

平成28年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

平成28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	200,000	18	53
[1-1] モノクロロビフェニル類	380	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	4,300	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	14,000	4	12
[1-4] テトラクロロビフェニル類	25,000	3	9
[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)	520	0.2	0.6
[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	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	35,000	1.1	3.3
[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)	1,700	0.4	0.9
[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)	150	0.3	0.7
[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)	5,700	0.2	0.5
[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)	82	0.3	0.8
[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)	29	0.3	0.9
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	65,000	0.8	2.4
[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	0.4	0.9
[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)	200	0.3	0.8
[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)	460	0.4	1.1
[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	0.4	0.9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	46,000	1.4	4.2
[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)	4,600	0.3	0.9
[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	0.4	1.1
[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)	180	0.4	1.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	13,000	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	810	0.4	1.0
[1-10] デカクロロビフェニル	140	0.4	1.1
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	170	1	3
[11] HCH類	1,600	1.1	3.3
[11-1] α -HCH	650	0.3	0.9
[11-2] β -HCH	700	0.3	0.9
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	140	0.3	0.8
[11-4] δ -HCH	140	0.2	0.5
[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)	26,000	72	220
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(29)	11	33
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	tr(20)	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(11)	4	12
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	9	3	9
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	69	3	8
[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)	3	8
[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)	6	1	4
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	37	2	6
[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	18	2	6
[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	91	2	6
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	910	9	27
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	25,000	41	120
[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)	44	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	220	0.6	1.8
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	680	170	510
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	380	60	130
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(57)	50	130

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	240	60	50
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	8,900	20	59
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	440	12	36
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	1,200	3.7	11
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	1,800	0.7	2.1
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	3,500	1.0	3.0
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	1,400	0.9	2.3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	460	0.6	1.5
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	94	0.3	0.9
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	16	0.3	0.7

(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。