

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: 神戸市
 調査地点: 神戸港中央

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	260,000	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	420	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	5,400	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	13,000	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	33,000	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)	650	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)	110	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	63,000	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)	3,600	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)	180	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)	10,000	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)	160	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)	27	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	75,000	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)	1,800	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)	360	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)	890	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)	220	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	51,000	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)	6,100	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)	12,000	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)	200	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	16,000	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1,400	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	200	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	190	2	6
[6] DDT類	7,400	3.2	8.8
[6-1] p,p'-DDT	1,200	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	2,100	0.6	1.8
[6-3] p,p'-DDD	2,900	1.4	4.2
[6-4] o,p'-DDT	290	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	250	0.3	0.8
[6-6] o,p'-DDD	670	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	12	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	11	0.5	1.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	0.9	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	630	0.8	2.4
[11-2] β-HCH	620	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	160	0.9	2.7
[11-4] δ-HCH	150	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)	32,000	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	44	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)	28	9	27
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	20	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)	11	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	91	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)	9	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)	3	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	93	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)	63	6	16
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	150	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	2,200	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	29,000	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	120	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	87	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	220	0.8	2.4

(注1) 検出下限値以上を検出した。

(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。