

平成23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(単位:pg/m³)

地方公共団体:奈良県

調査地点:天理一般環境大気測定局(天理市)

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] PCB類	260	90	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	18	13	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	81	31	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	76	24	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	46	12	1.1	3.3
[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)	0.27	0.07	0.01	0.03
[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)	0.03	tr(0.01)	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	25	6.4	0.31	0.93
[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	0.17	0.01	0.03
[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)	0.072	tr(0.016)	0.009	0.022
[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)	2.0	0.45	0.028	0.084
[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)	0.045	tr(0.015)	0.009	0.023
[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)	0.03	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	9.6	2.6	0.19	0.57
[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	0.04	0.01	0.03
[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)	0.030	tr(0.012)	0.007	0.017
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#167)	0.05	tr(0.02)	0.01	0.03
[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	0.009	0.023
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2.0	0.72	0.11	0.33
[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)	0.13	0.056	0.009	0.022
[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)	0.34	0.12	0.040	0.12
[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)	tr(0.013)	nd	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.27	0.12	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.05	tr(0.03)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	0.024	0.039	0.008	0.022
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	130	88	0.75	2.3
[4] ディルドリン	15	3.6	0.14	0.42
[5] エンドリン	1.3	0.26	0.04	0.09
[7] クロルデン類	510	140	1.3	3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	170	45	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	190	56	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	2.9	0.72	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	18	4.1	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	130	35	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	46	20	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	42	19	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	3.5	1.0	0.01	0.04
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.13
[10] マイレックス	0.14	0.04	0.01	0.04
[11-1] α -HCH	76	30	0.83	2.5
[11-2] β -HCH	21	4.4	0.13	0.39
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	32	9.4	0.52	1.6
[11-4] δ -HCH	4.2	1.0	0.021	0.063

(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。

平成23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(単位:pg/m³)

地方公共団体:奈良県

調査地点:天理一般環境大気測定局(天理市)

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
[12] クロルデコン	nd	nd	0.02	0.04
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	nd	0.1	0.3
[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)	18	tr(8.5)	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.85	0.42	0.07	0.18
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	0.66	0.38	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.30	0.19	0.06	0.16
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	0.22	tr(0.15)	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	0.35	0.15	0.05	0.14
[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)	0.14	tr(0.05)	0.05	0.14
[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)	tr(0.09)	nd	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	0.5	tr(0.2)	0.1	0.3
[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)及び				
[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)の合計値	0.4	nd	0.1	0.3
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	0.75	0.42	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1.4	1.1	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	14	tr(6.0)	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2.4	2.1	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	35	5.9	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	79	60	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	130	15	4.4	13
[18-1] α -エンドスルファン	120	14	4.0	12
[18-2] β -エンドスルファン	11	tr(1.1)	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	54,000		3,900	9,600

(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。