

平成24年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名: モニタリング調査
 調査媒体: 底質 (pg/g-dry)
 地方公共団体: 茨城県
 調査地点: 利根川河口かもめ大橋 (神栖市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	2,200	18	51
[1-1] モノクロロピフェニル類	36	2	5
[1-2] ジクロロピフェニル類	130	2	5
[1-3] トリクロロピフェニル類	360	5	15
[1-4] テトラクロロピフェニル類	660	1.6	4.7
[1-4-1] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4'- テトラクロロピフェニル (# 77)	17	0.6	1.4
[1-4-2] コブラナー-PCBのうち 3,4,4',5'- テトラクロロピフェニル (# 81)	tr(0.5)	0.4	1.1
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	510	0.4	1.1
[1-5-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'- ペンタクロロピフェニル (# 105)	31	0.4	1.1
[1-5-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'- ペンタクロロピフェニル (# 114)	2.2	0.7	1.7
[1-5-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'- ペンタクロロピフェニル (# 118)	81	0.7	1.7
[1-5-4] コブラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'- ペンタクロロピフェニル (# 123)	tr(1.4)	0.7	1.7
[1-5-5] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'- ペンタクロロピフェニル (# 126)	1.1	0.4	1
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	340	0.6	1.6
[1-6-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'- ヘキサクロロピフェニル (# 156)	11	0.8	2
[1-6-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'- ヘキサクロロピフェニル (# 157)	3.1	0.8	2.2
[1-6-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'- ヘキサクロロピフェニル (# 167)	4.5	0.6	1.6
[1-6-4] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'- ヘキサクロロピフェニル (# 169)	nd	0.6	1.6
[1-7] ヘプタクロロピフェニル類	92	0.5	1.4
[1-7-1] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'- ヘプタクロロピフェニル (# 170)	14	0.5	1.4
[1-7-2] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'- ヘプタクロロピフェニル (# 180)	24	0.8	2.1
[1-7-3] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'- ヘプタクロロピフェニル (# 189)	tr(0.9)	0.7	1.8
[1-8] オクタクロロピフェニル類	18	2	4
[1-9] ノナクロロピフェニル類	7	1	3
[1-10] デカクロロピフェニル	11	1	3
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	720	1	3
[7] クロルデン類	280	5	14
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	75	1	2.9
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	80	1.3	4
[7-3] オキシクロルデン	tr(1.6)	1.3	4
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	44	1	3
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	76	0.8	2.4
[11-1] α -HCH	44	0.5	1.6
[11-2] β -HCH	74	0.5	1.6
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	11	0.4	1.3
[11-4] δ -HCH	18	0.3	0.8
[14] 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)	95,000	110	330
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	45	1	2
[14-1-1] 2,2',4,4'- テトラブロモジフェニルエーテル (# 47)	19	1	3
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	29	0.9	2.4
[14-2-1] 2,2',4,4',5'- ペンタブロモジフェニルエーテル (# 99)	13	0.9	2.4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	37	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'- ヘキサブロモジフェニルエーテル (# 153)	7	1	3
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'- ヘキサブロモジフェニルエーテル (# 154)	9	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	180	2	4
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'- ヘプタブロモジフェニルエーテル (# 175) 及び	50	2	4
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'- ヘプタブロモジフェニルエーテル (# 183) の合計値			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	620	6	19
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	5,600	11	34
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	89,000	89	270
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	110	4	9
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	45	2	4
[17] ペンタクロロベンゼン	320	0.8	2.5
[18] エンドスルファン類	41	10	26
[18-1] α -エンドスルファン	tr(9)	5	13
[18-2] β -エンドスルファン	32	5	13
[19] 1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン類	3,300	350	940
[19-1] α -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	500	70	180
[19-2] β -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	tr(70)	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	2,700	60	160
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	nd	100	300
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	nd	60	150
[20] 2-(2 <i>H</i> -1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェニール	23	8	20
	83	8	20
	nd	8	20

(注1) 検出下限値以上を検出とした。
 (注2) 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。
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。