

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: 宮城県
 調査地点: 宮城県消防学校(仙台市)

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	---	---	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	---	---	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	---	---	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	82	19	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	50	12	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)	0.74	0.12	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)	0.082	tr(0.019)	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	20	5.5	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)	0.69	0.13	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)	0.071	0.020	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)	1.6	0.40	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)	0.079	0.021	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)	0.045	tr(0.013)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6.4	1.8	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)	0.12	0.021	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)	0.026	nd	0.006	0.015
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	0.055	tr(0.013)	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	3.7	0.51	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)	0.47	0.04	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)	1.2	0.10	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)	0.014	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.92	0.10	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.06	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.011)	0.023	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	150	120	1.3	3.8
[6] DDT類	11	3.3	0.13	0.36
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	3.8	0.69	0.04	0.11
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	4.3	1.7	0.03	0.10
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	0.27	0.076	0.007	0.018
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	2.1	0.50	0.018	0.054
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.48	0.25	0.009	0.023
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	0.25	0.09	0.02	0.05
[7] クロルデン類	550	120	0.7	2.2
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	180	39	0.2	0.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	210	48	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	2.4	0.68	0.01	0.03
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	18	2.9	0.02	0.07
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	140	29	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	44	16	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	41	15	0.05	0.16
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	3.1	0.95	0.01	0.03
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	tr(0.06)	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	60	20	2.6	7.7
[11-1] α -HCH	39	15	1.7	5.2
[11-2] β -HCH	8.5	1.3	0.07	0.21
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	11	3.7	0.7	2.2
[11-4] δ -HCH	1.7	0.26	0.03	0.08
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	9.6	6.5	0.1	0.3
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	26	14	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	120	73	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。

(注5) 「---」は欠測等を意味する。