

2021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	※2.9	※7.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	180	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	2,400	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	9,900	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	18,000	0.3	0.8
[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)	310	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)	38	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	26,000	0.1	0.4
[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)	1,100	0.1	0.4
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#114)	52	0.1	0.4
[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)	4,000	0.1	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)	55	0.1	0.4
[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)	21	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	55,000	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)	810	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)	150	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)	480	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)	32	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	51,000	0.6	1.5
[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)	5,000	0.6	1.5
[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)	15,000	0.6	1.5
[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)	180	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	12,000	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	750	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	110	0.2	0.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	59	0.5	1.3
[6] DDT類	5,400	※1.3	※2.9
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	800	0.2	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1,200	0.3	0.7
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	2,400	0.2	0.5
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	230	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	110	0.2	0.5
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	660	0.2	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	130	3	6
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	110	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	37	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	nd	※1.5	※3.6
[18-1] α -エンドスルファン	nd	0.6	1.4
[18-2] β -エンドスルファン	nd	0.9	2.2
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	3,200	※3.6	※9.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	55	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	190	0.3	0.7
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	620	0.6	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	1,300	0.3	0.9
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	660	0.2	0.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	270	0.5	1.2
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	46	0.3	0.8
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	27	0.4	0.9
[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	19,000	※1,500	※4,000
[23-1] 塩素化デカン類	1,900	300	800
[23-2] 塩素化ウンデカン類	2,600	400	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	5,900	400	1,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	8,400	400	1,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	8	3	6

(注1) nd：不検出

(注2) ※：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