

平成25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/m³)
 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(温暖期)	測定値(寒冷期)	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	29	23	6.5	20
[1-1] モノクロロピフェニル類	3.1	3.8	0.3	0.8
[1-2] ジクロロピフェニル類	13	tr(8.3)	2.9	8.8
[1-3] トリクロロピフェニル類	tr(5.9)	tr(5.8)	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロピフェニル類	3.5	2.8	0.3	0.9
[1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロピフェニル(# 77)	nd	nd	0.03	0.08
[1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロピフェニル(# 81)	nd	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	2.2	1.6	0.06	0.17
[1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロピフェニル(# 105)	0.053	0.030	0.006	0.015
[1-5-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル(# 114)	nd	nd	0.006	0.015
[1-5-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル(# 118)	0.16	0.090	0.009	0.022
[1-5-4] コプラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル(# 123)	tr(0.007)	nd	0.006	0.016
[1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル(# 126)	nd	nd	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	0.79	0.51	0.03	0.08
[1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル(# 156)	tr(0.007)	nd	0.007	0.017
[1-6-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル(# 157)	nd	nd	0.006	0.015
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル(# 167)	nd	nd	0.007	0.019
[1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル(# 169)	nd	nd	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロピフェニル類	0.17	0.10	0.01	0.03
[1-7-1] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロピフェニル(# 170)	nd	nd	0.01	0.03
[1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル(# 180)	tr(0.02)	tr(0.01)	0.01	0.03
[1-7-3] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル(# 189)	nd	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロピフェニル類	tr(0.02)	tr(0.02)	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロピフェニル類	nd	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロピフェニル	nd	tr(0.018)	0.007	0.019
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	72	78	1.3	3.8
[6] DDT類	3.7	1.3	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	0.80	0.30	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	2.1	0.69	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.038	tr(0.015)	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	0.56	0.20	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.12	0.097	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.05	nd	0.02	0.05
[7] クロルデン類	5.0	2.6	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	1.5	0.8	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	1.7	0.9	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	0.43	0.20	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	0.15	tr(0.06)	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	1.2	0.6	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	2.2	0.85	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	0.63	0.41	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.5	0.44	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	16	tr(4.9)	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	14	tr(3.9)	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	0.66	tr(0.17)	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	tr(2.0)	tr(0.8)	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	0.09	nd	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	5.6	4.6	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	11	7.4	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	27	35	0.6	1.7

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 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。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。