

平成27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	250,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	290	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	3,600	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	10,000	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	24,000	2	6
[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)	510	0.3	0.8
[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)	nd	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	42,000	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)	1,800	0.5	1.3
[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)	94	0.6	1.5
[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)	5,800	0.7	1.8
[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)	81	0.5	1.3
[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)	35	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	64,000	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)	1,100	0.9	2.4
[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)	180	1	2
[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)	440	0.9	2.3
[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)	nd	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	59,000	0.5	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)	5,100	0.5	1.2
[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)	14,000	0.6	1.6
[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)	170	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	19,000	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1,100	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	71	0.9	2.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	140	1	3
[11-1] α -HCH	670	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	690	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	150	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	120	0.2	0.5
[13] ヘキサブromobフェニル類	nd	0.3	0.8
[14] ポリブromोजフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	25,000	40	120
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	100	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル (#47)	31	7	21
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	50	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromोजフェニルエーテル (#99)	18	4	11
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	47	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromोजフェニルエーテル (#153)	11	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromोजフェニルエーテル (#154)	7	1	3
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	66	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブromोजフェニルエーテル (#175)	42	4	10
及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブromोजフェニルエーテル (#183)			
[14-5] オクタブromोजフェニルエーテル類	120	16	48
[14-6] ノナブromोजフェニルエーテル類	1,600	8	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	23,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	100	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	58	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	120	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン類	5,400	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	3,700	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	730	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	900	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	nd	51	130

(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。