

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:神戸市

調査地点:葦合一般環境大気測定局(神戸市)

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	230	200	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	6.4	8.7	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	47	46	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	73	59	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	56	49	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)	0.28	0.28	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	0.03	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	36	26	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)	0.93	1.0	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)	0.096	0.089	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)	2.6	2.0	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)	0.056	0.053	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	0.03	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	13	9.0	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)	0.14	0.12	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)	0.033	0.028	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)	0.07	0.05	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	2.6	2.2	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)	0.18	0.15	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)	0.43	0.37	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(0.009)	tr(0.011)	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.31	0.30	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.04	0.05	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.020)	0.028	0.008	0.022
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	100	97	0.75	2.3
[4] ディルドリン	21	11	0.14	0.42
[5] エンドリン	0.72	0.33	0.04	0.09
[7] クロルデン類	390	230	1.3	3.9
[7-1] cis-クロルデン	130	75	0.42	1.3
[7-2] trans-クロルデン	150	92	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	1.6	0.97	0.03	0.07
[7-4] cis-ノナクロル	13	6.0	0.051	0.15
[7-5] trans-ノナクロル	100	56	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	27	18	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	25	17	0.099	0.30
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.8	1.1	0.01	0.04
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.13
[10] マイレックス	0.13	0.09	0.01	0.04
[11-1] α-HCH	27	14	0.83	2.5
[11-2] β-HCH	5.9	2.8	0.13	0.39
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	18	8.9	0.52	1.6
[11-4] δ-HCH	0.89	0.55	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:神戸市

調査地点:葦合一般環境大気測定局(神戸市)

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)	19	26	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.79	0.56	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)	0.59	0.39	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.17	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)	tr(0.14)	tr(0.13)	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(0.05)	0.23	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)	nd	tr(0.08)	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)	nd	tr(0.06)	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.1)	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	nd	tr(0.1)	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)の合計値				
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	0.41	0.77	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1.5	2.6	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	16	21	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	3.3	3.0	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)	21	15	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	53	67	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	16	13	4.4	13
[18-1] α-エンドスルファン	14	tr(11)	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	1.8	1.5	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	66,000		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。