

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: 岡山県
 調査地点: 水島沖

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	2,400	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	63	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	330	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	520	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	490	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)	15	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)	1.0	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	320	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)	17	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)	0.77	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)	55	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)	1.1	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)	1.1	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	410	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)	5.7	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)	1.3	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)	3.9	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)	0.9	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	230	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)	20	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)	51	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)	1.2	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	59	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	6.6	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	3.5	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	28	2	6
[6] DDT類	250	3.2	8.8
[6-1] p,p'-DDT	21	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	130	0.6	1.8
[6-3] p,p'-DDD	71	1.4	4.2
[6-4] o,p'-DDT	6.3	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	11	0.3	0.8
[6-6] o,p'-DDD	14	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	nd	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.5	1.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	tr(0.4)	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	29	0.8	2.4
[11-2] β-HCH	43	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	5.8	0.9	2.7
[11-4] δ-HCH	5.7	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)	1,400	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	nd	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)	nd	9	27
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(4)	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)	tr(3)	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	9	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(3)	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)	nd	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	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)	nd	6	16
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	16	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	160	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	1,200	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	47	2	5
[16] ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	36	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	18	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。