

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：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	4,300	※3	※7
[1-1] モノクロロビフェニル類	31	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	860	0.4	1.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	580	0.2	0.6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,100	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)	16	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)	1.3	0.2	0.4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	730	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)	57	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)	4.5	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)	110	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)	2.8	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)	4.3	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	550	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)	12	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)	3.3	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)	4.4	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)	tr(0.6)	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	380	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)	37	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)	110	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)	1.4	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	80	0.2	0.6
[1-9] ノナクロロビフェニル類	5.6	0.4	1.1
[1-10] デカクロロビフェニル	2.6	0.4	1.1
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	43	0.3	0.8
[11-1] α -HCH	33	0.3	0.9
[11-2] β -HCH	44	0.6	1.6
[11-3] γ -HCH (別名：リンデン)	9.5	0.5	1.3
[11-4] δ -HCH	7.5	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)	3,200	※22	※59
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	600	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)	350	0.9	2.4
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	850	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)	490	1	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	240	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)	150	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)	39	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	12	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	12	3	8
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	28	3	7
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	130	5	14
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	1,300	8	21
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	130	4	9
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	23	3	7
[17] ペンタクロロベンゼン	32	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	1,900	※240	※570
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	330	70	160
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	430	40	100
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,100	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	7,600	※570	※1,400
[23-1] 塩素化デカン類	580	70	210
[23-2] 塩素化ウンデカン類	1,600	100	300
[23-3] 塩素化ドデカン類	2,300	200	400
[23-4] 塩素化トリデカン類	3,100	200	500
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	tr(5)	3	6

(注1) tr：検出下限以上定量下限未達

(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