

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

平成29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	180,000	5.0	14
[1-1] モノクロロビフェニル類	430	0.2	0.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	4,900	0.8	2.4
[1-3] トリクロロビフェニル類	8,700	0.9	2.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	26,000	0.8	2.1
[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)	730	0.1	0.3
[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)	66	0.09	0.24
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	32,000	0.8	2.2
[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)	1,600	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)	45	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)	4,800	0.3	0.8
[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)	79	0.1	0.2
[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)	43	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	59,000	0.8	2.2
[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)	1,000	0.09	0.24
[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)	160	0.09	0.24
[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	0.08	0.21
[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)	27	0.1	0.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	30,000	0.3	0.9
[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)	3,200	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)	7,600	0.2	0.5
[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)	120	0.08	0.22
[1-8] オクタクロロビフェニル類	14,000	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	980	0.1	0.4
[1-10] デカクロロビフェニル	120	0.2	0.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	150	1	3
[7] クロルデン類	310	6.3	20
[7-1] cis-クロルデン	85	1.6	4.8
[7-2] trans-クロルデン	90	1	4
[7-3] オキシクロルデン	tr(1)	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	67	0.7	1.7
[7-5] trans-ノナクロル	70	2	6
[8] ヘプタクロル類	nd	1.6	4.1
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.3	0.9
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	tr(1.0)	0.5	1.2
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.8	2.0
[11] HCH類	1,100	1.4	3.6
[11-1] α-HCH	470	0.2	0.5
[11-2] β-HCH	450	0.6	1.5
[11-3] γ-HCH (別名：リンデン)	86	0.4	1.0
[11-4] δ-HCH	100	0.2	0.6
[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)	28,000	33	89
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	35	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	20	4	9
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	25	4	9
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	14	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	120	2	6
[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)	35	2	6
[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	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	350	6	15
[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 [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)	320	6	15
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	200	2	5
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	2,400	5	15
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	25,000	10	30
[17] ペンタクロロベンゼン	150	0.5	1.2

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	6,900	9.1	27
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	270	6	18
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	690	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	1,600	0.5	1.3
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	2,700	0.5	1.5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	1,200	0.5	1.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	380	0.6	1.6
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	63	0.3	0.7
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	13	0.3	0.8
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	1,300	4	9
[22-1] ペンタクロロフェノール	1,300	2	4
[22-2] ペンタクロロアニソール	27	2	5
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(17,000)	17,000	43,000
[23-1] 塩素化デカン類	tr(4,800)	4,000	10,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(5,700)	4,000	10,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(6,600)	4,000	11,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	5,000	12,000

(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。