

物質 調査 番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20～22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[1]	HCB	74～130 (12/12)	91 (0.3 [0.8])	56～380 (41/41)	90 (0.7 [1.8])	モニタリング調査 (平成20～22年度(寒冷期))
[2]	アルドリン	nd～0.81 (1/12)	nd (0.06 [0.16])	nd～1.8 (22/27)	0.06 (0.02 [0.04])	モニタリング調査 (平成20,21年度(寒冷期))
[3]	ディルドリン	0.34～2.2 (12/12)	0.72 (0.05 [0.14])	0.52～80 (39/39)	4.7 (0.09 [0.24])	
[4]	エンドリン	nd～0.56 (6/12)	tr(0.04) (0.04 [0.09])	nd～1.8 (38/39)	0.18 (0.04 [0.10])	
[5]	DDT類	1.5～5.9 (12/12)	2.4 (0.16 [0.43])	1.1～130 (41/41)	4.8 (0.32 [0.95])	モニタリング調査 (平成20～22年度(寒冷期))
	[5-1] p,p'-DDT	0.33～3.5 (12/12)	0.75 (0.05 [0.14])	0.20～16 (41/41)	1.2 (0.03 [0.10])	
	[5-2] p,p'-DDE	0.71～2.3 (12/12)	0.93 (0.04 [0.11])	tr(0.47)～100 (41/41)	2.2 (0.21 [0.62])	
	[5-3] p,p'-DDD	tr(0.03)～0.31 (12/12)	0.057 (0.01 [0.04])	tr(0.02)～0.41 (41/41)	0.09 (0.01 [0.03])	
	[5-4] o,p'-DDT	0.21～0.73 (12/12)	0.35 (0.02 [0.05])	0.20～6.5 (41/41)	0.81 (0.05 [0.14])	
	[5-5] o,p'-DDE	0.09～0.31 (12/12)	0.13 (0.02 [0.04])	0.07～23 (41/41)	0.28 (0.01 [0.04])	
	[5-6] o,p'-DDD	tr(0.03)～0.14 (12/12)	0.05 (0.02 [0.05])	tr(0.02)～0.48 (41/41)	0.09 (0.01 [0.04])	
[6]	クロルデン類	1.9～52 (12/12)	8.0 (0.5 [1.2])	tr(2.4)～640 (41/41)	60 (1.0 [3.0])	モニタリング調査 (平成20～22年度(寒冷期))
	[6-1] cis-クロルデン	0.6～16 (12/12)	2.5 (0.1 [0.3])	tr(0.7)～200 (41/41)	20 (0.3 [0.9])	
	[6-2] trans-クロルデン	0.6～21 (12/12)	2.9 (0.2 [0.5])	tr(0.7)～250 (41/41)	24 (0.4 [1.2])	
	[6-3] オキシクロルデン	0.16～0.28 (12/12)	0.20 (0.03 [0.07])	0.24～2.7 (41/41)	0.61 (0.02 [0.04])	
	[6-4] cis-ノナクロル	0.04～1.6 (12/12)	0.21 (0.02 [0.04])	tr(0.06)～19 (41/41)	1.9 (0.04 [0.11])	
	[6-5] trans-ノナクロル	0.5～13 (12/12)	2.1 (0.1 [0.3])	tr(0.7)～170 (41/41)	16 (0.3 [0.8])	
[7]	ヘブタクロル類	0.6～8.8 (12/12)	1.7 (0.10 [0.26])	0.69～63 (41/41)	8.5 (0.11 [0.29])	モニタリング調査 (平成20～22年度(寒冷期))
	[7-1] ヘブタクロル	0.31～8.3 (12/12)	1.3 (0.04 [0.09])	0.15～60 (41/41)	7.2 (0.04 [0.11])	
	[7-2] cis-ヘブタクロルエ ポキシド	0.22～0.53 (12/12)	0.31 (0.01 [0.04])	0.33～4.3 (41/41)	0.93 (0.01 [0.02])	
	[7-3] trans-ヘブタクロル エポキシド	nd (0/12)	nd (0.05 [0.13])	nd～tr(0.06) (1/41)	nd (0.06 [0.16])	
[8]	HCH類	5.8～18 (12/12)	8.6 (0.09 [0.24])	6.8～410 (39/39)	20 (0.47 [1.4])	モニタリング調査 (平成21,22年度(寒冷期))
	[8-1] α-HCH	0.33～2.6 (12/12)	0.89 (0.02 [0.06])	tr(0.26)～29 (39/39)	1.7 (0.09 [0.27])	
	[8-2] β-HCH	1.1～4.8 (12/12)	2.0 (0.08 [0.21])	1.1～60 (39/39)	5.2 (0.12 [0.35])	
	[8-3] γ-HCH (別名:リンデン)	0.05～0.72 (12/12)	0.19 (0.02 [0.05])	0.04～22 (39/39)	0.37 (0.02 [0.05])	
[9]	ヘキサブロモビフェニル 類	nd (0/12)	nd (0.1 [0.3])	nd (0/37)	nd (0.1 [0.3])	モニタリング調査 (平成22年度(寒冷期))

物質調査番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20～22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年)
[10]	ポリブロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)	nd～95 (8/12)	tr(5) (4 [9])	nd～120 (31/39)	tr(14) (11 [32])	モニタリング調査 (平成21,22年度(寒冷期))
	[10-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(0.07)～0.57 (12/12)	0.15 (0.07 [0.18])	nd～25 (39/39)	0.40 (0.05 [0.12])	
	[10-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd～0.23 (8/12)	tr(0.08) (0.06 [0.16])	nd～28 (37/39)	0.19 (0.06 [0.16])	
	[10-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd～0.29 (7/12)	tr(0.06) (0.05 [0.14])	nd～27 (34/39)	tr(0.22) (0.09 [0.22])	
	[10-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd～1.0 (2/12)	nd (0.1 [0.3])	nd～20 (31/39)	tr(0.3) (0.1 [0.3])	
	[10-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd～1.6 (6/12)	tr(0.11) (0.08 [0.20])	nd～7.1 (34/39)	0.4 (0.1 [0.3])	
	[10-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd～6.4 (8/12)	tr(0.6) (0.4 [0.9])	nd～7.1 (29/39)	nd (1.2 [3.7])	
	[10-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd～85 (10/12)	7 (3 [7])	nd～88 (31/39)	tr(10) (9.1 [27])	
[11]	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	1.4～3.2 (12/12)	1.9 (0.2 [0.5])	1.4～15 (37/37)	4.7 (0.1 [0.4])	モニタリング調査 (平成22年度(寒冷期))
[12]	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	2.4～7.6 (12/12)	4.2 (0.2 [0.6])	2.4～130 (37/37)	14 (0.2 [0.5])	
[13]	ペンタクロロベンゼン	29～48 (12/12)	37 (0.2 [0.6])	tr(5.0)～180 (39/39)	33 (2.5 [6.4])	モニタリング調査 (平成21,22年度(寒冷期))
[14]	エンドスルファン類	tr(1.7)～12 (12/12)	3.1 (1.0 [3.1])	-	-	-
	[14-1] α-エンドスルファン	tr(1.7)～8.5 (12/12)	2.9 (0.9 [2.7])	-	-	
	[14-2] β-エンドスルファン	nd～3.1 (10/12)	tr(0.2) (0.1 [0.4])	-	-	
[15]	HBCD(1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン)類	nd～7.1 (10/12)	2.2 (0.7 [2.2])	-	-	-
	[15-1] α- HBCD	tr(0.2)～4.3 (12/12)	1.1 (0.1 [0.3])	-	-	
	[15-2] β- HBCD	nd～1.0 (10/12)	0.3 (0.1 [0.3])	-	-	
	[15-3] γ- HBCD	tr(0.2)～2.4 (12/12)	0.8 (0.1 [0.4])	-	-	
	[15-4] δ- HBCD	nd (0/12)	nd (0.2 [0.6])	-	-	
	[15-5] ε- HBCD	nd (0/12)	nd (0.2 [0.6])	-	-	

(注1) 「nd」は検出下限値未満、「tr(数値)」は検出下限値以上 定量下限値未満を表す。

(注2) 「範囲」は検体ベース、「検出頻度」は地点ベースで示したため、全地点において検出されても範囲が「nd～」となる場合がある。

(注3) 「平均値」は幾何平均値を意味する。nd(検出下限値未満)は検出下限値の1/2として算出した。

(注4) 「-」は平成20～22年度の間既往調査結果がないことを意味する。

(注5) 「検出[定量]下限値」のうち、 を付したものは、同族体又は該当物質毎の検出[定量]下限値の合計とした。

(注6) 「直近既往調査結果(平成20～22年度)」について複数年度の調査結果による場合、「範囲」は当該結果における最小値～最大値、「検出[定量]下限値」は最大値とした。

物質 調査 番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20~22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[1]	HCB	10~230 (21/21)	26 (2 [5])	nd~480 (49/49)	13 (4 [13])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
[2]	アルドリン	nd~2.1 (7/21)	nd (0.3 [0.7])	nd~22 (33/49)	tr(0.8) (0.6 [1.4])	モニタリング調査 (平成20,21年度)
[3]	ディルドリン	3.8~44 (21/21)	12 (0.6 [1.6])	2.7~650 (49/49)	36 (0.6 [1.5])	
[4]	エンドリン	nd~85 (19/21)	2.5 (0.6 [1.6])	nd~67 (48/49)	tr(2) (1 [3])	
[5]	DDT類	12~180 (21/21)	50 (0.9 [2.4])	8.0~11,000 (49/49)	61 (2.5 [7.2])	
	[5-1] p,p'-DDT	2.9~99 (21/21)	12 (0.1 [0.4])	nd~7,500 (49/49)	9.5 (0.8 [2.4])	
	[5-2] p,p'-DDE	2.8~58 (21/21)	17 (0.3 [0.7])	2.4~1,600 (49/49)	20 (0.8 [2.3])	
	[5-3] p,p'-DDD	3.3~48 (21/21)	12 (0.07 [0.17])	1.4~970 (49/49)	15 (0.2 [0.6])	
	[5-4] o,p'-DDT	nd~12 (20/21)	2.0 (0.2 [0.5])	nd~700 (49/49)	2.2 (0.5 [1.5])	
	[5-5] o,p'-DDE	nd~5.3 (17/21)	0.4 (0.1 [0.4])	nd~260 (49/49)	1.2 (0.3 [0.7])	
	[5-6] o,p'-DDD	0.67~16 (21/21)	3.7 (0.08 [0.22])	nd~170 (49/49)	5.1 (0.3 [0.8])	
[6]	クロルデン類	5.7~110 (21/21)	30 (2.2 [5.6])	nd~2,200 (49/49)	70 (12 [34])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
	[6-1] cis-クロルデン	2.0~40 (21/21)	8.0 (0.6 [1.4])	nd~170 (49/49)	25 (4 [11])	
	[6-2] trans-クロルデン	1.8~34 (21/21)	7.7 (0.4 [1.0])	nd~690 (49/49)	20 (4 [13])	
	[6-3] オキシクロルデン	nd~2.8 (13/21)	tr(0.7) (0.5 [1.3])	nd~45 (48/49)	tr(1.8) (0.7 [1.9])	
	[6-4] cis-ノナクロル	tr(0.4)~9.4 (21/21)	1.9 (0.2 [0.6])	tr(0.9)~210 (49/49)	6.3 (0.4 [1.3])	
	[6-5] trans-ノナクロル	1.5~29 (21/21)	6.8 (0.5 [1.3])	nd~530 (49/49)	16 (3 [8])	
[7]	ヘプタクロル類	nd~9.9 (20/21)	3.2 (1.1 [2.8])	nd~760 (49/49)	6.1 (1.7 [4.6])	
	[7-1] ヘプタクロル	nd~4.8 (13/21)	tr(0.76) (0.5 [1.3])	nd~43 (46/49)	nd (0.8 [2.2])	
	[7-2] cis-ヘプタクロルエ ポキシド	nd~8.6 (20/21)	1.9 (0.3 [0.7])	nd~710 (49/49)	5.3 (0.2 [0.6])	
	[7-3] trans-ヘプタクロル エポキシド	nd (0/21)	nd (0.3 [0.8])	nd~8.0 (2/49)	nd (0.7 [1.9])	
[8]	HCH類	29~300 (21/21)	94 (3 [7])	9~1,400 (49/49)	82 (2 [4])	
	[8-1] α-HCH	30~250 (21/21)	100 (0.8 [2.0])	15~2,500 (49/49)	160 (0.7 [2.0])	
	[8-2] β-HCH	10~51 (21/21)	28 (1 [3])	tr(4)~340 (49/49)	30 (2 [6])	
	[8-3] γ-HCH (別名:リンデン)	0.9~37 (21/21)	4.6 (0.2 [0.4])	nd~1,900 (49/49)	12 (0.9 [2.3])	
[9]	ヘキサブロモビフェニル 類	nd (0/21)	nd (0.9 [2.2])	nd (0/49)	nd (2.2 [5.7])	

物質調査番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20~22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[10]	ポリブロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)	tr(50)~9,700 (21/21)	190 (30 [120])	nd~14,000 (34/49)	tr(330) (240 [720])	モニタリング調査 (平成21,22年度)
	[10-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	nd~tr(20) (16/21)	nd (10 [50])	nd~390 (45/49)	tr(6) (3 [9])	
	[10-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd~tr(11) (5/21)	nd (5 [17])	nd~130 (45/49)	nd (4 [11])	
	[10-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd~4 (1/21)	nd (1 [3])	nd~51 (27/49)	nd (2 [4])	
	[10-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd (0/21)	nd (4 [9])	nd~40 (18/49)	nd (2 [4])	
	[10-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd~27 (7/21)	tr(0.9) (0.7 [1.8])	nd~69 (44/49)	tr(3) (1 [3])	
	[10-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd~600 (18/21)	13 (2 [6])	nd~620 (40/49)	nd (30 [91])	
	[10-7] デカブロモジフェニルエーテル	50~9,100 (21/21)	160 (10 [30])	nd~13,000 (34/49)	tr(270) (200 [600])	
[11]	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	nd~22,000 (16/21)	130 (39 [100])	tr(26)~230,000 (49/49)	600 (20 [50])	
[12]	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	170~2,900 (21/21)	580 (29 [73])	190~31,000 (49/49)	2,100 (23 [60])	
[13]	ペンタクロロベンゼン	4.9~230 (21/21)	12 (0.9 [2.4])	tr(1)~100 (49/49)	8 (1 [4])	モニタリング調査 (平成22年度)
[14]	エンドスルファン類	tr(7)~180 (21/21)	26 (6 [15])	-	-	
	[14-1] α-エンドスルファン	tr(7)~130 (21/21)	22 (4 [10])	-	-	
	[14-2] β-エンドスルファン	nd~45 (17/21)	tr(3) (2 [5])	-	-	
[15]	HBCD(1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン)類	nd~16 (1/21)	nd (2.1 [5.5])	-	-	
	[15-1] α-HBCD	nd~1.7 (1/21)	nd (0.57 [1.5])	-	-	
	[15-2] β-HBCD	nd~tr(0.56) (1/21)	nd (0.50 [1.3])	-	-	
	[15-3] γ-HBCD	nd~14 (1/21)	nd (0.45 [1.2])	-	-	
	[15-4] δ-HBCD	nd (0/21)	nd (0.31 [0.79])	-	-	
	[15-5] ε-HBCD	nd (0/21)	nd (0.29 [0.74])	-	-	
[16]	短鎖塩素化パラフィン類	nd (0/21)	nd (22 [50])	-	-	
	[16-1] 塩素化デカン類(塩素数が4から6までのもの)	nd (0/21)	nd (4.4 [10])	-	-	
	[16-2] 塩素化ウンデカン類(塩素数が5から7までのもの)	nd (0/21)	nd (5.6 [13])	-	-	
	[16-3] 塩素化ドデカン類(塩素数が5から7までのもの)	nd (0/21)	nd (5.9 [14])	-	-	
	[16-4] 塩素化トリデカン類(塩素数が5から7までのもの)	nd (0/21)	nd (6 [13])	-	-	

物質 調査 番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20~22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[17]	アニリン	nd~68 (14/21)	tr(6) (3 [6])	-	-	-
[18]	エチルベンゼン	nd (0/21)	nd (20 [30])	-	-	-
[19]	<i>p</i> -オクチルフェノール類	nd~15 (3/21)	nd (0.6 [1.3])	-	-	-
	[19-1] 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	nd (0/21)	nd (0.7 [1.6])	-	-	
[20]	キシレン類	nd (0/21)	nd (30 [50])	-	-	-
	[20-1] <i>o</i> -キシレン	nd (0/21)	nd (20 [30])	-	-	
	[20-2] <i>m</i> -キシレン及び <i>p</i> -キシレンの合計値	nd (0/21)	nd (10 [20])	-	-	
[21]	<i>N,N</i> -ジメチルホルムアミド	nd~80 (19/21)	tr(45) (25 [64])	-	-	-
[22]	スチレン	nd (0/21)	nd (30 [60])	-	-	-
[23]	トリブチルスズ化合物 (TBT)	nd~6.3 (10/21)	tr(0.4) (0.3 [0.7])	nd~1.6 (12/49)	nd (0.1 [0.2])	モニタリング調査 (平成22年度)
[24]	トリフェニルスズ化合物 (TPT)	nd~0.5 (1/21)	nd (0.2 [0.5])	nd~0.25 (4/49)	nd (0.05 [0.12])	
[25]	1,3,5-トリメチルベンゼン	nd (0/21)	nd (5 [13])	nd (0/30)	nd (44)	詳細環境調査 (平成21年度)
[26]	トルエン	nd~80 (2/21)	nd (20 [50])	-	-	-
[27]	ノニルフェノール	nd~tr(19) (2/21)	nd (9 [19])	-	-	-
[28]	ビスフェノールA	nd~58 (15/21)	tr(6) (4 [8])	-	-	-
[29]	フタル酸ビス(2-エチル ヘキシル)	nd~850 (7/21)	nd (95 [320])	-	-	-
[30]	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	nd (0/21)	nd (48 [160])	nd~660 (18/45)	tr(75) (69 [190])	モニタリング調査 (平成20年度)
[31]	メタクリル酸メチル	nd (0/21)	nd (8 [20])	-	-	-

(注1) 「nd」は検出下限値未満、「tr(数値)」は検出下限値以上 定量下限値未満を表す。

(注2) 「範囲」は検体ベース、「検出頻度」は地点ベースで示したため、全地点において検出されても範囲が「nd~」となる場合がある。

(注3) 「平均値」は幾何平均値を意味する。nd(検出下限値未満)は検出下限値の1/2として算出した。

(注4) 「-」は平成20~22年度の間既往調査結果がないことを意味する。

(注5) 「検出[定量]下限値」のうち、 を付したものは、同族体又は該当物質毎の検出[定量]下限値の合計とした。

(注6) 「直近既往調査結果(平成20~22年度)」について複数年度の調査結果による場合、「範囲」は当該結果における最小値~最大値、「検出[定量]下限値」は最大値とした。

物質調査番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20~22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[1]	HCB	16~1,900 (21/21)	110 (3 [7])	nd~34,000 (66/66)	150 (1 [3])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
[2]	アルドリン	nd~470 (18/21)	5.3 (0.6 [1.7])	nd~540 (64/64)	7 (1 [3])	モニタリング調査 (平成20,21年度)
[3]	ディルドリン	nd~1,300 (20/21)	41 (2 [5])	tr(0.7)~3,000 (64/64)	50 (0.5 [1.2])	
[4]	エンドリン	nd~520 (17/21)	6.4 (0.4 [1.1])	nd~38,000 (64/64)	10 (0.7 [1.9])	
[5]	DDT類	64~11,000 (21/21)	1,200 (2.2 [6.0])	17~2,600,000 (66/66)	2,100 (5 [12])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
	[5-1] p,p'-DDT	4.7~3,300 (21/21)	230 (0.5 [1.4])	tr(1.9)~2,100,000 (66/66)	250 (0.9 [2.8])	
	[5-2] p,p'-DDE	10~2,800 (21/21)	330 (0.3 [0.9])	7~96,000 (66/66)	760 (2 [5])	
	[5-3] p,p'-DDD	40~5,300 (21/21)	390 (0.3 [0.7])	2.8~300,000 (66/66)	590 (0.5 [1.4])	
	[5-4] o,p'-DDT	nd~770 (20/21)	32 (0.5 [1.3])	nd~140,000 (66/66)	45 (0.6 [1.5])	
	[5-5] o,p'-DDE	nd~130 (19/21)	9.6 (0.3 [0.9])	nd~37,000 (66/66)	41 (0.6 [1.4])	
	[5-6] o,p'-DDD	6.5~1,100 (21/21)	77 (0.3 [0.8])	tr(0.5)~50,000 (66/66)	140 (0.4 [0.9])	
[6]	クロルデン類	9.5~1,600 (21/21)	180 (2.5 [6.5])	nd~34,000 (66/66)	340 (9 [25])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
	[6-1] cis-クロルデン	2.5~520 (21/21)	49 (0.4 [1.1])	tr(2)~11,000 (66/66)	90 (2 [6])	
	[6-2] trans-クロルデン	3.1~560 (21/21)	53 (0.5 [1.3])	nd~10,000 (66/66)	98 (4 [11])	
	[6-3] オキシクロルデン	nd~7.4 (12/21)	tr(1.4) (0.9 [2.2])	nd~340 (60/66)	tr(2) (1 [3])	
	[6-4] cis-ノナクロル	nd~200 (20/21)	19 (0.4 [1.1])	1.1~5,100 (66/66)	54 (0.4 [1.0])	
	[6-5] trans-ノナクロル	2.2~350 (21/21)	46 (0.3 [0.8])	nd~8,400 (66/66)	85 (2 [6])	
[7]	ヘブタクロル類	nd~12 (13/21)	tr(3.8) (1.8 [4.7])	nd~340 (60/66)	tr(5) (3 [8])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
	[7-1] ヘブタクロル	nd~4.4 (11/21)	tr(0.87) (0.7 [1.8])	nd~85 (62/66)	tr(1) (1 [4])	
	[7-2] cis-ヘブタクロルエ ポキシド	nd~10 (19/21)	1.9 (0.2 [0.6])	nd~300 (65/66)	3 (1 [2])	
	[7-3] trans-ヘブタクロル エポキシド	nd (0/21)	nd (0.9 [2.3])	nd~4 (1/66)	nd (1 [3])	
[8]	HCH類	5.0~1,300 (21/21)	55 (0.6 [1.5])	nd~6,300 (66/66)	130 (0.8 [2.0])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
	[8-1] α-HCH	8~2,600 (21/21)	110 (1 [3])	2.4~10,000 (66/66)	200 (0.8 [2.4])	
	[8-2] β-HCH	nd~330 (19/21)	14 (1 [3])	nd~3,800 (66/66)	38 (0.7 [2.0])	
	[8-3] γ-HCH (別名:リンデン)	nd~340 (20/21)	17 (0.5 [1.4])	nd~5,000 (66/66)	39 (1 [2])	
[9]	ヘキサブロモビフェニル 類	nd~4.1 (1/21)	nd (1.4 [3.6])	nd~18 (21/66)	nd (0.6 [1.5])	

物質 調査 番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20~22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[10]	ポリブロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)	nd~83,000 (19/21)	1,300 (50 [130])	nd~1,100,000 (65/66)	6,700 (100 [270])	モニタリング調査 (平成21,22年度)
	[10-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	nd~670 (14/21)	tr(16) (10 [30])	nd~1,400 (59/66)	tr(47) (23 [69])	
	[10-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd~470 (17/21)	10 (2 [6])	nd~1,700 (62/66)	31 (8 [24])	
	[10-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd~100 (14/21)	tr(7) (3 [9])	nd~2,600 (61/66)	22 (2 [5])	
	[10-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd~63 (12/21)	tr(5) (3 [7])	nd~16,000 (62/66)	29 (4 [9])	
	[10-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd~1,800 (13/21)	19 (4 [10])	nd~110,000 (66/66)	120 (4 [10])	
	[10-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd~15,000 (17/21)	140 (9 [23])	nd~230,000 (66/66)	610 (9 [24])	
	[10-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(20)~66,000 (21/21)	1100 (20 [40])	nd~880,000 (65/66)	5,500 (80 [220])	
[11]	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	tr(3.5)~420 (21/21)	33 (3.4 [8.6])	nd~1,900 (66/66)	80 (3.7 [9.6])	
[12]	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	tr(6.3)~61 (21/21)	25 (3.7 [9.5])	nd~500 (66/66)	27 (5 [12])	
[13]	ペンタクロロベンゼン	tr(4)~570 (21/21)	51 (2 [5])	1.0~4,200 (64/64)	90 (0.3 [0.9])	モニタリング調査 (平成22年度)
[14]	エンドスルファン類	nd~760 (17/21)	59 (14 [39])	-	-	
	[14-1] α-エンドスルファン	nd~760 (18/21)	51 (10 [30])	-	-	
	[14-2] β-エンドスルファン	nd~120 (12/21)	tr(5.3) (4 [9])	-	-	
[15]	HBCD(1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン)類	nd~22 (11/21)	1.2 (0.68 [1.7])	-	-	
	[15-1] α- HBCD	nd~3.8 (11/21)	tr(0.31) (0.17 [0.42])	-	-	
	[15-2] β- HBCD	nd~2.4 (7/21)	tr(0.097) (0.095 [0.25])	-	-	
	[15-3] γ- HBCD	nd~16 (14/21)	0.53 (0.16 [0.40])	-	-	
	[15-4] δ- HBCD	nd (0/21)	nd (0.14 [0.35])	-	-	
	[15-5] ε- HBCD	nd (0/21)	nd (0.11 [0.28])	-	-	
[16]	短鎖塩素化パラフィン類	nd (0/20)	nd (2.8 [8.2])			
	[16-1] 塩素化デカン類(塩素数が4から6までのもの)	nd (0/21)	nd (0.7 [1.8])	-	-	
	[16-2] 塩素化ウンデカン類(塩素数が5から7までのもの)	nd (0/21)	nd (0.9 [2.7])	-	-	
	[16-3] 塩素化ドデカン類(塩素数が5から7までのもの)	nd (0/21)	nd (0.4 [1.0])	-	-	
	[16-4] 塩素化トリデカン類(塩素数が5から7までのもの)	nd (0/20)	nd (0.8 [2.7])	-	-	

物質調査番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20~22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出 [定量] 下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[17]	アニリン	nd ~ 8.0 (17/21)	1.8 (0.6 [1.5])	-	-	-
[18]	エチルベンゼン	nd ~ 4.2 (4/21)	nd (0.4 [1.0])	-	-	-
[19]	<i>p</i> -オクチルフェノール類 [19-1] 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	nd ~ 4.4 (4/21)	nd (0.4 [1.0])	nd ~ 86 (13/29)	2.7 (1.9)	詳細環境調査 (平成22年度)
	[19-2] <i>p</i> - <i>n</i> -オクチルフェノール	nd (0/21)	nd (0.3 [0.7])	-	-	-
[20]	キシレン類	nd ~ 7.5 (1/21)	nd (0.7 [1.8])	-	-	-
	[20-1] <i>o</i> -キシレン	nd ~ 1.5 (1/21)	nd (0.4 [1.0])	-	-	
	[20-2] <i>m</i> -キシレン及び <i>p</i> -キシレンの合計値	nd ~ 6.0 (2/21)	nd (0.3 [0.8])	-	-	
[21]	<i>N,N</i> -ジメチルホルムアミド	nd ~ 3.8 (12/21)	tr(1.4) (1.3 [3.2])	-	-	-
[22]	スチレン	nd ~ tr(1.0) (1/21)	nd (0.5 [1.2])	-	-	-
[23]	トリブチルスズ化合物 (TBT)	tr(0.17) ~ 800 (21/21)	3.4 (0.06 [0.20])	nd ~ 1,300 (53/64)	2.5 (0.08 [0.16])	モニタリング調査 (平成22年度)
[24]	トリフェニルスズ化合物 (TPT)	nd ~ 23 (11/21)	tr(0.19) (0.06 [0.20])	nd ~ 210 (42/64)	0.29 (0.03 [0.07])	
[25]	トルエン	nd ~ 4.5 (3/21)	nd (0.4 [0.9])	-	-	-
[26]	ノニルフェノール	nd ~ 400 (9/21)	tr(5) (3 [6])	-	-	-
[27]	ビスフェノールA	nd ~ 14 (12/21)	tr(1.3) (0.8 [1.9])	-	-	-
[28]	フタル酸ビス(2-エチル ヘキシル)	nd ~ 1,400 (20/21)	110 (11 [37])	-	-	-
[29]	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	nd ~ 45 (8/21)	tr(7) (6 [20])	nd ~ 780 (22/62)	nd (44 [130])	モニタリング調査 (平成20年度)

(注1) 「nd」は検出下限値未満、「tr(数値)」は検出下限値以上 定量下限値未満を表す。

(注2) 「範囲」は検体ベース、「検出頻度」は地点ベースで示したため、全地点において検出されても範囲が「nd ~」となる場合がある。

(注3) 「平均値」は幾何平均値を意味する。nd(検出下限値未満)は検出下限値の1/2として算出した。

(注4) 「-」は欠測又は平成20~22年度の間既往調査結果がないことを意味する。

(注5) 「検出[定量]下限値」のうち、 を付したものは、同族体又は該当物質毎の検出[定量]下限値の合計とした。

(注6) 「直近既往調査結果(平成20~22年度)」について複数年度の調査結果による場合、「範囲」は当該結果における最小値~最大値、「検出[定量]下限値」は最大値とした。

物質 調査 番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20~22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[1]	PCB 類	1,300 ~ 23,000 (12/12)	6,300 (10 [25])	840 ~ 330,000 (19/19)	12,000 (20 [52])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
[2]	HCB	110 ~ 1,400 (12/12)	270 (1 [3])	25 ~ 30,000 (19/19)	210 (3 [7])	
[3]	アルドリン	nd ~ 3.7 (2/12)	nd (0.9 [2.2])	nd ~ tr(3) (7/18)	nd (2 [5])	モニタリング調査 (平成20,21年度)
[4]	デイルドリン	25 ~ 810 (12/12)	110 (0.8 [2.0])	15 ~ 1,400 (18/18)	240 (3 [9])	
[5]	エンドリン	nd ~ 39 (11/12)	4 (1 [3])	nd ~ 270 (18/18)	14 (3 [8])	
[6]	DDT 類	650 ~ 8,600 (12/12)	4,600 (7 [20])	360 ~ 73,000 (19/19)	3,500 (8 [21])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
	[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	50 ~ 3000 (12/12)	430 (1 [4])	tr(4) ~ 2,900 (19/19)	250 (2 [5])	
	[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	410 ~ 4,700 (12/12)	2,000 (2 [5])	260 ~ 53,000 (19/19)	2,400 (1 [4])	
	[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	52 ~ 2,800 (12/12)	410 (1 [3])	33 ~ 4,100 (19/19)	480 (1 [3])	
	[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	6 ~ 400 (12/12)	70 (2 [5])	tr(2) ~ 720 (19/19)	64 (1 [3])	
	[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	2.8 ~ 110 (12/12)	24 (0.8 [2.1])	tr(1) ~ 13,000 (19/19)	47 (1 [3])	
	[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	8.0 ~ 250 (12/12)	63 (0.5 [1.2])	nd ~ 1,000 (19/19)	68 (2 [4])	
[7]	クロルデン類	85 ~ 3,400 (12/12)	1,200 (7 [18])	190 ~ 15,000 (19/19)	1,900 (10 [29])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
	[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	18 ~ 1,000 (12/12)	170 (1 [3])	36 ~ 3,500 (19/19)	440 (2 [5])	
	[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	3 ~ 290 (12/12)	31 (1 [3])	9 ~ 1,300 (19/19)	120 (3 [7])	
	[7-3] オキシクロルデン	7 ~ 190 (12/12)	49 (2 [6])	15 ~ 2,400 (19/19)	120 (3 [8])	
	[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	17 ~ 550 (12/12)	130 (0.5 [1.3])	23 ~ 3,200 (19/19)	340 (1 [4])	
	[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	40 ~ 1,400 (12/12)	370 (2 [5])	68 ~ 7,400 (19/19)	820 (2 [6])	
[8]	ヘブタクロル類	tr(7) ~ 100 (12/12)	20 (5 [12])	nd ~ 350 (19/19)	41 (8 [21])	モニタリング調査 (平成20~22年度)
	[8-1] ヘブタクロル	nd (0/12)	nd (3 [7])	nd ~ 9 (13/19)	nd (2 [6])	
	[8-2] <i>cis</i> -ヘブタクロルエ ポキシド	7.0 ~ 100 (12/12)	17 (0.9 [2.4])	tr(3) ~ 350 (19/19)	40 (2 [5])	
	[8-3] <i>trans</i> -ヘブタクロル エポキシド	nd (0/12)	nd (0.8 [2.1])	nd (0/19)	nd (4 [10])	
[9]	HCH 類					モニタリング調査 (平成20~22年度)
	[9-1] α -HCH	10 ~ 160 (12/12)	43 (1 [3])	nd ~ 830 (19/19)	34 (2 [6])	
	[9-2] β -HCH	16 ~ 270 (12/12)	54 (2 [5])	tr(4) ~ 970 (19/19)	91 (2 [6])	
	[9-3] γ -HCH (別名:リンデン)	2.9 ~ 41 (12/12)	12 (0.9 [2.2])	nd ~ 180 (19/19)	12 (3 [9])	
	[9-4] δ -HCH	nd ~ tr(3) (2/12)	nd (3 [6])	nd ~ 77 (15/19)	tr(3) (2 [6])	
[10]	ヘキサブロモビフェニル 類	nd (0/12)	nd (4.4 [14])	nd (12/19)	nd (10 [24])	

物質調査番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20~22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[11]	ポリブロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)	nd ~ 1,200 (12/12)	240 (50 [140])	nd ~ 2,000 (16/19)	tr(280) (150 [400])	モニタリング調査 (平成21,22年度)
	[11-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	22 ~ 790 (12/12)	120 (7 [17])	nd ~ 1,300 (19/19)	140 (16 [43])	
	[11-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(7) ~ 280 (12/12)	51 (3 [9])	nd ~ 280 (19/19)	42 (6 [16])	
	[11-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	11 ~ 250 (12/12)	58 (4 [11])	nd ~ 400 (19/19)	43 (5 [14])	
	[11-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd ~ tr(9) (1/12)	nd (8 [22])	nd ~ 77 (12/19)	nd (10 [30])	
	[11-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd ~ 48 (2/12)	nd (6 [16])	nd ~ 100 (9/19)	tr(6) (4 [11])	
	[11-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd ~ tr(20) (1/12)	nd (10 [30])	nd ~ 40 (5/19)	nd (13 [35])	
	[11-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd ~ 70 (7/12)	nd (10 [30])	nd ~ tr(230) (6/19)	nd (97 [260])	
[12]	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	tr(20) ~ 730 (12/12)	110 (9.6 [25])	nd ~ 15,000 (18/19)	290 (9.6 [25])	
[13]	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	tr(12) ~ 350 (12/12)	32 (9.9 [26])	nd ~ 490 (17/19)	tr(18) (9.9 [26])	
[14]	ペンタクロロベンゼン	7 ~ 110 (12/12)	20 (1 [3])	5.6 ~ 230 (18/18)	42 (0.7 [1.9])	モニタリング調査 (平成22年度)
[15]	エンドスルファン類	nd ~ 810 (12/12)	tr(42) (16 [46])	-	-	
	[15-1] α-エンドスルファン	nd ~ 810 (12/12)	46 (10 [30])	-	-	
	[15-2] β-エンドスルファン	nd ~ tr(10) (3/12)	nd (6 [16])	-	-	
[16]	HBCD(1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン)類	nd ~ 18 (9/12)	tr(0.65) (0.29 [0.76])	-	-	
	[16-1] α- HBCD	nd ~ 14 (10/12)	0.49 (0.065 [0.17])	-	-	
	[16-2] β- HBCD	nd ~ tr(0.058) (2/12)	nd (0.038 [0.098])	-	-	
	[16-3] γ- HBCD	nd ~ 3.6 (3/12)	tr(0.082) (0.079 [0.21])	-	-	
	[16-4] δ- HBCD	nd (0/12)	nd (0.054 [0.14])	-	-	
	[16-5] ε- HBCD	nd (0/12)	nd (0.052 [0.14])	-	-	
[17]	短鎖塩素化パラフィン類	nd (0/12)	nd (2.7 [6.4])	-	-	
	[17-1] 塩素化デカン類(塩素数が4から6までのもの)	nd (0/12)	nd (1.0 [2.5])	-	-	
	[17-2] 塩素化ウンデカン類(塩素数が5から7までのもの)	nd (0/12)	nd (0.4 [1.0])	-	-	
	[17-3] 塩素化ドデカン類(塩素数が5から7までのもの)	nd (0/12)	nd (0.6 [1.2])	-	-	
	[17-4] 塩素化トリデカン類(塩素数が5から7までのもの)	nd (0/12)	nd (0.7 [1.7])	-	-	

物質調査番号	調査対象物質	本調査結果		直近既往調査結果(平成20~22年度)		
		範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	範囲 (検出頻度)	平均値 (検出[定量]下限値)	調査名 (調査年度)
[18]	アニリン	nd (0/12)	nd (0.5 [1.1])	-	-	-
[19]	エチルベンゼン	nd~1.5 (6/12)	nd (0.2 [0.5])	-	-	-
[20]	<i>p</i> -オクチルフェノール類	nd	nd	-	-	-
	[20-1] 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	nd (0/12)	nd (0.08 [0.20])	-	-	
	[20-2] <i>p-n</i> -オクチルフェノール	nd (0/12)	nd (0.2 [0.4])	-	-	
[21]	キシレン類	nd~tr(0.9) (4/12)	nd (0.5 [1.0])	-	-	-
	[21-1] <i>o</i> -キシレン	nd~0.3 (1/12)	nd (0.2 [0.3])	-	-	
	[21-2] <i>m</i> -キシレン及び <i>p</i> -キシレンの合計値	nd~0.7 (5/12)	nd (0.3 [0.7])	-	-	
[22]	スチレン	nd~2.7 (9/12)	tr(0.67) (0.4 [0.9])	-	-	-
[23]	トリブチルスズ化合物(TBT)	0.29~7.6 (12/12)	1.5 (0.10 [0.26])	nd~23 (17/18)	1.1 (0.16 [0.42])	モニタリング調査 (平成22年度)
[24]	トリフェニルスズ化合物(TPT)	tr(0.83)~39 (12/12)	5.5 (0.45 [1.2])	tr(0.14)~14 (18/18)	2.3 (0.11 [0.27])	
[25]	トルエン	nd~4 (6/12)	nd (2 [4])	-	-	-
[26]	ノニルフェノール	nd (0/12)	nd (2 [5])	-	-	-
[27]	ビスフェノールA	nd~0.5 (4/12)	nd (0.1 [0.3])	-	-	-
[28]	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	nd~490 (7/12)	nd (90 [300])	-	-	-
[29]	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	nd~tr(71) (4/12)	nd (31 [100])	nd~180 (12/17)	nd (30 [84])	モニタリング調査 (平成20年度)

(注1) 「nd」は検出下限値未満、「tr(数値)」は検出下限値以上 定量下限値未満を表す。

(注2) 「範囲」は検体ベース、「検出頻度」は地点ベースで示したため、全地点において検出されても範囲が「nd~」となる場合がある。

(注3) 「平均値」は幾何平均値を意味する。nd(検出下限値未満)は検出下限値の1/2として算出した。

(注4) 「-」は平成20~22年度の間既往調査結果がないことを意味する。

(注5) 「検出[定量]下限値」のうち、 を付したものは、同族体又は該当物質毎の検出[定量]下限値の合計とした。

(注6) 「直近既往調査結果(平成20~22年度)」について複数年度の調査結果による場合、「範囲」は当該結果における最小値~最大値、「検出[定量]下限値」は最大値とした。