

平成26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: 広島県
 調査地点: 呉港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	78,000	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	180	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,700	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	5,200	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	9,600	4	12
[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)	170	0.2	0.4
[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)	22	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	16,000	1	3
[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)	580	0.1	0.3
[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)	20	0.09	0.22
[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)	2,200	0.2	0.6
[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)	37	0.1	0.3
[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)	9.6	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	22,000	1	3
[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)	360	0.07	0.18
[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)	73	0.1	0.3
[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)	220	0.09	0.23
[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)	66	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	18,000	0.4	1.2
[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)	1,900	0.2	0.5
[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)	5,200	0.3	0.9
[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)	71	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	5,200	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	540	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	850	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	140	2	6
[6] DDT類	7,400	3.2	8.8
[6-1] p,p'-DDT	1,100	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	2,700	0.6	1.8
[6-3] p,p'-DDD	2,700	1.4	4.2
[6-4] o,p'-DDT	250	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	130	0.3	0.8
[6-6] o,p'-DDD	520	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	3.2	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	tr(1.2)	0.5	1.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2.1	0.2	0.5
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.7
[11-1] α-HCH	560	0.8	2.4
[11-2] β-HCH	490	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	180	0.9	2.7
[11-4] δ-HCH	110	0.1	0.4
[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)	41,000	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(24)	9	27
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	tr(19)	9	27
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	28	2	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	17	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	45	2	5
[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)	tr(4)	2	5
[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)	tr(2)	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	35	6	16
[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)	tr(14)	6	16
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	210	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1,500	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	39,000	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	110	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	11	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	140	0.8	2.4

(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。