

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(pg/m³)
 地方公共団体: 宮城県
 調査地点: 宮城県仙台土木事務所(仙台市)

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	120	1.4	4.1
[1-1] モノクロロビフェニル類	5.5	0.03	0.08
[1-2] ジクロロビフェニル類	38	0.6	1.7
[1-3] トリクロロビフェニル類	39	0.3	0.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	26	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)	0.15	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)	tr(0.013)	0.009	0.027
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	9.9	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)	0.28	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)	tr(0.03)	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)	0.87	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)	tr(0.024)	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)	tr(0.013)	0.009	0.027
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3.5	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)	0.04	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)	tr(0.011)	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)	0.020	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	0.68	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)	0.047	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)	0.11	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	tr(0.05)	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	tr(0.02)	0.01	0.04
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	170	0.5	1.4
[3] アルドリン	nd	4	12
[4] デイルドリン	6.0	0.11	0.34
[5] エンドリン	nd	0.07	0.2
[11-1] α-HCH	35	0.06	0.19
[11-2] β-HCH	7.3	0.08	0.24
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	9.9	0.06	0.17
[11-4] δ-HCH	1.5	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)	16	5	15
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.47	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)	0.33	0.06	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.15)	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)	tr(0.12)	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	tr(0.2)	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	14	3	9
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	7.9	0.06	0.17
[16] ペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	23	0.1	0.4
[17] ペンタクロロベンゼン	68	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	18	0.7	2.0
[18-1] α-エンドスルファン類	17	0.3	0.8
[18-1] β-エンドスルファン類	tr(1.0)	0.4	1.2
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	2	6
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(0.7)	0.4	1.2
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.3	1.0
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.4	1.3
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.6	1.8
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.3	0.9
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	90	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)	43	0.7	1.9
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	47	0.3	0.9
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	14	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	10	0.1	0.3
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	16	0.1	0.3
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	2.2	0.01	0.04
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	0.25	0.02	0.06
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	tr(0.02)	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) 'tr'は検出下限以上定量下限未満を意味する。
 (注4) 'nd'は不検出を意味する。