

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:熊本県

調査地点:熊本県保健環境科学研究所(宇土市)

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	75	58	※※5.9	※※18
[1-1]モノクロロビフェニル類	10	16	1.2	3.6
[1-2]ジクロロビフェニル類	22	16	2.0	6.0
[1-3]トリクロロビフェニル類	20	14	2.9	8.7
[1-4]テトラクロロビフェニル類	13	5.7	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)	0.09	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)	tr(0.02)	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	7.0	3.5	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)	0.15	0.09	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)	tr(0.020)	tr(0.014)	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)	0.44	0.23	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)	tr(0.021)	tr(0.013)	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	2.4	1.4	0.19	0.57
[1-6-1]コプラナーPCBのうち2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#156)	0.03	0.03	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)	tr(0.012)	tr(0.010)	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)	tr(0.02)	tr(0.01)	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	0.46	0.38	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)	0.032	0.032	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)	tr(0.070)	tr(0.050)	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)	nd	tr(0.011)	0.007	0.019
[1-8]オクタクロロビフェニル類	0.10	0.10	0.03	0.07
[1-9]ノナクロロビフェニル類	0.04	0.12	0.01	0.04
[1-10]デカクロロビフェニル	0.027	0.46	0.008	0.022
[2]HCB(ヘキサクロロベンゼン)	120	140	0.75	2.3
[4]ディルドリン	29	11	0.14	0.42
[5]エンドリン	0.84	0.30	0.04	0.09
[7]クロルデン類	160	53	※※1.3	※※3.9
[7-1]cis-クロルデン	51	16	0.42	1.3
[7-2]trans-クロルデン	62	22	0.53	1.6
[7-3]オキシクロルデン	1.5	0.56	0.03	0.07
[7-4]cis-ノナクロル	6.1	1.7	0.051	0.15
[7-5]trans-ノナクロル	41	13	0.35	1.1
[8]ヘプタクロル類	14	7.3	※※0.16	※※0.47
[8-1]ヘプタクロル	12	6.5	0.099	0.30
[8-2]cis-ヘプタクロルエポキシド	2.0	0.82	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	0.08	0.01	0.04
[11-1]α-HCH	50	20	0.83	2.5
[11-2]β-HCH	6.8	2.4	0.13	0.39
[11-3]γ-HCH(別名:リンデン)	12	5.0	0.52	1.6
[11-4]δ-HCH	1.8	0.51	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:熊本県
調査地点:熊本県保健環境科学研究所(宇土市)

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)	tr(10)	13	※※4.2	※※13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	1.3	tr(0.17)	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)	0.27	tr(0.12)	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.82	tr(0.11)	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)	0.2	tr(0.07)	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	1.2	0.22	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)	0.29	tr(0.07)	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)	0.35	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	1.0	0.4	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	1.0	tr(0.2)	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	0.55	0.60	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(0.6)	1.3	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(5.0)	tr(10)	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2.0	1.3	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタン酸(PFOA)	6.1	10	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	76	92	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	40	32	※※4.4	※※13
[18-1] α-エンドスルファン	35	29	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	5.0	3.0	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	50,000		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。