
愛知県	24	衣浦港	68
	25	名古屋港	98
三重県	26	四日市港	220
	27	鳥羽港	2,000
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	63
	29	琵琶湖唐崎沖中央	110
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	35
大阪府	31	大和川河口（堺市）	120
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	330
	34	淀川河口（大阪市）	400
	32	大阪港	2,500
	33	大阪港外	860
兵庫県	36	姫路沖	140
神戸市	37	神戸港中央	4,800
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	7.6
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	65
岡山県	40	水島沖	200
広島県	41	呉港	1,700
	42	広島湾	180
山口県	43	徳山湾	81
	44	宇部沖	44
	45	萩沖	22
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	5.7
香川県	47	高松港	160
愛媛県	48	新居浜港	7.4
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	3.5
北九州市	50	洞海湾	900
福岡市	51	博多湾	46
佐賀県	52	伊万里湾	110
長崎県	53	大村湾	76
大分県	54	大分川河口（大分市）	2.1
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	tr(0.7)
沖縄県	58	那覇港	2,400

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「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：2020
検出頻度（地点ベース）：57/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：57/58(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	85
中央値	130
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	13
	2	苫小牧港	310
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(0.9)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	96
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	15
秋田県	6	八郎湖	42
山形県	7	最上川河口（酒田市）	12
福島県	8	小名浜港	300
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	42
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	2.5
千葉県	11	市原・姉崎海岸	280
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	4.1
東京都	13	荒川河口（江東区）	430
	14	隅田川河口（港区）	1,200
横浜市	15	横浜港	2,200
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	3.2
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	13
石川県	18	犀川河口（金沢市）	49
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(1.2)
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	1.7
長野県	21	諏訪湖湖心	120
静岡県	22	清水港	220
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(1.2)
愛知県	24	衣浦港	160
	25	名古屋港	230
三重県	26	四日市港	590
	27	鳥羽港	5,900
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	110
	29	琵琶湖唐崎沖中央	170
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	61
大阪府	31	大和川河口（堺市）	250
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	620
	34	淀川河口（大阪市）	750
	32	大阪港	6,300
	33	大阪港外	2,200
兵庫県	36	姫路沖	350
神戸市	37	神戸港中央	14,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	15
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	140
岡山県	40	水島沖	610
広島県	41	呉港	5,400
	42	広島湾	480
山口県	43	徳山湾	210
	44	宇部沖	110
	45	萩沖	56
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	13
香川県	47	高松港	350
愛媛県	48	新居浜港	18
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	8.1
北九州市	50	洞海湾	2,400
福岡市	51	博多湾	110
佐賀県	52	伊万里湾	300
長崎県	53	大村湾	190
大分県	54	大分川河口（大分市）	4.7
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	tr(0.8)
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	1.5
沖縄県	58	那覇港	7,200

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：39/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：39/58(欠測等：0)
検出下限値：0.6
定量下限値：1.5

	集計値
幾何平均値	2.9
中央値	3.8
最大値	200
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	2	苫小牧港	3.9
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	2.7
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	2.0
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	7.2
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.8
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	5.3
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	12
	14	隅田川河口（港区）	30
横浜市	15	横浜港	37
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	tr(1.1)
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	4.1
静岡県	22	清水港	4.8
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	4.1
	25	名古屋港	5.4
三重県	26	四日市港	11
	27	鳥羽港	64
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	6.5
	29	琵琶湖唐崎沖中央	9.1
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	1.8
大阪府	31	大和川河口（堺市）	5.1
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	19
	34	淀川河口（大阪市）	25
	32	大阪港	120
	33	大阪港外	44
兵庫県	36	姫路沖	7.6
神戸市	37	神戸港中央	200
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	nd
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	3.7
岡山県	40	水島沖	6.6
広島県	41	呉港	73
	42	広島湾	9.8
山口県	43	徳山湾	3.6
	44	宇部沖	2.4
	45	萩沖	tr(1.2)
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	47	高松港	9.3
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	50	洞海湾	43
福岡市	51	博多湾	2.5
佐賀県	52	伊万里湾	6.2
長崎県	53	大村湾	4.7
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：52/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：52/58(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	50
中央値	98
最大値	12,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	7.3
	2	苫小牧港	250
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	93
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	8.5
秋田県	6	八郎湖	26
山形県	7	最上川河口（酒田市）	5.0
福島県	8	小名浜港	230
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	31
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	0.9
千葉県	11	市原・姉崎海岸	210
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	1.7
東京都	13	荒川河口（江東区）	280
	14	隅田川河口（港区）	750
横浜市	15	横浜港	1,600
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	1.3
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	8.3
石川県	18	犀川河口（金沢市）	34
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	81
静岡県	22	清水港	180
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	150
	25	名古屋港	200
三重県	26	四日市港	420
	27	鳥羽港	4,600
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	99
	29	琵琶湖唐崎沖中央	97
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	20
大阪府	31	大和川河口（堺市）	190
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	340
	34	淀川河口（大阪市）	380
	32	大阪港	3,800
	33	大阪港外	1,600
兵庫県	36	姫路沖	310
神戸市	37	神戸港中央	12,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	7.3
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	98
岡山県	40	水島沖	610
広島県	41	呉港	4,000
	42	広島湾	440
山口県	43	徳山湾	230
	44	宇部沖	90
	45	萩沖	62
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	8.0
香川県	47	高松港	210
愛媛県	48	新居浜港	24
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	4.0
北九州市	50	洞海湾	1,600
福岡市	51	博多湾	85
佐賀県	52	伊万里湾	230
長崎県	53	大村湾	170
大分県	54	大分川河口（大分市）	2.7
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	tr(0.6)
沖縄県	58	那覇港	6,900

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：45/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：45/58(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	8.4
中央値	18
最大値	1,200
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	0.9
	2	苫小牧港	19
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	18
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	9.0
山形県	7	最上川河口（酒田市）	1.8
福島県	8	小名浜港	42
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	11
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	20
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	48
	14	隅田川河口（港区）	110
横浜市	15	横浜港	180
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(0.8)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	4.2
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	21
静岡県	22	清水港	18
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	16
	25	名古屋港	22
三重県	26	四日市港	56
	27	鳥羽港	290
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	29
	29	琵琶湖唐崎沖中央	24
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	2.0
大阪府	31	大和川河口（堺市）	21
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	50
	34	淀川河口（大阪市）	55
	32	大阪港	490
	33	大阪港外	180
兵庫県	36	姫路沖	33
神戸市	37	神戸港中央	1,200
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	tr(0.6)
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	16
岡山県	40	水島沖	47
広島県	41	呉港	720
	42	広島湾	48
山口県	43	徳山湾	23
	44	宇部沖	8.4
	45	萩沖	5.8
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	1.2
香川県	47	高松港	28
愛媛県	48	新居浜港	7.0
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	50	洞海湾	250
福岡市	51	博多湾	13
佐賀県	52	伊万里湾	19
長崎県	53	大村湾	45
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	那覇港	460

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：50/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：50/58(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	6.7
中央値	11
最大値	2,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	2.8
	2	苫小牧港	5.2
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(0.2)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	39
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	14
山形県	7	最上川河口（酒田市）	3.0
福島県	8	小名浜港	300
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	18
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	tr(0.2)
千葉県	11	市原・姉崎海岸	21
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	tr(0.3)
東京都	13	荒川河口（江東区）	72
	14	隅田川河口（港区）	150
横浜市	15	横浜港	420
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(0.4)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	1.8
石川県	18	犀川河口（金沢市）	2.6
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	15
静岡県	22	清水港	51
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	5.4
	25	名古屋港	8.5
三重県	26	四日市港	25
	27	鳥羽港	10
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	30
	29	琵琶湖唐崎沖中央	18
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	1.2
大阪府	31	大和川河口（堺市）	12
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	34
	34	淀川河口（大阪市）	32
	32	大阪港	190
	33	大阪港外	58
兵庫県	36	姫路沖	13
神戸市	37	神戸港中央	160
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	0.7
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	15
岡山県	40	水島沖	4.0
広島県	41	呉港	540
	42	広島湾	25
山口県	43	徳山湾	49
	44	宇部沖	6.9
	45	萩沖	1.6
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	1.5
香川県	47	高松港	23
愛媛県	48	新居浜港	34
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	tr(0.5)
北九州市	50	洞海湾	2,000
福岡市	51	博多湾	8.5
佐賀県	52	伊万里湾	7.4
長崎県	53	大村湾	52
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	85
中央値	78
最大値	9,800
最小値	3.9

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）	160
	2	苫小牧港	190
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	6.3
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	1,100
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	56
秋田県	6	八郎湖	91
山形県	7	最上川河口（酒田市）	80
福島県	8	小名浜港	9,800
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	820
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	12
千葉県	11	市原・姉崎海岸	250
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	3.9
東京都	13	荒川河口（江東区）	1,200
	14	隅田川河口（港区）	1,000
横浜市	15	横浜港	740
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	42
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	51
石川県	18	犀川河口（金沢市）	50
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	4.7
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	6.0
長野県	21	諏訪湖湖心	700
静岡県	22	清水港	86
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	24
愛知県	24	衣浦港	57
	25	名古屋港	60
三重県	26	四日市港	210
	27	鳥羽港	110
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	210
	29	琵琶湖唐崎沖中央	81
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	36
大阪府	31	大和川河口（堺市）	74
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	240
	34	淀川河口（大阪市）	340
	32	大阪港	270
	33	大阪港外	240
兵庫県	36	姫路沖	77
神戸市	37	神戸港中央	190
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	10
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	200
岡山県	40	水島沖	21
広島県	41	呉港	120
	42	広島湾	61
山口県	43	徳山湾	240
	44	宇部沖	51
	45	萩沖	15
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	47
香川県	47	高松港	180
愛媛県	48	新居浜港	220
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	34
北九州市	50	洞海湾	7,300
福岡市	51	博多湾	39
佐賀県	52	伊万里湾	64
長崎県	53	大村湾	47
大分県	54	大分川河口（大分市）	10
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	11
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	5.8
	57	五反田川（いちき串木野市）	4.3
沖縄県	58	那覇港	83

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）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：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(欠測等：0)
検出下限値：※1.8
定量下限値：※4.5

	集計値
幾何平均値	170
中央値	160
最大値	15,000
最小値	5.1

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）	270
	2	苫小牧港	39
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	5.1
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	65
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	55
秋田県	6	八郎湖	80
山形県	7	最上川河口（酒田市）	48
福島県	8	小名浜港	500
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	400
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	84
千葉県	11	市原・姉崎海岸	360
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	75
東京都	13	荒川河口（江東区）	1,500
	14	隅田川河口（港区）	3,600
横浜市	15	横浜港	430
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	47
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	76
石川県	18	犀川河口（金沢市）	410
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	12
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	140
長野県	21	諏訪湖湖心	560
静岡県	22	清水港	150
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	13
愛知県	24	衣浦港	140
	25	名古屋港	74
三重県	26	四日市港	170
	27	鳥羽港	130
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	1,000
	29	琵琶湖唐崎沖中央	260
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	160
大阪府	31	大和川河口（堺市）	4,300
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	4,500
	34	淀川河口（大阪市）	5,300
	32	大阪港	1,800
	33	大阪港外	290
兵庫県	36	姫路沖	160
神戸市	37	神戸港中央	310
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	330
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	620
岡山県	40	水島沖	19
広島県	41	呉港	350
	42	広島湾	310
山口県	43	徳山湾	38
	44	宇部沖	56
	45	萩沖	9.1
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	54
香川県	47	高松港	5,100
愛媛県	48	新居浜港	9.1
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	51
北九州市	50	洞海湾	410
福岡市	51	博多湾	170
佐賀県	52	伊万里湾	97
長崎県	53	大村湾	82
大分県	54	大分川河口（大分市）	92
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	24
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	20
	57	五反田川（いちき串木野市）	220
沖縄県	58	那覇港	15,000

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

[7-1] *cis*-クロルデン・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	42
中央値	38
最大値	4,200
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	47
	2	苫小牧港	7.8
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(1.1)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	15
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	13
秋田県	6	八郎湖	24
山形県	7	最上川河口（酒田市）	11
福島県	8	小名浜港	120
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	110
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	20
千葉県	11	市原・姉崎海岸	87
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	21
東京都	13	荒川河口（江東区）	340
	14	隅田川河口（港区）	900
横浜市	15	横浜港	94
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	13
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	17
石川県	18	犀川河口（金沢市）	100
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	2.6
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	36
長野県	21	諏訪湖湖心	180
静岡県	22	清水港	36
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	2.9
愛知県	24	衣浦港	27
	25	名古屋港	16
三重県	26	四日市港	40
	27	鳥羽港	34
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	310
	29	琵琶湖唐崎沖中央	71
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	40
大阪府	31	大和川河口（堺市）	1,200
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	1,200
	34	淀川河口（大阪市）	1,400
	32	大阪港	390
	33	大阪港外	73
兵庫県	36	姫路沖	42
神戸市	37	神戸港中央	82
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	87
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	160
岡山県	40	水島沖	5.3
広島県	41	呉港	77
	42	広島湾	67
山口県	43	徳山湾	9.1
	44	宇部沖	16
	45	萩沖	2.4
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	13
香川県	47	高松港	1,300
愛媛県	48	新居浜港	2.4
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	12
北九州市	50	洞海湾	95
福岡市	51	博多湾	40
佐賀県	52	伊万里湾	25
長崎県	53	大村湾	20
大分県	54	大分川河口（大分市）	25
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	5.7
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	4.4
	57	五反田川（いちき串木野市）	59
沖縄県	58	那覇港	4,200

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

[7-2] *trans*-クロルデン・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	47
中央値	44
最大値	4,500
最小値	1.4

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）	140
	2	苫小牧港	16
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	1.4
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	19
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	13
秋田県	6	八郎湖	21
山形県	7	最上川河口（酒田市）	12
福島県	8	小名浜港	160
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	99
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	23
千葉県	11	市原・姉崎海岸	96
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	20
東京都	13	荒川河口（江東区）	350
	14	隅田川河口（港区）	1,100
横浜市	15	横浜港	130
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	15
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	21
石川県	18	犀川河口（金沢市）	110
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	2.7
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	35
長野県	21	諏訪湖湖心	150
静岡県	22	清水港	46
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	2.9
愛知県	24	衣浦港	40
	25	名古屋港	21
三重県	26	四日市港	47
	27	鳥羽港	34
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	240
	29	琵琶湖唐崎沖中央	60
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	43
大阪府	31	大和川河口（堺市）	1,200
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	1,100
	34	淀川河口（大阪市）	1,500
	32	大阪港	460
	33	大阪港外	78
兵庫県	36	姫路沖	46
神戸市	37	神戸港中央	87
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	97
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	170
岡山県	40	水島沖	5.2
広島県	41	呉港	93
	42	広島湾	85
山口県	43	徳山湾	9.7
	44	宇部沖	16
	45	萩沖	2.2
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	12
香川県	47	高松港	1,400
愛媛県	48	新居浜港	2.1
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	12
北九州市	50	洞海湾	130
福岡市	51	博多湾	45
佐賀県	52	伊万里湾	27
長崎県	53	大村湾	20
大分県	54	大分川河口（大分市）	25
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	6.2
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	6.2
	57	五反田川（いちき串木野市）	68
沖縄県	58	那覇港	4,500

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

[7-3] オキシクロルデン・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：34/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：34/58(欠測等：0)
検出下限値：0.7
定量下限値：1.8

	集計値
幾何平均値	tr(1.1)
中央値	tr(1.0)
最大値	39
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	8.9
	2	苫小牧港	nd
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	nd
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(1.2)
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(1.4)
福島県	8	小名浜港	1.8
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	3.6
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	tr(1.3)
千葉県	11	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	3.7
	14	隅田川河口（港区）	5.5
横浜市	15	横浜港	nd
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(1.4)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	2.6
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	2.5
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(1.3)
静岡県	22	清水港	tr(0.7)
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	nd
	25	名古屋港	nd
三重県	26	四日市港	nd
	27	鳥羽港	tr(0.9)
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	tr(1.6)
	29	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	2.3
大阪府	31	大和川河口（堺市）	39
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	16
	34	淀川河口（大阪市）	14
	32	大阪港	tr(1.5)
	33	大阪港外	nd
兵庫県	36	姫路沖	tr(1.1)
神戸市	37	神戸港中央	tr(0.9)
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	4.7
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	5.2
岡山県	40	水島沖	nd
広島県	41	呉港	tr(1.2)
	42	広島湾	tr(1.0)
山口県	43	徳山湾	nd
	44	宇部沖	nd
	45	萩沖	nd
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	tr(1.0)
香川県	47	高松港	23
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	tr(0.7)
北九州市	50	洞海湾	tr(1.1)
福岡市	51	博多湾	tr(1.0)
佐賀県	52	伊万里湾	nd
長崎県	53	大村湾	nd
大分県	54	大分川河口（大分市）	tr(0.7)
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	tr(1.7)
沖縄県	58	那覇港	16

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	31
中央値	24
最大値	2,100
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	19
	2	苫小牧港	6.2
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(0.7)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	15
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	6.7
秋田県	6	八郎湖	16
山形県	7	最上川河口（酒田市）	5.8
福島県	8	小名浜港	98
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	72
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	10
千葉県	11	市原・姉崎海岸	86
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	13
東京都	13	荒川河口（江東区）	340
	14	隅田川河口（港区）	590
横浜市	15	横浜港	100
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	5.6
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	9.8
石川県	18	犀川河口（金沢市）	65
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	1.9
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	18
長野県	21	諏訪湖湖心	100
静岡県	22	清水港	27
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	2.0
愛知県	24	衣浦港	40
	25	名古屋港	22
三重県	26	四日市港	41
	27	鳥羽港	26
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	250
	29	琵琶湖唐崎沖中央	75
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	21
大阪府	31	大和川河口（堺市）	580
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	750
	34	淀川河口（大阪市）	760
	32	大阪港	510
	33	大阪港外	64
兵庫県	36	姫路沖	34
神戸市	37	神戸港中央	69
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	41
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	88
岡山県	40	水島沖	3.7
広島県	41	呉港	88
	42	広島湾	65
山口県	43	徳山湾	12
	44	宇部沖	11
	45	萩沖	2.3
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	8.5
香川県	47	高松港	850
愛媛県	48	新居浜港	1.9
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	8.6
北九州市	50	洞海湾	88
福岡市	51	博多湾	36
佐賀県	52	伊万里湾	19
長崎県	53	大村湾	21
大分県	54	大分川河口（大分市）	13
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	3.6
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	2.8
	57	五反田川（いちき串木野市）	22
沖縄県	58	那覇港	2,100

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

[7-5] *trans*-ノナクロル・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	48
中央値	40
最大値	3,800
最小値	1.9

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）	53
	2	苫小牧港	9.0
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	1.9
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	16
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	21
秋田県	6	八郎湖	19
山形県	7	最上川河口（酒田市）	18
福島県	8	小名浜港	120
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	120
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	30
千葉県	11	市原・姉崎海岸	91
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	21
東京都	13	荒川河口（江東区）	420
	14	隅田川河口（港区）	1,000
横浜市	15	横浜港	110
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	13
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	27
石川県	18	犀川河口（金沢市）	130
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	4.5
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	44
長野県	21	諏訪湖湖心	130
静岡県	22	清水港	37
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	5.0
愛知県	24	衣浦港	31
	25	名古屋港	15
三重県	26	四日市港	43
	27	鳥羽港	34
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	200
	29	琵琶湖唐崎沖中央	50
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	51
大阪府	31	大和川河口（堺市）	1,300
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	1,400
	34	淀川河口（大阪市）	1,600
	32	大阪港	430
	33	大阪港外	77
兵庫県	36	姫路沖	37
神戸市	37	神戸港中央	71
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	100
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	200
岡山県	40	水島沖	4.6
広島県	41	呉港	93
	42	広島湾	95
山口県	43	徳山湾	7.3
	44	宇部沖	13
	45	萩沖	2.2
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	19
香川県	47	高松港	1,500
愛媛県	48	新居浜港	2.7
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	18
北九州市	50	洞海湾	100
福岡市	51	博多湾	47
佐賀県	52	伊万里湾	26
長崎県	53	大村湾	21
大分県	54	大分川河口（大分市）	28
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	8.8
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	6.8
	57	五反田川（いちき串木野市）	67
沖縄県	58	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。

[8] ヘプタクロル類・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：38/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：38/58(欠測等：0)
検出下限値：※1.2
定量下限値：※3.1

	集計値
幾何平均値	tr(2.4)
中央値	tr(1.9)
最大値	120
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	120
	2	苫小牧港	tr(2.5)
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(1.6)
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	tr(1.7)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(2.1)
福島県	8	小名浜港	4.9
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	11
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	tr(2.1)
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	13
	14	隅田川河口（港区）	23
横浜市	15	横浜港	3.5
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(1.2)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	8.6
石川県	18	犀川河口（金沢市）	tr(1.5)
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.3)
長野県	21	諏訪湖湖心	7.5
静岡県	22	清水港	nd
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	tr(2.8)
	25	名古屋港	nd
三重県	26	四日市港	tr(1.6)
	27	鳥羽港	nd
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	6.1
	29	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.9)
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	tr(1.4)
大阪府	31	大和川河口（堺市）	37
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	26
	34	淀川河口（大阪市）	26
	32	大阪港	9.1
	33	大阪港外	3.1
兵庫県	36	姫路沖	tr(1.5)
神戸市	37	神戸港中央	tr(1.9)
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	4.0
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	5.4
岡山県	40	水島沖	nd
広島県	41	呉港	tr(2.4)
	42	広島湾	tr(2.9)
山口県	43	徳山湾	nd
	44	宇部沖	nd
	45	萩沖	nd
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	tr(1.9)
香川県	47	高松港	29
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	50	洞海湾	5.4
福岡市	51	博多湾	tr(2.0)
佐賀県	52	伊万里湾	nd
長崎県	53	大村湾	nd
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	4.4
沖縄県	58	那覇港	80

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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]下限値は各調査対象物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[8-1] ヘプタクロル・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：43/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：43/58(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	0.7
中央値	0.6
最大値	52
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	13
	2	苫小牧港	0.6
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	0.5
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	0.5
秋田県	6	八郎湖	0.7
山形県	7	最上川河口（酒田市）	0.5
福島県	8	小名浜港	2.1
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	1.7
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	0.6
千葉県	11	市原・姉崎海岸	0.5
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	3.5
	14	隅田川河口（港区）	5.9
横浜市	15	横浜港	1.7
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	2.7
石川県	18	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	1.5
静岡県	22	清水港	nd
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	0.9
	25	名古屋港	0.5
三重県	26	四日市港	0.7
	27	鳥羽港	0.4
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	2.3
	29	琵琶湖唐崎沖中央	1.1
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	0.4
大阪府	31	大和川河口（堺市）	12
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	11
	34	淀川河口（大阪市）	5.4
	32	大阪港	5.6
	33	大阪港外	2.1
兵庫県	36	姫路沖	0.5
神戸市	37	神戸港中央	0.6
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	1.1
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1.8
岡山県	40	水島沖	nd
広島県	41	呉港	1.0
	42	広島湾	0.8
山口県	43	徳山湾	nd
	44	宇部沖	nd
	45	萩沖	nd
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	tr(0.3)
香川県	47	高松港	6.2
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	tr(0.3)
北九州市	50	洞海湾	2.3
福岡市	51	博多湾	1.1
佐賀県	52	伊万里湾	0.6
長崎県	53	大村湾	0.4
大分県	54	大分川河口（大分市）	tr(0.2)
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	3.3
沖縄県	58	那覇港	52

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：40/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：40/58(欠測等：0)
検出下限値：0.7
定量下限値：1.7

	集計値
幾何平均値	tr(1.5)
中央値	tr(1.2)
最大値	110
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	110
	2	苫小牧港	1.9
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(1.1)
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	tr(1.0)
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(1.6)
福島県	8	小名浜港	2.8
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	9.3
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	tr(1.6)
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	9.6
	14	隅田川河口（港区）	17
横浜市	15	横浜港	1.8
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(1.2)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	5.9
石川県	18	犀川河口（金沢市）	tr(1.5)
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	tr(1.3)
長野県	21	諏訪湖湖心	6.0
静岡県	22	清水港	tr(1.0)
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	1.9
	25	名古屋港	nd
三重県	26	四日市港	tr(0.9)
	27	鳥羽港	nd
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	3.8
	29	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.8)
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	tr(1.0)
大阪府	31	大和川河口（堺市）	25
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	15
	34	淀川河口（大阪市）	21
	32	大阪港	3.5
	33	大阪港外	tr(1.0)
兵庫県	36	姫路沖	tr(1.0)
神戸市	37	神戸港中央	tr(1.3)
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	2.9
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	3.6
岡山県	40	水島沖	nd
広島県	41	呉港	tr(1.4)
	42	広島湾	2.1
山口県	43	徳山湾	nd
	44	宇部沖	nd
	45	萩沖	nd
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	tr(1.6)
香川県	47	高松港	23
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	tr(0.7)
北九州市	50	洞海湾	3.1
福岡市	51	博多湾	tr(0.9)
佐賀県	52	伊万里湾	nd
長崎県	53	大村湾	nd
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	tr(1.1)
沖縄県	58	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：1/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：1/58(欠測等：0)
検出下限値：0.4
定量下限値：1.0

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1.4
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）	1.4
	2	苫小牧港	nd
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	nd
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	nd
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	nd
	14	隅田川河口（港区）	nd
横浜市	15	横浜港	nd
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	nd
静岡県	22	清水港	nd
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	nd
	25	名古屋港	nd
三重県	26	四日市港	nd
	27	鳥羽港	nd
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	nd
	29	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	31	大和川河口（堺市）	nd
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	nd
	34	淀川河口（大阪市）	nd
	32	大阪港	nd
	33	大阪港外	nd
兵庫県	36	姫路沖	nd
神戸市	37	神戸港中央	nd
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	nd
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	40	水島沖	nd
広島県	41	呉港	nd
	42	広島湾	nd
山口県	43	徳山湾	nd
	44	宇部沖	nd
	45	萩沖	nd
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	47	高松港	nd
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	50	洞海湾	nd
福岡市	51	博多湾	nd
佐賀県	52	伊万里湾	nd
長崎県	53	大村湾	nd
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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。

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(欠測等：0)
検出下限値：2
定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	40
中央値	48
最大値	450
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）	36
	2	苫小牧港	85
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(4)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	62
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	36
秋田県	6	八郎湖	38
山形県	7	最上川河口（酒田市）	25
福島県	8	小名浜港	15
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	140
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	24
千葉県	11	市原・姉崎海岸	280
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	6
東京都	13	荒川河口（江東区）	250
	14	隅田川河口（港区）	450
横浜市	15	横浜港	170
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	10
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	14
石川県	18	犀川河口（金沢市）	21
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	15
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	48
長野県	21	諏訪湖湖心	120
静岡県	22	清水港	11
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	15
愛知県	24	衣浦港	71
	25	名古屋港	47
三重県	26	四日市港	50
	27	鳥羽港	59
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	260
	29	琵琶湖唐崎沖中央	130
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	49
大阪府	31	大和川河口（堺市）	87
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	260
	34	淀川河口（大阪市）	180
	32	大阪港	87
	33	大阪港外	52
兵庫県	36	姫路沖	73
神戸市	37	神戸港中央	60
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	42
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	43
岡山県	40	水島沖	28
広島県	41	呉港	68
	42	広島湾	53
山口県	43	徳山湾	70
	44	宇部沖	31
	45	萩沖	11
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	10
香川県	47	高松港	48
愛媛県	48	新居浜港	18
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	tr(3)
北九州市	50	洞海湾	36
福岡市	51	博多湾	56
佐賀県	52	伊万里湾	15
長崎県	53	大村湾	150
大分県	54	大分川河口（大分市）	tr(4)
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	10
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	6
	57	五反田川（いちき串木野市）	34
沖縄県	58	那覇港	87

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：57/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：57/58(欠測等：0)
検出下限値：3
定量下限値：8

	集計値
幾何平均値	21
中央値	22
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	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	12
	2	苫小牧港	11
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(7)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	36
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	18
秋田県	6	八郎湖	20
山形県	7	最上川河口（酒田市）	tr(7)
福島県	8	小名浜港	19
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	27
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	11
千葉県	11	市原・姉崎海岸	51
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	8
東京都	13	荒川河口（江東区）	40
	14	隅田川河口（港区）	33
横浜市	15	横浜港	23
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(5)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(5)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	37
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	14
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	42
長野県	21	諏訪湖湖心	22
静岡県	22	清水港	25
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	13
愛知県	24	衣浦港	14
	25	名古屋港	12
三重県	26	四日市港	20
	27	鳥羽港	29
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	90
	29	琵琶湖唐崎沖中央	57
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	32
大阪府	31	大和川河口（堺市）	40
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	110
	34	淀川河口（大阪市）	49
	32	大阪港	190
	33	大阪港外	66
兵庫県	36	姫路沖	34
神戸市	37	神戸港中央	23
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	61
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	13
岡山県	40	水島沖	21
広島県	41	呉港	10
	42	広島湾	13
山口県	43	徳山湾	13
	44	宇部沖	30
	45	萩沖	48
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	tr(7)
香川県	47	高松港	25
愛媛県	48	新居浜港	30
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	8
北九州市	50	洞海湾	20
福岡市	51	博多湾	41
佐賀県	52	伊万里湾	56
長崎県	53	大村湾	160
大分県	54	大分川河口（大分市）	tr(5)
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	26
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	tr(7)
沖縄県	58	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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･底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：58/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：58/58(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	63
中央値	65
最大値	2,900
最小値	1.8

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	150
	2	苫小牧港	170
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	5.8
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	250
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	4.6
秋田県	6	八郎湖	73
山形県	7	最上川河口（酒田市）	68
福島県	8	小名浜港	2,900
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	800
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	14
千葉県	11	市原・姉崎海岸	160
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	3.0
東京都	13	荒川河口（江東区）	1,200
	14	隅田川河口（港区）	690
横浜市	15	横浜港	290
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	48
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	38
石川県	18	犀川河口（金沢市）	60
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	8.0
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	5.8
長野県	21	諏訪湖湖心	800
静岡県	22	清水港	53
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	19
愛知県	24	衣浦港	54
	25	名古屋港	55
三重県	26	四日市港	120
	27	鳥羽港	130
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	190
	29	琵琶湖唐崎沖中央	81
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	61
大阪府	31	大和川河口（堺市）	74
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	250
	34	淀川河口（大阪市）	370
	32	大阪港	500
	33	大阪港外	160
兵庫県	36	姫路沖	71
神戸市	37	神戸港中央	150
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	5.5
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	100
岡山県	40	水島沖	14
広島県	41	呉港	110
	42	広島湾	62
山口県	43	徳山湾	94
	44	宇部沖	26
	45	萩沖	8.7
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	24
香川県	47	高松港	120
愛媛県	48	新居浜港	58
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	30
北九州市	50	洞海湾	2,000
福岡市	51	博多湾	28
佐賀県	52	伊万里湾	45
長崎県	53	大村湾	41
大分県	54	大分川河口（大分市）	5.8
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	15
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	1.8
	57	五反田川（いちき串木野市）	7.8
沖縄県	58	那覇港	93

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

[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：2/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：2/58(欠測等：0)
検出下限値：10
定量下限値：30

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	180
最小値	nd

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

[23] 短鎖塩素化パラフィン類･底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：31/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：31/58(欠測等：0)
検出下限値：※2,200
定量下限値：※5,300

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

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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]下限値は同一アルキル鎖長ごとの定量[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：2020
検出頻度（地点ベース）：21/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：21/58(欠測等：0)
検出下限値：400
定量下限値：900

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	6,000
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(600)
	2	苫小牧港	tr(600)
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	nd
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	nd
秋田県	6	八郎湖	nd
山形県	7	最上川河口（酒田市）	nd
福島県	8	小名浜港	1,500
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	nd
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	nd
千葉県	11	市原・姉崎海岸	nd
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	nd
	14	隅田川河口（港区）	1,500
横浜市	15	横浜港	nd
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	nd
石川県	18	犀川河口（金沢市）	nd
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	20	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	21	諏訪湖湖心	tr(700)
静岡県	22	清水港	nd
	23	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	24	衣浦港	nd
	25	名古屋港	nd
三重県	26	四日市港	1,400
	27	鳥羽港	2,100
滋賀県	28	琵琶湖南比良沖中央	2,300
	29	琵琶湖唐崎沖中央	2,600
京都市	30	桂川宮前橋（京都市）	1,000
大阪府	31	大和川河口（堺市）	2,200
大阪市	35	大川毛馬橋（大阪市）	tr(800)
	34	淀川河口（大阪市）	900
	32	大阪港	4,600
	33	大阪港外	3,000
兵庫県	36	姫路沖	nd
神戸市	37	神戸港中央	1,000
奈良県	38	大和川大正橋（王寺町）	nd
和歌山県	39	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	40	水島沖	nd
広島県	41	呉港	tr(600)
	42	広島湾	nd
山口県	43	徳山湾	nd
	44	宇部沖	nd
	45	萩沖	nd
徳島県	46	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	47	高松港	1,000
愛媛県	48	新居浜港	nd
高知県	49	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	50	洞海湾	1,900
福岡市	51	博多湾	nd
佐賀県	52	伊万里湾	tr(400)
長崎県	53	大村湾	nd
大分県	54	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	55	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	56	天降川（霧島市）	nd
	57	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	58	那覇港	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：25/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：25/58(欠測等：0)
検出下限値：500
定量下限値：1,200

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

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：31/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：31/58(欠測等：0)
検出下限値：800
定量下限値：2,000

	集計値
幾何平均値	tr(1,300)
中央値	tr(1,200)
最大値	18,000
最小値	nd

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

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：40/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：40/58(欠測等：0)
検出下限値：500
定量下限値：1,200

	集計値
幾何平均値	1,400
中央値	tr(1,100)
最大値	26,000
最小値	nd

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

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

[24] ジコホル･底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：23/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：23/58(欠測等：0)
検出下限値：5
定量下限値：13

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

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

[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：13/58(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：13/58(欠測等：0)
検出下限値：3
定量下限値：6

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	10
最小値	nd

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

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：※11
定量下限値：※31

	集計値
幾何平均値	8,100
中央値	10,000
最大値	85,000
最小値	470

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	1,700	9,300	---
中央値	1,100	12,000	---
最大値	9,900	85,000	74,000
最小値	470	690	74,000

	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	1,100
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	9,900
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	470
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	1,400
		2		シロサケ	1,700
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	16,000
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	6,700
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	3,000
	東京都	6	東京湾	スズキ	51,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	54,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	10,000
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	14,000
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	85,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	56,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	9,000
	広島市	13	広島湾	スズキ	13,000
	香川県	14	高松港	ボラ	18,000
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	690
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	15,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	2,800
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	3,100
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	74,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	18,000,000
				カワウの卵（卵白）	43,000

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：13/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：13/22(欠測等：0)
検出下限値：0.9
定量下限値：2.4

	集計値
幾何平均値	tr(1.5)
中央値	tr(1.2)
最大値	12
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	12/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	1/3	12/18	0/1
幾何平均値	tr(1.2)	tr(1.6)	---
中央値	nd	tr(1.2)	---
最大値	8.8	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	ミドリイガイ	8.8
	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		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	tr(1.7)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	3.0
	東京都	6	東京湾	スズキ	8.9
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	9.7
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	8.1
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(1.2)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	12
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	3.7
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(1.1)
	広島市	13	広島湾	スズキ	tr(1.2)
	香川県	14	高松港	ボラ	2.8
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(1.1)
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	12
				カワウの卵（卵白）	nd

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：21/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：21/22(欠測等：0)
検出下限値：2
定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	28
中央値	18
最大値	510
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	17/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	17/18	1/1
幾何平均値	27	31	---
中央値	21	18	---
最大値	130	510	6
最小値	7	nd	6

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	21
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	130
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	7
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	13
		2		シロサケ	14
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	32
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	7
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	21
	東京都	6	東京湾	スズキ	450
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	510
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	240
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	8
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	410
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	110
	鳥取県	12	中海	スズキ	15
	広島市	13	広島湾	スズキ	27
	香川県	14	高松港	ボラ	100
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	7
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	11
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	10
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	6
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	410
				カワウの卵（卵白）	nd

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

[1-3] トリクロロビフェニル類･生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：21/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：21/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	270
中央値	200
最大値	8,800
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	17/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	17/18	1/1
幾何平均値	120	280	---
中央値	53	200	---
最大値	890	8,800	2,300
最小値	39	nd	2,300

	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	53
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	890
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	39
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	59
		2		シロサケ	130
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	320
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	130
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	210
	東京都	6	東京湾	スズキ	6,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	8,800
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	1,800
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	180
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	6,600
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	2,200
	鳥取県	12	中海	スズキ	140
	広島市	13	広島湾	スズキ	250
	香川県	14	高松港	ボラ	1,800
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	120
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	45
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	37
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	2,300
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	860,000
				カワウの卵（卵白）	4,900

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	1,100
中央値	900
最大値	21,000
最小値	42

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	280	1,200	---
中央値	120	900	---
最大値	2,600	21,000	9,300
最小値	70	42	9,300

	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	120
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	2,600
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	70
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	160
		2		シロサケ	330
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	1,000
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	760
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	530
	東京都	6	東京湾	スズキ	14,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	20,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	3,400
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,600
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	21,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	8,800
	鳥取県	12	中海	スズキ	760
	広島市	13	広島湾	スズキ	1,400
	香川県	14	高松港	ボラ	3,500
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	42
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	800
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	250
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	160
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	9,300
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	2,600,000
				カワウの卵（卵白）	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(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	8.1
中央値	5.9
最大値	83
最小値	tr(1.0)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	4.4	8	---
中央値	2.2	5.9	---
最大値	20	83	76
最小値	1.9	tr(1.0)	76

	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	1.9
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	20
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	2.2
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.6)
		2		シロサケ	tr(1.6)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	15
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(1.8)
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	4.0
	東京都	6	東京湾	スズキ	44
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	72
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	14
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	33
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	83
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	27
	鳥取県	12	中海	スズキ	3.8
	広島市	13	広島湾	スズキ	7.7
	香川県	14	高松港	ボラ	20
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(1.0)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	3.2
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	3.2
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	3.0
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	76
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	460
				カワウの卵（卵白）	nd

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：12/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：12/22(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	tr(0.9)
中央値	tr(0.7)
最大値	20
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	10/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	1/3	10/18	1/1
幾何平均値	nd	tr(0.8)	---
中央値	nd	tr(0.8)	---
最大値	tr(0.7)	13	20
最小値	nd	nd	20

	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	ミドリイガイ	tr(0.7)
	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		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	3.3
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	tr(1.2)
	東京都	6	東京湾	スズキ	tr(0.9)
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	tr(1.7)
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(1.0)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	13
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	2.8
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(0.9)
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	tr(1.2)
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(0.7)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	20
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	1,200
				カワウの卵（卵白）	tr(1.4)

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	2,100
中央値	2,800
最大値	27,000
最小値	110

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	450	2,400	---
中央値	280	2,800	---
最大値	3,000	27,000	21,000
最小値	110	180	21,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	280
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	3,000
	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	350
		2		シロサケ	570
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	2,900
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	1,700
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	1,000
	東京都	6	東京湾	スズキ	15,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	15,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2,500
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	5,400
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	27,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	15,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	2,800
	広島市	13	広島湾	スズキ	3,300
	香川県	14	高松港	ボラ	3,400
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	180
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	2,800
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	900
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	450
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	21,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	4,900,000
				カワウの卵（卵白）	13,000

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(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	110
中央値	120
最大値	3,200
最小値	5.1

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	22	120	---
中央値	13	120	---
最大値	160	910	3,200
最小値	5.1	14	3,200

	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	13
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	160
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	5.1
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	29
		2		シロサケ	25
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	210
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	110
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	49
	東京都	6	東京湾	スズキ	550
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	570
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	130
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	340
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	910
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	480
	鳥取県	12	中海	スズキ	85
	広島市	13	広島湾	スズキ	110
	香川県	14	高松港	ボラ	160
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	14
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	130
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	64
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	36
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	3,200
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	380,000
				カワウの卵（卵白）	1,200

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：0.7
定量下限値：1.8

	集計値
幾何平均値	14
中央値	14
最大値	310
最小値	tr(0.8)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	2.3	15	---
中央値	tr(1.5)	18	---
最大値	10	110	310
最小値	tr(0.8)	tr(1.6)	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	tr(1.5)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	10
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(0.8)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	3.3
		2		シロサケ	3.1
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	29
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	14
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	5.9
	東京都	6	東京湾	スズキ	60
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	49
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	12
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	31
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	110
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	73
	鳥取県	12	中海	スズキ	14
	広島市	13	広島湾	スズキ	22
	香川県	14	高松港	ボラ	27
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(1.6)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	30
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	6.6
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	4.3
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	310
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	50,000
				カワウの卵（卵白）	100

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(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	380
中央値	440
最大値	8,000
最小値	23

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	77	420	---
中央値	42	440	---
最大値	480	3,400	8,000
最小値	23	39	8,000

	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	42
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	480
	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	75
		2		シロサケ	84
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	570
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	430
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	160
	東京都	6	東京湾	スズキ	2,500
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	2,400
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	390
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	850
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	3,400
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	2,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	440
	広島市	13	広島湾	スズキ	440
	香川県	14	高松港	ボラ	620
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	39
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	430
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	170
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	120
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	8,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	2,200,000
				カワウの卵（卵白）	4,300

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

[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：2020
検出頻度（地点ベース）：21/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：21/22(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	7
中央値	8.1
最大値	190
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	2/3	18/18	1/1
幾何平均値	tr(1.5)	7.5	---
中央値	tr(1.0)	8.1	---
最大値	9.3	47	190
最小値	nd	tr(0.9)	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	tr(1.0)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	9.3
	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(1.3)
		2		シロサケ	tr(1.7)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	11
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	7.4
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	3.8
	東京都	6	東京湾	スズキ	31
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	38
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	8.2
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	23
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	47
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	32
	鳥取県	12	中海	スズキ	5.4
	広島市	13	広島湾	スズキ	8.1
	香川県	14	高松港	ボラ	13
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(0.9)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	8.1
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	3.6
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(1.8)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	190
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	27,000
				カワウの卵（卵白）	48

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：20/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：20/22(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	3.7
中央値	3.4
最大値	50
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	17/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	2/3	17/18	1/1
幾何平均値	tr(1.2)	3.9	---
中央値	tr(1.5)	4.3	---
最大値	3	19	50
最小値	nd	nd	50

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(1.5)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	3.0
	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(0.8)
		2		シロサケ	tr(1.7)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	9.1
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	2.0
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	5.3
	東京都	6	東京湾	スズキ	11
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	13
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	3.4
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	18
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	19
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	12
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(1.6)
	広島市	13	広島湾	スズキ	5.1
	香川県	14	高松港	ボラ	3.3
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	11
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	2.0
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(0.7)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	50
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	3,400
				カワウの卵（卵白）	2.8

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	2,700
中央値	3,500
最大値	32,000
最小値	200

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	610	3,000	---
中央値	460	4,400	---
最大値	2,500	22,000	32,000
最小値	200	310	32,000

	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	460
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	2,500
	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	530
		2		シロサケ	480
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	6,500
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	2,900
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	910
	東京都	6	東京湾	スズキ	12,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	8,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	1,500
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	5,200
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	22,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	19,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	4,000
	広島市	13	広島湾	スズキ	5,300
	香川県	14	高松港	ボラ	4,800
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	310
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	7,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1,100
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	960
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	32,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	6,900,000
				カワウの卵（卵白）	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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(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	39
中央値	38
最大値	1,000
最小値	2.8

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	6.4	44	---
中央値	3.6	42	---
最大値	26	310	1,000
最小値	2.8	5.3	1,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	3.6
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	26
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	2.8
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	11
		2		シロサケ	5.3
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	95
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	40
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	14
	東京都	6	東京湾	スズキ	180
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	140
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	29
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	110
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	310
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	240
	鳥取県	12	中海	スズキ	36
	広島市	13	広島湾	スズキ	43
	香川県	14	高松港	ボラ	60
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	6.8
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	65
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	27
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	18
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	1,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	240,000
				カワウの卵（卵白）	260

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(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	10
中央値	11
最大値	250
最小値	tr(0.9)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	tr(2.0)	11	---
中央値	tr(1.0)	12	---
最大値	8.9	77	250
最小値	tr(0.9)	tr(1.8)	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	tr(1.0)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	8.9
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(0.9)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.6
		2		シロサケ	tr(1.8)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	25
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	15
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	4.3
	東京都	6	東京湾	スズキ	41
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	32
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	7.2
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	29
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	77
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	53
	鳥取県	12	中海	スズキ	11
	広島市	13	広島湾	スズキ	11
	香川県	14	高松港	ボラ	13
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(1.9)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	16
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	6.7
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	4.5
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	250
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	48,000
				カワウの卵（卵白）	53

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(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	25
中央値	26
最大値	490
最小値	2.1

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	5.8	27	---
中央値	3.9	31	---
最大値	24	180	490
最小値	2.1	4	490

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	3.9
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	24
	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	5.1
		2		シロサケ	4.0
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	55
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	24
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	9.6
	東京都	6	東京湾	スズキ	110
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	73
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	16
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	60
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	180
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	120
	鳥取県	12	中海	スズキ	34
	広島市	13	広島湾	スズキ	28
	香川県	14	高松港	ボラ	40
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	4.1
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	45
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	14
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	11
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	490
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	110,000
				カワウの卵（卵白）	110

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：4/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：4/22(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	nd
中央値	nd
最大値	6.3
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	0/3	4/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	0/3	4/18	0/1
幾何平均値	nd	nd	---
中央値	nd	nd	---
最大値	nd	6.3	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	ミドリイガイ	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		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	6.3
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	2.8
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(1.0)
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(0.8)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	290
				カワウの卵（卵白）	nd

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	980
中央値	1,100
最大値	9,100
最小値	42

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	180	1,200	---
中央値	180	1,100	---
最大値	760	9,100	8,000
最小値	42	130	8,000

	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	180
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	760
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	42
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	270
		2		シロサケ	130
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	4,100
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	1,000
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	260
	東京都	6	東京湾	スズキ	3,100
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	1,700
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	510
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,100
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	7,100
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	9,100
	鳥取県	12	中海	スズキ	1,100
	広島市	13	広島湾	スズキ	2,300
	香川県	14	高松港	ボラ	3,300
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	130
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	3,700
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	450
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	980
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	8,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	2,700,000
				カワウの卵（卵白）	2,900

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	76
中央値	79
最大値	1,200
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	5	100	---
中央値	tr(2)	110	---
最大値	39	670	1,200
最小値	tr(2)	11	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	tr(2)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	39
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(2)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	29
		2		シロサケ	11
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	370
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	80
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	21
	東京都	6	東京湾	スズキ	300
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	170
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	56
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	140
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	650
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	670
	鳥取県	12	中海	スズキ	77
	広島市	13	広島湾	スズキ	150
	香川県	14	高松港	ボラ	260
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	14
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	270
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	46
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	66
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	1,200
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	370,000
				カワウの卵（卵白）	480

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(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	230
中央値	260
最大値	2,500
最小値	4.2

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	21	290	---
中央値	16	320	---
最大値	130	2,300	2,500
最小値	4.2	29	2,500

	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	ミドリイガイ	130
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	4.2
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	87
		2		シロサケ	29
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	1,000
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	250
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	62
	東京都	6	東京湾	スズキ	840
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	450
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	140
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	270
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	1,800
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	2,300
	鳥取県	12	中海	スズキ	220
	広島市	13	広島湾	スズキ	460
	香川県	14	高松港	ボラ	840
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	37
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	860
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	120
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	360
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	2,500
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	1,000,000
				カワウの卵（卵白）	810

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）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：2020
検出頻度（地点ベース）：18/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：18/22(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	4.3
中央値	4.8
最大値	67
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	16/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	1/3	16/18	1/1
幾何平均値	nd	5	---
中央値	nd	6.1	---
最大値	tr(1.7)	30	67
最小値	nd	nd	67

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	tr(1.7)
	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(1.3)
		2		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	18
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	4.5
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	3.0
	東京都	6	東京湾	スズキ	13
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	8.7
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2.2
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	8.7
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	25
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	30
	鳥取県	12	中海	スズキ	5.0
	広島市	13	広島湾	スズキ	7.2
	香川県	14	高松港	ボラ	12
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	14
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	2.5
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	3.0
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	67
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	19,000
				カワウの卵（卵白）	8.1

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	140
中央値	180
最大値	1,600
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	9	200	---
中央値	8	200	---
最大値	42	1,600	1,400
最小値	tr(2)	16	1,400

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	8
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	42
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(2)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	45
		2		シロサケ	16
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	1,000
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	190
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	36
	東京都	6	東京湾	スズキ	460
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	200
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	91
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	150
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	1,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	1,600
	鳥取県	12	中海	スズキ	160
	広島市	13	広島湾	スズキ	330
	香川県	14	高松港	ボラ	820
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	25
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	630
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	76
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	420
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	1,400
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	500,000
				カワウの卵（卵白）	290

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

[1-9] ノナクロロビフェニル類･生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：20/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：20/22(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	18
最大値	220
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	1/3	18/18	1/1
幾何平均値	nd	18	---
中央値	nd	19	---
最大値	tr(1)	94	220
最小値	nd	tr(2)	220

	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	ミドリイガイ	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	4
		2		シロサケ	3
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	67
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	18
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	8
	東京都	6	東京湾	スズキ	41
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	18
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	9
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	26
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	60
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	94
	鳥取県	12	中海	スズキ	11
	広島市	13	広島湾	スズキ	20
	香川県	14	高松港	ボラ	67
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(2)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	36
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	6
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	64
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	220
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	24,000
				カワウの卵（卵白）	9

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：20/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：20/22(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	4.8
中央値	6.4
最大値	75
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	1/3	18/18	1/1
幾何平均値	tr(1.0)	5.3	---
中央値	nd	7.8	---
最大値	6.7	19	75
最小値	nd	tr(0.8)	75

	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	ミドリイガイ	6.7
	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(0.8)
		2		シロサケ	tr(1.4)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	12
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	10
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	6.0
	東京都	6	東京湾	スズキ	19
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	11
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2.2
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	9.5
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	9.7
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	14
	鳥取県	12	中海	スズキ	4.8
	広島市	13	広島湾	スズキ	3.7
	香川県	14	高松港	ボラ	15
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(1.1)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	9.8
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(1.4)
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	5.7
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	75
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	8,300
				カワウの卵（卵白）	tr(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（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	90
中央値	50
最大値	2,900
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	9	110	---
中央値	14	58	---
最大値	30	1,100	2,900
最小値	tr(2)	15	2,900

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	30
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	tr(2)
	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	190
		2		シロサケ	700
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	770
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	47
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	1,100
	東京都	6	東京湾	スズキ	230
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	280
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	53
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	480
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	91
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	37
	鳥取県	12	中海	スズキ	15
	広島市	13	広島湾	スズキ	47
	香川県	14	高松港	ボラ	62
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	42
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	47
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	36
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	40
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	2,900
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	32,000
				カワウの卵（卵白）	110

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

[7] クロルデン類･生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：※7
定量下限値：※19

	集計値
幾何平均値	1,100
中央値	1,200
最大値	12,000
最小値	140

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	530	1,200	---
中央値	630	1,200	---
最大値	1,700	12,000	1,500
最小値	140	200	1,500

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	140
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	1,700
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	630
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	200
		2		シロサケ	490
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	730
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	320
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	1,000
	東京都	6	東京湾	スズキ	2,200
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	2,200
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	1,500
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	5,100
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	6,100
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	1,500
	鳥取県	12	中海	スズキ	760
	広島市	13	広島湾	スズキ	1,300
	香川県	14	高松港	ボラ	1,600
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	610
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	1,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	550
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	12,000
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	1,500
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	79,000
				カワウの卵（卵白）	290

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

[7-1] *cis*-クロルデン・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	260
中央値	300
最大値	2,200
最小値	39

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	200	290	---
中央値	310	310	---
最大値	590	2,200	83
最小値	41	39	83

	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	41
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	590
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	310
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	39
		2		シロサケ	130
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	140
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	49
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	320
	東京都	6	東京湾	スズキ	500
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	610
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	500
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,400
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	1,800
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	380
	鳥取県	12	中海	スズキ	170
	広島市	13	広島湾	スズキ	290
	香川県	14	高松港	ボラ	470
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	130
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	190
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	91
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	2,200
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	83
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	1,100
				カワウの卵（卵白）	nd

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

[7-2] *trans*-クロルデン・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：2
定量下限値：6

	集計値
幾何平均値	88
中央値	100
最大値	780
最小値	11

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	100	90	---
中央値	97	110	---
最大値	430	780	34
最小値	25	11	34

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	25
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	430
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	97
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	12
		2		シロサケ	31
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	37
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	11
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	43
	東京都	6	東京湾	スズキ	190
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	260
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	170
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	500
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	780
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	140
	鳥取県	12	中海	スズキ	55
	広島市	13	広島湾	スズキ	110
	香川県	14	高松港	ボラ	140
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	110
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	51
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	25
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	460
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	34
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	740
				カワウの卵（卵白）	nd

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

[7-3] オキシクロルデン・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	72
中央値	58
最大値	2,100
最小値	5

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	24	75	---
中央値	45	60	---
最大値	59	2,100	820
最小値	5	24	820

	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	ミドリイガイ	45
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	59
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	24
		2		シロサケ	38
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	81
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	41
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	83
	東京都	6	東京湾	スズキ	110
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	160
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	48
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	140
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	200
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	68
	鳥取県	12	中海	スズキ	29
	広島市	13	広島湾	スズキ	56
	香川県	14	高松港	ボラ	62
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	31
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	42
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	57
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	2,100
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	820
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	51,000
				カワウの卵（卵白）	240

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

[7-4] *cis*-ノナクロル・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	190
中央値	220
最大値	1,600
最小値	20

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	53	230	---
中央値	38	250	---
最大値	200	1,600	480
最小値	20	26	480

	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	ミドリイガイ	200
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	38
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	26
		2		シロサケ	59
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	150
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	83
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	150
	東京都	6	東京湾	スズキ	470
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	370
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	230
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,200
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	1,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	330
	鳥取県	12	中海	スズキ	170
	広島市	13	広島湾	スズキ	260
	香川県	14	高松港	ボラ	310
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	83
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	260
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	110
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1,600
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	480
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	25,000
				カワウの卵（卵白）	48

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

[7-5] *trans*-ノナクロル・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：2
定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	410
中央値	470
最大値	5,700
最小値	47

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	140	530	---
中央値	130	510	---
最大値	480	5,700	81
最小値	47	95	81

	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	ミドリイガイ	480
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	130
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	95
		2		シロサケ	230
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	320
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	140
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	450
	東京都	6	東京湾	スズキ	880
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	810
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	520
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	1,900
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	2,300
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	630
	鳥取県	12	中海	スズキ	340
	広島市	13	広島湾	スズキ	560
	香川県	14	高松港	ボラ	650
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	260
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	500
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	270
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	5,700
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	81
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	1,300
				カワウの卵（卵白）	nd

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

[8] ヘプタクロル類・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：19/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：19/22(欠測等：0)
検出下限値：※6
定量下限値：※15

	集計値
幾何平均値	29
中央値	33
最大値	320
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	16/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	2/3	16/18	1/1
幾何平均値	24	26	---
中央値	50	32	---
最大値	96	320	270
最小値	nd	nd	270

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	50
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	96
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	23
		2		シロサケ	52
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	32
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	110
	東京都	6	東京湾	スズキ	52
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	61
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	33
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	40
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	74
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	15
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(14)
	広島市	13	広島湾	スズキ	tr(14)
	香川県	14	高松港	ボラ	32
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(9)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(12)
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	320
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	270
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	7,500
				カワウの卵（卵白）	61

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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]下限値は各調査対象物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[8-1] ヘプタクロル・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：7/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：7/22(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

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	6/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	1/3	6/18	0/1
幾何平均値	nd	nd	---
中央値	nd	nd	---
最大値	tr(2)	6	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	ミドリイガイ	tr(2)
	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		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	tr(1)
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	tr(2)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	tr(1)
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	6
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(1)
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(1)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	nd
				カワウの卵（卵白）	nd

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：1
定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	28
中央値	33
最大値	320
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	28	24	---
中央値	48	32	---
最大値	96	320	270
最小値	5	tr(2)	270

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	5
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	48
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	96
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	23
		2		シロサケ	52
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	32
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	4
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	110
	東京都	6	東京湾	スズキ	51
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	61
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	33
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	40
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	72
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	15
	鳥取県	12	中海	スズキ	14
	広島市	13	広島湾	スズキ	13
	香川県	14	高松港	ボラ	32
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	3
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(2)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	11
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	320
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	270
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	7,400
				カワウの卵（卵白）	61

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：0/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：0/22(欠測等：0)
検出下限値：4
定量下限値：9

	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	0/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	0/3	0/18	0/1
幾何平均値	nd	nd	---
中央値	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	ミドリイガイ	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		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	84
				カワウの卵（卵白）	nd

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

[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：2020
検出頻度（地点ベース）：22/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：22/22(欠測等：0)
検出下限値：2
定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	76
中央値	100
最大値	8,500
最小値	tr(4)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	1/1
幾何平均値	16	76	---
中央値	8	100	---
最大値	130	3,000	8,500
最小値	tr(4)	5	8,500

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	8
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	130
	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	6
		2		シロサケ	6
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	9
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	19
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	22
	東京都	6	東京湾	スズキ	570
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	480
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	58
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	3,000
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	450
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	130
	鳥取県	12	中海	スズキ	350
	広島市	13	広島湾	スズキ	72
	香川県	14	高松港	ボラ	130
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	140
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	130
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	62
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	5
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	8,500
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	15,000
				カワウの卵（卵白）	67

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：16/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：16/22(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(4)
最大値	280
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	12/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	12/18	1/1
幾何平均値	6	tr(4)	---
中央値	tr(5)	tr(2)	---
最大値	14	49	280
最小値	tr(3)	nd	280

	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(3)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	14
	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	tr(4)
		2		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	11
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	49
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	tr(4)
	東京都	6	東京湾	スズキ	tr(3)
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	tr(5)
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(2)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	25
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	49
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(2)
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	9
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(2)
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	280
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	1,200
				カワウの卵（卵白）	14

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：18/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：18/22(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	12
最大値	390
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	14/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	3/3	14/18	1/1
幾何平均値	9	11	---
中央値	9	19	---
最大値	9	120	390
最小値	8	nd	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	8
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	9
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	9
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	23
		2		シロサケ	62
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	75
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	120
	東京都	6	東京湾	スズキ	88
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	97
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	39
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	47
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	26
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	6
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	10
	香川県	14	高松港	ボラ	14
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	6
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	6
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	390
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	5,600
				カワウの卵（卵白）	22

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

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：9/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：9/22(欠測等：0)
検出下限値：5
定量下限値：13

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	19
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	8/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	1/3	8/18	0/1
幾何平均値	nd	nd	---
中央値	nd	nd	---
最大値	tr(7)	19	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	ミドリイガイ	nd
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(7)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2		シロサケ	15
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	tr(9)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	19
	東京都	6	東京湾	スズキ	tr(5)
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	nd
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	tr(5)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(5)
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	tr(5)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(5)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	29
				カワウの卵（卵白）	nd

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：6/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：6/22(欠測等：0)
検出下限値：※1,000
定量下限値：※2,800

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	4,900
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	3/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	2/3	3/18	1/1
幾何平均値	tr(1,900)	nd	---
中央値	2,800	nd	---
最大値	4,900	4,500	tr(1,400)
最小値	nd	nd	tr(1,400)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	4,900
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	2,800
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	tr(1,600)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	4,500
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2,800
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	tr(1,400)
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	tr(1,900)
				カワウの卵（卵白）	nd

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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]下限値は同一アルキル鎖長ごとの定量[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：2020
検出頻度（地点ベース）：5/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：5/22(欠測等：0)
検出下限値：300
定量下限値：900

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(700)
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	3/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	2/3	3/18	0/1
幾何平均値	tr(400)	nd	---
中央値	tr(700)	nd	---
最大値	tr(700)	tr(500)	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	ミドリイガイ	tr(700)
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(700)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2		シロサケ	tr(500)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	tr(500)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	nd
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(500)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	nd
				カワウの卵（卵白）	nd

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：7/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：7/22(欠測等：0)
検出下限値：300
定量下限値：800

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1,800
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	4/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	2/3	4/18	1/1
幾何平均値	tr(700)	nd	---
中央値	1,300	nd	---
最大値	1,800	1,400	1,100
最小値	nd	nd	1,100

	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	ミドリイガイ	1,800
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	1,300
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	1,100
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,200
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	1,400
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	900
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	1,100
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	nd
				カワウの卵（卵白）	nd

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：4/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：4/22(欠測等：0)
検出下限値：200
定量下限値：600

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
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	2/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	2/3	2/18	0/1
幾何平均値	tr(300)	nd	---
中央値	tr(500)	nd	---
最大値	700	1,400	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	ミドリイガイ	700
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(500)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,400
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	600
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	900
				カワウの卵（卵白）	nd

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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：2020
検出頻度（地点ベース）：5/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：5/22(欠測等：0)
検出下限値：200
定量下限値：500

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	1,900
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	2/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	2/3	2/18	1/1
幾何平均値	tr(400)	nd	---
中央値	tr(300)	nd	---
最大値	1,700	1,900	tr(300)
最小値	nd	nd	tr(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	nd
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	1,700
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(300)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,900
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	nd
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(300)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	nd
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	tr(300)
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	1,000
				カワウの卵（卵白）	nd

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

[24] ジコホル･生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：9/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：9/22(欠測等：0)
検出下限値：10
定量下限値：30

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	330
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	8/18	0/1
検出頻度（検体ベース）	1/3	8/18	0/1
幾何平均値	nd	tr(10)	---
中央値	nd	nd	---
最大値	tr(20)	330	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	ミドリイガイ	tr(20)
	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		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	nd
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	nd
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	tr(10)
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	tr(20)
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(20)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(10)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	210
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	tr(10)
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(10)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	330
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	30
				カワウの卵（卵白）	nd

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

[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）・生物(単位：pg/g-wet)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：13/22(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：13/22(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)
中央値	tr(3)
最大値	190
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	10/18	1/1
検出頻度（検体ベース）	2/3	10/18	1/1
幾何平均値	tr(2)	tr(3)	---
中央値	tr(3)	tr(2)	---
最大値	tr(3)	18	190
最小値	nd	nd	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	tr(3)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	tr(3)
	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		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	tr(4)
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	9
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	nd
	東京都	6	東京湾	スズキ	15
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	17
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(3)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	tr(4)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	5
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	18
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(2)
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	tr(3)
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	スズキ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	190
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	1,400
				カワウの卵（卵白）	9

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（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^3)

調査年度：2020
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	82
中央値	82
最大値	360
最小値	21

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）	10/2～10/9	71	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	21	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	32	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	56	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	40	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	100	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	110	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	120	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	51	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	150	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	150	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	110	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	160	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	58	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	120	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	55	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	120	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	170	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	60	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	360	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	110	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	160	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	82	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	31	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	100	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	140	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	44	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	87	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	110	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	76	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	75	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	150	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	69	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	65	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	54	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	59	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	38	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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	8.3
中央値	9.5
最大値	31
最小値	1.4

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）	10/2～10/9	2.8	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	2.9	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	5.0	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	4.8	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	4.8	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	18	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	9.5	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	12	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	1.7	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	31	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	17	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	6.2	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	11	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	5.5	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	12	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	6.7	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	28	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	9.0	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	5.7	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	6.0	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	9.5	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	15	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	8.2	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	4.7	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	9.8	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	18	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	11	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	6.8	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	13	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	12	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	7.7	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	13	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	6.1	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	20	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	11	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	11	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.4	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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	25
中央値	26
最大値	59
最小値	8.2

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）	10/2～10/9	12	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	8.2	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	13	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	22	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	15	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	32	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	29	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	32	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	25	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	42	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	49	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	30	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	43	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	20	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	45	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	15	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	35	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	50	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	19	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	47	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	29	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	41	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	26	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	8.4	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	29	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	59	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	14	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	23	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	32	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	27	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	21	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	30	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	22	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	22	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	21	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	18	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	13	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[1-3] トリクロロビフェニル類･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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	21
中央値	22
最大値	64
最小値	4.5

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）	10/2～10/9	11	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	4.5	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	6.9	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	13	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	9.3	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	28	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	42	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	38	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	15	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	41	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	35	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	34	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	41	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	17	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	27	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	14	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	29	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	46	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	15	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	64	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	32	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	53	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	25	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	9.4	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	22	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	33	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	10	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	27	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	27	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	18	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	19	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	32	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	22	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	12	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	12	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	12	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	16	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.4

	集計値
幾何平均値	13
中央値	15
最大値	90
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）	10/2～10/9	16	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	2.9	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	3.9	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	7.8	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	5.3	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	15	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	20	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	23	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	6.3	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	23	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	25	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	21	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	30	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	9.2	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	17	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	11	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	17	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	28	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	11	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	90	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	24	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	32	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	13	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	5.1	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	19	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	19	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	5.6	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	16	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	20	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	10	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	12	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	28	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	11	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	6.8	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	5.9	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	8.3	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	5.7	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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	0.1
中央値	0.09
最大値	0.62
最小値	tr(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）	10/2～10/9	0.30	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.03)	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.03)	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	0.08	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	0.05	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	0.11	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	0.11	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.12	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.06	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.16	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	0.15	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.17	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.31	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.05	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.12	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	0.08	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.08	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	0.24	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.07	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.62	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.14	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.12	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.07	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.07	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.18	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	0.16	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	0.05	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.09	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.11	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	0.07	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.08	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.24	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	0.07	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.07	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	0.04	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.12	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.03)	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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-テトラクロロビフェニル（＃81）・大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：17/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：17/37(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	nd
中央値	nd
最大値	0.058
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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(0.013)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	tr(0.009)	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(0.018)	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	tr(0.016)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.016)	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.028	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.009)	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	tr(0.011)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.009)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	tr(0.019)	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.011)	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.021	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	nd	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.008)	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	tr(0.010)	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.024	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.019)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.058	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.09
定量下限値：0.23

	集計値
幾何平均値	6.7
中央値	6.5
最大値	110
最小値	1.3

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）	10/2～10/9	23	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.8	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	2.0	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	5.0	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	3.2	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	5.6	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	6.6	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	9.9	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	1.9	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	12	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	15	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	10	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	19	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	4.1	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	11	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	6.1	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	6.2	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	15	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	6.0	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	110	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	12	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	10	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	6.5	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	2.4	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	17	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	6.9	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	2.0	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	9.0	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	10	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	6.2	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	8.7	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	15	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	5.6	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	2.9	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	2.7	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	4.8	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.3	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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	0.18
中央値	0.16
最大値	3.3
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）	10/2～10/9	0.38	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.04	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.04	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	0.16	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	0.07	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	0.14	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	0.16	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.22	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.09	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.33	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	0.39	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.28	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.81	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.08	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.26	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	0.16	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.15	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	0.64	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.14	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	3.3	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.36	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.23	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.17	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.09	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.45	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	0.32	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	0.10	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.22	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.27	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	0.15	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.23	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.41	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	0.15	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.08	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	0.06	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.16	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.03	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

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

調査年度：2020
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：0.01
定量下限値：0.03

	集計値
幾何平均値	tr(0.02)
中央値	tr(0.02)
最大値	0.27
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）	10/2～10/9	0.04	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	tr(0.01)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	tr(0.01)	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(0.02)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	tr(0.02)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.03	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	tr(0.01)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.04	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	0.04	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.03	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.07	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.01)	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.03	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(0.02)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	tr(0.02)	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	0.06	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.02)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.27	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.03	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.02)	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.02)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.01)	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.05	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	0.03	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	tr(0.01)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.02)	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.03	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	tr(0.02)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(0.02)	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.05	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	tr(0.01)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.02)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	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）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.09	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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。

[1-5-3] 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^3)

調査年度：2020
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：0.009
定量下限値：0.024

	集計値
幾何平均値	0.52
中央値	0.49
最大値	10
最小値	0.098

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）	10/2～10/9	1.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.11	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.15	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	0.44	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	0.22	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	0.36	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	0.43	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.65	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.20	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.92	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	1.2	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.82	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	2.0	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.26	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.79	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	0.46	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.41	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	1.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.49	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	10	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.0	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.71	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.50	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.22	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	1.3	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	0.63	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	0.18	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.68	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.79	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	0.47	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.68	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	1.1	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	0.38	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.20	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	0.18	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.44	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.098	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.01
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	0.19
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）	10/2～10/9	0.03	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.01)	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	tr(0.01)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	tr(0.01)	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(0.01)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	tr(0.02)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	tr(0.02)	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	tr(0.01)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(0.02)	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	tr(0.02)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.03	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.05	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.01)	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.01)	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(0.01)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	tr(0.01)	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	0.03	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.01)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.19	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.02)	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.02)	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.01)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.03	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	tr(0.02)	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	tr(0.01)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.01)	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	tr(0.02)	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	tr(0.01)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(0.01)	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.03	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	tr(0.01)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.01)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	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）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.04	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：18/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：18/37(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	0.043
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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	tr(0.020)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(0.012)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	tr(0.020)	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(0.014)	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	tr(0.011)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.015)	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.030	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.010)	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(0.015)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	tr(0.017)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.010)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.026	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.009)	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.009)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.030	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	nd	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.024	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.018)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.043	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.19

	集計値
幾何平均値	2.9
中央値	2.8
最大値	41
最小値	0.69

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）	10/2～10/9	5.8	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.76	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.87	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	2.8	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	1.8	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	1.9	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	2.3	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	3.3	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.69	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	4.3	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	5.0	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	4.3	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	9.2	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	1.5	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	3.7	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	2.1	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	2.4	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	11	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	2.4	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	41	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	4.8	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	3.7	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	2.5	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	1.1	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	6.7	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	2.8	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	0.85	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	4.0	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	3.9	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	2.5	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	3.9	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	20	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	2.0	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	1.1	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	1.4	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	2.9	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.69	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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	0.03
中央値	0.03
最大値	0.42
最小値	tr(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）	10/2～10/9	0.04	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.01)	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.01)	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	0.03	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	tr(0.02)	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	0.03	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	0.03	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.04	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	tr(0.01)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.05	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	0.06	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.04	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.12	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.01)	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.03	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	0.03	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	tr(0.02)	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	0.19	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.02)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.42	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.05	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.03	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.02)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.01)	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.08	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	0.04	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	tr(0.02)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.03	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.04	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	tr(0.02)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.04	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.15	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	tr(0.02)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.03	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	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）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.11	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.01)	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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。

[1-6-2] 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^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：26/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：26/37(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	tr(0.011)
中央値	tr(0.010)
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）	10/2～10/9	tr(0.008)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	tr(0.019)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(0.009)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	tr(0.009)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	tr(0.013)	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(0.017)	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	tr(0.017)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.017)	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.037	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.010)	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(0.010)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	0.087	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.11	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.015)	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.010)	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.008)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.022	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	tr(0.011)	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.011)	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	tr(0.014)	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	tr(0.008)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.022	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.081	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	tr(0.008)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.010)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.036	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：29/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：29/37(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	tr(0.015)
中央値	tr(0.016)
最大値	0.19
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）	10/2～10/9	tr(0.018)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	0.027	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	tr(0.008)	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(0.014)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	tr(0.010)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.020	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.024	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	0.025	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.024	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.055	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.021	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(0.013)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	tr(0.010)	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	0.069	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.016)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.19	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.027	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.020	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.013)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.035	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	tr(0.015)	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.016)	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	tr(0.019)	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	tr(0.012)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.020	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.061	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	tr(0.012)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.008)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.054	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.009
定量下限値：0.024

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(0.016)
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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	nd	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	nd	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	nd	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	nd	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.016)	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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	0.65
中央値	0.6
最大値	11
最小値	0.14

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）	10/2～10/9	0.64	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.15	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.14	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	0.58	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	0.61	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	0.35	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	0.35	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.66	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.14	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.96	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	0.79	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	1.2	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	3.0	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.35	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.54	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	0.38	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.60	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	7.6	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.50	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	5.1	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.97	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.80	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.53	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.19	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	1.2	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	0.74	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	0.24	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.84	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.82	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	0.48	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	1.9	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	11	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	0.47	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.25	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	0.39	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	1.3	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.15	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.007
定量下限値：0.018

	集計値
幾何平均値	0.053
中央値	0.045
最大値	0.89
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）	10/2～10/9	0.041	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.010)	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.017)	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	0.11	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	0.045	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	0.035	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	0.033	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.074	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.085	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	0.071	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.11	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.15	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.024	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.045	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	0.037	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.040	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	0.89	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.040	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.39	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.080	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.061	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.051	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.012)	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.089	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	0.066	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	0.023	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.062	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.067	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	0.035	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.22	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.68	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	0.031	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.028	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	0.030	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.20	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.008)	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.009
定量下限値：0.023

	集計値
幾何平均値	0.1
中央値	0.097
最大値	2
最小値	tr(0.021)

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）	10/2～10/9	0.090	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.021)	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.022)	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	0.12	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	0.11	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	0.053	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	0.057	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.11	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.034	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.14	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	0.12	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.23	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.25	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.041	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.084	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	0.055	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.097	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	2.0	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.080	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.79	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.17	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.12	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.071	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.023	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.18	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	0.12	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	0.038	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.13	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.13	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	0.061	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.46	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	2.0	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	0.057	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.034	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	0.059	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.25	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.022)	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：19/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：19/37(欠測等：0)
検出下限値：0.004
定量下限値：0.011

	集計値
幾何平均値	tr(0.004)
中央値	tr(0.004)
最大値	0.051
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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	tr(0.007)	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(0.006)	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	tr(0.005)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.005)	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.011	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.004)	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(0.006)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	0.017	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.011	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(0.004)	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.006)	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.005)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.014	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	nd	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	tr(0.006)	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(0.007)	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.021	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	tr(0.005)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.008)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.051	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.03
定量下限値：0.08

	集計値
幾何平均値	0.08
中央値	tr(0.07)
最大値	1.5
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）	10/2～10/9	tr(0.05)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	tr(0.06)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	0.08	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(0.06)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.09	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.12	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	0.09	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.15	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	0.20	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.05)	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.07)	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(0.05)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.08	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	1.5	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.06)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.51	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.12	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.09	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.06)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.12	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	0.09	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	tr(0.03)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.08	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.11	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	tr(0.05)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	0.41	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	1.4	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	tr(0.06)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.06)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	tr(0.04)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.50	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：5/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：5/37(欠測等：0)
検出下限値：0.04
定量下限値：0.09

	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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	nd	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	tr(0.05)	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	tr(0.08)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	tr(0.05)	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	nd	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.11	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.37	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：15/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：15/37(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	nd
最大値	0.3
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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(0.02)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	tr(0.03)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	nd	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(0.03)	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	tr(0.03)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	tr(0.03)	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.02)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.09	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.02)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(0.02)	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	nd	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	tr(0.02)	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	tr(0.02)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.08	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	tr(0.02)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(0.02)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.30	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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	100
中央値	94
最大値	370
最小値	63

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）	10/2～10/9	63	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	75	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	69	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	85	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	92	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	120	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	110	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	98	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	92	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	99	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	130	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	110	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	130	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	100	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	130	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	85	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	85	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	120	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	110	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	93	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	88	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	91	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	66	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	90	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	94	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	370	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	110	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	83	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	86	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	86	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	88	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	130	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	150	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	91	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	110	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	130	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	95	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7] クロルデン類･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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：※0.21
定量下限値：※0.54

	集計値
幾何平均値	94
中央値	110
最大値	600
最小値	4.0

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）	10/2～10/9	11	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	6.0	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	36	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	190	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	30	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	63	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	100	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	110	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	4.0	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	310	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	200	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	500	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	180	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	59	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	330	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	110	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	200	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	360	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	80	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	160	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	230	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	83	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	170	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	11	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	100	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	260	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	59	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	110	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	140	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	130	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	600	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	160	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	420	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	58	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	73	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	100	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	15	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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]下限値は各調査対象物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[7-1] *cis*-クロルデン・大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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：0.09

	集計値
幾何平均値	32
中央値	37
最大値	200
最小値	1.5

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）	10/2～10/9	3.5	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.8	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	12	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	66	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	9.9	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	21	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	33	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	37	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	1.5	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	97	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	67	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	170	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	60	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	20	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	110	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	37	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	67	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	120	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	30	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	56	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	79	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	29	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	59	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	3.9	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	35	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	87	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	19	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	38	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	47	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	42	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	200	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	53	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	140	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	20	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	24	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	34	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	5.2	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7-2] *trans* -クロルデン・大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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：0.06
定量下限値：0.16

	集計値
幾何平均値	35
中央値	42
最大値	230
最小値	1.5

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）	10/2～10/9	4.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	2.1	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	14	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	74	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	11	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	23	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	37	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	42	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	1.5	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	120	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	78	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	190	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	66	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	21	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	120	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	41	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	77	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	140	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	27	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	60	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	85	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	32	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	63	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	3.7	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	39	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	100	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	23	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	42	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	54	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	51	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	230	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	60	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	150	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	22	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	27	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	42	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	4.2	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7-3] オキシクロルデン・大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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	0.79
中央値	0.8
最大値	2.6
最小値	0.15

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）	10/2～10/9	0.26	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.48	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.40	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	1.1	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	0.55	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	1.0	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	1.1	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	0.78	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.15	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	1.7	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	1.1	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	2.0	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	1.3	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.86	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	1.8	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	0.59	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	1.2	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	2.2	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.80	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.61	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.2	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.51	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	1.0	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.29	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.67	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	1.4	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	0.34	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.64	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	0.79	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	0.90	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	2.6	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	0.96	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	1.4	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.69	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	0.60	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.50	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.49	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7-4] *cis*-ノナクロル・大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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：0.09

	集計値
幾何平均値	3.1
中央値	3.4
最大値	24
最小値	0.13

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）	10/2～10/9	0.31	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.13	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.85	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	5.1	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	1.1	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	2.3	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	3.9	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	3.3	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.17	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	11	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	6.3	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	17	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	7.7	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	2.3	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	13	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	3.2	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	6.4	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	11	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	2.9	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	4.6	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	7.2	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	2.2	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	4.9	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.40	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	3.5	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	10	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	2.7	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	3.4	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	4.0	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	3.4	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	24	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	6.0	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	22	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	1.8	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	3.0	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	2.2	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.53	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[7-5] *trans*-ノナクロル･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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	23
中央値	26
最大値	140
最小値	1.0

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）	10/2～10/9	2.5	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.4	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	8.3	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	45	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	7.5	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	16	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	26	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	25	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	1.0	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	77	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	51	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	120	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	47	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	15	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	87	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	27	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	52	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	83	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	19	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	38	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	54	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	19	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	41	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	2.9	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	26	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	64	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	14	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	26	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	33	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	29	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	140	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	39	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	110	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	14	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	18	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	24	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	4.1	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[8] ヘプタクロル類･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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：※0.13
定量下限値：※0.34

	集計値
幾何平均値	8.9
中央値	10
最大値	38
最小値	1.0

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）	10/2～10/9	3.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	3.0	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	9.0	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	16	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	4.0	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	8.0	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	8.0	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	9.0	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	1.0	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	26	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	16	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	38	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	17	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	4.0	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	23	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	9.0	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	19	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	19	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	5.0	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	13	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	18	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	10	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	19	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	1.0	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	11	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	22	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	6.0	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	8.0	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	13	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	14	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	20	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	11	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	24	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	7.0	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	5.0	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	7.0	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.0	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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]下限値は各調査対象物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[8-1] ヘプタクロル･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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	7.6
中央値	9.2
最大値	35
最小値	0.69

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）	10/2～10/9	2.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.86	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	8.7	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	15	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	3.5	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	6.5	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	5.9	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	7.9	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.69	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	24	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	14	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	35	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	16	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	3.6	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	21	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	7.9	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	18	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	17	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	4.1	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	12	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	17	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	9.8	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	18	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.89	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	10	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	20	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	5.5	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	7.6	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	12	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	13	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	18	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	9.2	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	22	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	6.1	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	3.9	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	6.7	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.75	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[8-2] *cis* -ヘプタクロルエポキシド･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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	1.1
中央値	1.2
最大値	2.9
最小値	0.23

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）	10/2～10/9	0.60	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.7	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.64	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	1.2	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	0.75	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	2.0	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	1.6	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	1.3	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	0.23	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	2.2	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	1.7	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	2.9	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	1.3	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.79	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	2.0	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	0.81	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	1.2	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	1.9	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	0.87	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.89	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.2	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.67	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	1.1	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.41	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.87	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	2.2	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	0.73	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.89	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	1.3	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	1.4	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	2.2	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	1.5	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	1.9	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.79	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	0.73	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.74	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	0.43	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

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

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：0/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：0/37(欠測等：0)
検出下限値：0.05
定量下限値：0.13

	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	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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	nd	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	nd	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	nd	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	nd	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	nd	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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。

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

調査年度：2020
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	3.4
中央値	4.2
最大値	7.2
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）	10/2～10/9	3.5	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	4.2	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.8	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	6.1	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	6.6	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	6.5	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	7.0	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	5.4	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	6.5	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	2.2	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	4.9	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	5.1	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	2.3	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	4.2	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	1.9	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	6.6	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	2.1	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	7.1	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	2.4	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	1.4	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.8	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	1.4	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	1.5	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	2.0	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	1.1	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	7.2	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	6.3	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	2.3	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	5.2	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	6.1	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	2.0	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	2.9	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	6.4	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	1.1	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	6.9	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	2.0	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	4.9	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.3
定量下限値：0.8

	集計値
幾何平均値	13
中央値	12
最大値	55
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）	10/2～10/9	4.9	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	7.4	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	7.2	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	16	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	8.2	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	18	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	21	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	15	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	10	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	21	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	12	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	14	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	17	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	13	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	22	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	9.6	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	13	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	20	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	8.3	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	34	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	18	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	9.8	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	10	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	13	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	12	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	55	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	9.4	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	11	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	10	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	10	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	13	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	19	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	14	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	6.1	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	10	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	9.2	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	6.7	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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^3)

調査年度：2020
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：0.17

	集計値
幾何平均値	69
中央値	63
最大値	180
最小値	35

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）	10/2～10/9	35	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	46	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	36	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	49	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	49	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	85	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	72	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	93	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	140	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	81	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	92	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	63	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	110	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	66	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	92	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	56	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	59	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	77	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	67	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	60	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	46	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	75	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	48	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	56	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	77	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	180	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	62	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	58	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	62	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	62	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	57	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	130	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	98	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	79	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	58	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	130	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	47	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン・大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：37/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：110/110(欠測等：1)
検出下限値：10
定量下限値：30

	集計値
幾何平均値	2,500
中央値	2,500
最大値	9,800
最小値	1,500

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）	10/5～10/6	2,200	LV
			10/6～10/7	2,000	
			10/7～10/8	2,000	
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29	1,800	LV
			9/29～9/30	1,800	
			9/30～10/1	1,900	
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29	1,700	LV
			9/29～9/30	1,800	
			9/30～10/1	1,700	
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/19～10/20	2,700	LV
			10/20～10/21	2,400	
			10/21～10/22	2,300	
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/29～9/30	1,800	LV
			9/30～10/1	1,800	
			10/1～10/2	1,800	
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/30～10/1	1,800	LV
			10/1～10/2	1,800	
			10/2～10/3	2,200	
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/6	2,900	LV
			10/6～10/7	2,300	
			10/7～10/8	2,400	
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/20～10/21	2,600	LV
			10/21～10/22	2,200	
			10/22～10/23	2,300	
	9	小笠原父島	10/4～10/5	2,300	LV
			10/5～10/6	1,500	
			10/6～10/7	1,600	
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6	2,600	LV
			10/6～10/7	2,200	
			10/7～10/8	2,200	
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/20	2,800	LV
			10/20～10/21	2,900	
			10/21～10/22	2,300	
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15	2,500	LV
			9/15～9/16	2,700	
			9/16～9/17	2,600	
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16	2,600	LV
			9/16～9/17	3,000	
			9/17～9/18	4,400	
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15	2,300	LV
			9/15～9/16	2,700	
			9/16～9/17	3,300	
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15	3,200	LV
			9/15～9/16	3,100	
			9/16～9/17	3,100	
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/21	2,700	LV
			10/21～10/22	2,400	
			10/23～10/24	---	
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13	1,900	LV
			10/13～10/14	2,200	
			10/14～10/15	2,800	
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/9	2,500	LV
			9/9～9/10	2,800	
			9/10～9/11	2,100	
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15	2,600	LV
			9/15～9/16	2,900	
			9/16～9/17	3,200	
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13	2,100	LV
			10/13～10/14	2,500	
			10/14～10/15	2,800	

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29	1,800	LV
			9/29～9/30	1,900	
			9/30～10/1	1,900	
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27	2,200	LV
			10/27～10/28	2,200	
			10/28～10/29	3,000	
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27	2,200	LV
			10/27～10/28	2,100	
			10/28～10/29	2,400	
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20	3,400	LV
			10/20～10/21	3,100	
			10/21～10/22	2,600	
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20	2,900	LV
			10/20～10/21	2,800	
			10/21～10/22	2,700	
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/9	6,200	LV
			9/9～9/10	9,800	
			9/10～9/11	5,100	
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/24～11/25	2,200	LV
			11/25～11/26	2,500	
			11/26～11/27	2,600	
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20	2,700	LV
			10/20～10/21	2,800	
			10/21～10/22	2,500	
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/15	3,000	LV
			10/15～10/16	2,500	
			10/16～10/17	2,200	
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/15	2,900	LV
			10/15～10/16	2,400	
			10/16～10/17	2,200	
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6	2,700	LV
			10/6～10/7	2,300	
			10/7～10/8	2,500	
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21	2,300	LV
			10/21～10/22	2,500	
			10/22～10/23	3,100	
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/10	8,700	LV
			9/10～9/11	4,600	
			9/11～9/12	3,500	
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27	2,500	LV
			10/27～10/28	2,300	
			10/28～10/29	2,400	
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/6	2,900	LV
			10/6～10/7	2,400	
			10/7～10/8	2,400	
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20	3,000	LV
			10/20～10/21	2,500	
			10/21～10/22	2,500	
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29	2,600	LV
			9/29～9/30	2,500	
			9/30～10/1	2,300	

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

[23] 短鎖塩素化パラフィン類･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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：※200
定量下限値：※500

	集計値
幾何平均値	500
中央値	500
最大値	3,500
最小値	tr(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	
北海道	1	北海道釧路総合振興局（釧路市）	10/2～10/9	tr(200)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(200)	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	500	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	tr(300)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	tr(200)	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	700	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	tr(200)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	700	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	700	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	1,000	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	1,000	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(400)	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	500	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(400)	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	1,400	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(200)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	1,300	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	3,500	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	500	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	1,600	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	700	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	600	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	700	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(300)	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(400)	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	900	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	500	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	800	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	1,200	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	tr(300)	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	700	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	tr(400)	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	600	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(300)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	500	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(300)	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(200)	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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）※定量[検出]下限値は同一アルキル鎖長ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

[23-1] 塩素化デカン類･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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：120

	集計値
幾何平均値	170
中央値	170
最大値	560
最小値	tr(60)

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）	10/2～10/9	tr(60)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(70)	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	200	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	120	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	tr(100)	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	230	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	tr(90)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	230	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	160	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	280	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	400	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	170	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	200	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	140	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	560	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(60)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	290	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	550	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	150	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	540	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	240	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	200	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	200	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(110)	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	170	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	300	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	140	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	230	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	140	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	120	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	170	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	130	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	210	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(70)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	tr(100)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(100)	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(70)	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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。

[23-2] 塩素化ウンデカン類･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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：120

	集計値
幾何平均値	220
中央値	220
最大値	1,900
最小値	tr(50)

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）	10/2～10/9	tr(60)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(60)	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	160	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	120	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	tr(80)	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	330	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	tr(80)	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	340	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	450	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	460	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	400	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	160	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	160	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	190	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	470	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(60)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	710	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	1,900	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	230	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	600	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	240	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	210	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	280	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(110)	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	160	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	410	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	290	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	300	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	930	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	170	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	400	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	140	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	220	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	140	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	350	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(110)	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(50)	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：29/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：29/37(欠測等：0)
検出下限値：50
定量下限値：140

	集計値
幾何平均値	tr(80)
中央値	tr(70)
最大値	640
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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(60)	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	tr(70)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(80)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	tr(110)	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	tr(70)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	160	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	150	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(80)	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	tr(70)	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(50)	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	220	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	190	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	640	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(120)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	290	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(110)	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(110)	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	140	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(70)	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(70)	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	tr(110)	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	180	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	tr(110)	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(90)	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	tr(60)	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	140	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(70)	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	tr(50)	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(60)	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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。

[23-4] 塩素化トリデカン類･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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：40
定量下限値：100

	集計値
幾何平均値	tr(40)
中央値	tr(40)
最大値	360
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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(40)	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	tr(40)	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	tr(50)	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	tr(50)	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(70)	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	tr(60)	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	tr(50)	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	120	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	nd	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	tr(70)	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	360	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(40)	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	140	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	tr(70)	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(50)	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	tr(50)	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(40)	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(40)	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	tr(90)	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	tr(80)	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	tr(70)	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	tr(60)	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	tr(40)	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	tr(60)	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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。

[24] ジコホル･大気 (単位：pg/m^3)

調査年度：2020
検出頻度（地点ベース）：3/37(欠測等：0)
検出頻度（検体ベース）：3/37(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	nd
中央値	nd
最大値	tr(0.3)
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）	10/2～10/9	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	nd	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	nd	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	nd	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	nd	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	nd	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	nd	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	tr(0.2)	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	tr(0.3)	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	tr(0.3)	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	nd	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	nd	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	nd	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	nd	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	nd	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	nd	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	nd	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	nd	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	nd	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	nd	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	nd	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	nd	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
　　「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュ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。

[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）・大気(単位：pg/m^3)

調査年度：2020
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	2.5
中央値	2.4
最大値	6.1
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）	10/2～10/9	3.7	MV
札幌市	2	札幌芸術の森（札幌市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	2.2	HV
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局（滝沢市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.4	HV
宮城県	4	宮城県保健環境センター（仙台市）	10/16～10/23	5.3	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター（村山市）	9/25～10/2	5.9	MV
茨城県	6	茨城県霞ケ浦環境科学センター（土浦市）	9/29～10/6	5.6	MV
千葉県	7	市原松崎一般環境大気測定局（市原市）	10/5～10/12	4.0	MV
東京都	8	東京都環境科学研究所（江東区）	10/16～10/23	4.6	MV
	9	小笠原父島	10/4～10/11	2.8	MV
神奈川県	10	神奈川県環境科学センター（平塚市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	1.8	HV
横浜市	11	横浜市環境科学研究所（横浜市）	10/19～10/26	4.8	MV
新潟県	12	大山一般環境大気測定局（新潟市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	4.1	HV
富山県	13	砺波一般環境大気測定局（砺波市）	9/15～9/16 9/16～9/17 9/17～9/18	1.3	HV
石川県	14	石川県保健環境センター（金沢市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	2.4	HV
山梨県	15	山梨県衛生環境研究所（甲府市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	1.2	HV
長野県	16	長野県環境保全研究所（長野市）	10/20～10/27	6.1	MV
岐阜県	17	岐阜県保健環境研究所（各務原市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	1.3	HV
名古屋市	18	千種区平和公園（名古屋市）	9/8～9/15	4.3	MV
三重県	19	三重県保健環境研究所（四日市市）	9/14～9/15 9/15～9/16 9/16～9/17	1.8	HV
大阪府	20	大阪合同庁舎2号館別館（大阪市）	10/12～10/13 10/13～10/14 10/14～10/15	0.9	HV

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	
兵庫県	21	兵庫県環境研究センター（神戸市）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	1.4	HV
神戸市	22	神戸市環境保健研究所（神戸市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	1.0	HV
奈良県	23	天理一般環境大気測定局（天理市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	1.2	HV
島根県	24	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	1.2	HV
広島市	25	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	0.9	HV
山口県	26	山口県環境保健センター（山口市）	9/8～9/15	4.9	MV
	27	萩健康福祉センター（萩市）	11/20～11/27	4.3	MV
徳島県	28	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	1.5	HV
香川県	29	香川県環境保健研究センター（高松市）	10/14～10/21	4.9	MV
	30	香川県立総合水泳プール（高松市）	10/14～10/21	5.3	MV
愛媛県	31	愛媛県南予地方局（宇和島市）	10/5～10/6 10/6～10/7 10/7～10/8	1.3	HV
福岡県	32	大牟田市役所（大牟田市）	10/20～10/21 10/21～10/22 10/22～10/23	1.8	HV
佐賀県	33	佐賀県環境センター（佐賀市）	9/9～9/16	5.6	MV
熊本県	34	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	10/26～10/27 10/27～10/28 10/28～10/29	0.7	HV
宮崎県	35	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/5～10/12	5.8	MV
鹿児島県	36	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	10/19～10/20 10/20～10/21 10/21～10/22	1.5	HV
沖縄県	37	辺戸岬（国頭村）	9/28～9/29 9/29～9/30 9/30～10/1	3.4	HV

（注1）「検出頻度（地点ベース）」とは検出地点数/調査地点数（欠則等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠則等は除く）をそれぞれ意味する。
（注2）検出下限値以上を検出とした。
（注3）「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。