

添付資料 3 - 1 2021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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 45/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 45/47(欠測等: 0)

検出下限値: ※6

定量下限値: ※16

集計値	
幾何平均値	100
中央値	81
最大値	5,900
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)	120
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)	80
秋田県	4	八郎湖	77
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	20
福島県	6	小名浜港	130
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	81
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	94
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	230
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	70
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	140
東京都	12	荒川河口 (江東区)	1,200
	13	隅田川河口 (港区)	1,800
横浜市	14	横浜港	400
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	840
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	50
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	55
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	530
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	5,900
長野県	20	諏訪湖湖心	39
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	17
愛知県	22	名古屋港	360
三重県	23	四日市港	160
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	88
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	2,300
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	880
大阪市	27	大阪港	1,200
兵庫県	28	姫路沖	60
神戸市	29	神戸港中央	680
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	170
岡山県	31	水島沖	31
広島県	32	呉港	100
	33	広島湾	38
山口県	34	徳山湾	27
	35	宇部沖	27
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	26
香川県	38	高松港	520
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	700
佐賀県	41	伊万里湾	24
長崎県	42	大村湾	tr(7)
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	67
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(12)
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	18
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(12)
沖縄県	47	那覇港	630

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 19/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 19/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.0

	集計値
幾何平均値	tr(0.4)
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	tr(0.4)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	nd
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	nd
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	1.0
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)	tr(0.6)
東京都	12	荒川河口 (江東区)	1.9
	13	隅田川河口 (港区)	6.9
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	2.4
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.5)
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)	tr(0.4)
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	5.3
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	1.0
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	2.3
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(0.5)
大阪市	27	大阪港	tr(0.4)
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(0.5)
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	6.7
	35	宇部沖	2.1
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	5.5
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	tr(0.4)
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[1-2] ジクロロビフェニル類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.6

定量下限値: 1.5

	集計値
幾何平均値	11
中央値	11
最大値	530
最小値	tr(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)	25
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	2.7
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	23
秋田県	4	八郎湖	13
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	3.3
福島県	6	小名浜港	31
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	13
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	21
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)	13
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	21
東京都	12	荒川河口 (江東区)	42
	13	隅田川河口 (港区)	87
横浜市	14	横浜港	6.6
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	25
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	2.0
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	5.3
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)	530
長野県	20	諏訪湖湖心	3.4
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	1.5
愛知県	22	名古屋港	37
三重県	23	四日市港	28
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	3.5
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	200
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	40
大阪市	27	大阪港	76
兵庫県	28	姫路沖	6.2
神戸市	29	神戸港中央	29
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	21
岡山県	31	水島沖	4.0
広島県	32	呉港	3.5
	33	広島湾	3.1
山口県	34	徳山湾	10
	35	宇部沖	4.4
	36	萩沖	2.0
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	3.1
香川県	38	高松港	16
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(1.0)
北九州市	40	洞海湾	27
佐賀県	41	伊万里湾	2.4
長崎県	42	大村湾	2.9
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	10
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	2.5
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	tr(1.4)
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.7
沖縄県	47	那覇港	13

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出した。
- (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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 46/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 46/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.0

	集計値
幾何平均値	18
中央値	16
最大値	1,700
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	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)	1.6
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	22
秋田県	4	八郎湖	14
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	1.1
福島県	6	小名浜港	39
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	19
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	27
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)	43
東京都	12	荒川河口 (江東区)	380
	13	隅田川河口 (港区)	620
横浜市	14	横浜港	74
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	200
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	7.1
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	7.9
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)	1,700
長野県	20	諏訪湖湖心	4.0
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	3.2
愛知県	22	名古屋港	110
三重県	23	四日市港	36
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	13
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	790
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	61
大阪市	27	大阪港	220
兵庫県	28	姫路沖	16
神戸市	29	神戸港中央	140
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	32
岡山県	31	水島沖	8.1
広島県	32	呉港	13
	33	広島湾	9.7
山口県	34	徳山湾	4.4
	35	宇部沖	5.3
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	4.1
香川県	38	高松港	190
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.5)
北九州市	40	洞海湾	120
佐賀県	41	伊万里湾	6.1
長崎県	42	大村湾	1.0
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	12
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.5)
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	1.0
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	2.9
沖縄県	47	那覇港	49

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (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: 2021

検出頻度(地点ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.9

集計値	
幾何平均値	31
中央値	25
最大値	3,200
最小値	1.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	34
岩手県	2	豊沢川豊沢橋(花巻市)	4.0
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	20
秋田県	4	八郎湖	18
山形県	5	最上川河口(酒田市)	5.3
福島県	6	小名浜港	37
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)	29
群馬県	9	利根川利根大堰上流(千代田町)	61
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	19
千葉市	11	花見川河口(千葉市)	47
東京都	12	荒川河口(江東区)	490
	13	隅田川河口(港区)	720
横浜市	14	横浜港	170
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	310
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	16
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	11
石川県	18	犀川河口(金沢市)	100
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	3,200
長野県	20	諏訪湖湖心	14
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	8.3
愛知県	22	名古屋港	120
三重県	23	四日市港	51
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	25
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	670
大阪府	26	大和川河口(堺市)	120
大阪市	27	大阪港	410
兵庫県	28	姫路沖	19
神戸市	29	神戸港中央	180
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	49
岡山県	31	水島沖	10
広島県	32	呉港	27
	33	広島湾	14
山口県	34	徳山湾	4.1
	35	宇部沖	7.2
	36	萩沖	1.1
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	9.5
香川県	38	高松港	210
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	1.3
北九州市	40	洞海湾	310
佐賀県	41	伊万里湾	8.2
長崎県	42	大村湾	2.3
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	22
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	3.7
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	3.1
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	3.9
沖縄県	47	那覇港	89

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

[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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 24/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 24/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.3

定量下限値 : 0.9

	集計値
幾何平均値	tr(0.4)
中央値	tr(0.3)
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)	tr(0.4)
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(0.3)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	tr(0.5)
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(0.4)
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	0.9
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(0.4)
東京都	12	荒川河口 (江東区)	4.8
	13	隅田川河口 (港区)	4.6
横浜市	14	横浜港	0.9
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	2.3
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.4)
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	tr(0.8)
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(0.7)
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	1.1
三重県	23	四日市港	tr(0.5)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.5)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	7.5
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	2.4
大阪市	27	大阪港	7.6
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	1.0
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.1
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	2.3
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	3.6
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	tr(0.5)

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

[1-4-2] 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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 5/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 5/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.3

定量下限値 : 0.9

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

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (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)	tr(0.3)
	13	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	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(0.4)
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	tr(0.7)
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(0.4)
大阪市	27	大阪港	tr(0.5)
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 43/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 43/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.6

定量下限値: 1.5

	集計値
幾何平均値	16
中央値	16
最大値	450
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	20
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	3.8
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	10
秋田県	4	八郎湖	19
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	7.1
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)	15
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	12
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	75
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	16
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	18
東京都	12	荒川河口 (江東区)	180
	13	隅田川河口 (港区)	240
横浜市	14	横浜港	89
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	180
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	16
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)	24
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	450
長野県	20	諏訪湖湖心	11
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	3.3
愛知県	22	名古屋港	66
三重県	23	四日市港	30
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	28
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	430
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	180
大阪市	27	大阪港	280
兵庫県	28	姫路沖	8.1
神戸市	29	神戸港中央	120
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	37
岡山県	31	水島沖	4.5
広島県	32	呉港	24
	33	広島湾	6.3
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	3.2
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	5.8
香川県	38	高松港	66
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	140
佐賀県	41	伊万里湾	2.8
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	14
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	3.0
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	7.9
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.7
沖縄県	47	那覇港	98

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

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

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 32/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 32/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.6

定量下限値 : 1.5

	集計値
幾何平均値	tr(1.1)
中央値	tr(1.1)
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)	tr(1.1)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(0.8)
秋田県	4	八郎湖	tr(1.3)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	tr(0.6)
福島県	6	小名浜港	tr(1.2)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(1.0)
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(1.1)
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	4.4
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(1.1)
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	tr(1.1)
東京都	12	荒川河口 (江東区)	6.1
	13	隅田川河口 (港区)	8.6
横浜市	14	横浜港	4.0
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(1.0)
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)	1.6
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	2.8
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(0.8)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	3.8
三重県	23	四日市港	tr(1.3)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	1.7
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	18
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	11
大阪市	27	大阪港	10
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	4.3
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	2.5
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	tr(0.8)
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	4.0
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	8.7
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(1.1)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	tr(0.9)
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	3.2

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

[1-5-2] 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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 1/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 1/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.6

定量下限値: 1.5

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

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (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
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	tr(1.0)
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

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

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 42/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 42/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.6

定量下限値 : 1.5

	集計値
幾何平均値	2.9
中央値	2.6
最大値	58
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	3.1
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	tr(1.0)
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	1.9
秋田県	4	八郎湖	3.8
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	1.6
福島県	6	小名浜港	2.7
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	2.2
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	2.3
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	12
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	2.9
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	2.8
東京都	12	荒川河口 (江東区)	24
	13	隅田川河口 (港区)	29
横浜市	14	横浜港	13
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	32
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	2.6
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.6
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	3.4
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.9
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(1.2)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	tr(1.1)
愛知県	22	名古屋港	8.6
三重県	23	四日市港	4.4
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	3.9
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	58
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	19
大阪市	27	大阪港	30
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	15
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	5.3
岡山県	31	水島沖	tr(0.7)
広島県	32	呉港	2.4
	33	広島湾	tr(0.8)
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	tr(0.9)
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(1.2)
香川県	38	高松港	10
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	20
佐賀県	41	伊万里湾	tr(0.7)
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	2.6
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(1.0)
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	2.1
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(0.9)
沖縄県	47	那覇港	9.4

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

[1-5-4] 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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 1/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 1/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.6

定量下限値 : 1.5

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

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (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
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	tr(1.2)
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

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

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 1/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 1/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.6

定量下限値: 1.5

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(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)	nd
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	12	荒川河口 (江東区)	nd
	13	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(0.8)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[1-6] ヘキサクロロビフェニル類・水質(単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 45/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 45/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.5

定量下限値: 1.4

集計値	
幾何平均値	10
中央値	8.4
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)	9.0
岩手県	2	豊沢川豊沢橋(花巻市)	tr(1.2)
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	5.4
秋田県	4	八郎湖	12
山形県	5	最上川河口(酒田市)	3.4
福島県	6	小名浜港	7.7
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	7.2
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	5.2
群馬県	9	利根川利根大堰上流(千代田町)	46
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	8.4
千葉市	11	花見川河口(千葉市)	6.6
東京都	12	荒川河口(江東区)	68
	13	隅田川河口(港区)	72
横浜市	14	横浜港	45
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	100
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	8.1
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	4.4
石川県	18	犀川河口(金沢市)	12
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	14
長野県	20	諏訪湖湖心	6.0
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	tr(0.8)
愛知県	22	名古屋港	27
三重県	23	四日市港	14
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	18
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	220
大阪府	26	大和川河口(堺市)	260
大阪市	27	大阪港	150
兵庫県	28	姫路沖	9.3
神戸市	29	神戸港中央	130
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	24
岡山県	31	水島沖	4.0
広島県	32	呉港	25
	33	広島湾	5.1
山口県	34	徳山湾	1.9
	35	宇部沖	4.4
	36	萩沖	tr(0.6)
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	3.9
香川県	38	高松港	32
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	57
佐賀県	41	伊万里湾	3.1
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	8.4
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	2.1
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	4.7
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	1.5
沖縄県	47	那覇港	190

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 14/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 14/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.5

定量下限値 : 1.4

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	5.9
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	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)	1.6
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	12	荒川河口 (江東区)	1.5
	13	隅田川河口 (港区)	1.5
横浜市	14	横浜港	tr(0.8)
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	2.2
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(0.6)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.6)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	5.9
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	5.5
大阪市	27	大阪港	2.0
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	1.5
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	tr(0.8)
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	tr(1.0)
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	2.4

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

[1-6-2] 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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 4/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 4/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.5

定量下限値 : 1.4

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)	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
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	12	荒川河口 (江東区)	nd
	13	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	tr(0.5)
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	1.4
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(1.2)
大阪市	27	大阪港	tr(1.1)
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

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

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 10/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 10/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.5

定量下限値 : 1.4

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2.8
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	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(0.7)
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(0.7)
	13	隅田川河口 (港区)	tr(0.7)
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	tr(1.1)
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	2.5
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	2.8
大阪市	27	大阪港	1.5
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	tr(1.0)
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	tr(0.6)
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	1.4

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

[1-6-4] 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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 0/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 0/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.5

定量下限値 : 1.4

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	nd
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	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
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・水質(単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 27/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 27/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.8

定量下限値: 2.1

	集計値
幾何平均値	tr(1.8)
中央値	tr(0.9)
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
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(0.9)
山形県	5	最上川河口(酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	tr(1.1)
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)	7.0
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)	tr(0.9)
東京都	12	荒川河口(江東区)	14
	13	隅田川河口(港区)	13
横浜市	14	横浜港	13
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	24
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	tr(0.8)
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	nd
石川県	18	犀川河口(金沢市)	4.3
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(0.9)
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	3.7
三重県	23	四日市港	tr(1.1)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.9)
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	34
大阪府	26	大和川河口(堺市)	180
大阪市	27	大阪港	30
兵庫県	28	姫路沖	tr(1.0)
神戸市	29	神戸港中央	65
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	5.9
岡山県	31	水島沖	tr(0.8)
広島県	32	呉港	8.6
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	5.5
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	22
佐賀県	41	伊万里湾	tr(0.9)
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	tr(0.9)
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	150

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出した。
- (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: 2021

検出頻度(地点ベース): 15/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 15/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.8

定量下限値: 2.1

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	19
最小値	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(1.8)
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(2.0)
	13	隅田川河口(港区)	tr(1.9)
横浜市	14	横浜港	tr(1.6)
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	3.1
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	nd
石川県	18	犀川河口(金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(0.8)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	6.2
大阪府	26	大和川河口(堺市)	19
大阪市	27	大阪港	3.9
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	6.6
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	tr(1.3)
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	tr(0.9)
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	tr(1.1)
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	2.2
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	16

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 25/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 25/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.8

定量下限値 : 2.1

	集計値
幾何平均値	tr(1.2)
中央値	tr(0.9)
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)	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	tr(0.9)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
福島県	6	小名浜港	tr(1.1)
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)	2.8
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(0.9)
東京都	12	荒川河口 (江東区)	4.4
	13	隅田川河口 (港区)	4.1
横浜市	14	横浜港	4.6
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	8.3
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.8)
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(1.3)
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(0.9)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(1.8)
三重県	23	四日市港	tr(1.1)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(0.9)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	10
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	52
大阪市	27	大阪港	8.5
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	17
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	2.2
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	2.4
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	2.5
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	7.1
佐賀県	41	伊万里湾	tr(0.9)
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(0.9)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	47

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (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: 2021

検出頻度(地点ベース): 0/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 0/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.8

定量下限値: 2.1

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
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	nd
石川県	18	犀川河口(金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口(堺市)	nd
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[1-8] オクタクロロビフェニル類・水質(単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 11/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 11/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.5

定量下限値: 1.3

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
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)	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(1.1)
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)	2.0
	13	隅田川河口(港区)	tr(0.6)
横浜市	14	横浜港	tr(0.5)
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	2.6
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
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	2.9
大阪府	26	大和川河口(堺市)	36
大阪市	27	大阪港	3.7
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	11
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	3.2
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	33

- (注1) 「検出頻度(地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数(欠測等は除く)を、
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
- (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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 3/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 3/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.7

定量下限値: 1.8

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	3.1
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	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(0.7)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	12	荒川河口 (江東区)	nd
	13	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	2.9
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	3.1

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

[1-10] デカクロロビフェニル・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 4/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 4/47(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 3

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)	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
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(2)
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	18
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	tr(1)

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

[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) ・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.0

	集計値
幾何平均値	6.8
中央値	5.5
最大値	180
最小値	1.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	14
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	5.0
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	8.4
秋田県	4	八郎湖	4.7
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	6.1
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)	25
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	6.2
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	180
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	29
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	5.4
東京都	12	荒川河口 (江東区)	16
	13	隅田川河口 (港区)	7.2
横浜市	14	横浜港	4.1
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	9.3
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)	7.4
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	71
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	5.5
長野県	20	諏訪湖湖心	11
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	6.2
愛知県	22	名古屋港	9.4
三重県	23	四日市港	6.2
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	4.5
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	11
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	13
大阪市	27	大阪港	7.9
兵庫県	28	姫路沖	2.0
神戸市	29	神戸港中央	2.9
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	5.2
岡山県	31	水島沖	2.3
広島県	32	呉港	2.0
	33	広島湾	1.6
山口県	34	徳山湾	2.8
	35	宇部沖	2.8
	36	萩沖	2.3
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	3.5
香川県	38	高松港	3.1
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	2.8
北九州市	40	洞海湾	100
佐賀県	41	伊万里湾	3.7
長崎県	42	大村湾	1.7
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	5.8
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	3.7
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	4.4
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	4.0
沖縄県	47	那覇港	2.3

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

[6] DDT類・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : ※1.4

定量下限値 : ※3.9

集計値	
幾何平均値	26
中央値	21
最大値	500
最小値	tr(2.5)

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)	500
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	16
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	13
秋田県	4	八郎湖	16
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	36
福島県	6	小名浜港	39
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	32
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	18
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	160
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	26
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	27
東京都	12	荒川河口 (江東区)	110
	13	隅田川河口 (港区)	270
横浜市	14	横浜港	82
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	110
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	210
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	16
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	61
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	8.2
長野県	20	諏訪湖湖心	53
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	19
愛知県	22	名古屋港	21
三重県	23	四日市港	7.4
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	4.8
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	160
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	160
大阪市	27	大阪港	74
兵庫県	28	姫路沖	5.3
神戸市	29	神戸港中央	34
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	95
岡山県	31	水島沖	4.8
広島県	32	呉港	20
	33	広島湾	9.2
山口県	34	徳山湾	tr(2.5)
	35	宇部沖	5.8
	36	萩沖	tr(3.3)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	7.9
香川県	38	高松港	32
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	5.1
北九州市	40	洞海湾	49
佐賀県	41	伊万里湾	12
長崎県	42	大村湾	tr(3.3)
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	32
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	20
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	7.4
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	15
沖縄県	47	那覇港	160

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

[6-1]p,p'-DDT・水質(単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 42/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 42/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.8

	集計値
幾何平均値	2.6
中央値	2.7
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)	190
岩手県	2	豊沢川豊沢橋(花巻市)	5.2
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	2.8
秋田県	4	八郎湖	1.5
山形県	5	最上川河口(酒田市)	9.8
福島県	6	小名浜港	4.2
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	1.7
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	2.7
群馬県	9	利根川利根大堰上流(千代田町)	36
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	3.9
千葉県	11	花見川河口(千葉市)	1.1
東京都	12	荒川河口(江東区)	3.7
	13	隅田川河口(港区)	4.2
横浜市	14	横浜港	3.1
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	2.7
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	62
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	5.7
石川県	18	犀川河口(金沢市)	5.6
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	1.8
長野県	20	諏訪湖湖心	3.1
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	2.6
愛知県	22	名古屋港	1.4
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	21
大阪府	26	大和川河口(堺市)	30
大阪市	27	大阪港	4.3
兵庫県	28	姫路沖	tr(0.4)
神戸市	29	神戸港中央	2.1
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	10
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	1.4
	33	広島湾	1.5
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	tr(0.6)
	36	萩沖	tr(0.5)
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	tr(0.6)
香川県	38	高松港	1.9
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	1.3
北九州市	40	洞海湾	4.3
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	tr(0.5)
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	3.6
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	4.5
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	2.5
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	3.2
沖縄県	47	那覇港	56

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

[6-2] p,p'-DDE・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.1

定量下限値: 0.3

	集計値
幾何平均値	9.2
中央値	8.0
最大値	170
最小値	0.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	170
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)	4.5
秋田県	4	八郎湖	8.0
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	12
福島県	6	小名浜港	6.1
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	14
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	5.0
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	65
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	10
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	7.1
東京都	12	荒川河口 (江東区)	57
	13	隅田川河口 (港区)	130
横浜市	14	横浜港	20
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	27
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	55
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	5.9
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	14
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.8
長野県	20	諏訪湖湖心	30
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	7.7
愛知県	22	名古屋港	10
三重県	23	四日市港	3.4
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	3.4
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	70
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	56
大阪市	27	大阪港	14
兵庫県	28	姫路沖	2.3
神戸市	29	神戸港中央	11
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	34
岡山県	31	水島沖	2.0
広島県	32	呉港	5.4
	33	広島湾	2.7
山口県	34	徳山湾	1.1
	35	宇部沖	2.1
	36	萩沖	0.9
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	3.2
香川県	38	高松港	16
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	1.5
北九州市	40	洞海湾	8.9
佐賀県	41	伊万里湾	3.5
長崎県	42	大村湾	0.9
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	15
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	11
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	3.1
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	7.6
沖縄県	47	那覇港	57

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

(注2) 検出下限値以上を検出した。

[6-3] p,p'-DDD・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.8

	集計値
幾何平均値	6.3
中央値	6.1
最大値	87
最小値	0.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	87
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	2.4
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	3.4
秋田県	4	八郎湖	3.6
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	8.1
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)	11
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	3.3
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	36
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	6.4
千葉県	11	花見川河口 (千葉市)	4.0
東京都	12	荒川河口 (江東区)	16
	13	隅田川河口 (港区)	20
横浜市	14	横浜港	26
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	20
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)	2.5
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)	1.7
長野県	20	諏訪湖湖心	15
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	6.5
愛知県	22	名古屋港	6.0
三重県	23	四日市港	2.8
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	0.9
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	39
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	27
大阪市	27	大阪港	16
兵庫県	28	姫路沖	1.6
神戸市	29	神戸港中央	11
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	18
岡山県	31	水島沖	2.0
広島県	32	呉港	9.1
	33	広島湾	3.5
山口県	34	徳山湾	0.9
	35	宇部沖	2.2
	36	萩沖	1.4
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	2.9
香川県	38	高松港	8.8
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	1.5
北九州市	40	洞海湾	18
佐賀県	41	伊万里湾	6.1
長崎県	42	大村湾	1.4
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	5.2
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	3.2
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	1.1
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	2.5
沖縄県	47	那覇港	33

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

(注2) 検出下限値以上を検出した。

[6-4] o,p'-DDT・水質(単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 30/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 30/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.9

	集計値
幾何平均値	tr(0.6)
中央値	tr(0.5)
最大値	33
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	24
岩手県	2	豊沢川豊沢橋(花巻市)	1.3
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	tr(0.8)
秋田県	4	八郎湖	tr(0.7)
山形県	5	最上川河口(酒田市)	1.4
福島県	6	小名浜港	1.9
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	tr(0.4)
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	tr(0.7)
群馬県	9	利根川利根大堰上流(千代田町)	6.6
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(0.7)
	13	隅田川河口(港区)	1.2
横浜市	14	横浜港	1.0
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	tr(0.8)
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	33
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	tr(0.8)
石川県	18	犀川河口(金沢市)	1.1
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(0.5)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	4.1
大阪府	26	大和川河口(堺市)	7.0
大阪市	27	大阪港	1.1
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	tr(0.8)
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	1.2
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	tr(0.4)
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	tr(0.5)
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	tr(0.4)
北九州市	40	洞海湾	1.1
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	tr(0.7)
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	tr(0.4)
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	tr(0.5)
沖縄県	47	那覇港	0.9

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

[6-5] o,p'-DDE・水質(単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 32/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 32/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.2

定量下限値: 0.6

	集計値
幾何平均値	tr(0.5)
中央値	tr(0.4)
最大値	92
最小値	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)	2.9
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(0.3)
秋田県	4	八郎湖	tr(0.4)
山形県	5	最上川河口(酒田市)	tr(0.4)
福島県	6	小名浜港	0.9
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	tr(0.4)
栃木県	8	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	tr(0.3)
群馬県	9	利根川利根大堰上流(千代田町)	1.9
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市)	tr(0.4)
千葉市	11	花見川河口(千葉市)	0.7
東京都	12	荒川河口(江東区)	22
	13	隅田川河口(港区)	92
横浜市	14	横浜港	4.5
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	6.3
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	1.2
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	nd
石川県	18	犀川河口(金沢市)	tr(0.4)
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	0.9
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	tr(0.2)
愛知県	22	名古屋港	0.7
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	3.2
大阪府	26	大和川河口(堺市)	4.1
大阪市	27	大阪港	1.3
兵庫県	28	姫路沖	tr(0.2)
神戸市	29	神戸港中央	0.7
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	15
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	tr(0.3)
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	0.9
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	0.7
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	0.8
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	tr(0.5)
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	tr(0.3)
沖縄県	47	那覇港	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(欠測等は除く)を、
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (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。

[6-6] o,p'-DDD・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.2

定量下限値: 0.5

	集計値
幾何平均値	3.5
中央値	3.7
最大値	54
最小値	tr(0.3)

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)	22
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	0.9
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	1.2
秋田県	4	八郎湖	1.3
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	4.0
福島県	6	小名浜港	8.5
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	4.7
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	5.6
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	12
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	5.3
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	14
東京都	12	荒川河口 (江東区)	6.8
	13	隅田川河口 (港区)	20
横浜市	14	横浜港	27
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	54
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	12
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.1
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	34
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	0.9
長野県	20	諏訪湖湖心	3.7
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	1.9
愛知県	22	名古屋港	2.5
三重県	23	四日市港	1.2
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	0.5
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	22
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	35
大阪市	27	大阪港	37
兵庫県	28	姫路沖	0.8
神戸市	29	神戸港中央	8.1
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	17
岡山県	31	水島沖	0.8
広島県	32	呉港	3.2
	33	広島湾	1.5
山口県	34	徳山湾	0.5
	35	宇部沖	0.9
	36	萩沖	0.5
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	1.2
香川県	38	高松港	4.0
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.4)
北九州市	40	洞海湾	16
佐賀県	41	伊万里湾	1.9
長崎県	42	大村湾	0.5
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	6.8
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	0.9
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	tr(0.3)
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	0.8
沖縄県	47	那覇港	8.0

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

[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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 30

定量下限値 : 80

	集計値
幾何平均値	330
中央値	300
最大値	3,700
最小値	tr(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)	100
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	tr(60)
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	160
秋田県	4	八郎湖	320
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	300
福島県	6	小名浜港	tr(70)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	1,100
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	1,000
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	730
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	1,600
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	880
東京都	12	荒川河口 (江東区)	710
	13	隅田川河口 (港区)	2,400
横浜市	14	横浜港	860
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	1,000
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	180
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	170
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	2,600
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	220
長野県	20	諏訪湖湖心	260
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	170
愛知県	22	名古屋港	710
三重県	23	四日市港	280
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	480
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	3,000
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	3,700
大阪市	27	大阪港	1,700
兵庫県	28	姫路沖	200
神戸市	29	神戸港中央	780
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	380
岡山県	31	水島沖	130
広島県	32	呉港	170
	33	広島湾	680
山口県	34	徳山湾	110
	35	宇部沖	tr(70)
	36	萩沖	tr(30)
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	170
香川県	38	高松港	180
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(70)
北九州市	40	洞海湾	330
佐賀県	41	伊万里湾	tr(30)
長崎県	42	大村湾	170
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	440
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	190
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	120
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	400
沖縄県	47	那覇港	630

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 47/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 40

定量下限値 : 90

	集計値
幾何平均値	1,100
中央値	870
最大値	23,000
最小値	230

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)	470
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	230
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	490
秋田県	4	八郎湖	2,600
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	540
福島県	6	小名浜港	760
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	3,900
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	1,400
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	2,600
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	2,800
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	2,300
東京都	12	荒川河口 (江東区)	1,400
	13	隅田川河口 (港区)	2,000
横浜市	14	横浜港	1,100
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	1,300
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	760
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	750
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	23,000
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	1,200
長野県	20	諏訪湖湖心	620
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	410
愛知県	22	名古屋港	1,600
三重県	23	四日市港	2,100
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	3,100
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	7,600
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	13,000
大阪市	27	大阪港	8,300
兵庫県	28	姫路沖	890
神戸市	29	神戸港中央	2,500
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	2,200
岡山県	31	水島沖	600
広島県	32	呉港	350
	33	広島湾	550
山口県	34	徳山湾	400
	35	宇部沖	320
	36	萩沖	520
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	610
香川県	38	高松港	840
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	240
北九州市	40	洞海湾	1,000
佐賀県	41	伊万里湾	750
長崎県	42	大村湾	870
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	1,200
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	780
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	280
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	630
沖縄県	47	那覇港	250

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

[17] ペンタクロロベンゼン・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 47/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.1

	集計値
幾何平均値	4.8
中央値	3.5
最大値	140
最小値	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)	7.2
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	2.8
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	2.0
秋田県	4	八郎湖	2.9
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	3.5
福島県	6	小名浜港	20
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	29
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	4.7
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	140
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)	4.4
東京都	12	荒川河口 (江東区)	14
	13	隅田川河口 (港区)	9.7
横浜市	14	横浜港	3.8
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	6.9
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)	7.0
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	18
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	3.1
長野県	20	諏訪湖湖心	11
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	3.1
愛知県	22	名古屋港	20
三重県	23	四日市港	6.7
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	2.7
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	39
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	12
大阪市	27	大阪港	8.8
兵庫県	28	姫路沖	1.8
神戸市	29	神戸港中央	2.4
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	4.0
岡山県	31	水島沖	1.9
広島県	32	呉港	1.6
	33	広島湾	1.6
山口県	34	徳山湾	1.9
	35	宇部沖	1.6
	36	萩沖	1.2
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	2.6
香川県	38	高松港	2.3
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	1.4
北九州市	40	洞海湾	27
佐賀県	41	伊万里湾	2.9
長崎県	42	大村湾	1.3
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	3.7
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	1.9
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	1.5
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	1.5
沖縄県	47	那覇港	2.1

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

(注2) 検出下限値以上を検出した。

[18] エンドスルファン類・水質 (単位：pg/L)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：12/47(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：12/47(欠測等：0)

検出下限値：※50

定量下限値：※120

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	830
最小値	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(80)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(110)
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	tr(90)
秋田県	4	八郎湖	nd
山形県	5	最上川河口（酒田市）	830
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）	tr(100)
横浜市	14	横浜港	tr(90)
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	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）	tr(50)
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(50)
静岡県	21	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	26	大和川河口（堺市）	tr(90)
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口（徳島市）	nd
香川県	38	高松港	tr(90)
高知県	39	四万十川河口（四万十市）	nd
北九州市	40	洞海湾	tr(80)
佐賀県	41	伊万里湾	tr(100)
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	44	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋（霧島市）	nd
	46	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(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。

[18-1] α -エンドスルファン・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 17/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 17/47(欠測等: 0)

検出下限値: 40

定量下限値: 90

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	580
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(60)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	90
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(70)
秋田県	4	八郎湖	tr(40)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	580
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)	tr(80)
横浜市	14	横浜港	tr(80)
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	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)	tr(50)
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(40)
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(50)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(40)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	tr(40)
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(50)
大阪市	27	大阪港	tr(40)
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	tr(80)
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	tr(70)
佐賀県	41	伊万里湾	90
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[18-2]β-エンドスルファン・水質(単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 11/47(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 11/47(欠測等: 0)

検出下限値: 10

定量下限値: 30

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	250
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	tr(20)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋(花巻市)	tr(20)
宮城県	3	仙台湾(松島湾)	tr(20)
秋田県	4	八郎湖	nd
山形県	5	最上川河口(酒田市)	250
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(20)
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)	tr(20)
横浜市	14	横浜港	tr(10)
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流(新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋(富山市)	nd
石川県	18	犀川河口(金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋(京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口(堺市)	40
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	38	高松港	tr(10)
高知県	39	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	tr(10)
佐賀県	41	伊万里湾	tr(10)
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋(宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋(霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋(いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[20] 総ポリ塩化ナフタレン・水質 (単位 : pg/L)

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 29/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 29/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : ※6

定量下限値 : ※15

	集計値
幾何平均値	tr(9)
中央値	tr(8)
最大値	170
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(14)
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(7)
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	17
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	tr(8)
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(10)
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	160
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	tr(12)
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	17
東京都	12	荒川河口 (江東区)	33
	13	隅田川河口 (港区)	80
横浜市	14	横浜港	79
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	67
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(10)
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)	15
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(8)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(9)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	170
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	87
大阪市	27	大阪港	47
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	tr(10)
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(12)
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	tr(7)
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	tr(10)
	35	宇部沖	tr(6)
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	tr(7)
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	42
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	tr(14)
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(9)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	17

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

[20-1] モノ塩化ナフタレン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 41/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 41/47(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 3

	集計値
幾何平均値	tr(2)
中央値	tr(2)
最大値	13
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	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)	3
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	6
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)	tr(1)
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)	tr(2)
東京都	12	荒川河口 (江東区)	3
	13	隅田川河口 (港区)	13
横浜市	14	横浜港	tr(2)
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	4
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	tr(1)
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	tr(1)
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(1)
長野県	20	諏訪湖湖心	3
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	tr(1)
愛知県	22	名古屋港	3
三重県	23	四日市港	3
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1)
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	5
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(2)
大阪市	27	大阪港	tr(2)
兵庫県	28	姫路沖	4
神戸市	29	神戸港中央	3
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(2)
岡山県	31	水島沖	tr(2)
広島県	32	呉港	3
	33	広島湾	tr(2)
山口県	34	徳山湾	8
	35	宇部沖	5
	36	萩沖	5
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(2)
香川県	38	高松港	tr(2)
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	tr(1)
北九州市	40	洞海湾	5
佐賀県	41	伊万里湾	tr(2)
長崎県	42	大村湾	12
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(1)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(2)
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	6

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-2] ジ塩化ナフタレン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 31/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 31/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.9

定量下限値: 2.3

	集計値
幾何平均値	tr(1.3)
中央値	tr(1.3)
最大値	25
最小値	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(1.6)
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	tr(1.1)
秋田県	4	八郎湖	tr(1.0)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	nd
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)	tr(1.3)
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(1.1)
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	5.8
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)	5.3
東京都	12	荒川河口 (江東区)	7.0
	13	隅田川河口 (港区)	25
横浜市	14	横浜港	7.7
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	8.5
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)	2.7
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(1.1)
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(1.4)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	2.8
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	14
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(1.8)
大阪市	27	大阪港	tr(1.3)
兵庫県	28	姫路沖	tr(0.9)
神戸市	29	神戸港中央	tr(1.5)
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(2.1)
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	tr(1.6)
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	tr(1.7)
	35	宇部沖	tr(1.0)
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	tr(1.4)
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	2.3
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	tr(2.0)
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(2.2)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(1.7)
沖縄県	47	那覇港	tr(2.0)

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

[20-3] トリ塩化ナフタレン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 32/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 32/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.7

定量下限値: 1.7

	集計値
幾何平均値	tr(1.5)
中央値	tr(1.5)
最大値	47
最小値	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)	3.2
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	2.2
秋田県	4	八郎湖	tr(1.6)
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	tr(0.8)
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)	tr(1.1)
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(1.5)
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)	1.8
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	2.0
東京都	12	荒川河口 (江東区)	7.7
	13	隅田川河口 (港区)	22
横浜市	14	横浜港	41
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	26
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)	1.9
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	3.0
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(1.1)
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(1.4)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	tr(0.9)
愛知県	22	名古屋港	tr(1.5)
三重県	23	四日市港	tr(0.7)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	47
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	11
大阪市	27	大阪港	12
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	tr(1.6)
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.8
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	tr(1.4)
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	tr(1.3)
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	2.8
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(1.5)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	2.5

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

[20-4] テトラ塩化ナフタレン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 33/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 33/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.5

定量下限値: 1.2

	集計値
幾何平均値	2.0
中央値	2.3
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)	6.9
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(0.6)
秋田県	4	八郎湖	1.2
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	tr(0.6)
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)	3.2
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	5.0
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	47
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	8.5
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	5.4
東京都	12	荒川河口 (江東区)	11
	13	隅田川河口 (港区)	17
横浜市	14	横浜港	26
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	24
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	7.2
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	1.2
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	6.5
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(1.1)
長野県	20	諏訪湖湖心	2.3
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	1.5
愛知県	22	名古屋港	1.8
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	77
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	43
大阪市	27	大阪港	23
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	4.2
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	5.3
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	tr(1.0)
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	3.0
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	12
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	3.4
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	1.7
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	2.3
沖縄県	47	那覇港	4.1

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

[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 21/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 21/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.6

定量下限値: 1.5

	集計値
幾何平均値	tr(0.8)
中央値	nd
最大値	38
最小値	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)	tr(0.7)
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(1.3)
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)	1.7
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)	3.9
	13	隅田川河口 (港区)	3.0
横浜市	14	横浜港	2.5
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	4.3
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(0.9)
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	1.6
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	26
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	26
大阪市	27	大阪港	9.0
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	tr(1.2)
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	tr(1.0)
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	9.8
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	tr(0.9)
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	tr(0.8)
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	tr(1.1)
沖縄県	47	那覇港	2.0

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

[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 4/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 4/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.9

定量下限値: 2.3

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	32
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	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)	32
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	12	荒川河口 (江東区)	nd
	13	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	tr(2.1)
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	2.3
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	7.0
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 5/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 5/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 1.1

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	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)	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)	tr(0.6)
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)	14
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	nd
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	12	荒川河口 (江東区)	nd
	13	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	tr(0.5)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(0.5)
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	3.4
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[20-8] オクタ塩化ナフタレン・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 2/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 2/47(欠測等: 0)

検出下限値: 0.8

定量下限値: 2.0

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	2.0
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (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)	2.0
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)	nd
	13	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	tr(1.1)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 0/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 0/47(欠測等: 0)

検出下限値: 70

定量下限値: 180

	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
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	nd
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[23] 短鎖塩素化パラフィン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 13/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 13/47(欠測等: 0)

検出下限値: ※1,900

定量下限値: ※4,800

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

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(2,100)
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(2,100)
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(2,200)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	15,000
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(4,100)
東京都	12	荒川河口 (江東区)	tr(3,900)
	13	隅田川河口 (港区)	tr(2,300)
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	tr(3,000)
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(4,000)
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(4,000)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(2,100)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	tr(1,900)
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(2,200)
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：42/47(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：42/47(欠測等：0)

検出下限値：300

定量下限値：700

	集計値
幾何平均値	tr(500)
中央値	tr(500)
最大値	1,100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	800
岩手県	2	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(400)
宮城県	3	仙台湾（松島湾）	900
秋田県	4	八郎湖	tr(500)
山形県	5	最上川河口（酒田市）	tr(400)
福島県	6	小名浜港	900
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	800
栃木県	8	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	tr(500)
群馬県	9	利根川利根大堰上流（千代田町）	tr(400)
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	tr(400)
千葉県	11	花見川河口（千葉市）	1,100
東京都	12	荒川河口（江東区）	800
	13	隅田川河口（港区）	700
横浜市	14	横浜港	tr(500)
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	tr(500)
新潟県	16	信濃川下流（新潟市）	tr(500)
富山県	17	神通川河口萩浦橋（富山市）	tr(300)
石川県	18	犀川河口（金沢市）	tr(500)
福井県	19	笙の川三島橋（敦賀市）	tr(400)
長野県	20	諏訪湖湖心	800
静岡県	21	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(500)
愛知県	22	名古屋港	tr(500)
三重県	23	四日市港	tr(400)
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	tr(400)
京都市	25	桂川宮前橋（京都市）	tr(600)
大阪府	26	大和川河口（堺市）	tr(600)
大阪市	27	大阪港	tr(500)
兵庫県	28	姫路沖	tr(400)
神戸市	29	神戸港中央	tr(500)
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(400)
岡山県	31	水島沖	900
広島県	32	呉港	tr(500)
	33	広島湾	tr(500)
山口県	34	徳山湾	tr(500)
	35	宇部沖	tr(500)
	36	萩沖	tr(500)
徳島県	37	吉野川河口（徳島市）	tr(400)
香川県	38	高松港	tr(500)
高知県	39	四万十川河口（四万十市）	tr(500)
北九州市	40	洞海湾	tr(400)
佐賀県	41	伊万里湾	tr(400)
長崎県	42	大村湾	tr(500)
熊本県	43	緑川平木橋（宇土市）	nd
宮崎県	44	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋（霧島市）	nd
	46	五反田川五反田橋（いちき串木野市）	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[23-2] 塩素化ウンデカン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 26/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/47(欠測等: 0)

検出下限値: 300

定量下限値: 900

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

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出した。
- (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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 13/47(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 13/47(欠測等 : 0)

検出下限値 : 500

定量下限値 : 1,200

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	4,900
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(700)
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(600)
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(700)
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	4,900
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(1100)
東京都	12	荒川河口 (江東区)	tr(700)
	13	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	tr(600)
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(1,100)
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(900)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	tr(600)
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	tr(600)
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	tr(800)
大阪市	27	大阪港	tr(600)
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[23-4] 塩素化トリデカン類・水質 (単位: pg/L)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 7/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 7/47(欠測等: 0)

検出下限値: 800

定量下限値: 2,000

集計値	
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	8,600
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (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)	8,600
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)	tr(900)
東京都	12	荒川河口 (江東区)	tr(1,200)
	13	隅田川河口 (港区)	tr(900)
横浜市	14	横浜港	nd
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	tr(1,000)
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	tr(1,700)
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
長野県	20	諏訪湖湖心	tr(1,300)
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	22	名古屋港	nd
三重県	23	四日市港	nd
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	27	大阪港	nd
兵庫県	28	姫路沖	nd
神戸市	29	神戸港中央	nd
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	31	水島沖	nd
広島県	32	呉港	nd
	33	広島湾	nd
山口県	34	徳山湾	nd
	35	宇部沖	nd
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	38	高松港	nd
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	nd
佐賀県	41	伊万里湾	nd
長崎県	42	大村湾	nd
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	nd
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	nd
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	47	那覇港	nd

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

[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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 44/47(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 44/47(欠測等: 0)

検出下限値: 30

定量下限値: 70

集計値	
幾何平均値	160
中央値	110
最大値	2,300
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	100
岩手県	2	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	nd
宮城県	3	仙台湾 (松島湾)	70
秋田県	4	八郎湖	80
山形県	5	最上川河口 (酒田市)	180
福島県	6	小名浜港	70
茨城県	7	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	810
栃木県	8	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	590
群馬県	9	利根川利根大堰上流 (千代田町)	330
埼玉県	10	荒川秋ヶ瀬取水堰 (志木市)	940
千葉市	11	花見川河口 (千葉市)	520
東京都	12	荒川河口 (江東区)	350
	13	隅田川河口 (港区)	1,200
横浜市	14	横浜港	360
川崎市	15	川崎港京浜運河扇町地先	420
新潟県	16	信濃川下流 (新潟市)	120
富山県	17	神通川河口萩浦橋 (富山市)	70
石川県	18	犀川河口 (金沢市)	2,300
福井県	19	笙の川三島橋 (敦賀市)	tr(60)
長野県	20	諏訪湖湖心	110
静岡県	21	天竜川掛塚橋 (磐田市)	80
愛知県	22	名古屋港	270
三重県	23	四日市港	90
滋賀県	24	琵琶湖唐崎沖中央	230
京都市	25	桂川宮前橋 (京都市)	770
大阪府	26	大和川河口 (堺市)	940
大阪市	27	大阪港	850
兵庫県	28	姫路沖	70
神戸市	29	神戸港中央	210
和歌山県	30	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	110
岡山県	31	水島沖	90
広島県	32	呉港	80
	33	広島湾	100
山口県	34	徳山湾	tr(40)
	35	宇部沖	tr(50)
	36	萩沖	nd
徳島県	37	吉野川河口 (徳島市)	80
香川県	38	高松港	100
高知県	39	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	40	洞海湾	110
佐賀県	41	伊万里湾	tr(40)
長崎県	42	大村湾	110
熊本県	43	緑川平木橋 (宇土市)	680
宮崎県	44	大淀川河口 (宮崎市)	70
鹿児島県	45	天降川新川橋 (霧島市)	120
	46	五反田川五反田橋 (いちき串木野市)	240
沖縄県	47	那覇港	700

- (注1) 「検出頻度 (地点ベース)」とは検出地点数/調査地点数 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
- (注2) 検出下限値以上を検出とした。
- (注3) 「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: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出下限値: ※2.9

定量下限値: ※7.8

	集計値
幾何平均値	4,900
中央値	4,800
最大値	450,000
最小値	33

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	1,100
	2	苫小牧港	6,400
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	120
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	2,300
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	94
秋田県	6	八郎湖	2,200
山形県	7	最上川河口(酒田市)	1,200
福島県	8	小名浜港	25,000
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	1,600
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	240
千葉県	11	市原・姉崎海岸	22,000
千葉県	12	花見川河口(千葉市)	440
東京都	13	荒川河口(江東区)	52,000
	14	隅田川河口(港区)	220,000
横浜市	15	横浜港	58,000
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	26,000
	17	川崎港京浜運河扇町地先	68,000
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	730
富山県	19	神通川河口菖蒲橋(富山市)	610
石川県	20	犀川河口(金沢市)	9,400
福井県	21	笹の川三島橋(敦賀市)	1,200
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	330
長野県	23	諏訪湖湖心	3,600
静岡県	24	清水港	11,000
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	220
愛知県	26	衣浦港	4,100
	27	名古屋港	59,000
三重県	28	四日市港	18,000
	29	鳥羽港	59,000
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	3,400
	31	琵琶湖唐崎沖中央	7,900
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	7,300
大阪府	34	大和川河口(堺市)	36,000
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	35,000
	33	淀川河口(大阪市)	65,000
	36	大阪港	450,000
	37	大阪港外	120,000
兵庫県	38	姫路沖	8,900
神戸市	39	神戸港中央	180,000
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	530
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	7,100
岡山県	42	水島沖	1,700
広島県	43	呉港	44,000
	44	広島湾	12,000
山口県	45	徳山湾	2,600
	46	宇部沖	3,300
	47	萩沖	850
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	1,100
香川県	49	高松港	40,000
愛媛県	50	新居浜港	5,200
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	610
北九州市	52	洞海湾	290,000
福岡市	53	博多湾	5,800
佐賀県	54	伊万里湾	4,100
長崎県	55	大村湾	4,500
大分県	56	大分川河口(大分市)	2,000
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	47
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	33
	59	五反田川(いちき串木野市)	55
沖縄県	60	那覇港	81,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

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

[1-1] モノクロロビフェニル類・底質(単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 57/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 57/60(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	19
中央値	28
最大値	1,300
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	2.8
	2	苫小牧港	40
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	0.5
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	40
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	11
山形県	7	最上川河口(酒田市)	2.1
福島県	8	小名浜港	320
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	12
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	60
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	1.6
東京都	13	荒川河口(江東区)	170
	14	隅田川河口(港区)	610
横浜市	15	横浜港	300
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	34
	17	川崎港京浜運河扇町地先	280
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	4.7
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	99
石川県	20	犀川河口(金沢市)	11
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	5.9
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	2.8
長野県	23	諏訪湖湖心	21
静岡県	24	清水港	55
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	0.6
愛知県	26	衣浦港	26
	27	名古屋港	260
三重県	28	四日市港	63
	29	鳥羽港	42
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	16
	31	琵琶湖唐崎沖中央	25
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	36
大阪府	34	大和川河口(堺市)	64
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	79
	33	淀川河口(大阪市)	120
	36	大阪港	1,300
	37	大阪港外	560
兵庫県	38	姫路沖	79
神戸市	39	神戸港中央	180
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	2.7
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	160
岡山県	42	水島沖	24
広島県	43	呉港	44
	44	広島湾	43
山口県	45	徳山湾	23
	46	宇部沖	24
	47	萩沖	5.4
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	5.7
香川県	49	高松港	92
愛媛県	50	新居浜港	5.8
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	3.9
北九州市	52	洞海湾	650
福岡市	53	博多湾	35
佐賀県	54	伊万里湾	26
長崎県	55	大村湾	31
大分県	56	大分川河口(大分市)	12
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	0.5
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	240

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：58/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：58/60(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	180
中央値	250
最大値	15,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	49
	2	苫小牧港	990
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
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）	2.5
秋田県	6	八郎湖	37
山形県	7	最上川河口（酒田市）	22
福島県	8	小名浜港	3,100
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	75
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	13
千葉県	11	市原・姉崎海岸	630
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	18
東京都	13	荒川河口（江東区）	2,200
	14	隅田川河口（港区）	6,900
横浜市	15	横浜港	1,500
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	670
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,500
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	35
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	17
石川県	20	犀川河口（金沢市）	300
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	27
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	19
長野県	23	諏訪湖湖心	79
静岡県	24	清水港	840
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	4.3
愛知県	26	衣浦港	240
	27	名古屋港	4,100
三重県	28	四日市港	900
	29	鳥羽港	250
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	80
	31	琵琶湖唐崎沖中央	260
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	610
大阪府	34	大和川河口（堺市）	2,200
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	1,200
	33	淀川河口（大阪市）	2,300
	36	大阪港	15,000
	37	大阪港外	6,700
兵庫県	38	姫路沖	720
神戸市	39	神戸港中央	2,400
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	28
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,200
岡山県	42	水島沖	190
広島県	43	呉港	550
	44	広島湾	530
山口県	45	徳山湾	120
	46	宇部沖	190
	47	萩沖	33
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	47
香川県	49	高松港	1,800
愛媛県	50	新居浜港	49
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	28
北九州市	52	洞海湾	7,900
福岡市	53	博多湾	370
佐賀県	54	伊万里湾	230
長崎県	55	大村湾	280
大分県	56	大分川河口（大分市）	220
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	4.6
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	nd
	59	五反田川（いちき串木野市）	2.6
沖縄県	60	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（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(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・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：60/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：60/60(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	640
中央値	750
最大値	98,000
最小値	2.0

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	140
	2	苫小牧港	860
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	3.1
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	270
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	14
秋田県	6	八郎湖	120
山形県	7	最上川河口（酒田市）	81
福島県	8	小名浜港	6,800
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	260
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	64
千葉県	11	市原・姉崎海岸	3,400
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	95
東京都	13	荒川河口（江東区）	13,000
	14	隅田川河口（港区）	45,000
横浜市	15	横浜港	6,600
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	4,700
	17	川崎港京浜運河扇町地先	8,800
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	120
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	84
石川県	20	犀川河口（金沢市）	2,300
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	220
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	32
長野県	23	諏訪湖湖心	340
静岡県	24	清水港	3,100
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	24
愛知県	26	衣浦港	710
	27	名古屋港	18,000
三重県	28	四日市港	4,200
	29	鳥羽港	860
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	300
	31	琵琶湖唐崎沖中央	920
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	1,800
大阪府	34	大和川河口（堺市）	3,500
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	5,700
	33	淀川河口（大阪市）	13,000
	36	大阪港	98,000
	37	大阪港外	26,000
兵庫県	38	姫路沖	2,000
神戸市	39	神戸港中央	9,900
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	57
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	790
岡山県	42	水島沖	310
広島県	43	呉港	2,200
	44	広島湾	1,300
山口県	45	徳山湾	250
	46	宇部沖	480
	47	萩沖	79
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	150
香川県	49	高松港	12,000
愛媛県	50	新居浜港	98
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	63
北九州市	52	洞海湾	59,000
福岡市	53	博多湾	1,100
佐賀県	54	伊万里湾	600
長崎県	55	大村湾	640
大分県	56	大分川河口（大分市）	820
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	7.4
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	2.0
	59	五反田川（いちき串木野市）	3.6
沖縄県	60	那覇港	5,600

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[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：2021

検出頻度（地点ベース）：60/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：60/60(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	1,100
中央値	980
最大値	150,000
最小値	7.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	190
	2	苫小牧港	1,500
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	25
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	410
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	14
秋田県	6	八郎湖	320
山形県	7	最上川河口（酒田市）	220
福島県	8	小名浜港	7,100
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	460
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	77
千葉県	11	市原・姉崎海岸	6,600
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	130
東京都	13	荒川河口（江東区）	20,000
	14	隅田川河口（港区）	94,000
横浜市	15	横浜港	13,000
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	10,000
	17	川崎港京浜運河扇町地先	17,000
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	180
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	160
石川県	20	犀川河口（金沢市）	3,500
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	670
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	58
長野県	23	諏訪湖湖心	770
静岡県	24	清水港	3,400
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	41
愛知県	26	衣浦港	1,100
	27	名古屋港	21,000
三重県	28	四日市港	5,100
	29	鳥羽港	2,000
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	700
	31	琵琶湖唐崎沖中央	1,400
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	1,800
大阪府	34	大和川河口（堺市）	5,200
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	8,700
	33	淀川河口（大阪市）	19,000
	36	大阪港	150,000
	37	大阪港外	36,000
兵庫県	38	姫路沖	2,100
神戸市	39	神戸港中央	18,000
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	110
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,300
岡山県	42	水島沖	310
広島県	43	呉港	5,200
	44	広島湾	1,900
山口県	45	徳山湾	330
	46	宇部沖	800
	47	萩沖	120
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	240
香川県	49	高松港	14,000
愛媛県	50	新居浜港	110
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	97
北九州市	52	洞海湾	120,000
福岡市	53	博多湾	1,600
佐賀県	54	伊万里湾	710
長崎県	55	大村湾	860
大分県	56	大分川河口（大分市）	660
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	11
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	7.6
	59	五反田川（いちき串木野市）	10
沖縄県	60	那覇港	11,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[1-4-1] 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：2021

検出頻度（地点ベース）：58/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：58/60(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	22
中央値	24
最大値	3,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	3.2
	2	苫小牧港	24
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	tr(0.3)
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	10
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	tr(0.4)
秋田県	6	八郎湖	13
山形県	7	最上川河口（酒田市）	4.2
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）	13
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	2.1
千葉県	11	市原・姉崎海岸	140
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2.7
東京都	13	荒川河口（江東区）	680
	14	隅田川河口（港区）	2,200
横浜市	15	横浜港	190
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	75
	17	川崎港京浜運河扇町地先	260
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	4.2
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	2.8
石川県	20	犀川河口（金沢市）	54
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	1.3
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	1.7
長野県	23	諏訪湖湖心	28
静岡県	24	清水港	81
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	0.9
愛知県	26	衣浦港	22
	27	名古屋港	200
三重県	28	四日市港	79
	29	鳥羽港	38
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	23
	31	琵琶湖唐崎沖中央	64
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	33
大阪府	34	大和川河口（堺市）	110
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	210
	33	淀川河口（大阪市）	360
	36	大阪港	3,000
	37	大阪港外	600
兵庫県	38	姫路沖	170
神戸市	39	神戸港中央	310
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	2.5
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	250
岡山県	42	水島沖	8.2
広島県	43	呉港	69
	44	広島湾	31
山口県	45	徳山湾	9.4
	46	宇部沖	14
	47	萩沖	3.0
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	5.2
香川県	49	高松港	280
愛媛県	50	新居浜港	2.7
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	2.9
北九州市	52	洞海湾	1,700
福岡市	53	博多湾	33
佐賀県	54	伊万里湾	17
長崎県	55	大村湾	21
大分県	56	大分川河口（大分市）	7.9
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	nd
	59	五反田川（いちき串木野市）	0.8
沖縄県	60	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（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2021

検出頻度(地点ベース): 51/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 51/60(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	2.2
最大値	170
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	tr(0.6)
	2	苫小牧港	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)	0.9
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	1.1
山形県	7	最上川河口(酒田市)	tr(0.5)
福島県	8	小名浜港	10
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	tr(0.7)
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	7.3
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	nd
東京都	13	荒川河口(江東区)	15
	14	隅田川河口(港区)	74
横浜市	15	横浜港	16
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	8.6
	17	川崎港京浜運河扇町地先	25
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	tr(0.4)
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	tr(0.3)
石川県	20	犀川河口(金沢市)	3.9
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	tr(0.3)
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	tr(0.3)
長野県	23	諏訪湖湖心	2.2
静岡県	24	清水港	5.2
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	1.3
	27	名古屋港	17
三重県	28	四日市港	5.7
	29	鳥羽港	4.6
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	2.7
	31	琵琶湖唐崎沖中央	5.8
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	3.0
大阪府	34	大和川河口(堺市)	12
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	19
	33	淀川河口(大阪市)	29
	36	大阪港	170
	37	大阪港外	42
兵庫県	38	姫路沖	4.0
神戸市	39	神戸港中央	38
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	tr(0.5)
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	3.2
岡山県	42	水島沖	tr(0.6)
広島県	43	呉港	9.8
	44	広島湾	3.4
山口県	45	徳山湾	0.8
	46	宇部沖	1.3
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	tr(0.7)
香川県	49	高松港	19
愛媛県	50	新居浜港	tr(0.4)
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	tr(0.3)
北九州市	52	洞海湾	120
福岡市	53	博多湾	2.2
佐賀県	54	伊万里湾	1.3
長崎県	55	大村湾	1.4
大分県	56	大分川河口(大分市)	tr(0.5)
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	13

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：60/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：60/60(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	1,000
中央値	1,100
最大値	97,000
最小値	12

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	380
	2	苫小牧港	1,100
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	56
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	440
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	21
秋田県	6	八郎湖	860
山形県	7	最上川河口（酒田市）	490
福島県	8	小名浜港	3,600
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	390
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	43
千葉県	11	市原・姉崎海岸	5,200
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	97
東京都	13	荒川河口（江東区）	10,000
	14	隅田川河口（港区）	49,000
横浜市	15	横浜港	13,000
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	6,400
	17	川崎港京浜運河扇町地先	18,000
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	210
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	130
石川県	20	犀川河口（金沢市）	1,900
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	200
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	110
長野県	23	諏訪湖湖心	1,100
静岡県	24	清水港	1,500
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	64
愛知県	26	衣浦港	880
	27	名古屋港	9,100
三重県	28	四日市港	3,700
	29	鳥羽港	4,700
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	1,100
	31	琵琶湖唐崎沖中央	2,400
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	1,900
大阪府	34	大和川河口（堺市）	6,100
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	9,800
	33	淀川河口（大阪市）	17,000
	36	大阪港	97,000
	37	大阪港外	27,000
兵庫県	38	姫路沖	1,600
神戸市	39	神戸港中央	26,000
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	160
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,500
岡山県	42	水島沖	220
広島県	43	呉港	8,800
	44	広島湾	2,400
山口県	45	徳山湾	370
	46	宇部沖	600
	47	萩沖	140
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	290
香川県	49	高松港	6,500
愛媛県	50	新居浜港	250
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	140
北九州市	52	洞海湾	60,000
福岡市	53	博多湾	1,200
佐賀県	54	伊万里湾	710
長崎県	55	大村湾	890
大分県	56	大分川河口（大分市）	150
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	12
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	14
	59	五反田川（いちき串木野市）	20
沖縄県	60	那覇港	13,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[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: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(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	64
中央値	72
最大値	6,000
最小値	1.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	25
	2	苫小牧港	78
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	3.0
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	31
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	1.7
秋田県	6	八郎湖	56
山形県	7	最上川河口(酒田市)	35
福島県	8	小名浜港	290
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	29
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	3.5
千葉県	11	市原・姉崎海岸	330
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	7.8
東京都	13	荒川河口(江東区)	450
	14	隅田川河口(港区)	2,400
横浜市	15	横浜港	840
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	310
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,300
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	14
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	9.9
石川県	20	犀川河口(金沢市)	120
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	4.6
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	8.3
長野県	23	諏訪湖湖心	65
静岡県	24	清水港	130
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	5.4
愛知県	26	衣浦港	60
	27	名古屋港	420
三重県	28	四日市港	210
	29	鳥羽港	140
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	78
	31	琵琶湖唐崎沖中央	190
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	100
大阪府	34	大和川河口(堺市)	400
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	670
	33	淀川河口(大阪市)	940
	36	大阪港	6,000
	37	大阪港外	1,200
兵庫県	38	姫路沖	96
神戸市	39	神戸港中央	1,100
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	12
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	110
岡山県	42	水島沖	12
広島県	43	呉港	260
	44	広島湾	98
山口県	45	徳山湾	16
	46	宇部沖	39
	47	萩沖	8.2
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	22
香川県	49	高松港	560
愛媛県	50	新居浜港	5.1
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	13
北九州市	52	洞海湾	4,900
福岡市	53	博多湾	100
佐賀県	54	伊万里湾	56
長崎県	55	大村湾	53
大分県	56	大分川河口(大分市)	8.2
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	1.2
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	1.3
	59	五反田川(いちき串木野市)	1.6
沖縄県	60	那覇港	430

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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)・底質(単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 51/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 51/60(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	2.9
中央値	3.6
最大値	420
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	1.3
	2	苫小牧港	6.7
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	1.4
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	3.1
山形県	7	最上川河口(酒田市)	2.0
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)	1.5
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	9.3
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	0.4
東京都	13	荒川河口(江東区)	26
	14	隅田川河口(港区)	160
横浜市	15	横浜港	37
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	18
	17	川崎港京浜運河扇町地先	70
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	0.7
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	0.6
石川県	20	犀川河口(金沢市)	7.7
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	0.5
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	0.5
長野県	23	諏訪湖湖心	3.0
静岡県	24	清水港	6.2
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	1.8
	27	名古屋港	21
三重県	28	四日市港	12
	29	鳥羽港	8.3
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	5.0
	31	琵琶湖唐崎沖中央	11
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	6.1
大阪府	34	大和川河口(堺市)	26
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	38
	33	淀川河口(大阪市)	55
	36	大阪港	420
	37	大阪港外	76
兵庫県	38	姫路沖	4.0
神戸市	39	神戸港中央	52
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	0.7
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	6.9
岡山県	42	水島沖	0.5
広島県	43	呉港	11
	44	広島湾	4.2
山口県	45	徳山湾	0.6
	46	宇部沖	2.0
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	1.1
香川県	49	高松港	36
愛媛県	50	新居浜港	nd
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	0.6
北九州市	52	洞海湾	370
福岡市	53	博多湾	4.9
佐賀県	54	伊万里湾	2.9
長崎県	55	大村湾	2.2
大分県	56	大分川河口(大分市)	0.5
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	29

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(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	170
中央値	170
最大値	15,000
最小値	2.8

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	60
	2	苫小牧港	170
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	10
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	97
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	4.3
秋田県	6	八郎湖	160
山形県	7	最上川河口(酒田市)	83
福島県	8	小名浜港	610
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	71
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	940
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	17
東京都	13	荒川河口(江東区)	1,600
	14	隅田川河口(港区)	7,400
横浜市	15	横浜港	2,300
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	1,100
	17	川崎港京浜運河扇町地先	3,700
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	33
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	22
石川県	20	犀川河口(金沢市)	310
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	8.7
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	19
長野県	23	諏訪湖湖心	150
静岡県	24	清水港	260
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	12
愛知県	26	衣浦港	170
	27	名古屋港	1,300
三重県	28	四日市港	710
	29	鳥羽港	480
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	190
	31	琵琶湖唐崎沖中央	410
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	320
大阪府	34	大和川河口(堺市)	890
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	1,800
	33	淀川河口(大阪市)	2,600
	36	大阪港	15,000
	37	大阪港外	4,100
兵庫県	38	姫路沖	300
神戸市	39	神戸港中央	4,000
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	27
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	270
岡山県	42	水島沖	39
広島県	43	呉港	1,100
	44	広島湾	360
山口県	45	徳山湾	57
	46	宇部沖	98
	47	萩沖	24
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	52
香川県	49	高松港	1,200
愛媛県	50	新居浜港	24
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	28
北九州市	52	洞海湾	9,600
福岡市	53	博多湾	250
佐賀県	54	伊万里湾	130
長崎県	55	大村湾	170
大分県	56	大分川河口(大分市)	25
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	2.8
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	2.8
	59	五反田川(いちき串木野市)	3.0
沖縄県	60	那覇港	1,500

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[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: 2021

検出頻度(地点ベース): 50/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 50/60(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	2.9
中央値	3.7
最大値	320
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	0.8
	2	苫小牧港	4.2
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	2.0
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	2.7
山形県	7	最上川河口(酒田市)	1.7
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)	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	14
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	nd
東京都	13	荒川河口(江東区)	27
	14	隅田川河口(港区)	140
横浜市	15	横浜港	41
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	17
	17	川崎港京浜運河扇町地先	62
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	0.7
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	0.6
石川県	20	犀川河口(金沢市)	6.4
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	0.4
長野県	23	諏訪湖湖心	3.2
静岡県	24	清水港	6.7
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	2.7
	27	名古屋港	27
三重県	28	四日市港	13
	29	鳥羽港	7.2
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	4.5
	31	琵琶湖唐崎沖中央	9.8
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	6.8
大阪府	34	大和川河口(堺市)	17
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	38
	33	淀川河口(大阪市)	52
	36	大阪港	320
	37	大阪港外	75
兵庫県	38	姫路沖	5.6
神戸市	39	神戸港中央	55
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	0.7
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	6.0
岡山県	42	水島沖	0.7
広島県	43	呉港	17
	44	広島湾	7.2
山口県	45	徳山湾	1.1
	46	宇部沖	2.3
	47	萩沖	0.6
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	1.3
香川県	49	高松港	28
愛媛県	50	新居浜港	nd
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	0.7
北九州市	52	洞海湾	260
福岡市	53	博多湾	6.5
佐賀県	54	伊万里湾	3.1
長崎県	55	大村湾	3.2
大分県	56	大分川河口(大分市)	0.5
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	24

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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: 2021

検出頻度(地点ベース): 45/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 45/60(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	1.7
中央値	3.6
最大値	81
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	nd
	2	苫小牧港	4.7
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	1.4
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	2.1
山形県	7	最上川河口(酒田市)	0.7
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)	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	11
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	0.9
東京都	13	荒川河口(江東区)	30
	14	隅田川河口(港区)	45
横浜市	15	横浜港	15
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	7.6
	17	川崎港京浜運河扇町地先	20
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	0.6
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	nd
石川県	20	犀川河口(金沢市)	3.9
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	0.4
長野県	23	諏訪湖湖心	4.1
静岡県	24	清水港	3.2
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	2.1
	27	名古屋港	8.6
三重県	28	四日市港	5.6
	29	鳥羽港	6.2
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	7.2
	31	琵琶湖唐崎沖中央	8.5
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	1.2
大阪府	34	大和川河口(堺市)	25
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	19
	33	淀川河口(大阪市)	22
	36	大阪港	81
	37	大阪港外	16
兵庫県	38	姫路沖	5.2
神戸市	39	神戸港中央	21
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	nd
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	5.0
岡山県	42	水島沖	nd
広島県	43	呉港	4.7
	44	広島湾	5.8
山口県	45	徳山湾	7.3
	46	宇部沖	4.1
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	1.2
香川県	49	高松港	12
愛媛県	50	新居浜港	nd
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	0.7
北九州市	52	洞海湾	59
福岡市	53	博多湾	2.7
佐賀県	54	伊万里湾	2.5
長崎県	55	大村湾	2.1
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	11

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：60/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：60/60(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	920
中央値	970
最大値	64,000
最小値	7.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	280
	2	苫小牧港	940
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	31
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	500
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	27
秋田県	6	八郎湖	620
山形県	7	最上川河口（酒田市）	330
福島県	8	小名浜港	2,600
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	270
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	31
千葉県	11	市原・姉崎海岸	4,000
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	73
東京都	13	荒川河口（江東区）	5,200
	14	隅田川河口（港区）	21,000
横浜市	15	横浜港	13,000
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	3,700
	17	川崎港京浜運河扇町地先	15,000
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	140
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	84
石川県	20	犀川河口（金沢市）	990
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	35
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	86
長野県	23	諏訪湖湖心	910
静岡県	24	清水港	1,400
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	58
愛知県	26	衣浦港	790
	27	名古屋港	4,700
三重県	28	四日市港	2,800
	29	鳥羽港	21,000
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	850
	31	琵琶湖唐崎沖中央	2,400
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	1,000
大阪府	34	大和川河口（堺市）	9,500
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	7,800
	33	淀川河口（大阪市）	11,000
	36	大阪港	64,000
	37	大阪港外	19,000
兵庫県	38	姫路沖	1,600
神戸市	39	神戸港中央	55,000
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	130
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	1,400
岡山県	42	水島沖	340
広島県	43	呉港	14,000
	44	広島湾	3,400
山口県	45	徳山湾	760
	46	宇部沖	670
	47	萩沖	240
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	290
香川県	49	高松港	4,200
愛媛県	50	新居浜港	1,700
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	160
北九州市	52	洞海湾	22,000
福岡市	53	博多湾	950
佐賀県	54	伊万里湾	1,000
長崎県	55	大村湾	1,100
大分県	56	大分川河口（大分市）	80
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	9.5
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	7.7
	59	五反田川（いちき串木野市）	15
沖縄県	60	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（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）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: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(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	23
中央値	24
最大値	1,600
最小値	tr(0.4)

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	9.6
	2	苫小牧港	19
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	1.1
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	9.8
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	tr(0.7)
秋田県	6	八郎湖	20
山形県	7	最上川河口(酒田市)	11
福島県	8	小名浜港	75
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	9.0
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	64
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	2.4
東京都	13	荒川河口(江東区)	130
	14	隅田川河口(港区)	580
横浜市	15	横浜港	270
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	110
	17	川崎港京浜運河扇町地先	420
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	4.3
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	2.5
石川県	20	犀川河口(金沢市)	30
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	0.9
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	3.0
長野県	23	諏訪湖湖心	24
静岡県	24	清水港	33
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	1.9
愛知県	26	衣浦港	13
	27	名古屋港	91
三重県	28	四日市港	69
	29	鳥羽港	230
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	28
	31	琵琶湖唐崎沖中央	78
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	34
大阪府	34	大和川河口(堺市)	170
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	260
	33	淀川河口(大阪市)	340
	36	大阪港	1,600
	37	大阪港外	430
兵庫県	38	姫路沖	38
神戸市	39	神戸港中央	810
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	4.5
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	42
岡山県	42	水島沖	4.9
広島県	43	呉港	160
	44	広島湾	46
山口県	45	徳山湾	8.0
	46	宇部沖	11
	47	萩沖	4.2
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	7.3
香川県	49	高松港	140
愛媛県	50	新居浜港	30
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	4.3
北九州市	52	洞海湾	610
福岡市	53	博多湾	23
佐賀県	54	伊万里湾	21
長崎県	55	大村湾	19
大分県	56	大分川河口(大分市)	2.5
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	tr(0.4)
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	tr(0.4)
	59	五反田川(いちき串木野市)	tr(0.4)
沖縄県	60	那覇港	340

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 53/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 53/60(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	5.5
中央値	5.5
最大値	350
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	2.2
	2	苫小牧港	4.1
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	3.1
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	5.1
山形県	7	最上川河口(酒田市)	2.9
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)	2.7
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)	tr(0.7)
東京都	13	荒川河口(江東区)	32
	14	隅田川河口(港区)	140
横浜市	15	横浜港	63
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	29
	17	川崎港京浜運河扇町地先	100
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	1.3
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	tr(0.7)
石川県	20	犀川河口(金沢市)	8.1
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	0.9
長野県	23	諏訪湖湖心	6.5
静岡県	24	清水港	7.7
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	tr(0.6)
愛知県	26	衣浦港	4.7
	27	名古屋港	24
三重県	28	四日市港	18
	29	鳥羽港	27
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	7.1
	31	琵琶湖唐崎沖中央	18
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	8.7
大阪府	34	大和川河口(堺市)	35
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	69
	33	淀川河口(大阪市)	83
	36	大阪港	350
	37	大阪港外	120
兵庫県	38	姫路沖	11
神戸市	39	神戸港中央	150
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	1.3
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	10
岡山県	42	水島沖	1.3
広島県	43	呉港	37
	44	広島湾	13
山口県	45	徳山湾	1.8
	46	宇部沖	2.6
	47	萩沖	1.1
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	2.0
香川県	49	高松港	34
愛媛県	50	新居浜港	1.4
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	1.2
北九州市	52	洞海湾	140
福岡市	53	博多湾	5.9
佐賀県	54	伊万里湾	4.5
長崎県	55	大村湾	4.6
大分県	56	大分川河口(大分市)	tr(0.6)
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	65

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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: 2021

検出頻度(地点ベース): 56/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 56/60(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.8

	集計値
幾何平均値	11
中央値	12
最大値	710
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	3.4
	2	苫小牧港	8.7
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	tr(0.5)
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	6.5
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	tr(0.3)
秋田県	6	八郎湖	8.7
山形県	7	最上川河口(酒田市)	4.9
福島県	8	小名浜港	33
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	4.2
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	tr(0.5)
千葉県	11	市原・姉崎海岸	44
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	1.0
東京都	13	荒川河口(江東区)	58
	14	隅田川河口(港区)	240
横浜市	15	横浜港	150
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	51
	17	川崎港京浜運河扇町地先	200
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	1.8
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	1.2
石川県	20	犀川河口(金沢市)	13
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	1.3
長野県	23	諏訪湖湖心	10
静岡県	24	清水港	16
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	0.9
愛知県	26	衣浦港	8.8
	27	名古屋港	55
三重県	28	四日市港	33
	29	鳥羽港	150
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	12
	31	琵琶湖唐崎沖中央	26
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	15
大阪府	34	大和川河口(堺市)	89
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	120
	33	淀川河口(大阪市)	150
	36	大阪港	710
	37	大阪港外	190
兵庫県	38	姫路沖	20
神戸市	39	神戸港中央	480
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	1.9
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	19
岡山県	42	水島沖	3.4
広島県	43	呉港	110
	44	広島湾	31
山口県	45	徳山湾	6.3
	46	宇部沖	6.5
	47	萩沖	2.6
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	4.0
香川県	49	高松港	59
愛媛県	50	新居浜港	16
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	2.1
北九州市	52	洞海湾	250
福岡市	53	博多湾	12
佐賀県	54	伊万里湾	11
長崎県	55	大村湾	11
大分県	56	大分川河口(大分市)	1.1
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	210

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 37/60(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 37/60(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	0.9
中央値	0.8
最大値	32
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	2	苫小牧港	0.9
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(0.7)
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	3.0
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	3.3
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	nd
東京都	13	荒川河口 (江東区)	3.5
	14	隅田川河口 (港区)	14
横浜市	15	横浜港	15
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	1.6
	17	川崎港京浜運河扇町地先	11
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	nd
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	0.8
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	1.7
静岡県	24	清水港	0.9
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	tr(0.7)
	27	名古屋港	nd
三重県	28	四日市港	1.6
	29	鳥羽港	15
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	1.7
	31	琵琶湖唐崎沖中央	1.7
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	8.9
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	3.7
	33	淀川河口 (大阪市)	2.9
	36	大阪港	16
	37	大阪港外	6.9
兵庫県	38	姫路沖	1.4
神戸市	39	神戸港中央	32
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	nd
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	1.2
岡山県	42	水島沖	nd
広島県	43	呉港	9.8
	44	広島湾	2.1
山口県	45	徳山湾	0.9
	46	宇部沖	tr(0.6)
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.5)
香川県	49	高松港	2.9
愛媛県	50	新居浜港	2.6
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	52	洞海湾	11
福岡市	53	博多湾	tr(0.7)
佐賀県	54	伊万里湾	1.2
長崎県	55	大村湾	0.8
大分県	56	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	nd
	59	五反田川 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	22

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：60/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：60/60(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	350
中央値	420
最大値	51,000
最小値	tr(1.4)

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	52
	2	苫小牧港	750
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	7.0
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	270
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	14
秋田県	6	八郎湖	150
山形県	7	最上川河口（酒田市）	59
福島県	8	小名浜港	1,300
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	70
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	7.3
千葉県	11	市原・姉崎海岸	1,600
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	20
東京都	13	荒川河口（江東区）	1,200
	14	隅田川河口（港区）	5,900
横浜市	15	横浜港	7,800
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	740
	17	川崎港京浜運河扇町地先	5,900
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	35
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	25
石川県	20	犀川河口（金沢市）	310
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	5.7
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	16
長野県	23	諏訪湖湖心	280
静岡県	24	清水港	800
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	25
愛知県	26	衣浦港	320
	27	名古屋港	1,800
三重県	28	四日市港	1,300
	29	鳥羽港	24,000
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	230
	31	琵琶湖唐崎沖中央	410
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	170
大阪府	34	大和川河口（堺市）	7,600
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	1,800
	33	淀川河口（大阪市）	2,600
	36	大阪港	22,000
	37	大阪港外	7,300
兵庫県	38	姫路沖	620
神戸市	39	神戸港中央	51,000
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	38
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	620
岡山県	42	水島沖	210
広島県	43	呉港	10,000
	44	広島湾	1,800
山口県	45	徳山湾	600
	46	宇部沖	410
	47	萩沖	180
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	100
香川県	49	高松港	1,300
愛媛県	50	新居浜港	2,300
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	87
北九州市	52	洞海湾	11,000
福岡市	53	博多湾	430
佐賀県	54	伊万里湾	690
長崎県	55	大村湾	540
大分県	56	大分川河口（大分市）	24
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	1.8
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	tr(1.4)
	59	五反田川（いちき串木野市）	3.9
沖縄県	60	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（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 58/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 58/60(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	43
中央値	50
最大値	5,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	7.8
	2	苫小牧港	72
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	tr(1.0)
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	28
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	1.5
秋田県	6	八郎湖	22
山形県	7	最上川河口(酒田市)	9.3
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)	9.9
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	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)	140
	14	隅田川河口(港区)	750
横浜市	15	横浜港	840
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	110
	17	川崎港京浜運河扇町地先	680
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	4.8
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	3.5
石川県	20	犀川河口(金沢市)	36
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	tr(1.1)
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	2.7
長野県	23	諏訪湖湖心	36
静岡県	24	清水港	89
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	3.5
愛知県	26	衣浦港	33
	27	名古屋港	200
三重県	28	四日市港	150
	29	鳥羽港	2,500
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	33
	31	琵琶湖唐崎沖中央	65
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	29
大阪府	34	大和川河口(堺市)	710
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	260
	33	淀川河口(大阪市)	350
	36	大阪港	2,500
	37	大阪港外	920
兵庫県	38	姫路沖	65
神戸市	39	神戸港中央	5,000
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	5.4
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	74
岡山県	42	水島沖	17
広島県	43	呉港	970
	44	広島湾	160
山口県	45	徳山湾	51
	46	宇部沖	39
	47	萩沖	18
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	11
香川県	49	高松港	180
愛媛県	50	新居浜港	270
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	9.7
北九州市	52	洞海湾	1,100
福岡市	53	博多湾	49
佐賀県	54	伊万里湾	71
長崎県	55	大村湾	54
大分県	56	大分川河口(大分市)	3.3
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	tr(0.6)
沖縄県	60	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(欠測等は除く)を、「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(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	99
中央値	120
最大値	15,000
最小値	tr(0.7)

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	15
	2	苫小牧港	210
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	2.4
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	70
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	3.8
秋田県	6	八郎湖	39
山形県	7	最上川河口(酒田市)	17
福島県	8	小名浜港	380
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	19
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	2.1
千葉県	11	市原・姉崎海岸	420
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	6.1
東京都	13	荒川河口(江東区)	290
	14	隅田川河口(港区)	1,700
横浜市	15	横浜港	2,400
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	210
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,900
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	9.8
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	7.5
石川県	20	犀川河口(金沢市)	74
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	1.9
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	4.7
長野県	23	諏訪湖湖心	76
静岡県	24	清水港	220
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	7.8
愛知県	26	衣浦港	76
	27	名古屋港	510
三重県	28	四日市港	380
	29	鳥羽港	7,100
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	56
	31	琵琶湖唐崎沖中央	100
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	47
大阪府	34	大和川河口(堺市)	2,100
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	500
	33	淀川河口(大阪市)	730
	36	大阪港	6,100
	37	大阪港外	1,900
兵庫県	38	姫路沖	150
神戸市	39	神戸港中央	15,000
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	11
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	180
岡山県	42	水島沖	51
広島県	43	呉港	3,000
	44	広島湾	420
山口県	45	徳山湾	150
	46	宇部沖	110
	47	萩沖	47
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	28
香川県	49	高松港	370
愛媛県	50	新居浜港	760
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	27
北九州市	52	洞海湾	3,200
福岡市	53	博多湾	120
佐賀県	54	伊万里湾	200
長崎県	55	大村湾	130
大分県	56	大分川河口(大分市)	7.3
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	tr(0.9)
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	tr(0.7)
	59	五反田川(いちき串木野市)	tr(1.3)
沖縄県	60	那覇港	3,900

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 43/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 43/60(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	3.0
中央値	2.6
最大値	180
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	nd
	2	苫小牧港	2.8
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	1.6
山形県	7	最上川河口(酒田市)	nd
福島県	8	小名浜港	7.5
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	tr(0.9)
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	8.0
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	nd
東京都	13	荒川河口(江東区)	11
	14	隅田川河口(港区)	40
横浜市	15	横浜港	37
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	6.5
	17	川崎港京浜運河扇町地先	34
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	nd
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	nd
石川県	20	犀川河口(金沢市)	2.3
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	2.5
静岡県	24	清水港	4.1
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	1.9
	27	名古屋港	9.9
三重県	28	四日市港	6.9
	29	鳥羽港	79
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	3.6
	31	琵琶湖唐崎沖中央	5.5
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	1.6
大阪府	34	大和川河口(堺市)	26
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	16
	33	淀川河口(大阪市)	23
	36	大阪港	120
	37	大阪港外	40
兵庫県	38	姫路沖	4.5
神戸市	39	神戸港中央	180
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	nd
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	4.1
岡山県	42	水島沖	tr(0.9)
広島県	43	呉港	43
	44	広島湾	7.9
山口県	45	徳山湾	2.3
	46	宇部沖	2.0
	47	萩沖	tr(0.8)
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	tr(0.8)
香川県	49	高松港	11
愛媛県	50	新居浜港	12
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	52	洞海湾	53
福岡市	53	博多湾	2.3
佐賀県	54	伊万里湾	3.4
長崎県	55	大村湾	2.9
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	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(欠測等は除く)を、
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：57/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：57/60(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	60
中央値	86
最大値	12,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	4.8
	2	苫小牧港	160
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）	58
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	1.3
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	280
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	13
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	0.8
千葉県	11	市原・姉崎海岸	300
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	2.9
東京都	13	荒川河口（江東区）	190
	14	隅田川河口（港区）	970
横浜市	15	横浜港	1,700
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	130
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,200
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	4.9
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	5.0
石川県	20	犀川河口（金沢市）	49
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	1.0
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	1.5
長野県	23	諏訪湖湖心	49
静岡県	24	清水港	160
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	4.8
愛知県	26	衣浦港	65
	27	名古屋港	330
三重県	28	四日市港	300
	29	鳥羽港	5,700
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	48
	31	琵琶湖唐崎沖中央	59
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	15
大阪府	34	大和川河口（堺市）	1,700
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	290
	33	淀川河口（大阪市）	370
	36	大阪港	4,500
	37	大阪港外	1,400
兵庫県	38	姫路沖	120
神戸市	39	神戸港中央	12,000
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	6.5
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	130
岡山県	42	水島沖	49
広島県	43	呉港	2,300
	44	広島湾	360
山口県	45	徳山湾	150
	46	宇部沖	81
	47	萩沖	49
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	18
香川県	49	高松港	210
愛媛県	50	新居浜港	560
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	22
北九州市	52	洞海湾	2,400
福岡市	53	博多湾	91
佐賀県	54	伊万里湾	150
長崎県	55	大村湾	130
大分県	56	大分川河口（大分市）	3.8
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	nd
	59	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	60	那覇港	4,300

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2021

検出頻度(地点ベース): 48/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 48/60(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	9.1
中央値	14
最大値	750
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	nd
	2	苫小牧港	13
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	9.5
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	6.9
山形県	7	最上川河口(酒田市)	1.7
福島県	8	小名浜港	45
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	5.9
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	32
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	nd
東京都	13	荒川河口(江東区)	39
	14	隅田川河口(港区)	160
横浜市	15	横浜港	180
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	24
	17	川崎港京浜運河扇町地先	110
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	1.1
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	3.4
石川県	20	犀川河口(金沢市)	6.9
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	13
静岡県	24	清水港	14
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	7.6
	27	名古屋港	36
三重県	28	四日市港	36
	29	鳥羽港	420
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	15
	31	琵琶湖唐崎沖中央	14
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	2.1
大阪府	34	大和川河口(堺市)	130
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	46
	33	淀川河口(大阪市)	56
	36	大阪港	640
	37	大阪港外	150
兵庫県	38	姫路沖	17
神戸市	39	神戸港中央	750
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	tr(0.7)
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	25
岡山県	42	水島沖	5.3
広島県	43	呉港	250
	44	広島湾	38
山口県	45	徳山湾	15
	46	宇部沖	9.0
	47	萩沖	5.1
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	4.2
香川県	49	高松港	33
愛媛県	50	新居浜港	43
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	2.7
北九州市	52	洞海湾	260
福岡市	53	博多湾	11
佐賀県	54	伊万里湾	14
長崎県	55	大村湾	34
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	380

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2021

検出頻度(地点ベース): 50/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 50/60(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	7.2
中央値	10
最大値	2,200
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	1.0
	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)	23
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	11
山形県	7	最上川河口(酒田市)	3.2
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)	9.5
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	46
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	nd
東京都	13	荒川河口(江東区)	62
	14	隅田川河口(港区)	230
横浜市	15	横浜港	890
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	11
	17	川崎港京浜運河扇町地先	120
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	1.7
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	6.9
石川県	20	犀川河口(金沢市)	5.1
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	tr(0.5)
長野県	23	諏訪湖湖心	9.4
静岡県	24	清水港	11
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	3.5
	27	名古屋港	13
三重県	28	四日市港	14
	29	鳥羽港	22
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	16
	31	琵琶湖唐崎沖中央	9.9
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	1.9
大阪府	34	大和川河口(堺市)	65
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	30
	33	淀川河口(大阪市)	33
	36	大阪港	260
	37	大阪港外	75
兵庫県	38	姫路沖	11
神戸市	39	神戸港中央	110
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	0.9
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	13
岡山県	42	水島沖	3.5
広島県	43	呉港	200
	44	広島湾	19
山口県	45	徳山湾	14
	46	宇部沖	8.4
	47	萩沖	2.0
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	4.5
香川県	49	高松港	32
愛媛県	50	新居浜港	62
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	1.7
北九州市	52	洞海湾	2,200
福岡市	53	博多湾	6.4
佐賀県	54	伊万里湾	5.6
長崎県	55	大村湾	39
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	120

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)・底質(単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(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	56
中央値	56
最大値	12,000
最小値	2.5

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	63
	2	苫小牧港	62
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	10
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	320
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	7.6
秋田県	6	八郎湖	49
山形県	7	最上川河口(酒田市)	64
福島県	8	小名浜港	12,000
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	290
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	4.4
千葉県	11	市原・姉崎海岸	140
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	6.2
東京都	13	荒川河口(江東区)	790
	14	隅田川河口(港区)	550
横浜市	15	横浜港	890
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	140
	17	川崎港京浜運河扇町地先	480
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	77
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	23
石川県	20	犀川河口(金沢市)	62
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	7.0
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	21
長野県	23	諏訪湖湖心	240
静岡県	24	清水港	58
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	25
愛知県	26	衣浦港	22
	27	名古屋港	47
三重県	28	四日市港	87
	29	鳥羽港	55
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	25
	31	琵琶湖唐崎沖中央	24
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	35
大阪府	34	大和川河口(堺市)	220
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	130
	33	淀川河口(大阪市)	180
	36	大阪港	880
	37	大阪港外	130
兵庫県	38	姫路沖	30
神戸市	39	神戸港中央	59
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	7.0
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	86
岡山県	42	水島沖	15
広島県	43	呉港	66
	44	広島湾	20
山口県	45	徳山湾	67
	46	宇部沖	27
	47	萩沖	7.2
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	100
香川県	49	高松港	95
愛媛県	50	新居浜港	130
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	48
北九州市	52	洞海湾	5,300
福岡市	53	博多湾	20
佐賀県	54	伊万里湾	38
長崎県	55	大村湾	19
大分県	56	大分川河口(大分市)	13
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	6.3
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	3.3
	59	五反田川(いちき串木野市)	2.5
沖縄県	60	那覇港	40

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[6] DDT類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出下限値: ※1.3

定量下限値: ※2.9

	集計値
幾何平均値	850
中央値	770
最大値	46,000
最小値	22

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	3,100
	2	苫小牧港	600
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	170
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)	32
秋田県	6	八郎湖	640
山形県	7	最上川河口(酒田市)	840
福島県	8	小名浜港	10,000
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	540
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	2,000
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	190
東京都	13	荒川河口(江東区)	4,800
	14	隅田川河口(港区)	46,000
横浜市	15	横浜港	6,600
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	2,700
	17	川崎港京浜運河扇町地先	4,300
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	1,400
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	160
石川県	20	犀川河口(金沢市)	830
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	74
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	100
長野県	23	諏訪湖湖心	4,300
静岡県	24	清水港	2,000
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	150
愛知県	26	衣浦港	470
	27	名古屋港	970
三重県	28	四日市港	680
	29	鳥羽港	33,000
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	710
	31	琵琶湖唐崎沖中央	350
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	660
大阪府	34	大和川河口(堺市)	3,200
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	3,500
	33	淀川河口(大阪市)	5,100
	36	大阪港	8,400
	37	大阪港外	3,500
兵庫県	38	姫路沖	620
神戸市	39	神戸港中央	5,400
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	150
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	3,700
岡山県	42	水島沖	180
広島県	43	呉港	2,900
	44	広島湾	1,400
山口県	45	徳山湾	380
	46	宇部沖	540
	47	萩沖	310
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	330
香川県	49	高松港	4,000
愛媛県	50	新居浜港	47
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	320
北九州市	52	洞海湾	8,400
福岡市	53	博多湾	2,300
佐賀県	54	伊万里湾	1,800
長崎県	55	大村湾	1,300
大分県	56	大分川河口(大分市)	34
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	97
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	22
	59	五反田川(いちき串木野市)	41
沖縄県	60	那覇港	21,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※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。

[6-1] p,p'-DDT・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(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	110
中央値	100
最大値	17,000
最小値	3.8

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	720
	2	苫小牧港	74
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	78
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	63
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	11
秋田県	6	八郎湖	38
山形県	7	最上川河口(酒田市)	110
福島県	8	小名浜港	1,700
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	73
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	13
千葉県	11	市原・姉崎海岸	120
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	6.9
東京都	13	荒川河口(江東区)	230
	14	隅田川河口(港区)	550
横浜市	15	横浜港	670
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	540
	17	川崎港京浜運河扇町地先	150
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	220
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	22
石川県	20	犀川河口(金沢市)	120
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	18
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	15
長野県	23	諏訪湖湖心	550
静岡県	24	清水港	260
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	50
愛知県	26	衣浦港	54
	27	名古屋港	110
三重県	28	四日市港	67
	29	鳥羽港	17,000
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	57
	31	琵琶湖唐崎沖中央	28
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	120
大阪府	34	大和川河口(堺市)	280
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	760
	33	淀川河口(大阪市)	520
	36	大阪港	380
	37	大阪港外	640
兵庫県	38	姫路沖	67
神戸市	39	神戸港中央	800
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	38
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	140
岡山県	42	水島沖	34
広島県	43	呉港	700
	44	広島湾	190
山口県	45	徳山湾	130
	46	宇部沖	21
	47	萩沖	37
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	31
香川県	49	高松港	170
愛媛県	50	新居浜港	3.8
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	28
北九州市	52	洞海湾	610
福岡市	53	博多湾	110
佐賀県	54	伊万里湾	100
長崎県	55	大村湾	72
大分県	56	大分川河口(大分市)	4.8
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	25
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	8.1
	59	五反田川(いちき串木野市)	16
沖縄県	60	那覇港	7,900

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[6-2] p,p'-DDE・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.7

	集計値
幾何平均値	350
中央値	360
最大値	25,000
最小値	8.7

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	1,000
	2	苫小牧港	130
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	66
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	180
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	8.7
秋田県	6	八郎湖	290
山形県	7	最上川河口(酒田市)	360
福島県	8	小名浜港	1,600
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	260
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	15
千葉県	11	市原・姉崎海岸	1,100
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	120
東京都	13	荒川河口(江東区)	2,700
	14	隅田川河口(港区)	25,000
横浜市	15	横浜港	2,400
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	740
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,600
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	590
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	73
石川県	20	犀川河口(金沢市)	350
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	31
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	56
長野県	23	諏訪湖湖心	2,300
静岡県	24	清水港	750
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	53
愛知県	26	衣浦港	300
	27	名古屋港	530
三重県	28	四日市港	320
	29	鳥羽港	1,900
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	430
	31	琵琶湖唐崎沖中央	230
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	270
大阪府	34	大和川河口(堺市)	1,400
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	1,500
	33	淀川河口(大阪市)	2,500
	36	大阪港	5,200
	37	大阪港外	970
兵庫県	38	姫路沖	290
神戸市	39	神戸港中央	1,200
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	52
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	1,600
岡山県	42	水島沖	77
広島県	43	呉港	1,100
	44	広島湾	740
山口県	45	徳山湾	110
	46	宇部沖	220
	47	萩沖	140
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	160
香川県	49	高松港	2,100
愛媛県	50	新居浜港	27
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	170
北九州市	52	洞海湾	2,300
福岡市	53	博多湾	930
佐賀県	54	伊万里湾	660
長崎県	55	大村湾	660
大分県	56	大分川河口(大分市)	18
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	47
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	10
	59	五反田川(いちき串木野市)	18
沖縄県	60	那覇港	6,600

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[6-3] p,p'-DDD・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(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	210
中央値	240
最大値	8,600
最小値	1.9

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	970
	2	苫小牧港	260
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	17
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	110
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	8.8
秋田県	6	八郎湖	230
山形県	7	最上川河口(酒田市)	280
福島県	8	小名浜港	3,600
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	150
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	8.3
千葉県	11	市原・姉崎海岸	400
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	42
東京都	13	荒川河口(江東区)	720
	14	隅田川河口(港区)	2,700
横浜市	15	横浜港	1,600
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	740
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,200
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	420
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	51
石川県	20	犀川河口(金沢市)	280
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	16
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	22
長野県	23	諏訪湖湖心	1,100
静岡県	24	清水港	650
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	29
愛知県	26	衣浦港	77
	27	名古屋港	200
三重県	28	四日市港	200
	29	鳥羽港	8,600
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	150
	31	琵琶湖唐崎沖中央	57
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	160
大阪府	34	大和川河口(堺市)	780
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	720
	33	淀川河口(大阪市)	1,100
	36	大阪港	1,500
	37	大阪港外	1,200
兵庫県	38	姫路沖	180
神戸市	39	神戸港中央	2,400
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	27
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	500
岡山県	42	水島沖	44
広島県	43	呉港	710
	44	広島湾	310
山口県	45	徳山湾	78
	46	宇部沖	210
	47	萩沖	100
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	98
香川県	49	高松港	1,100
愛媛県	50	新居浜港	12
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	96
北九州市	52	洞海湾	3,600
福岡市	53	博多湾	980
佐賀県	54	伊万里湾	760
長崎県	55	大村湾	430
大分県	56	大分川河口(大分市)	8.9
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	17
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	1.9
	59	五反田川(いちき串木野市)	5.3
沖縄県	60	那覇港	4,300

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[6-4] o,p'-DDT・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 58/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 58/60(欠測等: 0)

検出下限値: 0.2

定量下限値: 0.4

	集計値
幾何平均値	19
中央値	20
最大値	3,200
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	120
	2	苫小牧港	22
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	8.2
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)	0.9
秋田県	6	八郎湖	13
山形県	7	最上川河口(酒田市)	18
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)	11
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	1.7
千葉県	11	市原・姉崎海岸	30
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	1.1
東京都	13	荒川河口(江東区)	44
	14	隅田川河口(港区)	130
横浜市	15	横浜港	130
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	280
	17	川崎港京浜運河扇町地先	47
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	32
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	3.1
石川県	20	犀川河口(金沢市)	7.8
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	2.9
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	3.2
長野県	23	諏訪湖湖心	110
静岡県	24	清水港	62
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	8.2
愛知県	26	衣浦港	8.9
	27	名古屋港	26
三重県	28	四日市港	15
	29	鳥羽港	3,200
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	21
	31	琵琶湖唐崎沖中央	7.7
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	17
大阪府	34	大和川河口(堺市)	61
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	140
	33	淀川河口(大阪市)	150
	36	大阪港	140
	37	大阪港外	180
兵庫県	38	姫路沖	17
神戸市	39	神戸港中央	230
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	5.6
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	26
岡山県	42	水島沖	7.5
広島県	43	呉港	150
	44	広島湾	43
山口県	45	徳山湾	31
	46	宇部沖	5.0
	47	萩沖	5.1
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	6.6
香川県	49	高松港	25
愛媛県	50	新居浜港	0.5
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	52	洞海湾	170
福岡市	53	博多湾	25
佐賀県	54	伊万里湾	25
長崎県	55	大村湾	18
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	3.3
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	1.1
	59	五反田川(いちき串木野市)	0.9
沖縄県	60	那覇港	920

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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。

[6-5] o,p'-DDE・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 59/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 59/60(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	19
中央値	14
最大値	16,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	25
	2	苫小牧港	6.7
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	1.3
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	5.8
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	tr(0.4)
秋田県	6	八郎湖	11
山形県	7	最上川河口(酒田市)	13
福島県	8	小名浜港	270
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	6.6
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	220
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	13
東京都	13	荒川河口(江東区)	830
	14	隅田川河口(港区)	16,000
横浜市	15	横浜港	460
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	59
	17	川崎港京浜運河扇町地先	300
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	15
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	2.3
石川県	20	犀川河口(金沢市)	11
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	1.5
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	2.2
長野県	23	諏訪湖湖心	72
静岡県	24	清水港	48
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	1.3
愛知県	26	衣浦港	12
	27	名古屋港	49
三重県	28	四日市港	14
	29	鳥羽港	66
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	15
	31	琵琶湖唐崎沖中央	8.8
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	11
大阪府	34	大和川河口(堺市)	110
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	62
	33	淀川河口(大阪市)	120
	36	大阪港	540
	37	大阪港外	110
兵庫県	38	姫路沖	16
神戸市	39	神戸港中央	110
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	4.6
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	810
岡山県	42	水島沖	3.4
広島県	43	呉港	51
	44	広島湾	31
山口県	45	徳山湾	6.4
	46	宇部沖	12
	47	萩沖	4.4
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	7.2
香川県	49	高松港	98
愛媛県	50	新居浜港	1.1
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	3.8
北九州市	52	洞海湾	490
福岡市	53	博多湾	51
佐賀県	54	伊万里湾	32
長崎県	55	大村湾	46
大分県	56	大分川河口(大分市)	0.7
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	1.1
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	tr(0.4)
沖縄県	60	那覇港	420

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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。

[6-6] o,p'-DDD・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 60/60(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	64
中央値	66
最大値	2,500
最小値	0.4

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	250
	2	苫小牧港	110
岩手県	3	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	3.4
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	28
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	2.5
秋田県	6	八郎湖	58
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	55
福島県	8	小名浜港	1,800
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	38
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	150
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	6.6
東京都	13	荒川河口 (江東区)	230
	14	隅田川河口 (港区)	2,000
横浜市	15	横浜港	1,300
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	310
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,000
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	90
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	11
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	64
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	4.1
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	5.1
長野県	23	諏訪湖湖心	210
静岡県	24	清水港	190
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	6.1
愛知県	26	衣浦港	20
	27	名古屋港	52
三重県	28	四日市港	59
	29	鳥羽港	2,500
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	38
	31	琵琶湖唐崎沖中央	16
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	86
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	600
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	360
	33	淀川河口 (大阪市)	700
	36	大阪港	640
	37	大阪港外	390
兵庫県	38	姫路沖	54
神戸市	39	神戸港中央	660
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	23
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	650
岡山県	42	水島沖	11
広島県	43	呉港	180
	44	広島湾	82
山口県	45	徳山湾	24
	46	宇部沖	69
	47	萩沖	24
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	32
香川県	49	高松港	490
愛媛県	50	新居浜港	3.0
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	23
北九州市	52	洞海湾	1,200
福岡市	53	博多湾	220
佐賀県	54	伊万里湾	190
長崎県	55	大村湾	98
大分県	56	大分川河口 (大分市)	2.0
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	4.1
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	0.4
	59	五反田川 (いちき串木野市)	0.9
沖縄県	60	那覇港	980

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

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

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出下限値: 3

定量下限値: 6

	集計値
幾何平均値	52
中央値	62
最大値	620
最小値	tr(5)

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	16
	2	苫小牧港	96
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	8
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	74
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	33
秋田県	6	八郎湖	59
山形県	7	最上川河口(酒田市)	28
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)	79
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	38
千葉県	11	市原・姉崎海岸	260
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	11
東京都	13	荒川河口(江東区)	200
	14	隅田川河口(港区)	620
横浜市	15	横浜港	180
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	74
	17	川崎港京浜運河扇町地先	120
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	28
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	10
石川県	20	犀川河口(金沢市)	26
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	7
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	22
長野県	23	諏訪湖湖心	95
静岡県	24	清水港	11
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	29
愛知県	26	衣浦港	100
	27	名古屋港	70
三重県	28	四日市港	56
	29	鳥羽港	62
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	200
	31	琵琶湖唐崎沖中央	340
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	63
大阪府	34	大和川河口(堺市)	360
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	260
	33	淀川河口(大阪市)	240
	36	大阪港	120
	37	大阪港外	89
兵庫県	38	姫路沖	130
神戸市	39	神戸港中央	130
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	31
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	18
岡山県	42	水島沖	42
広島県	43	呉港	130
	44	広島湾	83
山口県	45	徳山湾	150
	46	宇部沖	27
	47	萩沖	13
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	34
香川県	49	高松港	63
愛媛県	50	新居浜港	10
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	11
北九州市	52	洞海湾	130
福岡市	53	博多湾	83
佐賀県	54	伊万里湾	24
長崎県	55	大村湾	200
大分県	56	大分川河口(大分市)	tr(5)
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	21
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	8
	59	五反田川(いちき串木野市)	25
沖縄県	60	那覇港	140

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

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

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 58/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 58/60(欠測等: 0)

検出下限値: 4

定量下限値: 9

	集計値
幾何平均値	24
中央値	26
最大値	260
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	12
	2	苫小牧港	18
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	10
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	41
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	19
秋田県	6	八郎湖	35
山形県	7	最上川河口(酒田市)	tr(6)
福島県	8	小名浜港	20
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	25
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	53
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	tr(6)
東京都	13	荒川河口(江東区)	40
	14	隅田川河口(港区)	44
横浜市	15	横浜港	29
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	16
	17	川崎港京浜運河扇町地先	57
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	9
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	tr(8)
石川県	20	犀川河口(金沢市)	62
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	tr(7)
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	9
長野県	23	諏訪湖湖心	25
静岡県	24	清水港	19
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	17
愛知県	26	衣浦港	30
	27	名古屋港	17
三重県	28	四日市港	14
	29	鳥羽港	45
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	75
	31	琵琶湖唐崎沖中央	110
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	31
大阪府	34	大和川河口(堺市)	69
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	120
	33	淀川河口(大阪市)	78
	36	大阪港	260
	37	大阪港外	90
兵庫県	38	姫路沖	59
神戸市	39	神戸港中央	110
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	24
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	9
岡山県	42	水島沖	26
広島県	43	呉港	14
	44	広島湾	23
山口県	45	徳山湾	31
	46	宇部沖	10
	47	萩沖	43
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	27
香川県	49	高松港	27
愛媛県	50	新居浜港	tr(6)
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	12
北九州市	52	洞海湾	41
福岡市	53	博多湾	47
佐賀県	54	伊万里湾	65
長崎県	55	大村湾	110
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	34
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	tr(5)
沖縄県	60	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(欠測等は除く)を、
「検出頻度(検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数(欠測等は除く)をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：60/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：60/60(欠測等：0)

検出下限値：0.3

定量下限値：0.9

	集計値
幾何平均値	28
中央値	32
最大値	2,300
最小値	tr(0.8)

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	49
	2	苫小牧港	44
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）	53
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	1.1
秋田県	6	八郎湖	23
山形県	7	最上川河口（酒田市）	42
福島県	8	小名浜港	2,300
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋（神栖市）	200
栃木県	10	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	2.2
千葉県	11	市原・姉崎海岸	65
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）	490
	14	隅田川河口（港区）	330
横浜市	15	横浜港	92
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	54
	17	川崎港京浜運河扇町地先	260
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	77
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	16
石川県	20	犀川河口（金沢市）	45
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	6.3
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	12
長野県	23	諏訪湖湖心	180
静岡県	24	清水港	21
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	16
愛知県	26	衣浦港	11
	27	名古屋港	36
三重県	28	四日市港	39
	29	鳥羽港	72
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	14
	31	琵琶湖唐崎沖中央	53
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	31
大阪府	34	大和川河口（堺市）	120
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	93
	33	淀川河口（大阪市）	170
	36	大阪港	350
	37	大阪港外	62
兵庫県	38	姫路沖	20
神戸市	39	神戸港中央	37
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	2.4
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	34
岡山県	42	水島沖	7.2
広島県	43	呉港	27
	44	広島湾	12
山口県	45	徳山湾	28
	46	宇部沖	9.6
	47	萩沖	2.7
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	38
香川県	49	高松港	54
愛媛県	50	新居浜港	26
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	27
北九州市	52	洞海湾	1,600
福岡市	53	博多湾	10
佐賀県	54	伊万里湾	17
長崎県	55	大村湾	13
大分県	56	大分川河口（大分市）	4.2
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	4.5
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	tr(0.8)
	59	五反田川（いちき串木野市）	tr(0.8)
沖縄県	60	那覇港	36

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[18] エンドスルファン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 33/60(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 33/60(欠測等: 0)

検出下限値: ※1.5

定量下限値: ※3.6

	集計値
幾何平均値	tr(2.1)
中央値	tr(1.8)
最大値	110
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	22
	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	5.0
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	12
福島県	8	小名浜港	tr(2.0)
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	13
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(2.2)
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	4.2
東京都	13	荒川河口 (江東区)	25
	14	隅田川河口 (港区)	7.3
横浜市	15	横浜港	tr(1.7)
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	tr(1.6)
	17	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	19	神通川河口萩浦橋 (富山市)	nd
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(1.6)
長野県	23	諏訪湖湖心	nd
静岡県	24	清水港	nd
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	23
	27	名古屋港	tr(1.9)
三重県	28	四日市港	tr(2.0)
	29	鳥羽港	tr(3.3)
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	tr(2.8)
	31	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	110
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	tr(2.2)
	33	淀川河口 (大阪市)	15
	36	大阪港	tr(2.9)
	37	大阪港外	nd
兵庫県	38	姫路沖	nd
神戸市	39	神戸港中央	nd
	40	大和川大正橋 (王寺町)	6.4
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	5.0
岡山県	42	水島沖	tr(3.4)
広島県	43	呉港	nd
	44	広島湾	nd
山口県	45	徳山湾	nd
	46	宇部沖	nd
	47	萩沖	4.1
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	tr(3.0)
香川県	49	高松港	12
愛媛県	50	新居浜港	4.7
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	52	洞海湾	tr(2.3)
福岡市	53	博多湾	4.6
佐賀県	54	伊万里湾	nd
長崎県	55	大村湾	nd
大分県	56	大分川河口 (大分市)	tr(1.8)
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	nd
	59	五反田川 (いちき串木野市)	4.3
沖縄県	60	那覇港	tr(2.4)

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(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。

[18-1] α -エンドスルファン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 50/60(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 50/60(欠測等: 0)

検出下限値: 0.6

定量下限値: 1.4

	集計値
幾何平均値	1.7
中央値	1.8
最大値	53
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	9.0
	2	苫小牧港	tr(0.9)
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(1.3)
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	2.4
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	3.8
福島県	8	小名浜港	2.0
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	4.2
栃木県	10	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	tr(0.7)
千葉県	11	市原・姉崎海岸	2.2
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)	7.4
	14	隅田川河口 (港区)	7.3
横浜市	15	横浜港	1.7
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	1.6
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1.4
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	nd
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	1.6
長野県	23	諏訪湖湖心	tr(1.3)
静岡県	24	清水港	tr(0.6)
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	tr(0.9)
愛知県	26	衣浦港	20
	27	名古屋港	1.9
三重県	28	四日市港	2.0
	29	鳥羽港	3.3
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	2.8
	31	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1.0)
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	53
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	2.2
	33	淀川河口 (大阪市)	11
	36	大阪港	2.9
	37	大阪港外	tr(0.9)
兵庫県	38	姫路沖	tr(1.0)
神戸市	39	神戸港中央	nd
	40	大和川大正橋 (王寺町)	3.3
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	5.0
岡山県	42	水島沖	3.4
広島県	43	呉港	tr(1.1)
	44	広島湾	tr(1.0)
山口県	45	徳山湾	tr(0.7)
	46	宇部沖	tr(1.1)
	47	萩沖	4.1
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	3.0
香川県	49	高松港	6.2
愛媛県	50	新居浜港	4.7
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	1.4
北九州市	52	洞海湾	2.3
福岡市	53	博多湾	4.6
佐賀県	54	伊万里湾	1.4
長崎県	55	大村湾	tr(1.2)
大分県	56	大分川河口 (大分市)	1.8
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	nd
	59	五反田川 (いちき串木野市)	4.3
沖縄県	60	那覇港	2.4

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[18-2] β -エンドスルファン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 12/60 (欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 12/60 (欠測等: 0)

検出下限値: 0.9

定量下限値: 2.2

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	57
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	13
	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	2.6
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	8.1
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)	9.2
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)	2.2
東京都	13	荒川河口 (江東区)	18
	14	隅田川河口 (港区)	nd
横浜市	15	横浜港	nd
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	nd
	17	川崎港京浜運河扇町地先	nd
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	tr(1.0)
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	nd
静岡県	24	清水港	nd
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	2.5
	27	名古屋港	nd
三重県	28	四日市港	nd
	29	鳥羽港	nd
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	nd
	31	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	57
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	nd
	33	淀川河口 (大阪市)	4.0
	36	大阪港	nd
	37	大阪港外	nd
兵庫県	38	姫路沖	nd
神戸市	39	神戸港中央	nd
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	3.1
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	42	水島沖	nd
広島県	43	呉港	nd
	44	広島湾	nd
	山口県	45	徳山湾
山口県	46	宇部沖	nd
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	49	高松港	5.3
愛媛県	50	新居浜港	nd
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	52	洞海湾	nd
福岡市	53	博多湾	nd
佐賀県	54	伊万里湾	nd
長崎県	55	大村湾	nd
大分県	56	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	nd
	59	五反田川 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20] 総ポリ塩化ナフタレン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 59/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 59/60(欠測等: 0)

検出下限値: ※3.6

定量下限値: ※9.7

	集計値
幾何平均値	400
中央値	440
最大値	14,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	170
	2	苫小牧港	190
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	210
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	300
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	63
秋田県	6	八郎湖	300
山形県	7	最上川河口(酒田市)	290
福島県	8	小名浜港	2,500
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	700
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	87
千葉県	11	市原・姉崎海岸	1,300
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	48
東京都	13	荒川河口(江東区)	2,900
	14	隅田川河口(港区)	14,000
横浜市	15	横浜港	14,000
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	3,200
	17	川崎港京浜運河扇町地先	8,300
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	510
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	480
石川県	20	犀川河口(金沢市)	860
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	20
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	200
長野県	23	諏訪湖湖心	1,300
静岡県	24	清水港	330
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	62
愛知県	26	衣浦港	180
	27	名古屋港	480
三重県	28	四日市港	570
	29	鳥羽港	1,200
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	200
	31	琵琶湖唐崎沖中央	410
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	1,300
大阪府	34	大和川河口(堺市)	2,100
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	2,500
	33	淀川河口(大阪市)	3,100
	36	大阪港	7,300
	37	大阪港外	1,700
兵庫県	38	姫路沖	300
神戸市	39	神戸港中央	3,200
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	72
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	620
岡山県	42	水島沖	68
広島県	43	呉港	1,700
	44	広島湾	470
山口県	45	徳山湾	120
	46	宇部沖	290
	47	萩沖	35
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	200
香川県	49	高松港	1,800
愛媛県	50	新居浜港	35
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	130
北九州市	52	洞海湾	6,900
福岡市	53	博多湾	510
佐賀県	54	伊万里湾	600
長崎県	55	大村湾	310
大分県	56	大分川河口(大分市)	22
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	13
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	tr(9.6)
沖縄県	60	那覇港	1,900

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

[20-1] モノ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 3

	集計値
幾何平均値	24
中央値	19
最大値	850
最小値	tr(1)

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	27
	2	苫小牧港	28
岩手県	3	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	3
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	10
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(2)
秋田県	6	八郎湖	11
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	6
福島県	8	小名浜港	94
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	12
栃木県	10	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	3
千葉県	11	市原・姉崎海岸	70
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	8
東京都	13	荒川河口 (江東区)	170
	14	隅田川河口 (港区)	630
横浜市	15	横浜港	850
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	160
	17	川崎港京浜運河扇町地先	450
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	13
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	7
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	55
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	3
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	18
長野県	23	諏訪湖湖心	38
静岡県	24	清水港	19
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	5
愛知県	26	衣浦港	12
	27	名古屋港	61
三重県	28	四日市港	49
	29	鳥羽港	75
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	8
	31	琵琶湖唐崎沖中央	22
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	41
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	120
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	230
	33	淀川河口 (大阪市)	170
	36	大阪港	820
	37	大阪港外	260
兵庫県	38	姫路沖	18
神戸市	39	神戸港中央	55
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	3
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	20
岡山県	42	水島沖	10
広島県	43	呉港	44
	44	広島湾	18
山口県	45	徳山湾	16
	46	宇部沖	11
	47	萩沖	4
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	19
香川県	49	高松港	140
愛媛県	50	新居浜港	4
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	16
北九州市	52	洞海湾	290
福岡市	53	博多湾	14
佐賀県	54	伊万里湾	19
長崎県	55	大村湾	19
大分県	56	大分川河口 (大分市)	tr(2)
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	3
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	tr(1)
	59	五反田川 (いちき串木野市)	tr(2)
沖縄県	60	那覇港	130

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20-2] ジ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 59/60(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 59/60(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.7

	集計値
幾何平均値	29
中央値	29
最大値	3,700
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	14
	2	苫小牧港	29
岩手県	3	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	16
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	17
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	tr(0.5)
秋田県	6	八郎湖	24
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	7.9
福島県	8	小名浜港	150
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	29
栃木県	10	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	3.1
千葉県	11	市原・姉崎海岸	180
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	5.4
東京都	13	荒川河口 (江東区)	360
	14	隅田川河口 (港区)	1,800
横浜市	15	横浜港	3,700
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	570
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,700
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	31
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	5.5
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	68
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	0.7
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	4.3
長野県	23	諏訪湖湖心	100
静岡県	24	清水港	20
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	9.6
愛知県	26	衣浦港	17
	27	名古屋港	50
三重県	28	四日市港	43
	29	鳥羽港	140
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	13
	31	琵琶湖唐崎沖中央	32
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	120
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	100
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	190
	33	淀川河口 (大阪市)	220
	36	大阪港	840
	37	大阪港外	170
兵庫県	38	姫路沖	29
神戸市	39	神戸港中央	190
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	1.4
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	39
岡山県	42	水島沖	7.2
広島県	43	呉港	120
	44	広島湾	34
山口県	45	徳山湾	17
	46	宇部沖	16
	47	萩沖	2.9
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	18
香川県	49	高松港	130
愛媛県	50	新居浜港	3.6
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	11
北九州市	52	洞海湾	410
福岡市	53	博多湾	25
佐賀県	54	伊万里湾	34
長崎県	55	大村湾	34
大分県	56	大分川河口 (大分市)	1.5
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	1.1
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	nd
	59	五反田川 (いちき串木野市)	0.9
沖縄県	60	那覇港	220

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-3] トリ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 59/60(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 59/60(欠測等: 0)

検出下限値: 0.6

定量下限値: 1.7

	集計値
幾何平均値	63
中央値	66
最大値	3,100
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	31
	2	苫小牧港	32
岩手県	3	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	78
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	60
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	6.4
秋田県	6	八郎湖	65
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	48
福島県	8	小名浜港	520
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	88
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	260
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	4.7
東京都	13	荒川河口 (江東区)	450
	14	隅田川河口 (港区)	2,900
横浜市	15	横浜港	3,100
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	670
	17	川崎港京浜運河扇町地先	2,300
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	75
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	21
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	190
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	2.0
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	17
長野県	23	諏訪湖湖心	240
静岡県	24	清水港	47
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	11
愛知県	26	衣浦港	34
	27	名古屋港	83
三重県	28	四日市港	60
	29	鳥羽港	300
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	29
	31	琵琶湖唐崎沖中央	59
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	310
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	260
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	320
	33	淀川河口 (大阪市)	390
	36	大阪港	1,600
	37	大阪港外	290
兵庫県	38	姫路沖	49
神戸市	39	神戸港中央	620
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	6.8
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	83
岡山県	42	水島沖	9.8
広島県	43	呉港	330
	44	広島湾	91
山口県	45	徳山湾	20
	46	宇部沖	51
	47	萩沖	5.9
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	26
香川県	49	高松港	290
愛媛県	50	新居浜港	3.1
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	20
北九州市	52	洞海湾	1,100
福岡市	53	博多湾	85
佐賀県	54	伊万里湾	110
長崎県	55	大村湾	66
大分県	56	大分川河口 (大分市)	2.8
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	tr(1.2)
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	nd
	59	五反田川 (いちき串木野市)	tr(0.9)
沖縄県	60	那覇港	310

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-4] テトラ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.9

	集計値
幾何平均値	140
中央値	130
最大値	4,900
最小値	1.1

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	66
	2	苫小牧港	53
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	97
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)	33
秋田県	6	八郎湖	99
山形県	7	最上川河口(酒田市)	140
福島県	8	小名浜港	780
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋(神栖市)	200
栃木県	10	田川給分地区頭首工(宇都宮市)	42
千葉県	11	市原・姉崎海岸	410
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	16
東京都	13	荒川河口(江東区)	930
	14	隅田川河口(港区)	4,900
横浜市	15	横浜港	2,600
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	1,000
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,900
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	120
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	41
石川県	20	犀川河口(金沢市)	340
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	9.6
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	78
長野県	23	諏訪湖湖心	520
静岡県	24	清水港	130
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	26
愛知県	26	衣浦港	67
	27	名古屋港	160
三重県	28	四日市港	130
	29	鳥羽港	440
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	71
	31	琵琶湖唐崎沖中央	150
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	560
大阪府	34	大和川河口(堺市)	900
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	920
	33	淀川河口(大阪市)	1,300
	36	大阪港	2,300
	37	大阪港外	540
兵庫県	38	姫路沖	110
神戸市	39	神戸港中央	1,300
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	32
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	260
岡山県	42	水島沖	22
広島県	43	呉港	670
	44	広島湾	180
山口県	45	徳山湾	28
	46	宇部沖	130
	47	萩沖	14
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	77
香川県	49	高松港	710
愛媛県	50	新居浜港	9.7
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	48
北九州市	52	洞海湾	2,100
福岡市	53	博多湾	220
佐賀県	54	伊万里湾	250
長崎県	55	大村湾	120
大分県	56	大分川河口(大分市)	10
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	5.1
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	1.1
	59	五反田川(いちき串木野市)	3.3
沖縄県	60	那覇港	600

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 60/60(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 60/60(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	87
中央値	92
最大値	3,000
最小値	0.8

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	33
	2	苫小牧港	29
岩手県	3	豊沢川豊沢橋 (花巻市)	16
宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	82
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	20
秋田県	6	八郎湖	76
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	79
福島県	8	小名浜港	640
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	180
栃木県	10	田川給分地区頭首工 (宇都宮市)	18
千葉県	11	市原・姉崎海岸	260
千葉市	12	花見川河口 (千葉市)	12
東京都	13	荒川河口 (江東区)	620
	14	隅田川河口 (港区)	3,000
横浜市	15	横浜港	1,900
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	600
	17	川崎港京浜運河扇町地先	1,000
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	160
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	29
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	170
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	4.7
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	72
長野県	23	諏訪湖湖心	310
静岡県	24	清水港	89
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	10
愛知県	26	衣浦港	37
	27	名古屋港	94
三重県	28	四日市港	120
	29	鳥羽港	170
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	54
	31	琵琶湖唐崎沖中央	100
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	200
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	590
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	680
	33	淀川河口 (大阪市)	810
	36	大阪港	1,200
	37	大阪港外	320
兵庫県	38	姫路沖	70
神戸市	39	神戸港中央	660
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	25
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	170
岡山県	42	水島沖	14
広島県	43	呉港	370
	44	広島湾	110
山口県	45	徳山湾	22
	46	宇部沖	62
	47	萩沖	8.1
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	46
香川県	49	高松港	470
愛媛県	50	新居浜港	6.2
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	26
北九州市	52	洞海湾	1,700
福岡市	53	博多湾	130
佐賀県	54	伊万里湾	150
長崎県	55	大村湾	54
大分県	56	大分川河口 (大分市)	5.4
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	2.9
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	0.8
	59	五反田川 (いちき串木野市)	2.5
沖縄県	60	那覇港	530

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 53/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 53/60(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	19
中央値	28
最大値	1,200
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	3.6
	2	苫小牧港	7.3
岩手県	3	豊沢川豊沢橋(花巻市)	nd
宮城県	4	仙台湾(松島湾)	33
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	1.5
秋田県	6	八郎湖	15
山形県	7	最上川河口(酒田市)	10
福島県	8	小名浜港	200
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)	1.3
千葉県	11	市原・姉崎海岸	100
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	1.9
東京都	13	荒川河口(江東区)	270
	14	隅田川河口(港区)	720
横浜市	15	横浜港	1,200
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	160
	17	川崎港京浜運河扇町地先	740
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	96
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	48
石川県	20	犀川河口(金沢市)	29
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	10
長野県	23	諏訪湖湖心	62
静岡県	24	清水港	20
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	7.6
	27	名古屋港	30
三重県	28	四日市港	97
	29	鳥羽港	34
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	21
	31	琵琶湖唐崎沖中央	34
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	24
大阪府	34	大和川河口(堺市)	100
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	150
	33	淀川河口(大阪市)	170
	36	大阪港	470
	37	大阪港外	140
兵庫県	38	姫路沖	20
神戸市	39	神戸港中央	270
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	3.7
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	37
岡山県	42	水島沖	3.8
広島県	43	呉港	110
	44	広島湾	28
山口県	45	徳山湾	10
	46	宇部沖	15
	47	萩沖	tr(0.5)
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	7.9
香川県	49	高松港	90
愛媛県	50	新居浜港	1.3
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	2.7
北九州市	52	洞海湾	950
福岡市	53	博多湾	27
佐賀県	54	伊万里湾	28
長崎県	55	大村湾	13
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	110

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 49/60(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 49/60(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.8

	集計値
幾何平均値	4.1
中央値	4.6
最大値	320
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	tr(0.3)
	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)	7.8
仙台市	5	広瀬川広瀬大橋 (仙台市)	nd
秋田県	6	八郎湖	4.1
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	1.7
福島県	8	小名浜港	93
茨城県	9	利根川河口かもめ大橋 (神栖市)	52
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	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)	77
	14	隅田川河口 (港区)	120
横浜市	15	横浜港	320
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	30
	17	川崎港京浜運河扇町地先	180
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	9.6
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	95
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	4.5
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	tr(0.5)
長野県	23	諏訪湖湖心	7.8
静岡県	24	清水港	3.9
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	tr(0.7)
	27	名古屋港	5.0
三重県	28	四日市港	49
	29	鳥羽港	9.2
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	3.8
	31	琵琶湖唐崎沖中央	7.6
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	3.3
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	13
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	25
	33	淀川河口 (大阪市)	22
	36	大阪港	54
	37	大阪港外	25
兵庫県	38	姫路沖	3.6
神戸市	39	神戸港中央	46
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	nd
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	5.7
岡山県	42	水島沖	1.1
広島県	43	呉港	26
	44	広島湾	4.6
山口県	45	徳山湾	3.5
	46	宇部沖	2.9
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	1.3
香川県	49	高松港	8.1
愛媛県	50	新居浜港	2.1
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	tr(0.4)
北九州市	52	洞海湾	320
福岡市	53	博多湾	5.2
佐賀県	54	伊万里湾	5.2
長崎県	55	大村湾	2.2
大分県	56	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	nd
	59	五反田川 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	7.9

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-8] オクタ塩化ナフタレン・底質 (単位: pg/g-dry)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 46/60 (欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 46/60 (欠測等: 0)

検出下限値: 0.4

定量下限値: 0.9

	集計値
幾何平均値	1.9
中央値	1.4
最大値	230
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋 (石狩市)	nd
	2	苫小牧港	6.0
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	1.4
山形県	7	最上川河口 (酒田市)	1.1
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)	8.3
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	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)	14
	14	隅田川河口 (港区)	79
横浜市	15	横浜港	140
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	4.7
	17	川崎港京浜運河扇町地先	33
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	1.1
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	230
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	1.5
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	1.8
静岡県	24	清水港	1.2
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	tr(0.5)
	27	名古屋港	tr(0.8)
三重県	28	四日市港	23
	29	鳥羽港	5.8
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	tr(0.8)
	31	琵琶湖唐崎沖中央	1.5
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	tr(0.7)
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	4.3
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	8.2
	33	淀川河口 (大阪市)	4.4
	36	大阪港	13
	37	大阪港外	4.0
兵庫県	38	姫路沖	tr(0.8)
神戸市	39	神戸港中央	27
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	nd
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	2.7
岡山県	42	水島沖	tr(0.6)
広島県	43	呉港	10
	44	広島湾	1.4
山口県	45	徳山湾	1.5
	46	宇部沖	tr(0.6)
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	tr(0.4)
香川県	49	高松港	1.9
愛媛県	50	新居浜港	4.8
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	1.9
北九州市	52	洞海湾	45
福岡市	53	博多湾	1.4
佐賀県	54	伊万里湾	tr(0.7)
長崎県	55	大村湾	tr(0.5)
大分県	56	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	nd
	59	五反田川 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	2.3

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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。

[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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 3/60(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 3/60(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	170
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
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	170
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
川崎市	16	多摩川河口 (川崎市)	nd
	17	川崎港京浜運河扇町地先	tr(20)
新潟県	18	信濃川下流 (新潟市)	nd
富山県	19	神通川河口菰浦橋 (富山市)	nd
石川県	20	犀川河口 (金沢市)	nd
福井県	21	笙の川三島橋 (敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋 (甲府市)	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	nd
静岡県	24	清水港	nd
	25	天竜川掛塚橋 (磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	nd
	27	名古屋港	nd
三重県	28	四日市港	nd
	29	鳥羽港	nd
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	nd
	31	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	35	桂川宮前橋 (京都市)	nd
大阪府	34	大和川河口 (堺市)	nd
大阪市	32	大川毛馬橋 (大阪市)	nd
	33	淀川河口 (大阪市)	nd
	36	大阪港	nd
	37	大阪港外	nd
兵庫県	38	姫路沖	nd
神戸市	39	神戸港中央	nd
奈良県	40	大和川大正橋 (王寺町)	nd
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)	nd
岡山県	42	水島沖	nd
広島県	43	呉港	nd
	44	広島湾	nd
山口県	45	徳山湾	nd
	46	宇部沖	nd
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口 (徳島市)	nd
香川県	49	高松港	nd
愛媛県	50	新居浜港	50
高知県	51	四万十川河口 (四万十市)	nd
北九州市	52	洞海湾	nd
福岡市	53	博多湾	nd
佐賀県	54	伊万里湾	nd
長崎県	55	大村湾	nd
大分県	56	大分川河口 (大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口 (宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川 (霧島市)	nd
	59	五反田川 (いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[23] 短鎖塩素化パラフィン類・底質(単位：pg/g-dry)

調査年度：2021

検出頻度(地点ベース)：37/60(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：37/60(欠測等：0)

検出下限値：※1,500

定量下限値：※4,000

	集計値
幾何平均値	tr(3,000)
中央値	tr(2,400)
最大値	52,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	nd
	2	苫小牧港	16,000
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(1,500)
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	14,000
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	tr(2,700)
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	nd
東京都	13	荒川河口(江東区)	15,000
	14	隅田川河口(港区)	33,000
横浜市	15	横浜港	52,000
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	5,100
	17	川崎港京浜運河扇町地先	31,000
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	nd
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	tr(2,200)
石川県	20	犀川河口(金沢市)	tr(3,200)
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	nd
静岡県	24	清水港	tr(2300)
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	nd
	27	名古屋港	5,100
三重県	28	四日市港	4,500
	29	鳥羽港	30,000
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	tr(3,100)
	31	琵琶湖唐崎沖中央	tr(1,900)
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	nd
大阪府	34	大和川河口(堺市)	38,000
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	14,000
	33	淀川河口(大阪市)	18,000
	36	大阪港	18,000
	37	大阪港外	14,000
兵庫県	38	姫路沖	tr(3,500)
神戸市	39	神戸港中央	19,000
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	6,400
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	tr(2,600)
岡山県	42	水島沖	tr(2,400)
広島県	43	呉港	7,900
	44	広島湾	tr(1,500)
山口県	45	徳山湾	tr(2,400)
	46	宇部沖	tr(2,000)
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	tr(1,900)
香川県	49	高松港	13,000
愛媛県	50	新居浜港	nd
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	tr(2400)
北九州市	52	洞海湾	15,000
福岡市	53	博多湾	nd
佐賀県	54	伊万里湾	6,300
長崎県	55	大村湾	nd
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	30,000

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(注5) ※定量[検出]下限値は同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：2021

検出頻度(地点ベース)：30/60(欠測等：0)

検出頻度(検体ベース)：30/60(欠測等：0)

検出下限値：300

定量下限値：800

	集計値
幾何平均値	tr(400)
中央値	nd
最大値	4,300
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋(石狩市)	nd
	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)	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	tr(600)
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)	2,300
	14	隅田川河口(港区)	2,600
横浜市	15	横浜港	2,700
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	tr(400)
	17	川崎港京浜運河扇町地先	2,800
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	tr(300)
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	tr(400)
石川県	20	犀川河口(金沢市)	tr(400)
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	tr(300)
長野県	23	諏訪湖湖心	nd
静岡県	24	清水港	nd
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	nd
	27	名古屋港	1,400
三重県	28	四日市港	1,800
	29	鳥羽港	2,500
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	900
	31	琵琶湖唐崎沖中央	tr(600)
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	nd
大阪府	34	大和川河口(堺市)	3,200
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	2,300
	33	淀川河口(大阪市)	3,100
	36	大阪港	1,700
	37	大阪港外	4,300
兵庫県	38	姫路沖	1,500
神戸市	39	神戸港中央	1,900
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	1,900
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	1,100
岡山県	42	水島沖	900
広島県	43	呉港	nd
	44	広島湾	nd
山口県	45	徳山湾	nd
	46	宇部沖	nd
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	49	高松港	tr(700)
愛媛県	50	新居浜港	nd
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	52	洞海湾	2,100
福岡市	53	博多湾	nd
佐賀県	54	伊万里湾	tr(300)
長崎県	55	大村湾	nd
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	1,600

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：28/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：28/60(欠測等：0)

検出下限値：400

定量下限値：1,200

	集計値
幾何平均値	tr(500)
中央値	nd
最大値	7,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	2	苫小牧港	2,400
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）	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	2,600
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(700)
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	nd
東京都	13	荒川河口（江東区）	3,200
	14	隅田川河口（港区）	6,100
横浜市	15	横浜港	7,000
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	tr(900)
	17	川崎港京浜運河扇町地先	2,900
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	nd
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	nd
石川県	20	犀川河口（金沢市）	tr(400)
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	nd
静岡県	24	清水港	nd
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	nd
愛知県	26	衣浦港	nd
	27	名古屋港	tr(800)
三重県	28	四日市港	tr(400)
	29	鳥羽港	4,300
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	tr(400)
	31	琵琶湖唐崎沖中央	nd
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	34	大和川河口（堺市）	6,900
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	2,700
	33	淀川河口（大阪市）	2,500
	36	大阪港	2,900
	37	大阪港外	2,900
兵庫県	38	姫路沖	tr(700)
神戸市	39	神戸港中央	2,600
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	1,300
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	nd
岡山県	42	水島沖	nd
広島県	43	呉港	tr(1,100)
	44	広島湾	nd
山口県	45	徳山湾	nd
	46	宇部沖	nd
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	tr(400)
香川県	49	高松港	1,500
愛媛県	50	新居浜港	nd
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	tr(500)
北九州市	52	洞海湾	2,500
福岡市	53	博多湾	nd
佐賀県	54	伊万里湾	tr(500)
長崎県	55	大村湾	nd
大分県	56	大分川河口（大分市）	nd
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	nd
	59	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	60	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（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：44/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：44/60(欠測等：0)

検出下限値：400

定量下限値：1,000

	集計値
幾何平均値	tr(900)
中央値	tr(800)
最大値	12,000
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
北海道	1	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）	nd
	2	苫小牧港	3,400
岩手県	3	豊沢川豊沢橋（花巻市）	nd
宮城県	4	仙台湾（松島湾）	tr(900)
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	4,100
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(800)
千葉市	12	花見川河口（千葉市）	tr(500)
東京都	13	荒川河口（江東区）	4,000
	14	隅田川河口（港区）	8,300
横浜市	15	横浜港	11,000
川崎市	16	多摩川河口（川崎市）	1,300
	17	川崎港京浜運河扇町地先	12,000
新潟県	18	信濃川下流（新潟市）	tr(400)
富山県	19	神通川河口菰浦橋（富山市）	1,000
石川県	20	犀川河口（金沢市）	tr(800)
福井県	21	笙の川三島橋（敦賀市）	nd
山梨県	22	荒川千秋橋（甲府市）	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	nd
静岡県	24	清水港	tr(900)
	25	天竜川掛塚橋（磐田市）	tr(400)
愛知県	26	衣浦港	tr(500)
	27	名古屋港	1,100
三重県	28	四日市港	tr(900)
	29	鳥羽港	9,900
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	tr(600)
	31	琵琶湖唐崎沖中央	tr(700)
京都市	35	桂川宮前橋（京都市）	nd
大阪府	34	大和川河口（堺市）	11,000
大阪市	32	大川毛馬橋（大阪市）	3,800
	33	淀川河口（大阪市）	3,600
	36	大阪港	5,300
	37	大阪港外	2,600
兵庫県	38	姫路沖	tr(500)
神戸市	39	神戸港中央	5,900
奈良県	40	大和川大正橋（王寺町）	2,000
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）	tr(700)
岡山県	42	水島沖	tr(900)
広島県	43	呉港	3,000
	44	広島湾	tr(600)
山口県	45	徳山湾	1,000
	46	宇部沖	tr(900)
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口（徳島市）	tr(500)
香川県	49	高松港	3,200
愛媛県	50	新居浜港	nd
高知県	51	四万十川河口（四万十市）	tr(500)
北九州市	52	洞海湾	4,000
福岡市	53	博多湾	tr(400)
佐賀県	54	伊万里湾	2,700
長崎県	55	大村湾	tr(700)
大分県	56	大分川河口（大分市）	tr(400)
宮崎県	57	大淀川河口（宮崎市）	nd
鹿児島県	58	天降川（霧島市）	nd
	59	五反田川（いちき串木野市）	nd
沖縄県	60	那覇港	8,500

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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：2021

検出頻度（地点ベース）：47/60(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：47/60(欠測等：0)

検出下限値：400

定量下限値：1,000

	集計値
幾何平均値	1,200
中央値	1,000
最大値	31,000
最小値	nd

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[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: 2021

検出頻度(地点ベース): 19/60(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 19/60(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	15
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	集計値
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)	6
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)	tr(4)
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	13
千葉市	12	花見川河口(千葉市)	nd
東京都	13	荒川河口(江東区)	6
	14	隅田川河口(港区)	10
横浜市	15	横浜港	11
川崎市	16	多摩川河口(川崎市)	tr(4)
	17	川崎港京浜運河扇町地先	tr(4)
新潟県	18	信濃川下流(新潟市)	nd
富山県	19	神通川河口菰浦橋(富山市)	nd
石川県	20	犀川河口(金沢市)	nd
福井県	21	笙の川三島橋(敦賀市)	nd
山梨県	22	荒川千秋橋(甲府市)	nd
長野県	23	諏訪湖湖心	8
静岡県	24	清水港	nd
	25	天竜川掛塚橋(磐田市)	nd
愛知県	26	衣浦港	tr(5)
	27	名古屋港	nd
三重県	28	四日市港	nd
	29	鳥羽港	nd
滋賀県	30	琵琶湖南比良沖中央	11
	31	琵琶湖唐崎沖中央	11
京都市	35	桂川宮前橋(京都市)	nd
大阪府	34	大和川河口(堺市)	nd
大阪市	32	大川毛馬橋(大阪市)	nd
	33	淀川河口(大阪市)	nd
	36	大阪港	nd
	37	大阪港外	nd
兵庫県	38	姫路沖	tr(3)
神戸市	39	神戸港中央	8
奈良県	40	大和川大正橋(王寺町)	nd
和歌山県	41	紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)	nd
岡山県	42	水島沖	nd
広島県	43	呉港	15
	44	広島湾	nd
山口県	45	徳山湾	tr(5)
	46	宇部沖	nd
	47	萩沖	nd
徳島県	48	吉野川河口(徳島市)	nd
香川県	49	高松港	nd
愛媛県	50	新居浜港	nd
高知県	51	四万十川河口(四万十市)	nd
北九州市	52	洞海湾	nd
福岡市	53	博多湾	tr(4)
佐賀県	54	伊万里湾	nd
長崎県	55	大村湾	12
大分県	56	大分川河口(大分市)	nd
宮崎県	57	大淀川河口(宮崎市)	nd
鹿児島県	58	天降川(霧島市)	nd
	59	五反田川(いちき串木野市)	nd
沖縄県	60	那覇港	tr(5)

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：※10

定量下限値：※33

	集計値
幾何平均値	12,000
中央値	13,000
最大値	210,000
最小値	490

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	1,500	13,000	150,000
中央値	980	16,000	---
最大値	7,200	130,000	210,000
最小値	490	800	110,000

	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	980
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	7,200
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	490
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	800
		2		シロサケ	1,400
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	13,000
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	7,100
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	6,900
	東京都	6	東京湾	スズキ	81,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	61,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	21,000
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	18,000
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	110,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	130,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	8,700
	広島市	13	広島湾	スズキ	29,000
	香川県	14	高松港	ボラ	87,000
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	870
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	36,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	4,800
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1,400
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	210,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	110,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	25,000,000
				カワウの卵（卵白）	50,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 16/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 16/23(欠測等: 0)

検出下限値: 0.8

定量下限値: 2.2

	集計値
幾何平均値	tr(1.9)
中央値	tr(1.5)
最大値	16
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	14/18	0/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	14/18	0/2
幾何平均値	tr(1.8)	2.3	nd
中央値	tr(0.9)	tr(1.8)	---
最大値	16	14	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	16
	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	nd
		2		シロサケ	tr(1.0)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	tr(1.1)
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(1.4)
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	tr(1.5)
	東京都	6	東京湾	スズキ	9.5
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	6.5
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	10
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	tr(1.5)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	14
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	5.4
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	2.2
	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)	サワラ	6.6
	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	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	nd
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	5.3
				カワウの卵 (卵白)	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 22/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 22/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 5

	集計値
幾何平均値	34
中央値	24
最大値	500
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	1/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	1/2
幾何平均値	37	46	tr(2)
中央値	24	36	---
最大値	170	500	tr(4)
最小値	12	tr(3)	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	24
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	170
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	12
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	7
		2		シロサケ	21
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	30
	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	24
	東京都	6	東京湾	スズキ	430
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	290
	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	9
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	500
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	190
	鳥取県	12	中海	スズキ	15
	広島市	13	広島湾	スズキ	68
	香川県	14	高松港	ボラ	210
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	5
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	41
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	68
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(3)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	tr(4)
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	120
				カワウの卵 (卵白)	tr(2)

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[1-3] トリクロロビフェニル類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 3

	集計値
幾何平均値	460
中央値	310
最大値	9,500
最小値	10

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	110	490	2,100
中央値	50	280	---
最大値	1,100	9,500	3,500
最小値	25	10	1,300

	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	50
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	1,100
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	25
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	40
		2		シロサケ	120
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	310
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	200
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	240
	東京都	6	東京湾	スズキ	9,500
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	7,700
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	4,000
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	190
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	9,300
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	5,400
	鳥取県	12	中海	スズキ	140
	広島市	13	広島湾	スズキ	590
	香川県	14	高松港	ボラ	8,100
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	22
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	470
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	200
	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	3,500
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	1,300
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	1,200,000
				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 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。
(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[1-4] テトラクロロビフェニル類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	1,600
中央値	2,000
最大値	28,000
最小値	37

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	250	1,700	9,100
中央値	110	1,500	---
最大値	2,300	28,000	15,000
最小値	61	37	5,500

	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	110
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	2,300
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	61
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	92
		2		シロサケ	290
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	890
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	780
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	970
	東京都	6	東京湾	スズキ	28,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	22,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	7,200
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	2,000
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	26,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	25,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	820
	広島市	13	広島湾	スズキ	2,400
	香川県	14	高松港	ボラ	16,000
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	93
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	3,200
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	600
	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	15,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	5,500
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	3,100,000
				カワウの卵 (卵白)	11,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[1-4-1] 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：2021

検出頻度（地点ベース）：22/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/23(欠測等：0)

検出下限値：0.6

定量下限値：1.6

集計値	
幾何平均値	10
中央値	10
最大値	110
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	17/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	17/18	2/2
幾何平均値	4.3	11	22
中央値	2.6	10	---
最大値	13	110	60
最小値	2.3	nd	7.9

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	2.3
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	13
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	2.6
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1.3)
		2		シロサケ	1.6
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	10
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	4.6
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	7.1
	東京都	6	東京湾	スズキ	79
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	68
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	24
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	35
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	110
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	63
	鳥取県	12	中海	スズキ	4.2
	広島市	13	広島湾	スズキ	11
	香川県	14	高松港	ボラ	90
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(1.4)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	18
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	7.1
	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	60
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	7.9
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	500
				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（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：14/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：14/23(欠測等：0)

検出下限値：0.7

定量下限値：1.8

	集計値
幾何平均値	tr(1.2)
中央値	tr(0.7)
最大値	37
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	11/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	1/3	11/18	2/2
幾何平均値	nd	tr(1.0)	24
中央値	nd	tr(0.7)	---
最大値	tr(0.8)	12	37
最小値	nd	nd	16

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	tr(0.8)
	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	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	tr(0.7)
	東京都	6	東京湾	スズキ	2.3
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	2.7
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	2.1
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	3.7
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	5.3
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	3.8
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	tr(0.8)
	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	tr(0.7)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	tr(0.7)
	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	37
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	16
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	1,600
				カワウの卵（卵白）	2.7

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[1-5] ペンタクロロビフェニル類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	3,000
中央値	2,800
最大値	51,000
最小値	120

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	380	3,200	33,000
中央値	250	4,000	---
最大値	1,800	34,000	51,000
最小値	120	120	22,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	250
	横浜市	2	横浜港	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	120
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	210
		2		シロサケ	440
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	2,300
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	2,000
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	2,200
	東京都	6	東京湾	スズキ	24,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	18,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	5,200
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	7,000
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	34,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	33,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	2,800
	広島市	13	広島湾	スズキ	6,100
	香川県	14	高松港	ボラ	14,000
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	210
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	7,700
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1,400
	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	51,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	22,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	6,400,000
				カワウの卵（卵白）	15,000

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

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

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：0.8

定量下限値：2

集計値	
幾何平均値	150
中央値	160
最大値	5,300
最小値	5.2

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	17	150	3,900
中央値	11	180	---
最大値	87	1,100	5,300
最小値	5.2	13	2,800

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	11
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	87
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	5.2
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	18
		2		シロサケ	17
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	160
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	120
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	110
	東京都	6	東京湾	スズキ	660
	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	260
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	450
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	1,100
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	1,100
	鳥取県	12	中海	スズキ	110
	広島市	13	広島湾	スズキ	190
	香川県	14	高松港	ボラ	740
	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）	サワラ	250
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	100
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	13
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	5,300
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	2,800
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	530,000
				カワウの卵（卵白）	1,400

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

[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：2021

検出頻度（地点ベース）：22/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/23(欠測等：0)

検出下限値：0.8

定量下限値：2.1

	集計値
幾何平均値	20
中央値	24
最大値	700
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	2/3	18/18	2/2
幾何平均値	tr(1.7)	21	540
中央値	tr(1.6)	24	---
最大値	7.7	200	700
最小値	nd	tr(1.3)	410

	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(1.6)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	7.7
	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	2.1
		2		シロサケ	2.3
	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	16
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	15
	東京都	6	東京湾	スズキ	66
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	65
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	24
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	38
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	140
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	200
	鳥取県	12	中海	スズキ	14
	広島市	13	広島湾	スズキ	57
	香川県	14	高松港	ボラ	110
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(1.3)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	64
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	13
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(1.5)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	700
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	410
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	69,000
				カワウの卵（卵白）	120

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[1-5-3] 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：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：0.8

定量下限値：2.1

	集計値
幾何平均値	540
中央値	480
最大値	20,000
最小値	26

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	63	540	14,000
中央値	35	640	---
最大値	280	5,000	20,000
最小値	26	36	9,700

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	35
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	280
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	26
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	50
		2		シロサケ	59
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	480
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	450
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	400
	東京都	6	東京湾	スズキ	3,200
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	2,800
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	800
	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	4,500
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	5,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	420
	広島市	13	広島湾	スズキ	830
	香川県	14	高松港	ボラ	2,200
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	36
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	1,100
	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	39
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	20,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	9,700
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	2,900,000
				カワウの卵（卵白）	5,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[1-5-4] 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：2021

検出頻度（地点ベース）：22/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/23(欠測等：0)

検出下限値：0.6

定量下限値：1.5

	集計値
幾何平均値	9.7
中央値	10
最大値	370
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	2/3	18/18	2/2
幾何平均値	tr(0.9)	9.9	270
中央値	tr(0.7)	12	---
最大値	4.0	73	370
最小値	nd	tr(0.6)	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(0.7)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	4.0
	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(0.6)
		2		シロサケ	tr(1.3)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	10
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	7.7
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	7.6
	東京都	6	東京湾	スズキ	43
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	36
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	17
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	23
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	73
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	71
	鳥取県	12	中海	スズキ	7.1
	広島市	13	広島湾	スズキ	15
	香川県	14	高松港	ボラ	54
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	tr(1.3)
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	19
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	5.8
	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	370
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	200
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	38,000
				カワウの卵（卵白）	64

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.7

定量下限値 : 1.7

	集計値
幾何平均値	5.5
中央値	6.4
最大値	110
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	16/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	16/18	2/2
幾何平均値	tr(1.2)	5.2	88
中央値	tr(1.3)	8.1	---
最大値	1.9	25	110
最小値	tr(0.7)	nd	70

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(1.3)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	1.9
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(0.7)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	nd
		2		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	6.4
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	2.7
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	9.8
	東京都	6	東京湾	スズキ	23
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	14
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	5.3
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	24
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	25
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	23
	鳥取県	12	中海	スズキ	2.8
	広島市	13	広島湾	スズキ	12
	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(0.7)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	23
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	3.8
	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	110
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	70
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	5,100
				カワウの卵 (卵白)	4.0

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	3,900
中央値	3,700
最大値	100,000
最小値	210

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	490	4,000	72,000
中央値	400	4,600	---
最大値	1,400	41,000	100,000
最小値	210	310	52,000

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	400
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	1,400
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	210
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	310
		2		シロサケ	370
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	5,400
	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	2,500
	東京都	6	東京湾	スズキ	15,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	10,000
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	3,200
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	6,900
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	27,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	41,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	3,700
	広島市	13	広島湾	スズキ	13,000
	香川県	14	高松港	ボラ	24,000
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	360
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	15,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1,700
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	410
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	100,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	52,000
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	10,000,000
				カワウの卵 (卵白)	15,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[1-6-1] 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：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：0.8

定量下限値：2.1

	集計値
幾何平均値	56
中央値	69
最大値	2,400
最小値	2.3

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	4.7	57	2,100
中央値	4.1	71	---
最大値	11	480	2,400
最小値	2.3	3.5	1,800

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	4.1
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	11
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	2.3
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	4.3
		2		シロサケ	3.5
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	73
	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	37
	東京都	6	東京湾	スズキ	230
	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	69
	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	420
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	480
	鳥取県	12	中海	スズキ	42
	広島市	13	広島湾	スズキ	100
	香川県	14	高松港	ボラ	270
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	9.2
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	130
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	31
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	7.4
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	2,400
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	1,800
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	340,000
				カワウの卵（卵白）	400

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[1-6-2] 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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.7

定量下限値 : 1.8

	集計値
幾何平均値	15
中央値	17
最大値	590
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	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	tr(1.6)	15	530
中央値	tr(1.0)	19	---
最大値	4.4	110	590
最小値	tr(1.0)	tr(1.3)	470

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(1.0)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	4.4
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1.0)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.0
		2		シロサケ	tr(1.3)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	21
	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	11
	東京都	6	東京湾	スズキ	48
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	39
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	17
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	35
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	86
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	110
	鳥取県	12	中海	スズキ	11
	広島市	13	広島湾	スズキ	27
	香川県	14	高松港	ボラ	53
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	1.8
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	34
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	9.7
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	1.8
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	590
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	470
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	69,000
				カワウの卵 (卵白)	73

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.7

定量下限値 : 1.8

	集計値
幾何平均値	33
中央値	37
最大値	1,400
最小値	tr(1.7)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	3.8	33	1,100
中央値	2.7	38	---
最大値	12	250	1,400
最小値	tr(1.7)	2.1	900

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	2.7
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	12
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1.7)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	2.1
		2		シロサケ	2.1
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	38
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	27
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	24
	東京都	6	東京湾	スズキ	130
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	88
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	37
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	75
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	220
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	250
	鳥取県	12	中海	スズキ	25
	広島市	13	広島湾	スズキ	75
	香川県	14	高松港	ボラ	150
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	3.0
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	95
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	20
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	5.4
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	1,400
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	900
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	160,000
				カワウの卵 (卵白)	150

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 8/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 8/23(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	18
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	0/3	6/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	0/3	6/18	2/2
幾何平均値	nd	nd	17
中央値	nd	nd	---
最大値	nd	tr(1.6)	18
最小値	nd	nd	17

	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	tr(1.0)
	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	tr(0.9)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	nd
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(0.8)
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	nd
	香川県	14	高松港	ボラ	tr(1.0)
	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)	サワラ	tr(1.3)
	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(1.6)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	18
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	17
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	230
				カワウの卵 (卵白)	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：4

	集計値
幾何平均値	1,500
中央値	1,100
最大値	37,000
最小値	56

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	140	1,600	29,000
中央値	140	1,200	---
最大値	380	19,000	37,000
最小値	56	100	22,000

	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	140
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	380
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	56
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	120
		2		シロサケ	100
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	3,400
	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	780
	東京都	6	東京湾	スズキ	3,400
	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	890
	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	8,900
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	19,000
	鳥取県	12	中海	スズキ	1,100
	広島市	13	広島湾	スズキ	6,100
	香川県	14	高松港	ボラ	19,000
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	150
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	8,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	660
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	550
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	37,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	22,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	3,400,000
				カワウの卵（卵白）	4,000

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[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：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：0.8

定量下限値：2.2

	集計値
幾何平均値	110
中央値	99
最大値	4,600
最小値	tr(1.9)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	4.3	130	3,700
中央値	2.6	140	---
最大値	16	1,800	4,600
最小値	tr(1.9)	6.8	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	2.6
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	16
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1.9)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	12
		2		シロサケ	6.8
	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	78
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	65
	東京都	6	東京湾	スズキ	300
	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	99
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	190
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	730
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	1,200
	鳥取県	12	中海	スズキ	65
	広島市	13	広島湾	スズキ	380
	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	16
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	460
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	58
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	39
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	4,600
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	2,900
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	490,000
				カワウの卵（卵白）	610

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.9

定量下限値 : 2.2

	集計値
幾何平均値	340
中央値	250
最大値	11,000
最小値	6.1

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	18	390	8,800
中央値	17	280	---
最大値	56	5,200	11,000
最小値	6.1	18	7,100

	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	17
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	56
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	6.1
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	34
		2		シロサケ	18
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	860
	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	200
	東京都	6	東京湾	スズキ	870
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	630
	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	310
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	2,200
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	4,800
	鳥取県	12	中海	スズキ	210
	広島市	13	広島湾	スズキ	1,200
	香川県	14	高松港	ボラ	5,200
	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)	サワラ	1,500
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	180
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	210
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	11,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	7,100
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	1,200,000
				カワウの卵 (卵白)	1,100

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

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[1-7-3] 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: 2021

検出頻度(地点ベース): 20/23(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 20/23(欠測等: 0)

検出下限値: 0.8

定量下限値: 2.1

	集計値
幾何平均値	6.8
中央値	7.0
最大値	240
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	1/3	17/18	2/2
検出頻度(検体ベース)	1/3	17/18	2/2
幾何平均値	nd	7.1	210
中央値	nd	8.4	---
最大値	tr(1.1)	58	240
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	nd
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	tr(1.1)
	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	tr(0.8)
		2		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	17
	宮城県	4	仙台湾(松島湾)	アイナメ	4.7
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	7.0
	東京都	6	東京湾	スズキ	13
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	9.7
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	4.6
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	15
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	31
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	57
	鳥取県	12	中海	スズキ	3.1
	広島市	13	広島湾	スズキ	19
	香川県	14	高松港	ボラ	58
	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)	サワラ	24
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	2.9
	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	240
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	190
	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)	16

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	210
中央値	200
最大値	6,400
最小値	3

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	7	260	5,100
中央値	8	200	---
最大値	15	5,000	6,400
最小値	3	10	4,100

	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	8
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	15
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	3
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	20
		2		シロサケ	10
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	830
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	180
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	120
	東京都	6	東京湾	スズキ	450
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	270
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	150
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	210
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	1,200
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	2,900
	鳥取県	12	中海	スズキ	140
	広島市	13	広島湾	スズキ	990
	香川県	14	高松港	ボラ	5,000
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	27
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	1,100
	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	200
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	6,400
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	4,100
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	530,000
				カワウの卵（卵白）	440

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[1-9] ノナクロロビフェニル類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 21/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 21/23(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 3

	集計値
幾何平均値	20
中央値	27
最大値	660
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	18/18	2/2
幾何平均値	nd	24	570
中央値	nd	29	---
最大値	tr(1)	330	660
最小値	nd	tr(1)	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	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	tr(2)
		2		シロサケ	tr(1)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	58
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	20
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	22
	東京都	6	東京湾	スズキ	53
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	27
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	23
	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	81
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	150
	鳥取県	12	中海	スズキ	8
	広島市	13	広島湾	スズキ	72
	香川県	14	高松港	ボラ	330
	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)	サワラ	66
	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	31
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	660
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	490
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	29,000
				カワウの卵 (卵白)	19

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 21/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.6

定量下限値 : 1.6

	集計値
幾何平均値	7.1
中央値	12
最大値	200
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	18/18	2/2
幾何平均値	tr(0.7)	7.4	170
中央値	nd	12	---
最大値	3.7	29	200
最小値	nd	tr(0.6)	140

	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	3.7
	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(0.7)
		2		シロサケ	tr(0.6)
	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	12
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	19
	東京都	6	東京湾	スズキ	28
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	14
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	8.1
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	11
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	14
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	17
	鳥取県	12	中海	スズキ	4.0
	広島市	13	広島湾	スズキ	19
	香川県	14	高松港	ボラ	29
	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)	サワラ	18
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	4.0
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	2.7
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	140
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	200
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	16,000
				カワウの卵 (卵白)	4.8

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2021

検出頻度(地点ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 3

	集計値
幾何平均値	150
中央値	130
最大値	4,200
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度(地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度(検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	11	160	3,400
中央値	26	160	---
最大値	26	950	4,200
最小値	tr(2)	24	2,800

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	26
	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	26
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	200
		2		シロサケ	880
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	410
	宮城県	4	仙台湾(松島湾)	アイナメ	82
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	950
	東京都	6	東京湾	スズキ	460
	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	79
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川(高島市)	ウグイ	600
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	130
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	81
	鳥取県	12	中海	スズキ	24
	広島市	13	広島湾	スズキ	82
	香川県	14	高松港	ボラ	220
	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)	サワラ	200
	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	33
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	4,200
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	2,800
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	54,000
				カワウの卵(卵白)	130

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[6] DDT類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出下限値: ※7.9

定量下限値: ※22

	集計値
幾何平均値	2,900
中央値	3,400
最大値	100,000
最小値	140

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	510	2,700	80,000
中央値	300	3,600	---
最大値	3,200	12,000	100,000
最小値	140	340	64,000

	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	300
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	3,200
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	140
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	390
		2		シロサケ	860
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	3,900
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	1,500
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	3,400
	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	9,100
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	1,900
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	7,000
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	5,700
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	6,400
	鳥取県	12	中海	スズキ	2,300
	広島市	13	広島湾	スズキ	4,000
	香川県	14	高松港	ボラ	9,700
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	340
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	4,000
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	2,200
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	780
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	64,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	100,000
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	1,600,000
				カワウの卵 (卵白)	2,700

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) ※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。

[6-1] p,p'-DDT・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：22/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/23(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：6

	集計値
幾何平均値	110
中央値	140
最大値	1,500
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	17/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	17/18	2/2
幾何平均値	70	120	59
中央値	29	170	---
最大値	420	1,500	120
最小値	28	nd	29

	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	29
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	420
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	28
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	17
		2		シロサケ	44
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	330
	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	500
	東京都	6	東京湾	スズキ	200
	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	200
	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	280
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	66
	鳥取県	12	中海	スズキ	140
	広島市	13	広島湾	スズキ	300
	香川県	14	高松港	ボラ	1,500
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	70
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	270
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	230
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	100
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	120
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	29
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	4,100
				カワウの卵（卵白）	7

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

[6-2] p,p'-DDE・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	2,100
中央値	2,300
最大値	100,000
最小値	88

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	240	2,000	80,000
中央値	160	2,600	---
最大値	960	8,500	100,000
最小値	88	230	64,000

	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	160
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	960
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	88
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	320
		2		シロサケ	550
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	3,000
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	1,200
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	2,300
	東京都	6	東京湾	スズキ	8,500
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	6,500
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	1,300
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	5,900
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	4,000
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	4,600
	鳥取県	12	中海	スズキ	1,800
	広島市	13	広島湾	スズキ	3,100
	香川県	14	高松港	ボラ	5,300
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	230
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	3,100
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	1,600
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	610
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	64,000
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	100,000
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	1,600,000
				カワウの卵（卵白）	2,700

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[6-3] p,p'-DDD・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出下限値: 0.9

定量下限値: 2.2

	集計値
幾何平均値	250
中央値	330
最大値	2,700
最小値	5.2

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	69	320	130
中央値	75	390	---
最大値	840	2,700	140
最小値	5.2	26	120

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	75
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	840
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	5.2
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	40
		2		シロサケ	150
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	330
	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	490
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,000
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	750
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	350
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	1,000
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	830
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	1,200
	鳥取県	12	中海	スズキ	270
	広島市	13	広島湾	スズキ	440
	香川県	14	高松港	ボラ	2,700
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	26
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	430
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	220
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	74
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	140
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	120
	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)	2.3

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

[6-4] *o,p'*-DDT・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	18
中央値	26
最大値	93
最小値	tr(1)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	20	24	tr(2)
中央値	10	32	---
最大値	93	70	3
最小値	8	tr(1)	tr(1)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	8
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	93
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	10
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	3
		2		シロサケ	38
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	60
	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	58
	東京都	6	東京湾	スズキ	35
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	28
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	22
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	61
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	70
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	19
	鳥取県	12	中海	スズキ	20
	広島市	13	広島湾	スズキ	51
	香川県	14	高松港	ボラ	26
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	12
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	54
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	50
	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	3
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	tr(1)
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	25
				カワウの卵（卵白）	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[6-5] *o,p'*-DDE・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：22/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：22/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	21
中央値	22
最大値	1,600
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	17/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	17/18	2/2
幾何平均値	12	32	tr(1)
中央値	8	32	---
最大値	110	1,600	tr(1)
最小値	tr(2)	nd	tr(1)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	8
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	110
	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	4
		2		シロサケ	14
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	48
	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	14
	東京都	6	東京湾	スズキ	1,600
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	1,500
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	34
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	20
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	230
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	150
	鳥取県	12	中海	スズキ	31
	広島市	13	広島湾	スズキ	42
	香川県	14	高松港	ボラ	64
	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）	サワラ	47
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	22
	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)
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	tr(1)
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	19
				カワウの卵（卵白）	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

[6-6] *o,p'*-DDD・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 22/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 22/23(欠測等: 0)

検出下限値: 2

定量下限値: 5

	集計値
幾何平均値	32
中央値	44
最大値	760
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	17/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	17/18	2/2
幾何平均値	33	39	6
中央値	23	58	---
最大値	760	380	8
最小値	tr(2)	nd	tr(4)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	23
	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	tr(2)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	5
		2		シロサケ	66
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	90
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	20
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	tr(4)
	東京都	6	東京湾	スズキ	250
	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	42
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	65
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	320
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	380
	鳥取県	12	中海	スズキ	44
	広島市	13	広島湾	スズキ	64
	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(3)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	52
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	35
	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	8
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(4)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	48
				カワウの卵 (卵白)	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

[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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 23/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 5

	集計値
幾何平均値	88
中央値	150
最大値	15,000
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	14	81	3,000
中央値	5	130	---
最大値	250	4,500	15,000
最小値	tr(2)	tr(2)	590

	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	250
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	5
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(4)
		2		シロサケ	tr(2)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	7
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	27
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	57
	東京都	6	東京湾	スズキ	330
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	300
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	44
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	4,500
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	350
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	150
	鳥取県	12	中海	スズキ	340
	広島市	13	広島湾	スズキ	150
	香川県	14	高松港	ボラ	180
	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)	サワラ	690
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	55
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	7
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	15,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	590
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	40,000
				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 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 18/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 18/23(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	410
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	14/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	14/18	2/2
幾何平均値	6	tr(4)	140
中央値	11	tr(3)	---
最大値	16	40	410
最小値	nd	nd	46

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	16
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	11
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	16
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	32
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	8
	東京都	6	東京湾	スズキ	tr(4)
	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(4)
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	tr(40)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	tr(2)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(2)
	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	tr(2)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	tr(3)
	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	410
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	46
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	3,200
				カワウの卵 (卵白)	20

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[17] ペンタクロロベンゼン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 21/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 21/23(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	24
中央値	27
最大値	470
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	16/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	16/18	2/2
幾何平均値	9	21	380
中央値	11	33	---
最大値	15	150	470
最小値	4	nd	300

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	4
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	11
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	15
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	18
		2		シロサケ	67
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	49
	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	90
	東京都	6	東京湾	スズキ	150
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	82
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	110
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	56
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	27
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	12
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	12
	香川県	14	高松港	ボラ	49
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	39
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	10
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	8
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	470
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	300
	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)	43

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

[18] エンドスルファン類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 0/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 0/23(欠測等: 0)

検出下限値: ※30

定量下限値: ※80

	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	0/2
検出頻度 (検体ベース)	0/3	0/18	0/2
幾何平均値	nd	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)	サワラ	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
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	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 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) ※定量[検出]下限値は各調査対象物質の定量[検出]下限値の合計値とした。

[18-1] α -エンドスルファン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 0/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 0/23(欠測等: 0)

検出下限値: 20

定量下限値: 60

	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	0/2
検出頻度 (検体ベース)	0/3	0/18	0/2
幾何平均値	nd	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)	サワラ	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
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	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 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(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。

[18-2]β-エンドスルファン・生物(単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 0/23(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 0/23(欠測等: 0)

検出下限値: 6

定量下限値: 18

	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	0/2
検出頻度(検体ベース)	0/3	0/18	0/2
幾何平均値	nd	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)	サワラ	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
	鳥取県	2	天神川(倉吉市)	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池(伊丹市)	カワウの卵(卵黄)	tr(7)
				カワウの卵(卵白)	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

[20] 総ポリ塩化ナフタレン・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 22/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 22/23(欠測等: 0)

検出下限値: ※13

定量下限値: ※37

	集計値
幾何平均値	74
中央値	85
最大値	600
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	18/18	2/2
幾何平均値	62	66	290
中央値	60	74	---
最大値	600	360	330
最小値	nd	tr(14)	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	60
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	600
	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(14)
		2		シロサケ	tr(23)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	94
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	37
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	85
	東京都	6	東京湾	スズキ	300
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	230
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	120
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	93
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	360
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	99
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(19)
	広島市	13	広島湾	スズキ	53
	香川県	14	高松港	ボラ	200
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	tr(17)
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	63
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	41
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	tr(23)
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	330
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	250
	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)	38

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

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

[20-1] モノ塩化ナフタレン類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 15/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 15/23(欠測等: 0)

検出下限値: 2

定量下限値: 6

	集計値
幾何平均値	tr(4)
中央値	6
最大値	120
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	12/18	0/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	12/18	0/2
幾何平均値	9	tr(4)	nd
中央値	8	6	---
最大値	33	120	nd
最小値	tr(3)	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	8
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	33
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(3)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	6
		2		シロサケ	nd
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	8
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(5)
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	7
	東京都	6	東京湾	スズキ	7
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	9
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	11
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	nd
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	120
	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	18
	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)	サワラ	12
	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	nd
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	10
				カワウの卵 (卵白)	8

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-2] ジ塩化ナフタレン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：15/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：15/23(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：5

	集計値
幾何平均値	5
中央値	6
最大値	140
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	2/3	13/18	0/2
検出頻度（検体ベース）	2/3	13/18	0/2
幾何平均値	9	5	nd
中央値	5	8	---
最大値	140	49	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	5
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	140
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	nd
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(3)
		2		シロサケ	8
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	16
	宮城県	4	仙台湾（松島湾）	アイナメ	tr(3)
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	15
	東京都	6	東京湾	スズキ	17
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	15
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	13
	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	49
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	8
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	6
	香川県	14	高松港	ボラ	10
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	10
	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
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	tr(4)
				カワウの卵（卵白）	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-3] トリ塩化ナフタレン類・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 17/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 17/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 6

	集計値
幾何平均値	tr(5)
中央値	tr(5)
最大値	170
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	13/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	13/18	2/2
幾何平均値	13	tr(4)	tr(3)
中央値	14	tr(5)	---
最大値	170	26	tr(5)
最小値	nd	nd	tr(2)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	14
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	170
	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	tr(3)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	10
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	tr(2)
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	9
	東京都	6	東京湾	スズキ	26
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	22
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	15
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川 (高島市)	ウグイ	tr(2)
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	20
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	8
	鳥取県	12	中海	スズキ	nd
	広島市	13	広島湾	スズキ	6
	香川県	14	高松港	ボラ	11
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	tr(4)
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	nd
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	tr(5)
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(2)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	40
				カワウの卵 (卵白)	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20-4] テトラ塩化ナフタレン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：23/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：23/23(欠測等：0)

検出下限値：2

定量下限値：6

	集計値
幾何平均値	25
中央値	24
最大値	190
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	18/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	21	21	140
中央値	24	18	---
最大値	190	130	170
最小値	tr(2)	tr(2)	120

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	24
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	190
	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	tr(2)
		2		シロサケ	6
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	28
	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	17
	東京都	6	東京湾	スズキ	130
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	94
	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	33
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	79
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	36
	鳥取県	12	中海	スズキ	8
	広島市	13	広島湾	スズキ	18
	香川県	14	高松港	ボラ	83
	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）	サワラ	13
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	17
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	9
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	170
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	120
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	13,000
				カワウの卵（卵白）	15

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類・生物 (単位: pg/g-wet)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 23/23(欠測等: 0)

検出下限値: 1

定量下限値: 4

	集計値
幾何平均値	23
中央値	27
最大値	120
最小値	tr(2)

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	3/3	18/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	3/3	18/18	2/2
幾何平均値	11	22	110
中央値	8	24	---
最大値	61	89	120
最小値	tr(3)	tr(2)	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	8
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	61
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(3)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(2)
		2		シロサケ	5
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	27
	宮城県	4	仙台湾 (松島湾)	アイナメ	13
	茨城県	5	常磐沖	マサバ	33
	東京都	6	東京湾	スズキ	89
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	69
	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	52
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	76
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	38
	鳥取県	12	中海	スズキ	10
	広島市	13	広島湾	スズキ	20
	香川県	14	高松港	ボラ	73
	高知県	15	四万十川河口 (四万十市)	スズキ	5
	大分県	16	大分川河口 (大分市)	サワラ	20
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	21
	沖縄県	18	中城湾	ミナミクロダイ	14
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	120
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	100
	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)	11

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：21/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：21/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	4
中央値	4
最大値	36
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	3/3	16/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	3/3	16/18	2/2
幾何平均値	tr(2)	3	33
中央値	tr(1)	4	---
最大値	5	31	36
最小値	tr(1)	nd	30

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	tr(1)
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	5
	石川県	3	能登半島沿岸	ムラサキイガイ	tr(1)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(1)
		2		シロサケ	tr(1)
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	5
	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	4
	東京都	6	東京湾	スズキ	31
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	21
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	4
	滋賀県	9	琵琶湖安曇川（高島市）	ウグイ	6
	大阪府	10	大阪湾	スズキ	16
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	9
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(1)
	広島市	13	広島湾	スズキ	3
	香川県	14	高松港	ボラ	10
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	4
	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	nd
鳥類	滋賀県	1	琵琶湖北湖竹生島	カワウ	36
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	30
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	4,500
				カワウの卵（卵白）	4

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：3/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：3/23(欠測等：0)

検出下限値：1

定量下限値：3

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(1)
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	2/18	0/2
検出頻度（検体ベース）	1/3	2/18	0/2
幾何平均値	nd	nd	nd
中央値	nd	nd	---
最大値	tr(1)	tr(1)	nd
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	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	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	tr(1)
	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）	サワラ	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
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	33
				カワウの卵（卵白）	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

[20-8] オクタ塩化ナフタレン・生物 (単位 : pg/g-wet)

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 0/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 0/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 4

	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	0/2
検出頻度 (検体ベース)	0/3	0/18	0/2
幾何平均値	nd	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)	サワラ	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
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	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 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(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] ヘキサクロブタ-1,3-ジエン・生物 (単位：pg/g-wet)

調査年度：2021

検出頻度（地点ベース）：15/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：15/23(欠測等：0)

検出下限値：5

定量下限値：14

	集計値
幾何平均値	tr(6)
中央値	tr(5)
最大値	24
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	14/18	0/2
検出頻度（検体ベース）	1/3	14/18	0/2
幾何平均値	nd	tr(7)	nd
中央値	nd	tr(10)	---
最大値	tr(5)	24	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(5)
魚類	北海道	1	釧路沖	ウサギアイナメ	tr(10)
		2		シロサケ	16
	岩手県	3	山田湾	アイナメ	tr(10)
	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(9)
	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(5)
	名古屋市	8	名古屋港	ボラ	tr(5)
	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	17
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	tr(10)
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(5)
	広島市	13	広島湾	スズキ	17
	香川県	14	高松港	ボラ	24
	高知県	15	四万十川河口（四万十市）	スズキ	nd
	大分県	16	大分川河口（大分市）	サワラ	14
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(6)
	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
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	36
				カワウの卵（卵白）	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：6/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：6/23(欠測等：0)

検出下限値：※900

定量下限値：※2,300

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	8,100
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	3/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	1/3	3/18	2/2
幾何平均値	nd	nd	2,400
中央値	nd	nd	---
最大値	2,600	8,100	4,800
最小値	nd	nd	tr(1,200)

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	横浜市	2	横浜港	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	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(1,900)
	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	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	8,100
	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）	サワラ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(1,300)
	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	4,800
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	tr(1,200)
	兵庫県	参考値	昆陽池（伊丹市）	カワウの卵（卵黄）	tr(1,500)
				カワウの卵（卵白）	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 8/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 8/23(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	700
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	2/3	4/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	2/3	4/18	2/2
幾何平均値	tr(200)	nd	tr(400)
中央値	tr(300)	nd	---
最大値	tr(500)	700	600
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	tr(500)
	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	700
	川崎市	7	川崎港扇島沖	スズキ	tr(200)
	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(500)
	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)	サワラ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(200)
	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	600
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	tr(300)
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	tr(200)
				カワウの卵 (卵白)	nd

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：7/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：7/23(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	2,300
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	4/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	1/3	4/18	2/2
幾何平均値	nd	nd	1,000
中央値	nd	nd	---
最大値	800	1,000	2,300
最小値	nd	nd	tr(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	800
	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	1,000
	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(300)
	兵庫県	11	姫路沖	スズキ	nd
	鳥取県	12	中海	スズキ	tr(300)
	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）	サワラ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	tr(500)
	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	2,300
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	tr(400)
	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（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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: 2021

検出頻度 (地点ベース): 5/23(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 5/23(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	1,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	3/18	1/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	3/18	1/2
幾何平均値	nd	nd	tr(300)
中央値	nd	nd	---
最大値	400	tr(300)	1,000
最小値	nd	nd	nd

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
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	400
	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(200)
		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(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	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(300)
	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)	サワラ	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	1,000
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	nd
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	tr(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 (欠測等は除く) を、
「検出頻度 (検体ベース)」とは検出検体数/調査検体数 (欠測等は除く) をそれぞれ意味する。

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(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：2021

検出頻度（地点ベース）：5/23(欠測等：0)

検出頻度（検体ベース）：5/23(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	7,000
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度（地点ベース）	1/3	2/18	2/2
検出頻度（検体ベース）	1/3	2/18	2/2
幾何平均値	tr(200)	nd	700
中央値	nd	nd	---
最大値	900	7,000	900
最小値	nd	nd	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	nd
	横浜市	2	横浜港	ミドリイガイ	900
	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	7,000
	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）	サワラ	nd
	鹿児島県	17	薩摩半島西岸	スズキ	600
	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	900
	鳥取県	2	天神川（倉吉市）	カワウ	500
	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（欠測等は除く）を、
「検出頻度（検体ベース）」とは検出検体数/調査検体数（欠測等は除く）をそれぞれ意味する。

(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。

[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 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 10/23(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 10/23(欠測等 : 0)

検出下限値 : 2

定量下限値 : 5

	集計値
幾何平均値	tr(3)
中央値	nd
最大値	40
最小値	nd

	貝類	魚類	鳥類
検出頻度 (地点ベース)	1/3	7/18	2/2
検出頻度 (検体ベース)	1/3	7/18	2/2
幾何平均値	nd	tr(2)	20
中央値	nd	nd	---
最大値	tr(3)	16	40
最小値	nd	nd	10

	地方公共団体	地点番号	調査地点	生物種	測定値
貝類	岩手県	1	山田湾	ムラサキイガイ	nd
	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	8
	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	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	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(3)
	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(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)	サワラ	16
	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(40)
	鳥取県	2	天神川 (倉吉市)	カワウ	10
	兵庫県	参考値	昆陽池 (伊丹市)	カワウの卵 (卵黄)	3,800
				カワウの卵 (卵白)	20

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

大 気

[1] 総PCB・大気(単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出下限値: ※0.8

定量下限値: ※2.4

	集計値
幾何平均値	71
中央値	70
最大値	340
最小値	17

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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	35	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	17	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	菓予一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	28	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	58	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	41	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	66	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	120	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	52	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	160	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	160	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	120	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	70	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	62	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	110	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	110	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	70	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	74	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	56	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	340	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	76	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	64	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	120	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	29	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	87	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	140	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	84	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	79	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	82	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	43	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	120	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	75	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	56	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	46	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	52	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	49	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 35/35(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	8.4
中央値	8.6
最大値	23
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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	5.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	3.5	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	3.7	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	5.4	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	5.8	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	8.0	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	13	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	3.4	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	23	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	23	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	6.2	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	6.2	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	8.0	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	5.4	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	7.0	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	7.4	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	9.9	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	20	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	16	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	8.9	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	6.6	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	12	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	5.1	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	8.6	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	11	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	9.6	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	5.9	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	13	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	9.4	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	20	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	9.4	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	16	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	17	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	11	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	1.4	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	22
中央値	24
最大値	67
最小値	5.3

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	14	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	5.3	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	11	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	24	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	13	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	25	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	30	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	25	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	36	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	48	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	24	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	25	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	22	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	41	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	28	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	25	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	24	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	15	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	65	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	21	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	16	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	67	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	9.9	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	23	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	42	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	27	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	21	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	22	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	14	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	32	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	25	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	21	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	13	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	18	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	9.8	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 35/35(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	19
中央値	20
最大値	82
最小値	4.3

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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	9.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	4.3	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	7.5	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	16	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	9.4	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	19	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	37	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	14	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	45	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	41	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	23	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	17	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	17	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	30	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	45	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	21	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	20	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	12	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	82	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	20	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	19	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	22	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	7.4	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	20	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	45	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	24	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	29	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	23	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	8.9	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	23	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	20	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	10	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	8.7	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	11	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	25	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.8

	集計値
幾何平均値	11
中央値	11
最大値	84
最小値	2.1

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	3.5	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	2.1	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	菓子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	3.7	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	7.2	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	5.5	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	9.2	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	23	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	6.1	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	38	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	28	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	15	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	11	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	8.9	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	21	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	20	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	11	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	9.9	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	5.6	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	84	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	17	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	13	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	12	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	3.6	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	15	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	27	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	15	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	13	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	13	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	5.2	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	15	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	13	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	5.6	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	4.2	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	6.4	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	11	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 34/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 34/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.02

定量下限値: 0.05

	集計値
幾何平均値	0.07
中央値	0.06
最大値	0.40
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	tr(0.02)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	0.05	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	tr(0.04)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	0.06	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	0.11	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	0.05	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	0.28	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	0.15	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	0.15	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	0.09	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	0.05	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	0.10	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	0.10	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	0.06	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	0.07	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	tr(0.04)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	0.40	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	0.06	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.06	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.07	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(0.04)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.14	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	0.18	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	0.12	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.05	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.08	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(0.03)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.13	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	0.06	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.04)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	tr(0.04)	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.04)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.05	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[1-4-2] コプラナーPCBのうち3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (#81) ・大気(単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 6/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 6/35(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	tr(0.03)
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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	nd	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	tr(0.02)	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	tr(0.02)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	tr(0.02)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	nd	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	nd	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	tr(0.03)	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.02)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	nd	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	nd	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	nd	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	nd	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(0.02)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	nd	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	5.2
中央値	5.7
最大値	64
最小値	1.2

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	1.8	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	1.2	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	1.8	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	3.8	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	3.8	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	3.9	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	10	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	2.0	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	13	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	17	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	13	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	7.2	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	4.3	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	10	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	7.5	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	3.6	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	6.4	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	2.8	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	64	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	6.5	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	6.4	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	5.9	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	1.9	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	14	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	8.7	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	5.7	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	6.2	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	7.3	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	4.1	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	10	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	5.1	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	2.2	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	2.0	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	3.3	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	1.6	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

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

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 35/35(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	0.14
中央値	0.15
最大値	1.8
最小値	tr(0.02)

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	0.05	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	tr(0.02)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	0.04	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	0.11	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	0.09	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	0.10	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	0.28	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	0.08	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	0.36	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	0.48	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	0.30	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	0.28	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	0.11	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	0.24	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	0.21	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	0.09	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	0.33	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	0.07	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	1.8	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	0.19	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.16	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.15	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.04	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.42	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	0.46	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	0.32	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.16	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.19	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	0.09	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.30	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	0.14	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.05	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	0.06	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	0.09	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	tr(0.03)	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

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

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 18/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 18/35(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	nd
中央値	tr(0.02)
最大値	0.17
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(0.02)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	tr(0.03)	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	tr(0.04)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	tr(0.04)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(0.03)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(0.03)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.02)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	tr(0.02)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(0.02)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	tr(0.02)	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.17	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.04)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.03)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(0.03)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.02)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.03)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(0.04)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.02)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 35/35(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	0.38
中央値	0.45
最大値	5.4
最小値	tr(0.06)

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	0.12	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	tr(0.06)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	0.09	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	0.33	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	0.25	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	0.26	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	0.75	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	0.21	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	0.92	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	1.4	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	0.97	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	0.73	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	0.29	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	0.67	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	0.54	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	0.23	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	0.77	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	0.19	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	5.4	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	0.54	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.47	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.45	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.13	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	1.1	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	0.84	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	0.54	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.45	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.57	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	0.29	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.77	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	0.40	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.14	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	0.15	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	0.25	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	tr(0.07)	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

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

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 28/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 28/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.01

定量下限値: 0.04

	集計値
幾何平均値	tr(0.01)
中央値	tr(0.01)
最大値	0.10
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(0.01)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(0.01)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(0.01)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	tr(0.02)	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.01)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	tr(0.03)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	0.04	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(0.03)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(0.02)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.01)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	tr(0.01)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(0.02)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	tr(0.01)	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	tr(0.01)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.10	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(0.01)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(0.02)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.02)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.02)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(0.01)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.01)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.01)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(0.03)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.01)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 2/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 2/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.03

定量下限値: 0.08

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(0.04)
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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	nd	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	nd	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	nd	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	nd	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	nd	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	nd	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.03)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	nd	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	nd	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	nd	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	nd	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(0.04)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	nd	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	2.1
中央値	2.2
最大値	22
最小値	0.46

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	0.70	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	0.46	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	0.63	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	1.6	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	2.3	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	1.2	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	3.4	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	0.89	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	3.8	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	5.5	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	22	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	3.2	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	1.6	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	3.0	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	2.2	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	1.3	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	3.2	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	0.88	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	21	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	2.3	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	2.5	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	2.2	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.81	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	5.1	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	2.9	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	2.1	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	3.0	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	2.7	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	1.5	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	14	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	1.9	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.82	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	0.88	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	1.8	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.51	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

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

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 29/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 29/35(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	tr(0.03)
中央値	tr(0.03)
最大値	0.22
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	菓子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(0.02)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(0.02)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(0.02)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	0.05	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.02)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	tr(0.03)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	0.06	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	0.15	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	0.05	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.03)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	tr(0.03)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(0.03)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(0.02)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.06	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.22	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(0.03)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(0.03)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.04)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.07	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	0.05	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(0.04)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.02)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.03)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.12	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.02)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.03)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 26/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 26/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.01

定量下限値: 0.04

	集計値
幾何平均値	tr(0.01)
中央値	tr(0.01)
最大値	0.10
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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	tr(0.01)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	tr(0.01)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	tr(0.01)	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.01)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	tr(0.01)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	tr(0.02)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	0.10	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	tr(0.01)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	tr(0.01)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	tr(0.01)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	tr(0.01)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	tr(0.01)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	tr(0.02)	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	0.06	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	tr(0.01)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(0.01)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.02)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.02)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(0.01)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.01)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.01)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.05	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.01)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 29/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 29/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.01

定量下限値: 0.04

	集計値
幾何平均値	tr(0.01)
中央値	tr(0.01)
最大値	0.14
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(0.01)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(0.01)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(0.01)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(0.01)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	tr(0.03)	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.01)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	tr(0.02)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	tr(0.03)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	0.14	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(0.02)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.01)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	tr(0.01)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(0.01)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(0.01)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	tr(0.02)	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	tr(0.01)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.10	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(0.01)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(0.02)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.03)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.02)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(0.02)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.01)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.02)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.04	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.01)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 0/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 0/35(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	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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	nd	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	nd	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	nd	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	nd	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	nd	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	nd	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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

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

(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。

[1-7] ヘプタクロロビフェニル類・大気(単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 35/35(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	0.45
中央値	0.41
最大値	14
最小値	0.11

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	0.14	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	0.11	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	0.12	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	0.26	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	0.86	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	0.18	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	0.55	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	0.17	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	0.77	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	0.82	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	14	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	0.68	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	0.36	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	0.32	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	0.27	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	0.30	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	0.74	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	0.15	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	3.3	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	0.41	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.50	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.46	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.11	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.84	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	0.74	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	0.57	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.87	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.61	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	0.28	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	8.2	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	0.34	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.19	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	0.18	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	0.62	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.13	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 30/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 30/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.02

定量下限値: 0.06

	集計値
幾何平均値	tr(0.04)
中央値	tr(0.04)
最大値	1.0
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(0.02)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(0.02)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	0.07	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(0.02)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	tr(0.05)	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.02)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	tr(0.05)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	0.09	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	1.0	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(0.05)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.04)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	tr(0.03)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(0.04)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(0.03)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.08	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	tr(0.02)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.26	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(0.04)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.04)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.08	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	0.08	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	0.06	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.06	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.05)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(0.03)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.52	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.03)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	tr(0.02)	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.05)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 31/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 31/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.02

定量下限値: 0.05

	集計値
幾何平均値	0.07
中央値	0.06
最大値	2.8
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(0.03)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	tr(0.02)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	tr(0.02)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(0.04)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	0.14	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	nd	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	0.07	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.04)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	0.12	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	0.14	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	2.8	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	0.11	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	0.05	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	0.05	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	0.05	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.15	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.55	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	0.07	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.08	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.06	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(0.02)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.12	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	0.17	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	0.12	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.13	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.11	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	0.05	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	1.5	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	0.05	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	tr(0.03)	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	0.10	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

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

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 7/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 7/35(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	nd
中央値	nd
最大値	0.04
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	nd	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	nd	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	nd	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	0.04	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.01)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	nd	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	nd	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	tr(0.01)	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.01)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	nd	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	nd	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	nd	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	nd	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(0.02)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	nd	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.01)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 16/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 16/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.06

定量下限値: 0.15

	集計値
幾何平均値	tr(0.06)
中央値	nd
最大値	2.3
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	tr(0.10)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	nd	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	tr(0.08)	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	tr(0.10)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	tr(0.13)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	2.3	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	tr(0.06)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	nd	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	0.16	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	0.34	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.09)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.10)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.12)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(0.08)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.09)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.10)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	1.0	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	nd	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.10)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 6/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 6/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.03

定量下限値: 0.07

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	0.08
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	菓子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	nd	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	nd	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	nd	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	0.08	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	nd	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	nd	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	tr(0.03)	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.03)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.03)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	nd	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	nd	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	nd	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	nd	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.07	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	nd	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.03)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 15/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 15/35(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	nd
中央値	nd
最大値	0.05
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巣子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(0.03)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	nd	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	tr(0.03)	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	tr(0.03)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	tr(0.02)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	tr(0.02)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	nd	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	tr(0.04)	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	tr(0.02)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	nd	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(0.03)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.02)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	nd	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	nd	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	nd	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.02)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.05	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	nd	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.05	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.03)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 35/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 35/35(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	96
中央値	96
最大値	140
最小値	66

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	79	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	66	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	74	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	100	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	100	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	85	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	93	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	100	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	96	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	110	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	90	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	92	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	100	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	110	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	96	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	87	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	94	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	79	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	98	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	88	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	72	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	95	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	110	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	99	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	120	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	120	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	86	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	100	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	94	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	140	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	110	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	110	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	90	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	110	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	95	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[6] DDT類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出下限値: ※0.27

定量下限値: ※0.69

	集計値
幾何平均値	3.2
中央値	2.8
最大値	31
最小値	0.70

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	15	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	1.8	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	2.4	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	1.9	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	9.1	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	2.8	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	4.1	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	1.2	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	3.9	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	5.0	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	5.3	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	6.7	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	2.8	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	6.4	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	31	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	2.2	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	1.8	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	1.2	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	10	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	3.2	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	1.8	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	3.3	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	1.0	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	1.9	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	4.2	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	9.7	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	3.1	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	2.8	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	2.0	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	9.2	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	3.4	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	1.3	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	1.2	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	2.2	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.70	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[6-1] p,p'-DDT・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.06

定量下限値: 0.15

	集計値
幾何平均値	0.80
中央値	0.67
最大値	6.3
最小値	0.16

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	6.3	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	0.33	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	0.44	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	0.46	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	1.4	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	0.64	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	1.1	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	0.37	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	1.2	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	1.4	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	1.5	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	1.9	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	0.78	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	1.9	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	5.8	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	0.47	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.42	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	0.29	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	3.5	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	0.87	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.46	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	1.1	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.16	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.51	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	1.4	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	3.9	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.67	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.63	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	0.50	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	2.5	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	0.74	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.24	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	0.20	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	0.52	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.16	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[6-2] p,p'-DDE・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	1.6
中央値	1.4
最大値	21
最小値	0.43

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	6.1	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	1.1	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	1.6	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	0.90	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	6.7	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	1.4	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	1.9	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	0.47	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	1.8	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	2.3	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	2.6	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	3.3	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	1.3	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	2.7	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	21	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	1.2	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.94	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	0.61	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	3.9	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	1.4	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.85	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	1.3	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.55	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.88	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	1.8	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	3.8	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	1.7	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	1.4	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	1.0	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	4.3	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	1.8	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.73	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	0.72	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	1.0	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.43	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[6-3] p,p'-DDD・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 18/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 18/35(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	tr(0.05)
中央値	tr(0.05)
最大値	0.18
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(0.08)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(0.05)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	nd	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	tr(0.06)	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	tr(0.08)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(0.09)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(0.10)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	tr(0.05)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	0.18	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	nd	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	tr(0.09)	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(0.05)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.06)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	nd	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.09)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	0.16	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.06)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.07)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(0.10)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.08)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.07)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[6-4] *o,p'*-DDT・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	0.50
中央値	0.47
最大値	3.0
最小値	0.11

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	1.7	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	0.24	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	0.27	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	0.34	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	0.73	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	0.47	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	0.60	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	0.21	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	0.64	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	0.83	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	0.81	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	1.1	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	0.54	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	1.3	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	3.0	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	0.32	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.27	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	0.19	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	2.3	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	0.67	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.31	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.51	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.16	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.36	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	0.65	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	1.5	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.45	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.45	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	0.35	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	1.7	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	0.49	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.20	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	0.18	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	0.34	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.11	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[6-5] o,p'-DDE・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 34/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 34/35(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	0.17
中央値	0.16
最大値	0.55
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	0.28	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	tr(0.09)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	tr(0.09)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	0.11	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	0.21	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	0.22	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	0.37	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	0.11	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	0.18	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	0.31	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	0.18	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	0.17	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	0.14	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	0.38	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	0.55	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	0.14	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.16	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	tr(0.08)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.46	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	0.15	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.12	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.22	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(0.09)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.11	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	0.20	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	0.24	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.15	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.19	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	0.11	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.54	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	0.24	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.13	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	0.11	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	0.15	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[6-6] o,p'-DDD・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 27/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 27/35(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	tr(0.05)
中央値	tr(0.06)
最大値	0.16
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	0.11	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(0.04)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(0.05)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(0.06)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	tr(0.06)	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.04)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	tr(0.06)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	tr(0.09)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(0.08)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	0.10	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.04)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	tr(0.06)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	0.16	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(0.04)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	nd	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.13	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(0.05)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(0.07)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.07)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(0.04)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	nd	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.07)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(0.08)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	0.10	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.07)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(0.08)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.09)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.04)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.09)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

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

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 35/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 35/35(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.07

定量下限値 : 0.18

	集計値
幾何平均値	2.8
中央値	3.1
最大値	6.5
最小値	0.70

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	5.5	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	2.8	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	3.2	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	5.9	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	6.4	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	5.8	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	4.3	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	5.9	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	2.8	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	4.5	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	3.9	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	3.1	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	2.7	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	1.4	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	5.5	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	3.1	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	4.6	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	1.8	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	2.7	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	1.3	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.97	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	1.3	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.70	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.90	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	5.0	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	6.5	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	3.4	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	4.2	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	1.2	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	1.2	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	2.7	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	1.0	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	3.8	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	1.5	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	4.5	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 35/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 35/35(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.3

定量下限値 : 0.7

	集計値
幾何平均値	8.3
中央値	7.5
最大値	42
最小値	2.6

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	7.3	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	2.6	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	3.8	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	13	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	7.5	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	14	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	10	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	9.2	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	15	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	12	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	5.6	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	6.9	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	16	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	6.9	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	6.7	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	8.5	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	8.4	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	5.4	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	20	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	6.7	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	5.7	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	6.5	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	5.4	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	42	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	28	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	13	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	11	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	12	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	12	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	5.4	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	6.4	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	5.2	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	3.4	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	7.9	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	2.6	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	61
中央値	63
最大値	130
最小値	36

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	41	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	36	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	40	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	57	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	63	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	58	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	81	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	130	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	69	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	75	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	51	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	55	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	65	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	53	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	57	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	66	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	48	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	47	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	67	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	55	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	42	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	77	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	57	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	69	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	63	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	64	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	50	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	70	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	65	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	130	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	66	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	79	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	46	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	81	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	41	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[18] エンドスルファン類・大気(単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 34/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 34/35(欠測等: 0)

検出下限値: ※0.5

定量下限値: ※1.1

集計値	
幾何平均値	1.4
中央値	1.3
最大値	6.0
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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	tr(1.0)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	tr(0.6)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	tr(0.8)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	4.2	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	2.7	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	1.1	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.8)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	2.2	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	1.2	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	tr(0.6)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	tr(0.7)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	2.1	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	1.7	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	tr(0.7)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	2.3	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	tr(0.7)	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	tr(0.7)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	2.2	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	tr(0.6)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		
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	

神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(0.6)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	2.5	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(0.8)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(1.0)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	2.0	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	2.0	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	2.4	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	6.0	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	3.6	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	3.3	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	4.1	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	4.3	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	1.3	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	2.2	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	tr(0.5)	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

(注5) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注6) 「nd」は不検出を意味する。

[18-1] α -エンドスルファン・大気 (単位: pg/m^3)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	1.4
中央値	1.3
最大値	6.0
最小値	0.4

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	1.0	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	0.4	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	0.6	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	0.8	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	3.7	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	2.3	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	1.1	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	0.8	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	1.9	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	1.2	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	0.6	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	0.7	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	2.1	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	1.7	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	0.7	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	2.3	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.7	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	0.7	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	2.2	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	0.6	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	0.6	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	2.2	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.8	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	1.0	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	2.0	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	2.0	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	2.4	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	6.0	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	3.6	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	3.3	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	4.1	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	3.9	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	1.3	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	2.2	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.5	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[18-2]β-エンドスルファン・大気(単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 5/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 5/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.3

定量下限値: 0.7

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	nd
最大値	tr(0.5)
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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	nd	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	tr(0.5)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	tr(0.4)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	nd	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	tr(0.3)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	nd	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	nd	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	nd	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	nd	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	nd	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	nd	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	nd	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(0.3)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	nd	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	nd	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	nd	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	nd	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	nd	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	nd	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.4)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	nd	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[20] 総ポリ塩化ナフタレン・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出下限値: ※0.3

定量下限値: ※0.7

	集計値
幾何平均値	80
中央値	72
最大値	1,000
最小値	5.3

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	65	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	18	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	22	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	55	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	38	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	57	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	100	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	30	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	99	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	190	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	65	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	57	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	72	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	87	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	180	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	60	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	89	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	110	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	170	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	93	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	38	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	550	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	5.3	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	110	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	1000	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	420	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	150	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	230	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	68	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	270	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	110	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	67	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	51	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	56	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	8.6	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[20-1] モノ塩化ナフタレン類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.06

定量下限値: 0.15

	集計値
幾何平均値	52
中央値	57
最大値	650
最小値	3.9

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	33	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	10	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	15	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	36	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	20	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	36	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	68	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	8.5	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	67	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	130	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	41	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	37	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	58	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	57	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	140	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	38	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	61	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	72	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	110	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	71	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	25	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	430	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	3.9	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	63	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	650	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	210	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	110	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	190	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	45	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	170	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	74	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	46	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	40	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	32	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	5.8	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[20-2] ジ塩化ナフタレン類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	15
中央値	14
最大値	290
最小値	0.78

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	28	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	6.1	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	3.4	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	12	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	5.7	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	9.2	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	16	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	3.8	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	20	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	33	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	14	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	11	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	7.6	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	11	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	27	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	10	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	15	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	25	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	21	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	14	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	5.5	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	98	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.78	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	21	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	290	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	180	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	26	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	32	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	16	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	63	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	20	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	12	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	7.4	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	12	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	1.8	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[20-3] トリ塩化ナフタレン類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	4.8
中央値	5.2
最大値	32
最小値	0.32

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	2.5	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	0.96	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	1.7	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	2.9	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	5.8	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	5.7	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	10	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	11	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	6.0	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	13	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	3.7	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	4.0	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	3.1	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	6.1	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	5.1	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	6.1	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	4.8	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	7.3	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	11	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	3.9	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	2.6	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	7.4	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.32	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	10	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	32	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	18	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	3.8	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	5.2	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	3.4	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	22	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	6.5	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	5.5	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	2.2	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	4.6	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.65	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[20-4] テトラ塩化ナフタレン類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(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	4.0
中央値	4.8
最大値	22
最小値	0.26

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	1.1	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	0.51	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	1.2	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	2.7	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	6.3	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	5.1	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	8.2	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	6.8	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	4.8	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	15	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	5.1	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	3.6	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	2.8	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	11	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	3.9	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	5.1	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	5.2	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	2.6	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	19	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	3.4	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	3.1	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	9.4	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.26	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	14	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	22	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	11	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	4.8	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	4.1	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	2.6	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	11	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	4.6	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	3.1	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	1.4	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	5.9	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	0.35	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 33/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 33/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.05

定量下限値: 0.12

	集計値
幾何平均値	0.63
中央値	0.82
最大値	4.0
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	0.15	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	tr(0.07)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	0.18	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	0.67	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	0.37	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	0.50	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	1.3	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	0.21	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	0.91	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	1.8	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	1.5	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	0.82	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	0.72	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	1.9	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	0.75	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	0.68	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	2.3	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	0.39	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	4.0	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	0.66	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	1.3	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	1.5	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	2.6	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	1.3	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	0.98	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	1.0	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.90	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	0.72	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	3.0	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	0.82	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.45	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	0.17	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	1.1	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類・大気 (単位 : pg/m³)

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 28/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 28/35(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.06

定量下限値 : 0.14

	集計値
幾何平均値	tr(0.09)
中央値	tr(0.09)
最大値	0.42
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(0.13)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(0.07)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(0.07)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	0.15	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	nd	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	tr(0.13)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	0.20	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(0.13)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(0.12)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.10)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	0.16	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(0.09)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(0.08)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.35	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	tr(0.08)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.31	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(0.06)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(0.13)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.24	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.22	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.09)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(0.08)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.13)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.17	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(0.06)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.42	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.09)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.09)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	nd	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.13)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類・大気 (単位 : pg/m³)

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 32/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 32/35(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	0.12
最小値	nd

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(0.01)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	tr(0.01)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	0.12	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(0.02)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(0.01)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	0.03	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.01)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	0.04	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	0.03	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(0.01)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(0.01)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.02)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	0.03	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(0.02)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(0.01)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.04	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	tr(0.02)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	0.03	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(0.01)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(0.01)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.07	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	nd	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.03	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.01)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(0.01)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.01)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	0.03	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.06	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.02)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	tr(0.01)	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	0.03	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[20-8] オクタ塩化ナフタレン・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 32/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 32/35(欠測等: 0)

検出下限値: 0.01

定量下限値: 0.04

	集計値
幾何平均値	tr(0.02)
中央値	tr(0.01)
最大値	0.49
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(0.03)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	tr(0.01)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	0.27	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(0.01)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(0.01)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	tr(0.01)	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	tr(0.01)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	0.09	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	tr(0.02)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(0.01)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(0.01)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(0.01)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	0.12	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	0.04	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(0.01)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	0.49	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	tr(0.02)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	tr(0.02)	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(0.01)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(0.01)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.06	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(0.01)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(0.02)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(0.01)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	nd	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(0.01)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(0.02)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(0.03)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(0.01)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(0.02)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	tr(0.01)	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(0.03)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

[21] ヘキサクロブタ-1,3-ジエン・大気(単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 105/105(欠測等: 0)

検出下限値: 20

定量下限値: 40

	集計値
幾何平均値	2,400
中央値	2,200
最大値	11,000
最小値	1,400

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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/20	1,600	LV
			10/20~10/21	1,500	
			10/21~10/22	1,400	
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	1,600	LV
			10/19~10/20	1,600	
			10/20~10/21	1,600	
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	2,300	LV
			10/12~10/13	1,900	
			10/13~10/14	1,800	
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~10/27	1,700	LV
			10/27~10/28	2,000	
			10/28~10/29	2,000	
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/12~10/13	2,400	LV
			10/13~10/14	2,300	
			10/14~10/15	2,000	
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/13	2,300	LV
			10/13~10/14	2,400	
			10/14~10/15	2,000	
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/20	1,600	LV
			10/20~10/21	1,700	
			10/21~10/22	1,500	
東京都	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/8	2,800	LV
			11/8~11/9	2,700	
			11/9~11/10	2,500	
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	2,300	LV
			11/9~11/10	2,200	
			11/10~11/11	2,400	
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~10/26	1,700	LV
			10/26~10/27	1,600	
			10/27~10/28	1,500	
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	2,400	LV
			10/12~10/13	2,400	
			10/13~10/14	2,200	
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	2,500	LV
			10/12~10/13	2,200	
			10/13~10/14	2,000	
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	2,900	LV
			9/28~9/29	2,300	
			9/29~9/30	1,900	
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	2,000	LV
			9/28~9/29	2,000	
			9/29~9/30	1,800	
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~10/26	1,800	LV
			10/26~10/27	1,500	
			10/27~10/28	1,500	
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	2,000	LV
			11/9~11/10	2,000	
			11/10~11/11	2,300	
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/20	2,000	LV
			10/20~10/21	1,600	
			10/21~10/22	1,600	
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	1,500	LV
			10/19~10/20	1,900	
			10/20~10/21	1,500	
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	1,700	LV
			10/26~10/27	1,700	
			10/27~10/28	1,800	
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	1,600	LV
			10/27~10/28	2,300	
			10/28~10/29	2,400	

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	1,500	LV
			10/19～10/20	1,600	
			10/20～10/21	1,500	
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	7,000	LV
			11/16～11/17	4,600	
			11/17～11/18	2,700	
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	2,600	LV
			11/17～11/18	2,700	
			11/18～11/19	4,500	
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	1,700	LV
			10/27～10/28	3,600	
			10/28～10/29	3,000	
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/5～10/6	2,000	LV
			10/6～10/7	2,400	
			10/7～10/8	2,200	
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/5～10/6	2,200	LV
			10/6～10/7	2,500	
			10/7～10/8	2,300	
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	2,500	LV
			11/9～11/10	2,000	
			11/10～11/11	2,700	
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/15～11/16	7,600	LV
			11/16～11/17	5,900	
			11/17～11/18	3,200	
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	7,000	LV
			11/16～11/17	5,600	
			11/17～11/18	3,300	
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	5,200	LV
			11/17～11/18	3,700	
			11/18～11/19	3,700	
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/4～10/5	2,400	LV
			10/5～10/6	2,100	
			10/6～10/7	2,400	
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	11,000	LV
			11/16～11/17	5,800	
			11/17～11/18	3,500	
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～10/26	1,900	LV
			10/26～10/27	1,700	
			10/27～10/28	1,900	
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	9,900	LV
			11/16～11/17	6,700	
			11/17～11/18	4,600	
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	2,700	LV
			9/28～9/29	2,200	
			9/29～9/30	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) 「LV」はローボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

[23] 短鎖塩素化パラフィン類・大気 (単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 31/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 31/35(欠測等: 0)

検出下限値: ※400

定量下限値: ※1,000

	集計値
幾何平均値	tr(700)
中央値	tr(800)
最大値	2,200
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(400)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	tr(400)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(900)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(800)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	1,200	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	1,100	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	1,200	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	1,300	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(600)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(400)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(700)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	1200	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(500)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(800)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	1,200	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	2,200	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(400)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(600)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	1,000	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(700)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(800)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	1,600	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	1,200	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(700)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	1,300	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(700)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(800)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	1,100	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(600)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	1,000	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(800)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(注2) 検出下限値以上を検出とした。

(注3) 「HV」はハイボリュームエアサンプラー、「MV」はミドルボリュームエアサンプラーにより採取されたことを意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 「nd」は不検出を意味する。

(注6) ※定量[検出]下限値は同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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 35/35(欠測等: 0)

検出下限値: 100

定量下限値: 300

	集計値
幾何平均値	300
中央値	tr(200)
最大値	900
最小値	tr(100)

地方公共団体	地点番号	調査地点	温暖期		サンプラー
			採取日	測定値	
北海道	1	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(200)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	tr(100)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	tr(200)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	300	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(200)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(200)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	400	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	300	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	300	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	500	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(200)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(200)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(200)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	500	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(200)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(200)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	300	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	tr(100)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	900	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(200)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(200)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	300	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	300	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	300	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	600	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	400	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(200)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(200)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(200)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	300	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	400	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(200)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	tr(200)	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	300	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	tr(100)	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 34/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 34/35(欠測等: 0)

検出下限値: 80

定量下限値: 210

	集計値
幾何平均値	290
中央値	310
最大値	850
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	tr(160)	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	tr(80)	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	tr(150)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	350	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	tr(140)	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	350	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	560	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	610	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	590	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	490	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	240	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	tr(150)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	290	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	400	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	tr(170)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	350	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	580	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	680	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	tr(190)	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	210	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	390	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	230	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	270	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	780	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	610	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	260	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	850	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	350	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	310	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	410	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	250	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	550	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	290	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	tr(80)	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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。

[23-3] 塩素化ドデカン類・大気(単位: pg/m³)

調査年度: 2021

検出頻度(地点ベース): 27/35(欠測等: 0)

検出頻度(検体ベース): 27/35(欠測等: 0)

検出下限値: 80

定量下限値: 220

	集計値
幾何平均値	tr(110)
中央値	tr(120)
最大値	370
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	北海道渡島総合振興局(函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森(札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局(滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター(仙台市)	10/26~11/2	tr(130)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター(村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	10/12~10/19	tr(110)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所(江東区)	10/19~10/26	tr(160)	MV
	8	小笠原父島(小笠原村)	11/7~11/14	tr(130)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター(平塚市)	11/8~11/9	220	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所(横浜市)	10/25~11/1	230	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局(新潟市)	10/11~10/12	tr(100)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局(砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター(金沢市)	9/27~9/28	tr(90)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所(甲府市)	9/27~9/28	220	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所(長野市)	10/25~11/1	tr(90)	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所(各務原市)	11/8~11/9	tr(160)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園(名古屋市)	10/19~10/26	tr(190)	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所(四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館(大阪市)	10/25~10/26	370	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター(神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(110)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(190)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(110)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(140)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(160)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(100)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(140)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(130)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(90)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(120)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	230	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(100)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	tr(130)	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(130)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度: 2021

検出頻度 (地点ベース): 26/35(欠測等: 0)

検出頻度 (検体ベース): 26/35(欠測等: 0)

検出下限値: 100

定量下限値: 300

	集計値
幾何平均値	nd
中央値	tr(100)
最大値	tr(200)
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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	nd	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	tr(100)	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	nd	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	tr(100)	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	tr(100)	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	tr(100)	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	tr(100)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	tr(100)	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	tr(100)	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	nd	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	tr(100)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	tr(100)	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	nd	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	tr(100)	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	tr(100)	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	nd	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	tr(200)	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	nd	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	tr(100)	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	tr(100)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	tr(100)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	tr(100)	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	tr(100)	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	tr(100)	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	tr(100)	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	tr(100)	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	tr(100)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	tr(100)	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	tr(100)	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	tr(100)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	tr(100)	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	tr(100)	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	nd	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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

(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/m³)

調査年度 : 2021

検出頻度 (地点ベース) : 35/35(欠測等 : 0)

検出頻度 (検体ベース) : 35/35(欠測等 : 0)

検出下限値 : 0.07

定量下限値 : 0.18

	集計値
幾何平均値	2.2
中央値	2.3
最大値	6.6
最小値	0.46

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	北海道渡島総合振興局 (函館市)	10/19~10/26	5.4	MV
札幌市	2	札幌芸術の森 (札幌市)	10/18~10/19	1.3	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
岩手県	3	巢子一般環境大気測定局 (滝沢市)	10/11~10/12	1.9	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
宮城県	4	宮城県保健環境センター (仙台市)	10/26~11/2	5.6	MV
山形県	5	山形県環境科学研究センター (村山市)	10/8~10/15	6.0	MV
茨城県	6	茨城県霞ヶ浦環境科学センター (土浦市)	10/12~10/19	6.0	MV
東京都	7	東京都環境科学研究所 (江東区)	10/19~10/26	3.9	MV
	8	小笠原父島 (小笠原村)	11/7~11/14	5.5	MV
神奈川県	9	神奈川県環境科学センター (平塚市)	11/8~11/9	1.3	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
横浜市	10	横浜市環境科学研究所 (横浜市)	10/25~11/1	4.1	MV
新潟県	11	大山一般環境大気測定局 (新潟市)	10/11~10/12	2.3	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
富山県	12	砺波一般環境大気測定局 (砺波市)	10/11~10/12	1.3	HV
			10/12~10/13		
			10/13~10/14		
石川県	13	石川県保健環境センター (金沢市)	9/27~9/28	2.0	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
山梨県	14	山梨県衛生環境研究所 (甲府市)	9/27~9/28	1.2	HV
			9/28~9/29		
			9/29~9/30		
長野県	15	長野県環境保全研究所 (長野市)	10/25~11/1	5.1	MV
岐阜県	16	岐阜県保健環境研究所 (各務原市)	11/8~11/9	2.3	HV
			11/9~11/10		
			11/10~11/11		
名古屋市	17	千種区平和公園 (名古屋市)	10/19~10/26	4.4	MV
三重県	18	三重県保健環境研究所 (四日市市)	10/18~10/19	1.3	HV
			10/19~10/20		
			10/20~10/21		
大阪府	19	大阪合同庁舎2号館別館 (大阪市)	10/25~10/26	1.4	HV
			10/26~10/27		
			10/27~10/28		
兵庫県	20	兵庫県環境研究センター (神戸市)	10/26~10/27	1.1	HV
			10/27~10/28		
			10/28~10/29		

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	
神戸市	21	神戸市健康科学研究所（神戸市）	10/18～10/19	1.0	HV
			10/19～10/20		
			10/20～10/21		
奈良県	22	天理一般環境大気測定局（天理市）	11/15～11/16	0.87	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
島根県	23	国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）	11/16～11/17	0.46	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
広島市	24	広島市立国泰寺中学校（広島市）	10/26～10/27	0.76	HV
			10/27～10/28		
			10/28～10/29		
山口県	25	山口県環境保健センター（山口市）	10/1～10/8	5.2	MV
	26	萩健康福祉センター（萩市）	10/1～10/8	6.6	MV
徳島県	27	徳島県立保健製薬環境センター（徳島市）	11/8～11/9	3.2	HV
			11/9～11/10		
			11/10～11/11		
香川県	28	香川県環境保健研究センター（高松市）	11/12～11/19	4.8	MV
愛媛県	29	愛媛県南予地方局（宇和島市）	11/15～11/16	0.81	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
福岡県	30	大牟田市役所（大牟田市）	11/16～11/17	0.76	HV
			11/17～11/18		
			11/18～11/19		
佐賀県	31	佐賀県環境センター（佐賀市）	10/1～10/8	3.8	MV
熊本県	32	熊本県保健環境科学研究所（宇土市）	11/15～11/16	0.52	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
宮崎県	33	宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）	10/25～11/1	4.0	MV
鹿児島県	34	鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）	11/15～11/16	0.86	HV
			11/16～11/17		
			11/17～11/18		
沖縄県	35	辺戸岬（国頭村）	9/27～9/28	3.3	HV
			9/28～9/29		
			9/29～9/30		

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