

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:兵庫県

調査地点:兵庫県環境研究センター(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	220	110	5.9	18
[1-1] モノクロロピフェニル類	8.3	22	1.2	3.6
[1-2] ジクロロピフェニル類	46	29	2.0	6.0
[1-3] トリクロロピフェニル類	74	29	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロピフェニル類	47	17	1.1	3.3
[1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロピフェニル(#77)	0.25	0.13	0.01	0.03
[1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロピフェニル(#81)	0.04	0.03	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	29	11	0.31	0.93
[1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロピフェニル(#105)	0.69	0.24	0.01	0.03
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル(#114)	0.076	0.03	0.009	0.022
[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル(#118)	2.1	0.68	0.028	0.084
[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル(#123)	0.047	tr(0.022)	0.009	0.023
[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル(#126)	0.03	0.04	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	10	5.4	0.19	0.57
[1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル(#156)	0.11	0.06	0.01	0.03
[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル(#157)	0.026	0.019	0.007	0.017
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル(#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'-ヘキサクロロピフェニル(#169)	nd	nd	0.009	0.023
[1-7] ヘプタクロロピフェニル類	2.1	1.3	0.11	0.33
[1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロピフェニル(#170)	0.14	0.067	0.009	0.022
[1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル(#180)	0.35	0.17	0.040	0.12
[1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル(#189)	tr(0.011)	tr(0.008)	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロピフェニル類	0.29	0.18	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロピフェニル類	tr(0.03)	tr(0.03)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロピフェニル	0.032	0.026	0.008	0.022
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	99	95	0.75	2.3
[4] ディルドリン	31	6.8	0.14	0.42
[5] エンドリン	0.84	0.16	0.04	0.09
[7] クロルデン類	470	100	1.3	3.9
[7-1] cis-クロルデン	150	33	0.42	1.3
[7-2] trans-クロルデン	180	42	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	2.1	0.60	0.03	0.07
[7-4] cis-ノナクロル	14	2.9	0.051	0.15
[7-5] trans-ノナクロル	120	26	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	38	11	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	36	10	0.099	0.30
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2.3	0.67	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	0.12	0.06	0.01	0.04
[11-1] α-HCH	31	14	0.83	2.5
[11-2] β-HCH	6.2	1.6	0.13	0.39
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	17	5.5	0.52	1.6
[11-4] δ-HCH	0.89	0.47	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:兵庫県

調査地点:兵庫県環境研究センター(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	23	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.72	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)	0.53	0.28	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.18	0.18	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(0.12)	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(0.11)	0.20	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(0.05)	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(0.04)	tr(0.04)	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.2)	tr(0.1)	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	tr(0.1)	nd	0.1	0.3
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	0.48	0.49	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1.4	2.2	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	16	19	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2.8	1.7	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	39	6.4	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	59	74	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	14	tr(7.6)	4.4	13
[18-1] α-エンドスルファン	13	tr(7.1)	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	tr(1.0)	tr(0.50)	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	240,000		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。