2018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^3）
地方公共団体：札幌市
地方公共団体：札幌芸術の森（札幌市）

調査対象物質	測定値（温暖期）	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	33	※0.8	※2.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.9	0.03	0.09
[1-2] ジクロロビフェニル類	9.4	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	6.7	0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	6.2	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）	0.16	0.009	0.024
[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	0.009	0.023
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	5.8	0.1	0.3
[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）	0.11	0.02	0.05
[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）	tr(0.010)	0.009	0.022
[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）	0.31	0.03	0.08
[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）	tr(0.014)	0.008	0.022
[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	2.2	0.05	0.13
[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	0.04
[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	0.019
[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	0.009	0.024
[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	0.008	0.020
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	0.26	0.06	0.15
[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(0.015)	0.008	0.021
[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）	0.034	0.009	0.022
[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	0.008	0.022
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.06	0.14
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.03	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）	90	0.2	0.4
[6-1] *p*,*p*′-DDT	1.0	0.01	0.03
[6-2] *p*,*p*′-DDE	2.1	0.01	0.03
[6-3] *p*,*p*′-DDD	0.08	0.03	0.07
[6-4] *o*,*p*′-DDT	0.70	0.01	0.03
[6-5] *o*,*p*′-DDE	0.11	0.02	0.05
[6-6] *o*,*p*′-DDD	tr(0.06)	0.03	0.07
[9-1] Parlar-26	nd	0.2	0.4
[9-2] Parlar-50	nd	0.2	0.5
[9-3] Parlar-62	nd	0.2	0.4
[10]マイレックス	0.05	0.01	0.03
[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）	11	※1.3	※3.1
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.35	0.02	0.05
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	0.24	0.01	0.03
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.08	0.20
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	tr(0.02)	0.02	0.04
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.06	0.17
[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）	nd	0.06	0.14
[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）	nd	0.05	0.12
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.08	0.20
[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）	nd	0.06	0.15
[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）	nd	0.04	0.11
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.09)	0.04	0.11
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1.2	0.2	0.4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	9.6	0.8	2.0
[17] ペンタクロロベンゼン	41	0.08	0.22
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	23	※0.2	※0.5
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	14	0.04	0.11
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	6.7	0.04	0.10
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	1.2	0.03	0.09
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	0.90	0.03	0.09
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	0.13	0.01	0.04
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	tr(0.02)	0.01	0.03
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	0.009	0.023
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	0.02	0.05

調査対象物質	測定値（温暖期）			検出下限値	定量下限値
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	2,800	2,700	2,700	10	30
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	12			※0.6	※1.6
[22-1] ペンタクロロフェノール	1.5			0.2	0.5
[22-2] ペンタクロロアニソール	11			0.4	1.1
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(360)			※210	※550
[23-1] 塩素化デカン類	tr(130)			60	150
[23-2] 塩素化ウンデカン類	130			40	110
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(60)			40	110
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd			70	180

（注1）「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
（注2）「nd」は不検出を意味する。
（注3）※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。