

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

大気

平成27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	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	19	2.0	5.9
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.3	0.03	0.10
[1-2] ジクロロビフェニル類	6.2	0.2	0.7
[1-3] トリクロロビフェニル類	5.0	0.4	1.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	3.1	0.7	2.2
[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(0.013)	0.008	0.025
[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	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1.4	0.2	0.6
[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)	0.028	0.009	0.027
[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	0.008	0.025
[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)	0.08	0.02	0.06
[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	0.009	0.028
[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	0.03	0.08
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	0.51	0.12	0.36
[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)	nd	0.02	0.05
[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	0.01	0.03
[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	0.025
[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	0.028
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	tr(0.08)	0.05	0.16
[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)	nd	0.01	0.04
[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(0.014)	0.009	0.026
[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	0.009	0.027
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.04	0.12
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.07	0.20
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.05	0.15
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	74	0.2	0.5
[6] DDT類	1.8	0.36	1.1
[6-1] p,p'-DDT	0.41	0.05	0.15
[6-2] p,p'-DDE	1.0	0.04	0.12
[6-3] p,p'-DDD	nd	0.11	0.33
[6-4] o,p'-DDT	0.28	0.04	0.12
[6-5] o,p'-DDE	tr(0.07)	0.06	0.18
[6-6] o,p'-DDD	nd	0.07	0.20
[8] ヘプタクロル類	1.9	0.3	0.7
[8-1] ヘプタクロル	0.85	0.06	0.19
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.1	0.2	0.5
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.01	0.03
[11] HCH類	11	0.3	0.8
[11-1] α-HCH	8.8	0.06	0.17
[11-2] β-HCH	0.36	0.08	0.25
[11-3] γ-HCH (別名: リンデン)	1.4	0.06	0.19
[11-4] δ-HCH	nd	0.05	0.15
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	0.02	0.06
[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)	tr(4)	3	8
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	nd	0.1	0.4
[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	0.19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.2	0.6
[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	0.06	0.19
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.4	1.1
[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	0.05	0.15
[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	0.23
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.4	1.3
[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	0.19
[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	0.13	0.38
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.4	1.1
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	1.1	3.2
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	3.2	0.7	2.2
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	2.2	0.06	0.19
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	5.7	1.4	4.2
[17] ペンタクロロベンゼン	34	0.2	0.6

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[18] エンドスルファン類	1.9	0.5	1.5
[18-1] α -エンドスルファン類	1.6	0.3	1.0
[18-1] β -エンドスルファン類	tr(0.2)	0.2	0.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	nd	1.8	5.3
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(0.3)	0.3	0.9
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	0.3	0.8
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	0.3	0.8
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	0.6	1.9
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	0.3	0.9
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	720	11	29
	710	11	29
	720	11	29

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[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。