

一般環境中の PCB 濃度レベルに関するモニタリングデータ等

1. PCB 総量

表 1 公共用水域における PCB 濃度測定結果(PCB 総量)(単位: $\mu\text{g/L}$)

年度	化学物質環境実態調査(黒本調査)			公共用水域水質測定結果		内分泌攪乱化学物質における環境実態調査		
	検出地点数/調査地点数	検出下限値	検出範囲	超過検体数/測定検体数	検出値(環境基準超過)	検出試料数/調査試料数	検出下限値	検出範囲
H3				0/3823	—			
H4				0/3803	—			
H5				0/3821	—			
H6				0/4012	—			
H7				0/4109	—			
H8				1/4115	0.8			
H9				0/4051	—			
H10				0/4014	—	夏:18/130 秋:263/275	0.0005~ 0.002**	夏:ND~0.053 秋:ND~0.22
H11				0/4131	—	144/170	0.00001**	ND~0.04
H12	28/28	0.00000003 ~0.000002**	0.000095 ~0.0084	0/4015	—	131/171	0.00001**	ND~0.15
H13	29/29	0.00000003 ~0.000003**	0.000011 ~0.0033	0/3951	—	119/171	0.00001**	ND~0.074
H14	38/38	0.0000025*	0.000060 ~0.011	0/3804	—	75/75	0.00001**	0.00007~0.045
H15	36/36	0.0000025*	0.00023~ 0.0031	0/3690	—	64/75	0.00001**	ND~0.098
H16	38/38	0.000005*	0.00014~ 0.0044	0/3750	—	63/75	0.00001**	ND~0.029
H17	47/47	0.0000032*	0.00014~ 0.0078	0/3666	—			
H18	48/48	0.000003*	0.000015 ~0.0043	0/3467	—			
H19	48/48	0.0000029*	0.000012 ~0.0027	0/3539	—			
H20	48/48	0.000003*	0.000027 ~0.0043	0/3470	—			
H21	48/48	0.000004*	0.000014 ~0.0039	0/3441	—			
H22				0/3407	—			
最大値		0.011		0.8 注2)			0.22	

*各同族体の検出下限値の合計値。

**各同族体の検出下限値の範囲。

出典:環境省

注1) 環境基準(水質):検出されないこと(検出限界 $0.5 \mu\text{g/L}$)

注2) 環境基準超過事例は平成8年度に1箇所

※兵庫県 下里川北条橋、最大値: $0.8 \mu\text{g/L}$ 、平均値:—

(環境基準値を超える検体数)/総検体数=1/2

原因:原因不明

注3) 「化学物質環境実態調査(黒本調査)」は、「非意図的生成化学物質汚染実態追跡調査(平成5～13年度)」、「モニタリング調査(平成14年度～)」のデータをまとめた。

注4) 「化学物質環境実態調査(黒本調査)」「内分泌攪乱化学物質における環境実態調査」については、環境中の化学物質の存在状況を把握することを目的としたものであり、水質環境基準告示に定められた測定法とは異なる。

表 2 地下水における PCB 濃度測定結果(PCB 総量)

年度	地下水質測定結果		
	概況調査 注1)	汚染井戸周辺地区調査 注2)	継続監視調査又は定期モニタリング調査 注3)
	超過数/調査数(本)	超過数/調査数(本)	超過数/調査数(本)
H1	0/871	0/0	0/33
H2	0/1823	0/3	0/259
H3	0/1897	0/0	0/359
H4	0/1522	0/9	0/368
H5	0/1512	0/14	0/337
H6	0/1110	0/11	0/492
H7	0/1241	0/23	0/464
H8	0/1196	0/7	0/485
H9	0/1096	0/21	0/548
H10	0/1852	0/21	0/141
H11	0/1930	0/25	0/132
H12	0/1818	0/26	0/113
H13	0/2044	0/26	0/125
H14	0/1738	0/25	0/164
H15	0/1816	0/24	0/148
H16	0/1899	0/26	0/117
H17	0/1883	0/30	0/61
H18	0/1830	0/21	0/53
H19	0/1732	0/21	0/45
H20	0/1685	0/48	0/55
H21	0/2082	0/21	0/30
H22	0/2005	0/35	0/32

出典:環境省

注1) 地域の全体的な地下水質の状況を把握するために実施する調査

注2) 概況調査又は事業者からの報告等により新たに発見された汚染について、その汚染範囲を確認するために実施する調査

注3) 汚染が確認された地域について、継続的に監視を行うための調査

注4) 環境基準値(地下水の水質): 検出されないこと(検出限界 0.5 μ g/L)

表 3 底質における PCB 濃度測定結果(PCB 総量)(単位: $\mu\text{g/g-dry}$)

年度	化学物質環境実態調査(黒本調査)			内分泌攪乱化学物質における環境実態調査		
	検出地点数/ 調査地点数	検出下限値	検出範囲	検出試料数/ 調査試料数	検出下限値	検出範囲
H5	2/3	0.01**	0.080~0.35			
H6	2/3	0.01**	0.38~ 1.4			
H7	2/3	0.01**	0.080~0.33			
H8	16/36	0.01**	0.010~0.34			
H9	17/40	0.01**	0.01~0.14			
H10				126/152	0.00002**	ND~ 1.5
H11				47/48	0.00001**	ND~ 2.2
H12	36/36	0.00000006~ 0.00000009**	0.000042~0.75	47/48	0.00001**	ND~0.77
H13	39/39	0.00000003~ 0.000010**	0.000063~0.51	47/48	0.00001**	ND~0.73
H14	63/63	0.0000035*	0.000039~0.63	24/24	0.00001**	0.0012~0.43
H15	62/62	0.0000032*	0.000039~ 5.6	24/24	0.00001**	ND~0.27
H16	63/63	0.0000026*	0.000038~ 1.3	24/24	0.00001**	ND~0.96
H17	63/63	0.0000021*	0.000042~0.69			
H18	64/64	0.000001*	0.000036~0.69			
H19	64/64	0.0000015*	0.000019~0.82			
H20	64/64	0.0000012*	0.000022~0.63			
H21	64/64	0.0000021*	0.000017~ 1.7			
最大値		5.6			2.2	

*各同族体の検出下限値の合計値。

**各同族体の検出下限値の範囲。

出典:環境省

注1) 「水環境における内分泌攪乱化学物質に関する実態調査結果(平成 10 年度)」(国土交通省)において、全国の一級河川5河川で測定したところ、最大で $0.0037 \mu\text{g/g}$ が検出された。

注2) 底質の暫定除去基準: 10ppm(※底質の乾燥重量当たり)

注3) 「化学物質環境実態調査(黒本調査)」は、「非意図的生成化学物質汚染実態追跡調査(平成5~13年度)」、「モニタリング調査(平成14年度~)」のデータをまとめた。

表 4 生物中の PCB 濃度測定結果(PCB 総量)(単位: $\mu\text{g/g-wet}$)

年度	化学物質環境実態調査(黒本調査)			
	検出地点数/調査地点数	検出下限値	検出範囲	魚の再高濃度検出箇所
H2	貝 3/5 魚 9/13 鳥 1/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.02~0.07 魚 0.01~0.73 鳥 1.00~2.00	大阪湾
H3	貝 4/6 魚 8/13 鳥 1/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.02~0.06 魚 0.01~0.77 鳥 2.0~3.3	東京湾
H4	貝 3/6 魚 9/14 鳥 1/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.01~0.04 魚 0.01~0.53 鳥 0.79~1.40	大阪湾
H5	貝 4/6 魚 10/14 鳥 1/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.01~0.03 魚 0.01~0.87 鳥 0.66~0.87	大阪湾
H6	貝 4/6 魚 9/14 鳥 0/1	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.01~0.02 魚 0.01~0.33 鳥 —	大阪湾
H7	貝 3/6 魚 8/14 鳥 1/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.01~0.11 魚 0.01~0.24 鳥 0.14~0.67	大阪湾
H8	貝 3/6 魚 11/14 鳥 2/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.01~0.04 魚 0.01~0.45 鳥 0.01~0.05	瀬戸内 (広島湾)
H9	貝 3/6 魚 10/14 鳥 1/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.01~0.03 魚 0.01~0.37 鳥 0.02	東京湾
H10	貝 2/6 魚 8/14 鳥 1/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.02~0.09 魚 0.01~0.29 鳥 0.01~0.02	大阪湾
H11	貝 4/6 魚 9/14 鳥 2/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.01~0.05 魚 0.01~0.78 鳥 0.01~0.02	大阪湾
H12	貝 2/6 魚 8/14 鳥 1/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.02~0.04 魚 0.01~0.95 鳥 0.01~0.02	大阪湾
H13	貝 2/6 魚 7/15 鳥 1/2	貝 0.01** 魚 0.01** 鳥 0.01**	貝 0.04~0.07 魚 0.01~0.40 鳥 0.03~0.17	川崎港
H14	貝 8/8 魚 14/14 鳥 2/2	貝 0.000084* 魚 0.000084* 鳥 0.000084*	貝 0.0002~0.16 魚 0.0015~0.55 鳥 0.0048~0.022	東京湾
H15	貝 6/6 魚 14/14 鳥 2/2	貝 0.000017* 魚 0.000017* 鳥 0.000017*	貝 0.0010~0.13 魚 0.00087~0.15 鳥 0.0068~0.042	川崎港
H16	貝 7/7 魚 14/14 鳥 2/2	貝 0.000029* 魚 0.000029* 鳥 0.000029*	貝 0.0015~0.15 魚 0.00099~0.54 鳥 0.0059~0.013	東京湾
H17	貝 7/7 魚 16/16 鳥 2/2	貝 0.000023* 魚 0.000023* 鳥 0.000023*	貝 0.00092~0.085 魚 0.00080~0.54 鳥 0.0056~0.019	東京湾
H18	貝 7/7 魚 16/16 鳥 2/2	貝 0.000014* 魚 0.000014* 鳥 0.000014*	貝 0.00069~0.077 魚 0.00099~0.31 鳥 0.0056~0.048	東京湾
H19	貝 7/7 魚 16/16 鳥 2/2	貝 0.000018* 魚 0.000018* 鳥 0.000018*	貝 0.00098~0.066 魚 0.00079~0.53 鳥 0.0039~0.015	大阪湾
H20	貝 7/7 魚 17/17 鳥 2/2	貝 0.000017* 魚 0.000017* 鳥 0.000017*	貝 0.00087~0.069 魚 0.0012~0.33 鳥 0.0030~0.056	東京湾
H21	貝 7/7 魚 18/18 鳥 2/2	貝 0.000011* 魚 0.000011* 鳥 0.000011*	貝 0.00078~0.062 魚 0.00084~0.29 鳥 0.0039~0.0095	大阪湾
最大値		貝 0.16 魚 0.95 鳥 3.3		

*各同族体の検出下限値の合計値。

**各同族体の検出下限値の範囲。

出典:環境省

注1) 食品中に残留するPCBの暫定的規制値(内海内湾魚介類(可食部)):3ppm

注2) 「化学物質環境実態調査(黒本調査)」は、「生物モニタリング(昭和53~平成13年度)」、「モニタリング調査(平成14年度~)」のデータをまとめた。

表 5 大気における PCB 濃度測定結果(PCB 総量)(単位:ng/m³)

年度	化学物質環境実態調査(黒本調査)****			①内分泌攪乱化学物質における環境実態調査 ②有害大気汚染物質モニタリング調査			
	検出地点 数/調査 地点数	検出下限値	検出範囲	検出試料数/ 調査試料数	検出下限 値	検出範 囲	出典***
H9	21/21		0.044~1.5				
H10							
H11	15/15	0.003**	0.11~2.1				
H12	17/17	0.0000004~ 0.0003**	0.091~2.3				
H13	15/15	0.0000004~ 0.005**	0.062~1.7				
H14	34/34	0.033*	0.016~0.88				
H15	温 35/35 寒 34/34	温 0.0022* 寒 0.0022*	温 0.036~2.6 寒 0.017~0.63				
H16	温 37/37 寒 37/37	温 0.00098* 寒 0.00098*	温 0.025~3.3 寒 0.020~1.5	19/19	0.0001**	0.054~ 2.5	①
H17	温 37/37 寒 37/37	温 0.00014* 寒 0.00014*	温 0.023~1.5 寒 0.020~0.38				
H18	温 37/37 寒 37/37	温 0.0003* 寒 0.0003*	温 0.021~1.5 寒 0.019~0.45	1/1	0.00001	0.25	②
H19	温 24/24 寒 22/22	温 0.00013* 寒 0.00013*	温 0.037~0.98 寒 0.025~0.23				
H20	温 22/22 寒 36/36	温 0.00030* 寒 0.00030*	温 0.052~0.96 寒 0.021~1.5				
H21	温 34/34 寒 34/34	温 0.00026* 寒 0.00026*	温 0.043~1.4 寒 0.020~0.38				
最大値		3.3			2.5		

*各同族体の検出下限値の合計値。

**各同族体の検出下限値の範囲。

*** ①は「内分泌攪乱化学物質における環境実態調査(環境省)」の結果を、②は「有害大気汚染物質モニタリング調査(環境省)」の結果を表わす。

**** 表中の「温」「寒」は、温暖期及び寒冷期の測定を表わす。

出典:環境省

注1) 大気の暫定環境濃度:0.5 μg/m³=500ng/m³

注2) 「化学物質環境実態調査(黒本調査)」は、「非意図的生成化学物質汚染実態追跡調査(平成5~13年度)」、「モニタリング調査(平成14年度~)」のデータをまとめた。

表 6 土壌における PCB 濃度測定結果(PCB 総量)(単位: μg/kg)

年度	平成 10 年度環境ホルモン緊急全国一斉調査(環境省)		
	検出試料数/ 調査試料数	検出下限値	検出範囲
H10	6/94	1	<1~825
最大値		825	

注1) 環境基準(土壌):検出されないこと(検出限界 0.5 μg/L検液)

注2) 環境基準は含有量ではなく溶出量について定められている。

表 7 地方環境研究所等における測定結果例(PCB 総量)

年度	北海道			年度	北海道環境科学研究センター
	水質	底質	大気		大気
	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/kg}$	ng/m^3		ng/m^3
H19	0.00017~ 0.00022*	37	春:0.048~0.087/夏:0.14~0.29 秋:0.06~0.23/冬:0.039~0.085	H15	春:0.28±0.11/夏:0.64±0.17 秋:0.37±0.23/冬:0.17±0.048
H20	0.00016~ 0.00017*	36	春:0.061~0.24/夏:0.081~0.77 秋:0.05~0.23/冬:0.046~0.13		
H21	0.000148~ 0.00016*	44	春:0.084~0.16/夏:0.081~0.4 秋:0.049~0.11/冬:0.034~0.8		
H22	0.000155~ 0.00017*	41	春:0.092~0.28/夏:0.19~1 秋:0.088~0.24/冬:0.042~0.13		

年度	神奈川県川崎市			神奈川県横須賀市		年度	神奈川県藤沢市	
	水質	底質	大気	水質	底質		水質	底質
	ng/L	$\mu\text{g/kg}$	ng/m^3	ng/L	$\mu\text{g/kg}$		ng/L	$\mu\text{g/kg}$
H12	0.64~3.5	1.1~2.9		7.9~13	28~300	H17	<0.01	<1
H13	0.12~ 0.29	0.48~ 190		夏:0.30~0.75 冬:0.34~1.9	14~66	H18	0.43~0.48	1.5~2.3
H14	0.02~0.8	0.051~ 390	夏:0.19~0.68 冬:0.035~0.37	夏:0.46~0.66 冬:0.10~0.50	11~51	H19		
H15	0.032~15	0.91~ 520	夏:0.23~0.52 冬:0.039~160	夏:0.11~0.53 冬:0.01~0.24	13~120	H20	0.95~4.8	4.1~38
H16		1.7~ 280	夏:0.4~2 冬:0.069~0.13	夏:0.40~3.8 冬:0.01~0.52	6.2~180	H21	1.5~1.5	1.3~3.6
H17			夏:0.4~1.1 冬:0.078~0.22	夏:0.52~0.99 冬:0.14~0.55	2.8~9.1	H22	0.75~2.1	2.2~6

年度	兵庫県			年度	福岡県北九州市	
	水質	底質	大気		大気(一般)	大気(焼却処理場)
	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/kg}$	ng/m^3		ng/m^3	ng/m^3
H14	0.000058~0.018	0.15~680	夏:0.09~6.5 冬:0.033~1.2	H16	0.33*	<20~1200
H15	0.00016~0.009	0.07~420	0.073~9.7	H17	0.17*	<1~160
H16	0.0002~0.015	0.13~140	夏:0.043~0.27 冬:0.028~0.15	H18	0.25*	
H17	0.0003~0.012	0.06~79	夏:0.1~0.27 冬:0.083~0.26	H19	0.097*	
H18	0.00024~0.032	0.04~800	夏:0.06~1.4 冬:0.032~0.19	H20	0.188*	
				H21	0.151*	
				H22	0.158*	

*年平均値。
出典:各自治体

注) 環境基準(水質): 検出されないこと(検出限界 0.5 $\mu\text{g/L}$)
底質の暫定除去基準: 10ppm(※底質の乾燥重量当たり)
大気の暫定環境濃度: 0.5 $\mu\text{g/m}^3$

表 8 東日本大震災の被災地における土壤環境モニタリング調査結果(PCB総量)

試料採取時期	測定地点数	基準値超過地点数	検出濃度範囲(土壤溶出量) (mg/L)
H23年3月末～7月	72	0	<0.0005

※:PCB の測定結果は、全て表層(震災前の地表面と推定される深度から 5cmまでの土壤)の試料による測定結果である。

※試料採取を行った地域は、岩手県、宮城県、福島県の3県の被災地域である。

出典:環境省

2. コプラナーPCB(ダイオキシン様 PCB)

表 9 平成10年度ダイオキシン類緊急全国一斉調査結果(ダイオキシン類)

年度	大気	降下ばいじん	公共用水域 (水質)	公共用水域 (底質)	地下水質	土壌
	pg-TEQ/m ³	pg-TEQ/m ³ / 日	pg-TEQ/L	pg-TEQ/g	pg-TEQ/L	pg-TEQ/g
全体	0.023~0.71	2.0~66	0.19~13	0.43~260	0.11~5.5	0.43~62
発生源周辺	0.043~0.71	3.4~55	0.20~13	0.47~260	0.11~0.75	0.43~49
大都市	0.046~0.55	2.4~53	0.19~3.8	0.59~200	0.19~0.63	0.53~35
中小都市	0.097~0.66	2.5~66	0.20~3.5	0.43~160	0.18~5.5	0.45~62
バックグラウンド	0.023~0.16	2.0~11	0.20~0.32	1.7~5.9	0.19~0.30	1.9~7.2

※表中の値は、ダイオキシン類の合計値(PCDD、PCDF及びコプラナーPCB)である。

出典:環境省

表 10 ダイオキシン類に係る環境調査結果(ダイオキシン類)

年度	大気	公共用水域 (水質)	公共用水域 (底質)	地下水質	土壌
	pg-TEQ/m ³	pg-TEQ/L	pg-TEQ/g	pg-TEQ/L	pg-TEQ/g
H9	0.01~1.4	—	—	—	—
H10	0~0.96	0.065~13	0.1~260	0.046~5.5	0.0015~61
H11	0.0065~1.1	0.054~14	0.066~230	0.062~0.55	—
H12	0.0073~1.0	0.012~48	0.0011~1,400	0.00081~0.89	0~1,200
H13	0.009~1.7	0.0028~27	0.012~540	0.0002~0.92	0~4,600
H14	0.0066~0.84	0.01~2.7	0.0087~640	0.011~2.0	0~250
H15	0.0066~0.72	0.02~11	0.057~420	0.00032~0.67	0~1,400
H16	0.0083~0.55	0.0069~4.6	0.05~1300	0.0079~3.2	0~250
H17	0.0039~0.61	0.007~5.6	0.045~510	0.0088~0.72	0~2,800
H18	0.0053~0.40	0.014~3.2	0.056~750	0.013~2.2	0~330
H19	0.0042~0.58	0.0097~3.0	0.044~290	0.0076~2.4	0~170
H20	0.0032~0.26	0.013~3.0	0.067~540	0.01~0.38	0~190
H21	0.0049~0.37	0.011~3.1	0.059~390	0.011~0.88	0~85
H22	0.0054~0.32	0.01~2.1	0.054~320	0.0098~0.44	0~94

※表中の値は、ダイオキシン類の合計値(PCDD、PCDF及びコプラナーPCB)である。

出典:環境省(都道府県における常時監視結果)

注1)ダイオキシン類の環境基準は以下のとおり。

- ・大気 :0.6 pg-TEQ/m³以下 (年平均値)
- ・公共用水域水質 :1 pg-TEQ/L 以下 (年平均値)
- ・公共用水域底質 :150 pg-TEQ/g 以下
- ・地下水質 :1 pg-TEQ/L 以下 (年平均値)
- ・土壌 :1,000 pg-TEQ/g 以下

注2)大気については、平成9~15年度、平成17年度に基準値超過事例が確認された。

公共用水域(水質)及び公共用水域(底質)については、全期間にわたって基準値超過事例が確認された。

地下水については、平成10、14、16、18、19年度に基準値超過事例が確認された。

土壌については、平成12、13、15、17年度に基準値超過事例が確認された。

表 11 化学物質環境実態調査(黒本調査)(コプラナーPCB、水質)

異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(μg/L)	異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(μg/L)
PCB77	H12	28/28	0.00000040~0.000017	PCB126	H12	6/28	0.00000030~0.00000050
	H13	27/29	0.0000007~0.000032		H13	4/28	0.0000003~0.0000037
	H15	36/36	0.0000006~0.000019		H15	11/36	0.0000001~0.0000005
	H16	38/38	0.0000006~0.000033		H16	5/38	0.0000003~0.0000011
	H17	47/47	0.0000004~0.000038		H17	14/47	0.00000003~0.0000004
	H18	38/48	0.0000003~0.000023		H18	11/48	0.000000050~0.0000004
	H19	34/48	0.0000005~0.000023		H19	7/48	0.0000002~0.0000005
	H20	38/48	0.0000003~0.000036		H20	4/48	0.00000003~0.0000006
	H21	45/49	0.0000002~0.000015	H21	3/49	0.0000003~0.0000004	
PCB81	H12	2/28	0.00000040~0.00000050	PCB156	H12	23/28	0.00000030~0.0000081
	H13	2/29	0.0000005~0.0000006		H13	24/29	0.0000002~0.0000047
	H15	7/36	0.00000021~0.0000021		H15	36/36	0.0000004~0.0000051
	H16	2/38	0.0000004~0.0000011		H16	33/38	0.0000003~0.000015
	H17	7/47	0.0000003~0.0000005		H17	47/47	0.0000002~0.0000058
	H18	2/48	0.00000004~0.0000005		H18	36/48	0.0000003~0.0000072
	H19	8/48	0.0000002~0.0000004		H19	40/48	0.0000002~0.0000055
	H20	10/48	0.0000002~0.0000005		H20	38/48	0.0000002~0.0000067
	H21	3/49	0.00000003~0.0000005	H21	42/49	0.0000002~0.0000096	
PCB105	H12	28/28	0.00000020~0.000030	PCB157	H12	17/28	0.00000040~0.0000030
	H13	27/29	0.0000006~0.000014		H13	18/29	0.0000004~0.0000022
	H15	36/36	0.0000013~0.000026		H15	22/36	0.0000002~0.0000018
	H16	32/38	0.0000002~0.000054		H16	17/38	0.0000003~0.0000038
	H17	44/47	0.0000008~0.000032		H17	25/47	0.00000007~0.0000014
	H18	33/48	0.0000010~0.000030		H18	12/48	0.0000004~0.0000018
	H19	46/48	0.0000002~0.000026		H19	13/48	0.0000004~0.0000015
	H20	48/48	0.0000004~0.000035		H20	22/48	0.00000007~0.0000016
	H21	43/49	0.0000006~0.000032	H21	15/49	0.00000006~0.0000019	
PCB114	H12	15/28	0.00000030~0.0000020	PCB167	H12	21/28	0.00000030~0.0000036
	H13	16/29	0.0000003~0.0000034		H13	22/29	0.0000003~0.0000027
	H15	36/36	0.0000001~0.0000012		H15	36/36	0.00000020~0.0000028
	H16	35/38	0.0000002~0.0000035		H16	29/38	0.0000002~0.0000060
	H17	28/47	0.00000004~0.0000020		H17	45/47	0.0000001~0.0000025
	H18	10/48	0.00000007~0.0000015		H18	27/48	0.000000023~0.0000036
	H19	10/48	0.0000005~0.0000014		H19	15/48	0.0000005~0.0000026
	H20	25/48	0.00000007~0.0000021		H20	28/48	0.00000013~0.0000029
	H21	11/49	0.00000004~0.0000017	H21	29/49	0.00000011~0.0000044	
PCB118	H12	28/28	0.00000070~0.000010	PCB169	H12	1/28	0.00000030
	H13	25/29	0.0000020~0.000037		H13	2/28	0.0000003
	H15	36/36	0.0000036~0.000087		H15	1/36	0.0000002
	H16	35/38	0.0000004~0.000012		H16	2/38	0.0000003~0.0000004
	H17	47/47	0.0000002~0.000012		H17	1/47	0.0000001
	H18	45/48	0.0000012~0.000091		H18	11/48	0.000000010~0.0000003
	H19	46/48	0.0000004~0.000082		H19	0/48	—
	H20	48/48	0.0000009~0.000097		H20	0/48	—
	H21	48/49	0.0000008~0.000087	H21	0/49	—	
PCB123	H12	8/28	0.00000060~0.0000018	PCB189	H12	3/28	0.00000040
	H13	9/29	0.0000005~0.0000012		H13	3/29	0.0000004~0.0000006
	H15	36/36	0.0000001~0.0000034		H15	11/36	0.0000003~0.0000005
	H16	28/38	0.0000002~0.0000032		H16	7/38	0.0000003~0.0000018
	H17	43/47	0.00000005~0.0000021		H17	9/47	0.00000003~0.0000005
	H18	20/48	0.00000009~0.0000021		H18	14/48	0.00000006~0.0000006
	H19	13/48	0.0000004~0.0000017		H19	3/48	0.0000004~0.0000007
	H20	30/48	0.00000007~0.0000053		H20	10/48	0.00000003~0.0000004
	H21	12/49	0.00000006~0.0000016	H21	2/49	0.0000006~0.0000016	
コプラナーPCBの毒性等量(pg-TEQ/L)							0.0031~0.38
※各異性体等の濃度に毒性等価係数(TEF)(WHO-IPCS、2005年)を乗じて総和した値。							(過去9年間(H12~21年度))

出典:環境省

表 12 化学物質環境実態調査(黒本調査)(コプラナーPCB、底質)

異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(μg/g-dry)	異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(μg/g-dry)
PCB77	H12	35/36	0.0000011~0.0059	PCB126	H12	29/36	0.0000080~0.00013
	H13	39/39	0.0000006~0.0036		H13	33/39	0.0000006~0.000092
	H15	62/62	0.0000003~0.049		H15	55/62	0.0000002~0.00048
	H16	61/63	0.0000004~0.010		H16	55/63	0.0000002~0.000095
	H17	62/63	0.0000005~0.0068		H17	58/63	0.0000001~0.00013
	H18	64/64	0.0000002~0.0065		H18	56/64	0.0000002~0.000083
	H19	64/64	0.0000003~0.0058		H19	54/64	0.0000002~0.00009
	H20	64/64	0.0000003~0.0057		H20	62/64	0.0000005~0.000080
	H21	64/64	0.0000004~0.013		H21	60/64	0.0000001~0.00018
PCB81	H12	28/36	0.0000009~0.00020	PCB156	H12	34/36	0.0000021~0.0037
	H13	31/39	0.0000004~0.00010		H13	39/39	0.0000006~0.0020
	H15	52/62	0.0000003~0.0020		H15	54/62	0.0000021~0.013
	H16	54/63	0.0000003~0.00029		H16	63/63	0.0000002~0.0045
	H17	54/63	0.0000002~0.00023		H17	63/63	0.0000002~0.0024
	H18	57/64	0.0000009~0.00019		H18	64/64	0.0000002~0.0053
	H19	54/64	0.0000002~0.00017		H19	64/64	0.0000003~0.0029
	H20	56/64	0.0000002~0.00017		H20	64/64	0.0000003~0.0033
	H21	55/64	0.0000003~0.00053		H21	64/64	0.0000002~0.0044
PCB105	H12	35/36	0.0000020~0.014	PCB157	H12	34/36	0.0000007~0.0013
	H13	39/39	0.0000011~0.0062		H13	37/39	0.0000005~0.0020
	H15	59/62	0.0000021~0.066		H15	56/62	0.0000004~0.0027
	H16	63/63	0.0000006~0.014		H16	57/63	0.0000003~0.00090
	H17	63/63	0.0000006~0.013		H17	60/63	0.0000002~0.00051
	H18	64/64	0.0000004~0.012		H18	62/64	0.0000002~0.0013
	H19	64/64	0.0000006~0.0084		H19	62/64	0.0000002~0.00061
	H20	64/64	0.0000006~0.0073		H20	62/64	0.0000001~0.00049
	H21	64/64	0.0000006~0.020		H21	61/64	0.0000002~0.00081
PCB114	H12	32/36	0.0000060~0.00097	PCB167	H12	35/36	0.0000010~0.0016
	H13	36/39	0.0000004~0.00050		H13	39/39	0.0000003~0.0014
	H15	56/62	0.0000003~0.0055		H15	60/62	0.0000020~0.0047
	H16	56/63	0.0000003~0.0012		H16	60/63	0.0000002~0.0021
	H17	60/63	0.0000002~0.0011		H17	62/63	0.0000001~0.0011
	H18	59/64	0.0000002~0.00075		H18	63/64	0.0000002~0.0022
	H19	57/64	0.0000003~0.00067		H19	62/64	0.0000003~0.0012
	H20	64/64	0.0000001~0.00065		H20	64/64	0.0000001~0.0016
	H21	64/64	0.0000001~0.0015		H21	64/64	0.0000002~0.0018
PCB118	H12	36/36	0.0000030~0.032	PCB169	H12	24/36	0.0000040~0.00018
	H13	39/39	0.0000030~0.0092		H13	17/38	0.0000003~0.000014
	H15	62/62	0.0000021~0.13		H15	47/62	0.0000004~0.00027
	H16	63/63	0.0000011~0.039		H16	41/63	0.0000002~0.000039
	H17	63/63	0.0000010~0.028		H17	48/63	0.0000003~0.00032
	H18	64/64	0.0000008~0.025		H18	53/64	0.0000002~0.000032
	H19	64/64	0.0000009~0.022		H19	45/64	0.0000003~0.000099
	H20	64/64	0.0000007~0.016		H20	52/64	0.0000001~0.000067
	H21	64/64	0.0000013~0.044		H21	55/64	0.0000001~0.000042
PCB123	H12	29/36	0.0000021~0.00070	PCB189	H12	29/36	0.0000010~0.00034
	H13	34/39	0.0000007~0.00014		H13	33/39	0.0000004~0.00050
	H15	55/62	0.0000003~0.0035		H15	53/62	0.0000004~0.00076
	H16	57/63	0.0000002~0.00095		H16	56/63	0.0000002~0.00052
	H17	62/63	0.0000001~0.00084		H17	55/63	0.0000002~0.00032
	H18	63/64	0.0000009~0.00051		H18	58/64	0.0000002~0.00037
	H19	61/64	0.0000002~0.00053		H19	54/64	0.0000003~0.00036
	H20	64/64	0.0000001~0.00049		H20	58/64	0.0000002~0.00053
	H21	64/64	0.0000001~0.0011		H21	55/64	0.0000003~0.00032
コプラナーPCBの毒性等量(pg-TEQ/g-dry)							0.0082~68
※各異性体等の濃度に毒性等価係数(TEF)(WHO-IPCS、2005年)を乗じて総和した値。							(過去9年間(H12~21年度))

出典:環境省

表 13 化学物質環境実態調査(黒本調査)(コプラナーPCB、貝類)

異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(μg/g-wet)	異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(μg/g-wet)
PCB77	H12	35/35	貝魚 0.0000017~0.00068	PCB126	H12	35/35	貝魚 0.0000070~0.000059
	H13	36/36	貝魚 0.0000038~0.00045		H13	36/36	貝魚 0.0000009~0.000099
	H15	6/6	0.0000089~0.00039		H15	6/6	0.0000013~0.000025
	H16	7/7	0.0000053~0.00039		H16	7/7	0.0000010~0.000032
	H17	7/7	0.0000034~0.00018		H17	7/7	0.0000016~0.000012
	H18	7/7	0.0000043~0.00017		H18	7/7	0.0000009~0.000012
	H19	7/7	0.0000040~0.00014		H19	7/7	0.0000012~0.000085
	H20	7/7	0.0000075~0.00016		H20	7/7	0.000001~0.000010
	H21	7/7	0.0000042~0.00016	H21	7/7	0.0000008~0.000088	
PCB81	H12	34/35	貝魚 0.0000070~0.000039	PCB156	H12	35/35	貝魚 0.0000093~0.0016
	H13	26/36	貝魚 0.0000030~0.000034		H13	36/36	貝魚 0.000011~0.0030
	H15	3/6	0.0000016~0.000020		H15	6/6	0.0000052~0.00017
	H16	4/7	0.0000016~0.000023		H16	7/7	0.0000068~0.00033
	H17	5/7	0.0000013~0.0000096		H17	7/7	0.0000084~0.00011
	H18	5/7	0.0000007~0.0000098		H18	7/7	0.0000005~0.00011
	H19	5/7	0.0000007~0.0000081		H19	7/7	0.0000051~0.000086
	H20	6/7	0.0000006~0.0000093		H20	7/7	0.0000042~0.000095
	H21	5/7	0.0000007~0.000011	H21	7/7	0.0000039~0.00012	
PCB105	H12	35/35	貝魚 0.000032~0.0052	PCB157	H12	35/35	貝魚 0.0000019~0.00078
	H13	36/36	貝魚 0.000038~0.0084		H13	36/36	貝魚 0.0000065~0.0011
	H15	6/6	0.000020~0.0020		H15	6/6	0.0000016~0.000055
	H16	7/7	0.000016~0.0024		H16	7/7	0.0000025~0.00011
	H17	7/7	0.000018~0.0011		H17	7/7	0.0000027~0.000031
	H18	7/7	0.000013~0.0010		H18	7/7	0.0000015~0.000031
	H19	7/7	0.000019~0.00077		H19	7/7	0.0000018~0.000025
	H20	7/7	0.000015~0.00080		H20	7/7	0.0000014~0.000027
	H21	7/7	0.000014~0.00098	H21	7/7	0.0000012~0.000034	
PCB114	H12	35/35	貝魚 0.0000021~0.00041	PCB167	H12	35/35	貝魚 0.000015~0.0011
	H13	36/36	貝魚 0.0000019~0.00074		H13	36/36	貝魚 0.000011~0.0017
	H15	6/6	0.0000012~0.000097		H15	6/6	0.0000046~0.00014
	H16	7/7	0.0000030~0.00018		H16	7/7	0.0000054~0.00024
	H17	7/7	0.0000020~0.000084		H17	7/7	0.0000051~0.000078
	H18	7/7	0.0000013~0.000080		H18	7/7	0.0000003~0.000080
	H19	7/7	0.000001~0.000054		H19	7/7	0.0000038~0.000062
	H20	7/7	0.0000010~0.000053		H20	7/7	0.0000003~0.000073
	H21	7/7	0.0000007~0.000061	H21	7/7	0.0000035~0.000087	
PCB118	H12	35/35	貝魚 0.00015~0.011	PCB169	H12	15/35	貝魚 0.0000021~0.000088
	H13	36/36	貝魚 0.00013~0.029		H13	3/35	貝魚 0.00000091~0.0000012
	H15	6/6	0.000049~0.0053		H15	2/6	0.0000016~0.0000030
	H16	7/7	0.000073~0.0056		H16	3/7	0.0000012~0.0000057
	H17	7/7	0.000050~0.0030		H17	2/7	0.00000098~0.0000012
	H18	7/7	0.000034~0.0028		H18	4/7	0.000001~0.000001
	H19	7/7	0.000046~0.0021		H19	3/7	0.0000007~0.0000010
	H20	7/7	0.000037~0.0023		H20	3/7	0.0000006~0.0000008
	H21	7/7	0.000036~0.0025	H21	3/7	0.0000007~0.0000011	
PCB123	H12	35/35	貝魚 0.0000029~0.00037	PCB189	H12	34/35	貝魚 0.00000059~0.00017
	H13	36/36	貝魚 0.0000026~0.00058		H13	36/36	貝魚 0.0000012~0.00019
	H15	6/6	0.0000012~0.00012		H15	5/6	0.0000015~0.000014
	H16	7/7	0.0000019~0.00015		H16	5/7	0.0000026~0.000020
	H17	7/7	0.0000011~0.000068		H17	6/7	0.0000018~0.0000085
	H18	7/7	0.0000008~0.000069		H18	7/7	0.0000005~0.0000075
	H19	7/7	0.0000012~0.000051		H19	5/7	0.0000003~0.000006
	H20	7/7	0.0000011~0.000055		H20	6/7	0.0000009~0.0000076
	H21	7/7	0.0000009~0.000060	H21	7/7	0.0000005~0.000015	
コプラナーPCBの毒性等量(pg-TEQ/g-wet)							0.10~3.7
※各異性体等の濃度に毒性等価係数(TEF)(WHO-IPCS、2005年)を乗じて総和した値。							(過去9年間(H12~21年度))

出典:環境省

表 14 化学物質環境実態調査(黒本調査)(コプラナーPCB、魚類)

異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(μg/g-wet)	異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(μg/g-wet)
PCB77	H12	35/35	貝魚 0.0000017~0.00068	PCB126	H12	35/35	貝魚 0.00000070~0.000059
	H13	6/36	貝魚 0.0000038~0.00045		H13	36/36	貝魚 0.0000009~0.000099
	H15	14/14	0.0000012~0.00023		H15	13/14	0.00000097~0.000028
	H16	4/14	0.0000024~0.00050		H16	14/14	0.0000010~0.000082
	H17	16/16	0.0000011~0.00043		H17	14/16	0.00000081~0.000075
	H18	16/16	0.0000009~0.00033		H18	15/16	0.0000009~0.000036
	H19	16/16	0.0000009~0.00064		H19	14/16	0.0000009~0.000040
	H20	17/17	0.0000011~0.00030		H20	15/17	0.000001~0.000034
	H21	18/18	0.0000011~0.00035		H21	16/18	0.0000008~0.000022
PCB81	H12	34/35	貝魚 0.00000070~0.000039	PCB156	H12	35/35	貝魚 0.0000093~0.0016
	H13	26/36	貝魚 0.00000030~0.000034		H13	36/36	貝魚 0.000011~0.0030
	H15	4/14	0.0000023~0.000071		H15	14/14	0.0000044~0.00064
	H16	4/14	0.0000015~0.000025		H16	14/14	0.0000044~0.0023
	H17	6/16	0.0000015~0.000022		H17	16/16	0.0000020~0.0024
	H18	9/16	0.0000007~0.000018		H18	16/16	0.000002~0.0013
	H19	8/16	0.0000007~0.000033		H19	16/16	0.0000028~0.0016
	H20	10/17	0.0000006~0.000013		H20	17/17	0.0000036~0.0013
	H21	10/18	0.0000006~0.000022		H21	18/18	0.0000029~0.00099
PCB105	H12	35/35	貝魚 0.000032~0.0052	PCB157	H12	35/35	貝魚 0.0000019~0.00078
	H13	36/36	貝魚 0.000038~0.0084		H13	36/36	貝魚 0.0000065~0.0011
	H15	14/14	0.000012~0.0022		H15	14/14	0.0000012~0.00015
	H16	14/14	0.000022~0.0078		H16	14/14	0.0000017~0.00055
	H17	16/16	0.0000096~0.0088		H17	16/16	0.00000088~0.00053
	H18	16/16	0.000011~0.0042		H18	16/16	0.0000009~0.00027
	H19	16/16	0.000011~0.0068		H19	16/16	0.0000008~0.00033
	H20	17/17	0.000012~0.0048		H20	17/17	0.0000011~0.00029
	H21	18/18	0.000012~0.0031		H21	18/18	0.0000008~0.00021
PCB114	H12	35/35	貝魚 0.0000021~0.00041	PCB167	H12	35/35	貝魚 0.000015~0.0011
	H13	36/36	貝魚 0.0000019~0.00074		H13	36/36	貝魚 0.000011~0.0017
	H15	14/14	0.0000011~0.00016		H15	14/14	0.0000023~0.00038
	H16	14/14	0.0000022~0.00077		H16	14/14	0.0000034~0.0013
	H17	16/16	0.0000011~0.00089		H17	16/16	0.0000015~0.0013
	H18	16/16	0.0000012~0.00041		H18	16/16	0.000002~0.00068
	H19	16/16	0.000001~0.00051		H19	16/16	0.0000018~0.00076
	H20	17/17	0.0000009~0.00052		H20	17/17	0.000003~0.00068
	H21	18/18	0.0000010~0.00031		H21	18/18	0.0000022~0.00045
PCB118	H12	35/35	貝魚 0.00015~0.011	PCB169	H12	15/35	貝魚 0.0000021~0.000088
	H13	36/36	貝魚 0.00013~0.029		H13	3/35	貝魚 0.00000091~0.0000012
	H15	14/14	0.000038~0.0073		H15	7/14	0.0000014~0.0000040
	H16	14/14	0.000059~0.033		H16	7/14	0.00000095~0.000015
	H17	16/16	0.000035~0.036		H17	8/16	0.00000084~0.0000072
	H18	16/16	0.000038~0.018		H18	9/16	0.000001~0.000004
	H19	16/16	0.000039~0.022		H19	6/16	0.0000007~0.0000027
	H20	17/17	0.000037~0.019		H20	10/17	0.0000006~0.0000033
	H21	18/18	0.000045~0.012		H21	9/18	0.0000007~0.0000025
PCB123	H12	35/35	貝魚 0.0000029~0.00037	PCB189	H12	34/35	貝魚 0.00000059~0.00017
	H13	36/36	貝魚 0.0000026~0.00058		H13	36/36	貝魚 0.0000012~0.00019
	H15	14/14	0.0000010~0.00018		H15	12/14	0.0000017~0.000064
	H16	14/14	0.0000012~0.00048		H16	12/14	0.0000026~0.00016
	H17	16/16	0.00000067~0.00050		H17	12/16	0.0000023~0.00014
	H18	16/16	0.0000008~0.00027		H18	15/16	0.0000007~0.000077
	H19	16/16	0.0000007~0.00040		H19	14/16	0.000001~0.000092
	H20	17/17	0.0000008~0.00029		H20	16/17	0.0000008~0.000082
	H21	18/18	0.0000008~0.00020		H21	17/18	0.0000006~0.000074
コプラナーPCBの毒性等量(pg-TEQ/g-wet)							0.10~10
※各異性体等の濃度に毒性等価係数(TEF)(WHO-IPCS、2005年)を乗じて総和した値。							(過去9年間(H12~21年度))

出典:環境省

表 15 化学物質環境実態調査(黒本調査)(コプラナーPCB、大気)

異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(ng/m3)	異性体等	年度	検出地点 数/調査 地点数	検出範囲(ng/m3)
PCB77	H12	16/16	0.00014~0.0057	PCB126	H12	16/16	0.000020~0.00024
	H13	15/15	0.00011~0.0023		H13	8/15	0.000017~0.0011
	H15	69/69	0.000019~0.0038		H15	65/69	0.00001~0.00014
	H16	73/74	0.000026~0.0052		H16	35/74	0.00003~0.00069
	H17	74/74	0.000016~0.002		H17	74/74	0.000002~0.00012
	H18	74/74	0.000017~0.0023		H18	68/74	0.000004~0.00011
	H19	72/72	0.000018~0.002		H19	58/72	0.000007~0.000091
	H20	74/74	0.000013~0.0012		H20	65/74	0.000005~0.00012
	H21	74/74	0.000013~0.0015		H21	62/74	0.000006~0.00012
PCB81	H12	15/16	0.000020~0.00053	PCB156	H12	16/16	0.000040~0.0035
	H13	13/15	0.00002~0.00091		H13	15/15	0.00002~0.0013
	H15	68/69	0.000058~0.00018		H15	68/69	0.000011~0.003
	H16	48/74	0.000018~0.00033		H16	65/74	0.000023~0.0039
	H17	74/74	0.000002~0.00014		H17	74/74	0.000006~0.0016
	H18	68/74	0.000004~0.00019		H18	71/74	0.000008~0.00061
	H19	57/72	0.00001~0.00016		H19	72/72	0.000008~0.0019
	H20	63/74	0.000005~0.00018		H20	73/74	0.000007~0.0009
	H21	55/74	0.000007~0.00088		H21	72/74	0.000009~0.0015
PCB105	H12	16/16	0.00021~0.027	PCB157	H12	15/16	0.000010~0.0011
	H13	14/15	0.00013~0.0060		H13	14/15	0.000010~0.00060
	H15	69/69	0.000056~0.023		H15	67/69	0.0000082~0.00061
	H16	73/74	0.000044~0.032		H16	55/74	0.00001~0.00074
	H17	74/74	0.000036~0.013		H17	72/74	0.000002~0.00032
	H18	74/74	0.000029~0.0053		H18	51/74	0.000006~0.00015
	H19	72/72	0.000029~0.016		H19	52/72	0.000009~0.00037
	H20	74/74	0.000022~0.0078		H20	58/74	0.000008~0.00017
	H21	74/74	0.00003~0.011		H21	47/74	0.00001~0.00029
PCB114	H12	16/16	0.000030~0.0017	PCB167	H12	15/15	0.000020~0.0018
	H13	15/15	0.00002~0.00057		H13	15/15	0.00001~0.00060
	H15	69/69	0.000088~0.0019		H15	69/69	0.000083~0.0014
	H16	59/74	0.000021~0.0028		H16	48/74	0.000024~0.0018
	H17	74/74	0.000004~0.00099		H17	74/74	0.000003~0.00073
	H18	71/74	0.000006~0.00045		H18	72/74	0.000004~0.0003
	H19	71/72	0.000006~0.0014		H19	67/72	0.000005~0.00096
	H20	67/74	0.000009~0.00071		H20	61/74	0.000008~0.00045
	H21	67/74	0.000008~0.0011		H21	62/74	0.000008~0.00074
PCB118	H12	16/16	0.00074~0.078	PCB169	H12	16/16	0.000050~0.00006
	H13	15/15	0.0004~0.024		H13	14/15	0.000002~0.00062
	H15	69/69	0.00014~0.085		H15	46/69	0.00001~0.000041
	H16	74/74	0.00011~0.12		H16	11/74	0.000013~0.00021
	H17	74/74	0.00012~0.043		H17	56/74	0.000002~0.000034
	H18	74/74	0.00007~0.016		H18	26/74	0.000003~0.000022
	H19	72/72	0.000083~0.063		H19	16/72	0.000006~0.000022
	H20	74/74	0.000065~0.029		H20	10/74	0.000008~0.000016
	H21	74/74	0.000087~0.044		H21	11/74	0.000008~0.00002
PCB123	H12	16/16	0.000020~0.0012	PCB189	H12	14/16	0.000014~0.000056
	H13	14/15	0.000010~0.00050		H13	13/15	0.000006~0.00094
	H15	69/69	0.000053~0.00078		H15	66/69	0.0000095~0.000059
	H16	54/74	0.000018~0.0017		H16	16/74	0.000021~0.0002
	H17	73/74	0.000002~0.00061		H17	72/74	0.000001~0.000089
	H18	69/74	0.0000006~0.00032		H18	35/74	0.000008~0.000044
	H19	69/72	0.000006~0.00081		H19	38/72	0.000008~0.000058
	H20	72/74	0.000006~0.00039		H20	44/74	0.000006~0.000043
	H21	62/74	0.000008~0.00059		H21	35/74	0.000007~0.000036
コプラナーPCBの毒性等量(pg-TEQ/m3)							0.00027~0.13
※各異性体等の濃度に毒性等価係数(TEF)(WHO-IPCS、2005年)を乗じて総和した値。							(過去9年間(H12~21年度))

出典:環境省

表 16 農用地土壌及び農作物に係るダイオキシン類調査結果
(ダイオキシン類、コプラナーPCB)

年度	農用地土壌 (コプラナーPCB)	農作物 (ダイオキシン類)	
	検出濃度範囲 (pg-TEQ/g)	検出濃度範囲 (pg-TEQ/g-wet)	最大検出値の 作物名
H10	0.01~9.8	0.000071~0.13	水稻
H11	0.00037~2.9	0~0.55	ほうれんそう
H12	0.00025~3.0	0~0.47	茶
H13	0.00054~15	0~1.1	茶(荒茶)
H14	0.00012~5.2	0~0.19	茶(生葉)

※表中の値は、コプラナーPCBの値である。
出典：環境省

表 17 全国一級河川における微量化学物質に関する実態調査(コプラナーPCB)

年度	公共用水域		底質	
	測定地 点数	検出濃度範囲 (pg-TEQ/L)	測定地 点数	検出濃度範囲 (pg-TEQ/g-dry)
H12	417	0.00063~0.24	416	0.003~38
H13	235	0.0023~0.22	237	0.010~5.4
H14	212	0.0034~0.25	213	0.013~7
H15	238	0.0035~0.23	236	0.012~3.7
H16	241	0.0034~0.19	242	0.028~6.3
H17	239	0.0018~0.31	248	0.006~9.9
H18	224	0.0040~0.29	231	0.028~2.1
H19	250	0.0039~0.37	229	0.028~12
H20	262	0.0046~0.71	251	0.013~6
H21	231	0.0046~0.18	218	0.013~1.3
最大値	0.71		38	

出典：国土交通省

注) 「全国一級河川におけるダイオキシン類に関する実態調査(平成12~16年度)」、「全国一級河川における微量化学物質に関する実態調査(平成17年度~)」のデータをまとめた。