

平成26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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
 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)	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	31	1.4	4.1
[1-1] モノクロロビフェニル類	3.2	0.03	0.08
[1-2] ジクロロビフェニル類	8.8	0.6	1.7
[1-3] トリクロロビフェニル類	9.2	0.3	0.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	6.8	0.1	0.4
[1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル(# 77)	0.035	0.009	0.027
[1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル(# 81)	nd	0.009	0.027
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1.9	0.09	0.27
[1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル(# 105)	0.046	0.008	0.025
[1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(# 114)	nd	0.01	0.04
[1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(# 118)	0.13	0.02	0.06
[1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル(# 123)	nd	0.009	0.028
[1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル(# 126)	nd	0.009	0.027
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	0.57	0.08	0.23
[1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル(# 156)	nd	0.01	0.04
[1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(# 157)	nd	0.009	0.028
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(# 167)	nd	0.007	0.020
[1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(# 169)	nd	0.005	0.016
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	tr(0.11)	0.07	0.21
[1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル(# 170)	nd	0.009	0.028
[1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(# 180)	nd	0.01	0.04
[1-7-3] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(# 189)	nd	0.009	0.026
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.04	0.13
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.04	0.12
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.01	0.04
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	84	0.5	1.4
[3] アルドリン	nd	4	12
[4] ディルドリン	1.1	0.11	0.34
[5] エンドリン	tr(0.08)	0.07	0.2
[11-1] α -HCH	14	0.06	0.19
[11-2] β -HCH	0.57	0.08	0.24
[11-3] γ -HCH(別名: リンデン)	1.7	0.06	0.17
[11-4] δ -HCH	tr(0.07)	0.06	0.19
[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)	nd	5	15
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(0.10)	0.09	0.28
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	nd	0.06	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.09	0.28
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	nd	0.07	0.22
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.1	0.4
[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	0.08	0.23
[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	0.08	0.25
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.2	0.7
[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	0.1	0.3
[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	0.2	0.5
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.1	0.4
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	1	4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	3	9
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2.4	0.06	0.17
[16] ペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	5.4	0.1	0.4
[17] ペンタクロロベンゼン	41	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	3.6	0.7	2.0
[18-1] α -エンドスルファン類	3.2	0.3	0.8
[18-1] β -エンドスルファン類	tr(0.5)	0.4	1.2
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン類	nd	2	6
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	1.3	0.4	1.2
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	tr(0.3)	0.3	1.0
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	0.4	1.3
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	0.6	1.8
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	0.3	0.9
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	14	1.0	2.8
[20] ポリ塩化ナフタレン類(塩素数が2から8までのもの)	5.7	0.7	1.9
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	8.4	0.3	0.9
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	3.8	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	1.1	0.1	0.3
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	0.7	0.1	0.3
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	0.06	0.01	0.04
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	nd	0.02	0.06
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	0.02	0.07
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	0.02	0.06

(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。