

平成25年度調査結果概要 (媒体: 大気 単位: pg/m³)

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)		調査名(調査年度)	
		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)		
1	PCB類	77～630 (16 / 16)	140 (※0.3 [0.8])	36～1,400 (39/39)	180 (※2.5 [7.3])	モニタリング調査 (平成20～22年度)	
2	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	75～120 (16 / 16)	98 (0.2 [0.5])	73～260 (39/39)	110 (0.7 [1.8])	モニタリング調査 (平成20～22年度)	
3	DDT類	5.5～48 (16 / 16)	13 (※0.08 [0.20])	1.0～290 (41/41)	10 (※0.32 [0.95])	モニタリング調査 (平成20～22年度)	
	3-1	<i>p,p'</i> -DDT	1.7～24 (16 / 16)	3.7 (0.02 [0.05])	0.28～56 (41/41)		3.4 (0.03 [0.10])
	3-2	<i>p,p'</i> -DDE	2.4～21 (16 / 16)	5.3 (0.02 [0.04])	tr(0.41)～200 (41/41)		4.7 (0.21 [0.62])
	3-3	<i>p,p'</i> -DDD	0.088～1.1 (16 / 16)	0.29 (0.007 [0.018])	0.03～1.7 (41/41)		0.18 (0.01 [0.03])
	3-4	<i>o,p'</i> -DDT	1.0～6.1 (16 / 16)	2.1 (0.007 [0.018])	0.19～26 (41/41)		2.2 (0.05 [0.14])
	3-5	<i>o,p'</i> -DDE	0.19～0.80 (16 / 16)	0.35 (0.009 [0.023])	0.09～9.0 (41/41)		0.5 (0.01 [0.04])
	3-6	<i>o,p'</i> -DDD	0.08～0.86 (16 / 16)	0.31 (0.02 [0.05])	0.04～1.8 (41/41)		0.2 (0.01 [0.04])
4	クロルデン類	12～280 (16 / 16)	53 (※0.18 [0.45])	6.6～2,500 (41/41)	210 (※1.0 [3.0])	モニタリング調査 (平成20～22年度)	
	4-1	<i>cis</i> -クロルデン	3.9～90 (16 / 16)	17 (0.05 [0.12])	1.9～790 (41/41)		67 (0.3 [0.9])
	4-2	<i>trans</i> -クロルデン	4.6～110 (16 / 16)	20 (0.06 [0.15])	2.0～990 (41/41)		78 (0.4 [1.2])
	4-3	オキソクロルデン	0.42～1.6 (16 / 16)	0.81 (0.01 [0.03])	0.38～7.1 (41/41)		1.6 (0.02 [0.04])
	4-4	<i>cis</i> -ノナクロル	0.41～10 (16 / 16)	1.7 (0.02 [0.04])	0.18～110 (41/41)		6.7 (0.04 [0.11])
	4-5	<i>trans</i> -ノナクロル	3.1～71 (16 / 16)	13 (0.04 [0.11])	1.5～650 (41/41)		53 (0.3 [0.8])
5	HCH(ヘキサクロロシクロヘキサン)類					モニタリング調査 (平成21,22年度)	
	5-1	α -HCH	16～38 (16 / 16)	26 (0.08 [0.21])	14～340 (39/39)		46 (0.47 [1.4])
	5-2	β -HCH	1.3～13 (16 / 16)	5.3 (0.02 [0.06])	0.89～34 (39/39)		5.1 (0.09 [0.27])
	5-3	γ -HCH(別名:リンドン)	4.7～16 (16 / 16)	7.5 (0.06 [0.15])	2.3～66 (39/39)		13 (0.12 [0.35])
	5-4	δ -HCH	0.25～1.9 (16 / 16)	0.79 (0.02 [0.05])	0.09～25 (39/39)		1.3 (0.02 [0.05])
6	ポリブromジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	nd～85 (12 / 16)	tr(7) (※4 [11])	nd～330 (27/39)	nd (※11 [32])	モニタリング調査 (平成21,22年度)	
	6-1	テトラブromジフェニルエーテル類	0.3～2.0 (16 / 16)	0.6 (0.1 [0.3])	tr(0.11)～50 (39/39)		0.83 (0.05 [0.12])
	6-2	ペンタブromジフェニルエーテル類	nd～0.89 (12 / 16)	tr(0.13) (0.07 [0.18])	nd～45 (37/39)		0.20 (0.06 [0.16])
	6-3	ヘキサブromジフェニルエーテル類	nd～tr(0.2) (3 / 16)	nd (0.1 [0.4])	nd～4.9 (29/39)		tr(0.13) (0.09 [0.22])
	6-4	ヘプタブromジフェニルエーテル類	nd～tr(0.2) (1 / 16)	nd (0.2 [0.5])	nd～1.7 (25/39)		tr(0.1) (0.1 [0.3])
	6-5	オクタブromジフェニルエーテル類	nd～0.5 (9 / 16)	tr(0.1) (0.1 [0.3])	nd～2.3 (33/39)		tr(0.2) (0.1 [0.3])
	6-6	ノナブromジフェニルエーテル類	nd～7.1 (11 / 16)	tr(0.6) (0.4 [1.0])	nd～24 (23/39)		nd (1.2 [3.7])
	6-7	デカブromジフェニルエーテル	nd～77 (13 / 16)	tr(7) (3 [8])	nd～290 (27/39)		nd (9.1 [27])

(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) 「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5) 「直近既往調査結果」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。

平成25年度調査結果概要 (媒体: 水質 単位: pg/L(1~14)又は ng/L(15~22))

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)		調査名 (調査年度)	
		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)		
1	PCB類	18~400 (20 / 20)	83 (※2.3 [5.6])	nd~4,300 (49/49)	180 (※24 [73])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
2	HCB(ヘキサクロベンゼン)	9.0~650 (20 / 20)	25 (0.3 [0.8])	nd~480 (49/49)	13 (4 [13])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
3	アルドリン	nd~1.3 (3 / 20)	nd (0.2 [0.6])	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)	
4	ディルドリン	nd~68 (19 / 20)	9.3 (0.5 [1.2])	2.7~650 (49/49)	36 (0.6 [1.5])		
5	エンドリン	nd~8.8 (12 / 20)	1.0 (0.3 [0.8])	nd~67 (48/49)	tr(2) (1 [3])		
6	DDT類	5.2~170 (20 / 20)	35 (※0.7 [1.9])	8.0~11,000 (49/49)	61 (※2.5 [7.2])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
	6-1	<i>p,p'</i> -DDT	0.8~71 (20 / 20)	5.6 (0.1 [0.4])	nd~7,500 (49/49)		9.5 (0.8 [2.4])
	6-2	<i>p,p'</i> -DDE	1.4~67 (20 / 20)	10 (0.2 [0.5])	2.4~1,600 (49/49)		20 (0.8 [2.3])
	6-3	<i>p,p'</i> -DDD	2.1~58 (20 / 20)	12 (0.1 [0.3])	1.4~970 (49/49)		15 (0.2 [0.6])
	6-4	<i>o,p'</i> -DDT	nd~16 (19 / 20)	1.2 (0.09 [0.24])	nd~700 (49/49)		2.2 (0.5 [1.5])
	6-5	<i>o,p'</i> -DDE	nd~2.9 (13 / 20)	0.26 (0.08 [0.22])	nd~260 (49/49)		1.2 (0.3 [0.7])
	6-6	<i>o,p'</i> -DDD	0.4~40 (20 / 20)	3.1 (0.1 [0.2])	nd~170 (49/49)		5.1 (0.3 [0.8])
7	クロルデン類	tr(3.5)~100 (20 / 20)	20 (※2.8 [7.4])	nd~2,200 (49/49)	70 (※12 [34])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
	7-1	<i>cis</i> -クロルデン	2.1~37 (20 / 20)	7.2 (0.6 [1.6])	nd~710 (49/49)		25 (4 [11])
	7-2	<i>trans</i> -クロルデン	tr(1.8)~25 (20 / 20)	6.1 (0.8 [2.2])	nd~690 (49/49)		20 (4 [13])
	7-3	オキシクロルデン	nd~3.8 (8 / 20)	tr(0.8) (0.7 [1.8])	nd~45 (48/49)		tr(1.8) (0.7 [1.9])
	7-4	<i>cis</i> -ノナクロル	nd~11 (19 / 20)	1.5 (0.2 [0.5])	tr(0.9)~210 (49/49)		6.3 (0.4 [1.3])
	7-5	<i>trans</i> -ノナクロル	1.4~23 (20 / 20)	5.1 (0.5 [1.3])	nd~530 (49/49)		16 (3 [8])
8	ヘブタクロル類	tr(1.0)~9.8 (20 / 20)	tr(2.3) (※1.0 [2.7])	nd~760 (49/49)	6.1 (※1.7 [4.6])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
	8-1	ヘブタクロル	nd~0.8 (7 / 20)	nd (0.3 [0.8])	nd~43 (46/49)		nd (0.8 [2.2])
	8-2	<i>cis</i> -ヘブタクロルエポキシド	0.8~9.0 (20 / 20)	2.0 (0.1 [0.3])	nd~710 (49/49)		5.3 (0.2 [0.6])
	8-3	<i>trans</i> -ヘブタクロルエポキシド	nd (0 / 20)	nd (0.6 [1.6])	nd~8.0 (2/49)		nd (0.7 [1.9])
9	HCH(ヘキサクロシクロヘキサン)類					モニタリング調査 (平成20~22年度)	
	9-1	α -HCH	11~760 (20 / 20)	51 (0.5 [1.2])	9~1,400 (49/49)		82 (2 [4])
	9-2	β -HCH	31~490 (20 / 20)	86 (0.4 [1.0])	15~2,500 (49/49)		160 (0.7 [2.0])
	9-3	γ -HCH(別名:リンデン)	5.3~140 (20 / 20)	15 (0.2 [0.5])	tr(4)~340 (49/49)		30 (2 [6])
	9-4	δ -HCH	1.0~95 (20 / 20)	3.9 (0.1 [0.4])	nd~1,900 (49/49)		12 (0.9 [2.3])
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(44)~790 (20 / 20)	150 (※27 [72])	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~20 (15 / 20)	tr(7) (6 [17])	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~16 (8 / 20)	nd (4 [9])	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~6 (2 / 20)	nd (1 [2])	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~tr(2) (1 / 20)	nd (2 [4])	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~7 (9 / 20)	tr(1) (1 [2])	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	tr(4)~100 (20 / 20)	25 (3 [8])	nd~620 (40/49)		nd (30 [91])
	10-7	デカブロモジフェニルエーテル	40~680 (20 / 20)	120 (10 [30])	nd~13,000 (34/49)		tr(270) (200 [600])

平成25年度調査結果概要 (媒体: 水質 単位: pg/L(1~14)又は ng/L(15~22))

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)		調査名 (調査年度)
		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)	
11	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	nd~4,400 (16 / 20)	110 (20 [50])	tr(26)~230,000 (49/49)	600 (20 [50])	モニタリング調査 (平成21,22年度)
12	ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	570~2,500 (20 / 20)	960 (20 [50])	190~31,000 (49/49)	2,100 (23 [60])	
13	ペンタクロロベンゼン	4.2~240 (20 / 20)	12 (0.2 [0.4])	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	nd~tr(26) (14 / 20)	tr(12) (※11 [31])	— (—)	— (—)	— (—)
	14-1 α -エンドスルファン	nd~26 (19 / 20)	tr(12) (7 [21])	— (—)	— (—)	
	14-2 β -エンドスルファン	nd~tr(7) (7 / 20)	nd (4 [10])	— (—)	— (—)	
15	<i>p</i> -オクチルフェノール類					— (—)
	15-1 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	nd~6.5 (4 / 20)	nd (0.41 [1.1])	— (—)	— (—)	
	15-2 <i>p</i> - <i>n</i> -オクチルフェノール	nd (0 / 20)	nd (0.68 [1.8])	— (—)	— (—)	
16	トリブチルスズ化合物(TBT)	nd~4.4 (15 / 20)	tr(0.7) (0.5 [1.5])	nd~1.6 (12/49)	nd (0.1 [0.2])	モニタリング調査 (平成22年度)
17	トリフェニルスズ化合物(TPT)	nd~0.70 (1 / 20)	nd (0.17 [0.43])	nd~0.25 (4/49)	nd (0.05 [0.12])	
18	ビスフェノールA	nd~32 (19 / 20)	7.3 (2.5 [6.2])	— (—)	— (—)	— (—)
19	<i>N,N</i> -ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド (<i>N,N</i> -ジシクロヘキシル-1,3-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド)	nd (0 / 20)	nd (0.33 [0.84])	nd (0/23)	nd (1.1)	詳細環境調査 (平成21年度)
20	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-クレゾール(BHT)	nd (0 / 20)	nd (6.2 [16])	nd~7.8 (9/36)	nd (1.1 [3.2])	モニタリング調査 (平成20年度)
21	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	nd~810 (8 / 20)	nd (140 [420])	— (—)	— (—)	— (—)
22	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	nd (0 / 20)	nd (32 [96])	nd~660 (18/45)	tr(75) (69 [190])	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) 「—」は該当期間の間に既往調査結果が無いことを意味する。

(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」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。

平成25年度調査結果概要 (媒体: 底質 単位: pg/g-dry(1~14)又は ng/g-dry(15~22))

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	nd~96,000 (24 / 25)	2,500 (※16 [52])	nd~1,700,000 (66/66)	7,600 (※220 [660])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
2	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	6.4~370,000 (25 / 25)	220 (0.7 [1.9])	nd~34,000 (66/66)	150 (1 [3])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
3	アルドリン	tr(0.2)~250 (25 / 25)	5.8 (0.2 [0.6])	nd~540 (64/64)	7 (1 [3])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
4	デルタドリン	tr(1.2)~840 (25 / 25)	29 (0.9 [2.2])	tr(0.7)~3,000 (64/64)	50 (0.5 [1.2])		
5	エンドリン	nd~1,700 (21 / 25)	7.3 (0.4 [1.0])	nd~38,000 (64/64)	10 (0.7 [1.9])		
6	DDT類	7.0~110,000 (25 / 25)	1,000 (※0.8 [2.2])	17~2,600,000 (66/66)	2,100 (※5 [12])	モニタリング調査 (平成20,21年度)	
	6-1	<i>p,p'</i> -DDT	1.6~25,000 (25 / 25)	180 (0.2 [0.6])	tr(1.9)~2,100,000 (66/66)		250 (0.9 [2.8])
	6-2	<i>p,p'</i> -DDE	2.8~5,000 (25 / 25)	350 (0.2 [0.5])	7~96,000 (66/66)		760 (2 [5])
	6-3	<i>p,p'</i> -DDD	2.2~52,000 (25 / 25)	340 (0.1 [0.3])	2.8~300,000 (66/66)		590 (0.5 [1.4])
	6-4	<i>o,p'</i> -DDT	nd~7,400 (24 / 25)	27 (0.1 [0.3])	nd~140,000 (66/66)		45 (0.6 [1.5])
	6-5	<i>o,p'</i> -DDE	tr(0.2)~1,400 (25 / 25)	12 (0.1 [0.3])	nd~37,000 (66/66)		41 (0.6 [1.4])
	6-6	<i>o,p'</i> -DDD	0.28~22,000 (25 / 25)	67 (0.07 [0.19])	tr(0.5)~50,000 (66/66)		140 (0.4 [0.9])
7	クロルデン類	tr(3.9)~1,900 (25 / 25)	140 (※2.9 [7.6])	nd~34,000 (66/66)	340 (※9 [25])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
	7-1	<i>cis</i> -クロルデン	tr(1.4)~570 (25 / 25)	41 (0.8 [2.0])	tr(2)~11,000 (66/66)		90 (2 [6])
	7-2	<i>trans</i> -クロルデン	tr(1.6)~590 (25 / 25)	43 (0.7 [1.8])	nd~10,000 (66/66)		98 (4 [11])
	7-3	オキシクロルデン	nd~9.0 (11 / 25)	tr(0.7) (0.5 [1.3])	nd~340 (60/66)		tr(2) (1 [3])
	7-4	<i>cis</i> -ノナクロル	nd~240 (23 / 25)	17 (0.3 [0.7])	1.1~5,100 (66/66)		54 (0.4 [1.0])
	7-5	<i>trans</i> -ノナクロル	tr(0.9)~500 (25 / 25)	36 (0.6 [1.8])	nd~8,400 (66/66)		85 (2 [6])
8	ヘプタクロル類	nd~19 (20 / 25)	2.4 (※0.9 [2.4])	nd~340 (60/66)	tr(5) (※3 [8])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
	8-1	ヘプタクロル	nd~4.6 (18 / 25)	0.6 (0.2 [0.6])	nd~85 (62/66)		tr(1) (1 [4])
	8-2	<i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd~14 (21 / 25)	1.6 (0.3 [0.7])	nd~300 (65/66)		3 (1 [2])
	8-3	<i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd (0 / 25)	nd (0.4 [1.1])	nd~4 (1/66)		nd (1 [3])
9	HCH(ヘキサクロロシクロヘキサン)類					モニタリング調査 (平成20~22年度)	
	9-1	α -HCH	tr(0.5)~5,400 (25 / 25)	60 (0.2 [0.6])	nd~6,300 (66/66)		130 (0.8 [2.0])
	9-2	β -HCH	0.8~3,700 (25 / 25)	99 (0.1 [0.4])	2.4~10,000 (66/66)		200 (0.8 [2.4])
	9-3	γ -HCH(別名:リンデン)	tr(0.2)~2,200 (25 / 25)	19 (0.1 [0.3])	nd~3,800 (66/66)		38 (0.7 [2.0])
	9-4	δ -HCH	tr(0.1)~780 (25 / 25)	17 (0.1 [0.3])	nd~5,000 (66/66)		39 (1 [2])
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~190,000 (23 / 25)	1,800 (※29 [77])	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~160 (24 / 25)	20 (3 [8])	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~150 (23 / 25)	12 (2 [5])	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~170 (17 / 25)	8 (2 [4])	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~85 (15 / 25)	tr(6) (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~870 (19 / 25)	18 (2 [6])	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 (21 / 25)	130 (7 [17])	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(10)~170,000 (25 / 25)	1,600 (10 [30])	nd~880,000 (65/66)		5,500 (80 [220])

平成25年度調査結果概要 (媒体: 底質 単位: pg/g-dry(1~14)又は ng/g-dry(15~22))

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)		調査名 (調査年度)
		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)	
11	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	nd~190 (24 / 25)	22 (2 [5])	nd~1,900 (66/66)	80 (3.7 [9.6])	モニタリング調査 (平成21,22年度)
12	ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	38~300 (25 / 25)	78 (5 [12])	nd~500 (66/66)	27 (5 [12])	
13	ペンタクロロベンゼン	nd~9,000 (24 / 25)	65 (1.8 [5.4])	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~31 (4 / 25)	nd (※10 [26])	— (—)	— (—)	— (—)
	14-1 α -エンドスルファン	nd~21 (10 / 25)	nd (5 [14])	— (—)	— (—)	
	14-2 β -エンドスルファン	nd~12 (2 / 25)	nd (5 [12])	— (—)	— (—)	
15	<i>p</i> -オクチルフェノール類					詳細環境調査 (平成22年度)
	15-1 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	nd~4.2 (6 / 25)	nd (0.30 [0.77])	nd~86 (13/29)	2.7 (1.9)	
	15-2 <i>p</i> - <i>n</i> -オクチルフェノール	nd (0 / 25)	nd (0.22 [0.56])	— (—)	— (—)	
16	トリブチルスズ化合物(TBT)	tr(0.054)~330 (25 / 25)	2.8 (0.048 [0.13])	nd~1,300 (53/64)	2.5 (0.08 [0.16])	モニタリング調査 (平成22年度)
17	トリフェニルスズ化合物(TPT)	nd~13 (14 / 25)	0.21 (0.054 [0.14])	nd~210 (42/64)	0.29 (0.03 [0.07])	
18	ビスフェノールA	nd~20 (18 / 25)	1.7 (0.64 [1.7])	— (—)	— (—)	— (—)
19	<i>N,N</i> -ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド (<i>N,N</i> -ジシクロヘキシル-1,3-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド)	nd (0 / 25)	nd (0.041 [0.11])	nd (0/29)	nd (0.7)	詳細環境調査 (平成22年度)
20	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-クレゾール(BHT)	nd~20 (10 / 25)	tr(0.9) (0.64 [1.7])	nd~300 (20/56)	nd (1.7 [5.1])	モニタリング調査 (平成20年度)
21	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	nd~1,200 (24 / 25)	110 (6 [20])	— (—)	— (—)	— (—)
22	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	nd~130 (19 / 25)	tr(13) (5.2 [17])	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) 「—」は該当期間の間に既往調査結果が無いことを意味する。

(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」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。

平成25年度調査結果概要 (媒体: 生物(魚類) 単位: pg/g-wet(1~14)又は ng/g-wet(15~20))

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)		調査名 (調査年度)	
		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)		
1	PCB類	1,200~22,000 (7 / 7)	6,600 (※12 [32])	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(ヘキサクロロベンゼン)	92~1,100 (7 / 7)	260 (1 [3])	25~30,000 (19/19)	210 (3 [7])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
3	アルドリン	nd~2.5 (5 / 7)	nd (0.4 [1.1])	nd~tr(3) (7/18)	nd (2 [5])	モニタリング調査 (平成20,21年度)	
4	ディルドリン	42~720 (7 / 7)	100 (1 [3])	15~1,400 (18/18)	240 (3 [9])		
5	エンドリン	tr(2)~21 (7 / 7)	4 (1 [4])	nd~270 (18/18)	14 (3 [8])		
6	DDT類	660~12,000 (7 / 7)	3,100 (※7 [17])	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	p,p'-DDT	39~960 (7 / 7)	240 (0.8 [2.0])	tr(4)~2,900 (19/19)		250 (2 [5])
	6-2	p,p'-DDE	530~9,700 (7 / 7)	2,300 (4 [10])	260~53,000 (19/19)		2,400 (1 [4])
	6-3	p,p'-DDD	79~1,800 (7 / 7)	360 (0.5 [1.2])	33~4,100 (19/19)		480 (1 [3])
	6-4	o,p'-DDT	6.1~280 (7 / 7)	35 (0.7 [1.8])	tr(2)~720 (19/19)		64 (1 [3])
	6-5	o,p'-DDE	6.0~100 (7 / 7)	22 (0.5 [1.3])	tr(1)~13,000 (19/19)		47 (1 [3])
	6-6	o,p'-DDD	13~240 (7 / 7)	57 (0.2 [0.6])	nd~1,000 (19/19)		68 (2 [4])
7	クロルデン類	130~2,800 (7 / 7)	650 (※14 [34])	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	cis-クロルデン	33~790 (7 / 7)	140 (4 [11])	36~3,500 (19/19)		440 (2 [5])
	7-2	trans-クロルデン	7~220 (7 / 7)	24 (3 [7])	9~1,300 (19/19)		120 (3 [7])
	7-3	オキシクロルデン	9~140 (7 / 7)	43 (2 [5])	15~2,400 (19/19)		120 (3 [8])
	7-4	cis-ノナクロル	28~450 (7 / 7)	120 (3 [7])	23~3,200 (19/19)		340 (1 [4])
	7-5	trans-ノナクロル	61~1,200 (7 / 7)	310 (2 [4])	68~7,400 (19/19)		820 (2 [6])
8	ヘプタクロル類	7~71 (7 / 7)	16 (※2 [7])	nd~350 (19/19)	41 (※8 [21])	モニタリング調査 (平成20~22年度)	
	8-1	ヘプタクロル	nd (0 / 7)	nd (1 [3])	nd~9 (13/19)		nd (2 [6])
	8-2	cis-ヘプタクロルエポキシド	7.1~62 (7 / 7)	15 (0.5 [1.4])	tr(3)~350 (19/19)		40 (2 [5])
	8-3	trans-ヘプタクロルエポキシド	nd (0 / 7)	nd (0.9 [2.4])	nd (0/19)		nd (4 [10])
9	HCH(ヘキサクロロシクロヘキササン)類					モニタリング調査 (平成20~22年度)	
	9-1	α-HCH	8.3~78 (7 / 7)	20 (0.9 [2.2])	nd~830 (19/19)		34 (2 [6])
	9-2	β-HCH	19~160 (7 / 7)	45 (1 [3])	tr(4)~970 (19/19)		91 (2 [6])
	9-3	γ-HCH(別名:リンデン)	2.8~17 (7 / 7)	5.5 (0.6 [1.6])	nd~180 (19/19)		12 (3 [9])
	δ-HCH	nd~3.0 (3 / 7)	nd (0.8 [2.0])	nd~77 (15/19)	tr(3) (2 [6])		
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~730 (6 / 7)	170 (※62 [160])	nd~2,000 (16/19)	tr(280) (※150 [400])	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	tr(17)~570 (7 / 7)	87 (9 [27])	nd~1,300 (19/19)		140 (16 [43])
	10-2	ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd~120 (6 / 7)	36 (6 [18])	nd~280 (19/19)		42 (6 [16])
	10-3	ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd~140 (6 / 7)	33 (8 [21])	nd~400 (19/19)		43 (5 [14])
	10-4	ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd (0 / 7)	nd (10 [30])	nd~77 (12/19)		nd (10 [30])
	10-5	オクタブロモジフェニルエーテル類	nd~21 (5 / 7)	nd (4 [10])	nd~100 (9/19)		tr(6) (4 [11])
	10-6	ノナブロモジフェニルエーテル類	nd (0 / 7)	nd (5 [13])	nd~40 (5/19)		nd (13 [35])
	10-7	デカブロモジフェニルエーテル	nd~tr(30) (2 / 7)	nd (20 [40])	nd~tr(230) (6/19)		nd (97 [260])

平成25年度調査結果概要 (媒体: 生物(魚類) 単位: pg/g-wet(1~14)又は ng/g-wet(15~20))

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	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	tr(16)~210 (7 / 7)	69 (9.8 [26])	nd~15,000 (18/19)	290 (9.6 [25])	モニタリング調査 (平成21,22年度)
12	ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	55~440 (7 / 7)	140 (8.8 [23])	nd~490 (17/19)	tr(18) (9.9 [26])	
13	ベンタクロロベンゼン	11~96 (7 / 7)	20 (2 [4])	5.6~230 (18/18)	42 (0.7 [1.9])	モニタリング調査 (平成22年度)
14	エンドスルファン類	nd (0 / 7)	nd (※42 [140])	- (-)	- (-)	-
	14-1 α -エンドスルファン	nd (0 / 7)	nd (30 [100])	- (-)	- (-)	
	14-2 β -エンドスルファン	nd (0 / 7)	nd (12 [40])	- (-)	- (-)	
15	<i>p</i> -オクチルフェノール類					-
	15-1 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	nd (0 / 7)	nd (0.07 [0.19])	- (-)	- (-)	
	15-2 <i>p</i> - <i>n</i> -オクチルフェノール	nd (0 / 7)	nd (0.14 [0.35])	- (-)	- (-)	
16	トリブチルスズ化合物(TBT)	0.27~12 (7 / 7)	0.78 (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)
17	トリフェニルスズ化合物(TPT)	tr(0.9)~7.5 (7 / 7)	4.1 (0.5 [1.2])	tr(0.14)~14 (18/18)	2.3 (0.11 [0.27])	
18	ビスフェノールA	nd (0 / 7)	nd (0.09 [0.23])	- (-)	- (-)	- (-)
19	<i>N,N</i> -ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド (<i>N,N</i> -ジシクロヘキシル-1,3-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド)	nd (0 / 7)	nd (0.3 [0.8])	nd (0/11)	nd (4.4)	詳細環境調査 (平成22年度)
20	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-クレゾール (2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール; BHT)	nd (0 / 7)	nd (0.7 [1.8])	nd~26 (14/17)	tr(0.75) (0.50 [1.5])	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) 「-」は該当期間の間に既往調査結果が無いことを意味する。

(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」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。