

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：北海道

調査地点：苫小牧港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	6,400	※2.9	※7.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	40	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	990	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	860	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,500	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)	24	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)	2.5	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,100	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)	78	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)	6.7	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)	170	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)	4.2	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)	4.7	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	940	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)	19	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)	4.1	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)	8.7	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)	0.9	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	750	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)	72	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)	210	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)	2.8	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	160	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	13	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	3.9	0.2	0.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	62	0.5	1.3
[6] DDT類	600	※1.3	※2.9
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	74	0.2	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	130	0.3	0.7
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	260	0.2	0.5
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	22	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	6.7	0.2	0.5
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	110	0.2	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	96	3	6
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	18	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	44	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	tr(0.9)	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	190	※3.6	※9.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	28	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	29	0.3	0.7
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	32	0.6	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	53	0.3	0.9
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	29	0.2	0.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	7.3	0.5	1.2
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	3.5	0.3	0.8
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	6.0	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	16,000	※1,500	※4,000
[23-1] 塩素化デカン類	1,500	300	800
[23-2] 塩素化ウンデカン類	2,400	400	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	3,400	400	1,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	8,300	400	1,000
[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