

2018年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

2018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	270,000	※55	※170
[1-1] モノクロロビフェニル類	440	2	6
[1-2] ジクロロビフェニル類	5,000	2	6
[1-3] トリクロロビフェニル類	20,000	4	12
[1-4] テトラクロロビフェニル類	26,000	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)	870	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)	64	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	36,000	16	48
[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	0.4
[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)	57	0.8	2.4
[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)	5,300	0.2	0.4
[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)	94	0.2	0.5
[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)	100	0.4	1.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	76,000	21	63
[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)	1,200	0.2	0.5
[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)	120	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)	470	0.3	0.7
[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)	130	3	9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	80,000	6	18
[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)	8,100	7	21
[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)	24,000	0.3	0.7
[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)	300	0.4	1.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	21,000	0.5	1.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1,500	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	140	0.3	0.9
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	210	0.5	1.3
[3] アルドリン	7.2	0.6	1.6
[4] デイルドリン	140	0.6	1.6
[5] エンドリン	86	0.9	2.4
[9] トキサフェン類	nd	※30	※70
[9-1]Parlar-26	nd	3	8
[9-2]Parlar-50	nd	3	8
[9-3]Parlar-62	nd	20	50
[10]マイレックス	8.7	0.3	0.8
[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)	25,000	※30	※87
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	46	6	18
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (# 47)	20	6	18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	37	2	4
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (# 99)	15	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	100	1	3
[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	1	3
[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)	9.0	0.8	2.1
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	140	5	14
[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)	77	5	14
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	380	0.5	1.2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	2,500	2	5
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	22,000	14	42
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	94	3	7
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	38	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	180	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	nd	※4	※10
[18-1] α-エンドスルファン	nd	2	5
[18-2] β-エンドスルファン	nd	2	5
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	7,700	※3.2	※8.5
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	350	1	3
[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	2,000	0.3	0.8
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	2,800	0.3	0.7
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	1,300	0.4	1.0
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	380	0.3	0.7
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	130	0.2	0.5
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	81	0.3	0.7

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[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	1,200	※15	※45
[22-1] ペンタクロロフェノール	1,200	6	18
[22-2] ペンタクロロアニソール	tr(9)	9	27
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(24,000)	※12,000	※36,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	2,000	6,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	5,000	15,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	11,000	2,000	6,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	13,000	3,000	9,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	19	5	11

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注3) ※: 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。