

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：大気 (pg/m<sup>3</sup>)

地方公共団体：札幌市

調査地点：札幌芸術の森 (札幌市)

調査対象物質	測定値			検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	21			※0.6	※1.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.9			0.02	0.05
[1-2] ジクロロビフェニル類	8.2			0.1	0.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	4.5			0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2.9			0.1	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)	tr(0.03)			0.01	0.04
[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			0.008	0.021
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1.8			0.09	0.23
[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)	0.04			0.01	0.03
[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			0.01	0.03
[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)	0.11			0.009	0.024
[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			0.01	0.03
[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			0.009	0.023
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	0.76			0.07	0.19
[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)	tr(0.01)			0.01	0.03
[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			0.008	0.020
[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)	nd			0.008	0.020
[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			0.009	0.024
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	0.15			0.05	0.14
[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)	tr(0.010)			0.007	0.018
[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)	tr(0.021)			0.009	0.023
[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			0.004	0.011
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd			0.03	0.08
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd			0.04	0.09
[1-10] デカクロロビフェニル	nd			0.02	0.04
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	75			0.1	0.3
[7] クロルデン類	6.0			※0.21	※0.54
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1.8			0.03	0.09
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	2.1			0.06	0.16
[7-3] オキシクロルデン	0.48			0.04	0.10
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	0.13			0.04	0.09
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1.4			0.04	0.10
[8] ヘプタクロル類	3.0			※0.13	※0.34
[8-1] ヘプタクロル	0.86			0.04	0.10
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1.7			0.04	0.11
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd			0.05	0.13
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	4.2			0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	7.4			0.3	0.8
[17] ペンタクロロベンゼン	46			0.07	0.17
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	1,800	1,800	1,900	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(200)			※200	※500
[23-1] 塩素化デカン類	tr(70)			50	120
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(60)			50	120
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd			50	140
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd			40	100
[24] ジコanol	nd			0.2	0.5
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	2.2			0.1	0.3

(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