

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：水質 (pg/L)

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	680	※6	※16
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.4	1.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	29	0.6	1.5
[1-3] トリクロロビフェニル類	140	0.4	1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類	180	0.3	0.9
[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)	1.0	0.3	0.9
[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)	nd	0.3	0.9
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	120	0.6	1.5
[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)	4.3	0.6	1.5
[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)	nd	0.6	1.5
[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)	15	0.6	1.5
[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)	nd	0.6	1.5
[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)	nd	0.6	1.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	130	0.5	1.4
[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)	1.5	0.5	1.4
[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)	nd	0.5	1.4
[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)	tr(1.0)	0.5	1.4
[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	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	65	0.8	2.1
[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)	6.6	0.8	2.1
[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)	17	0.8	2.1
[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)	nd	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	11	0.5	1.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.7	1.8
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	1	3
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	2.9	0.4	1.0
[6] DDT類	34	※1.4	※3.9
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	2.1	0.3	0.8
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	11	0.1	0.3
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	11	0.3	0.8
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	tr(0.8)	0.3	0.9
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.7	0.2	0.6
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	8.1	0.2	0.5
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	780	30	80
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	2,500	40	90
[17] ペンタクロロベンゼン	2.4	0.4	1.1
[18] エンドスルファン類	nd	※50	※120
[18-1] α -エンドスルファン	nd	40	90
[18-2] β -エンドスルファン	nd	10	30
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	tr(10)	※6	※15
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	3	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	tr(1.5)	0.9	2.3
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	tr(1.6)	0.7	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	4.2	0.5	1.2
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	nd	0.6	1.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	nd	0.9	2.3
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	0.4	1.1
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	0.8	2.0
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	70	180
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,900	※4,800
[23-1] 塩素化デカン類	tr(500)	300	700
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	300	900
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	500	1,200
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	800	2,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	210	30	70

(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