

2022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	120,000	※3	※7
[1-1] モノクロロビフェニル類	130	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	2,000	0.4	1.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	9,200	0.2	0.6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	18,000	0.2	0.4
[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)	240	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)	19	0.2	0.4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	20,000	0.2	0.5
[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)	810	0.2	0.5
[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)	27	0.2	0.5
[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)	2,800	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)	42	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)	16	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	36,000	0.3	0.8
[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)	560	0.3	0.8
[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)	110	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)	230	0.3	0.8
[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)	17	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	30,000	0.3	0.7
[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)	2,900	0.3	0.7
[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)	8,600	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)	110	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	7,800	0.2	0.6
[1-9] ノナクロロビフェニル類	490	0.4	1.1
[1-10] デカクロロビフェニル	51	0.4	1.1
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	36	0.3	0.8
[11-1] α-HCH	480	0.3	0.9
[11-2] β-HCH	560	0.6	1.6
[11-3] γ-HCH (別名：リンデン)	120	0.5	1.3
[11-4] δ-HCH	110	0.3	0.7
[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)	15,000	※22	※59
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	10	0.9	2.4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	6.1	0.9	2.4
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	5	1	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)	4	1	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	24	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)	3	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)	tr(2)	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	27	3	8
[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) の合計値	19	3	8
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	62	3	7
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	720	5	14
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	14,000	8	21
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	110	4	9
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	39	3	7
[17] ペンタクロロベンゼン	25	0.2	0.6
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	1,600	※240	※570
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	290	70	160
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(50)	40	100
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,300	30	70
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	50	110
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	50	130
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	31,000	※570	※1,400
[23-1] 塩素化デカン類	4,700	70	210
[23-2] 塩素化ウンデカン類	9,900	100	300
[23-3] 塩素化ドデカン類	7,600	200	400
[23-4] 塩素化トリデカン類	8,600	200	500
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	tr(4)	3	6

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値