

## 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/m<sup>3</sup>)  
 地方公共団体: 北海道  
 調査地点: 北海道上川合同庁舎(旭川市)

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	84	58	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	5.2	17	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	26	17	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	26	12	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	14	6.4	0.3	0.9
[1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (# 77)	0.09	tr(0.07)	0.03	0.08
[1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (# 81)	tr(0.011)	tr(0.019)	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	8.7	3.7	0.06	0.17
[1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (# 105)	0.24	0.090	0.006	0.015
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 114)	0.027	tr(0.014)	0.006	0.015
[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 118)	0.62	0.22	0.009	0.022
[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 123)	0.021	tr(0.012)	0.006	0.016
[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 126)	tr(0.014)	0.022	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3.3	1.2	0.03	0.08
[1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 156)	0.037	0.024	0.007	0.017
[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 157)	tr(0.011)	tr(0.008)	0.006	0.015
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	0.019	tr(0.012)	0.007	0.019
[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 169)	nd	nd	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	0.68	0.21	0.01	0.03
[1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (# 170)	0.04	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 180)	0.10	0.04	0.01	0.03
[1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 189)	nd	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.10	0.06	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.03	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.013)	tr(0.015)	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	120	76	1.3	3.8
[6] DDT類	29	5.1	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	6.8	1.2	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	16	2.9	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.55	0.13	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	4.0	0.54	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.74	0.24	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.68	0.11	0.02	0.05
[7] クロルデン類	26	6.3	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	7.4	1.9	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	11	2.6	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	1.5	0.32	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	0.78	0.11	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	5.9	1.4	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	12	2.6	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	4.5	1.6	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	7.7	1.0	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	tr(0.07)	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	62	12	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	40	8.6	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	9.7	1.1	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	11	tr(2.0)	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	1.7	0.20	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	7.5	4.0	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	35	11	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	63	42	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。