

2020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	※3.1	※8.2
[1-1] モノクロロビフェニル類	220	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	3,000	0.2	0.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	13,000	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	23,000	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)	380	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)	30	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	31,000	0.4	1.0
[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)	1,500	0.4	1.0
[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)	75	0.4	1.0
[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)	4,900	0.4	1.0
[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)	78	0.4	1.0
[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)	24	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	52,000	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)	870	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)	200	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)	370	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)	91	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	47,000	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)	4,800	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)	14,000	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)	200	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	1,200	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	160	0.2	0.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	190	0.5	1.3
[7] クロルデン類	310	※1.8	※4.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	82	0.5	1.2
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	87	0.1	0.2
[7-3] オキシクロルデン	tr(0.9)	0.7	1.8
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	69	0.3	0.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	71	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	tr(1.9)	※1.2	※3.1
[8-1] ヘプタクロル	0.6	0.2	0.4
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	tr(1.3)	0.7	1.7
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.4	1.0
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	60	2	5
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	23	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	150	0.2	0.4
[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	23,000	※2,200	※5,300
[23-1] 塩素化デカン類	1,000	400	900
[23-2] 塩素化ウンデカン類	2,500	500	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	8,600	800	2,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	11,000	500	1,200
[24] ジコanol	nd	5	13
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	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