

## 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/m<sup>3</sup>)

地方公共団体:鳥根県

調査地点:国設隠岐酸性雨測定所(隠岐の島町)

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	66	32	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	25	9.1	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	22	11	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	11	tr(6.6)	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	4.3	tr(2.9)	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)	tr(0.02)	tr(0.01)	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)	nd	nd	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2.1	1.5	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)	0.04	0.03	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)	nd	nd	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)	0.13	0.10	0.028	0.084
[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5,5'-ペンタクロロビフェニル (# 123)	nd	nd	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)	nd	nd	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	0.97	0.61	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)	nd	nd	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)	nd	nd	0.007	0.017
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	nd	nd	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	tr(0.26)	tr(0.17)	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)	tr(0.016)	nd	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)	nd	nd	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	nd	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	tr(0.04)	nd	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.01)	tr(0.01)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	0.024	tr(0.011)	0.008	0.022
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	120	84	0.75	2.3
[4] ディルドリン	0.82	0.60	0.14	0.42
[5] エンドリン	nd	nd	0.04	0.09
[7] クロルデン類	15	4.1	1.3	3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	5.0	1.3	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	5.2	tr(1.3)	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	0.41	0.23	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	0.66	0.22	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	3.8	tr(1.0)	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	2.2	0.91	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	1.6	0.56	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	0.58	0.35	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	0.11	0.06	0.01	0.04
[11-1] $\alpha$ -HCH	20	6.5	0.83	2.5
[11-2] $\beta$ -HCH	0.89	tr(0.35)	0.13	0.39
[11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)	3.1	tr(1.1)	0.52	1.6
[11-4] $\delta$ -HCH	0.17	tr(0.050)	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/m<sup>3</sup>)

地方公共団体:鳥根県

調査地点:国設隠岐酸性雨測定所(隠岐の島町)

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)	nd	nd	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(0.11)	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)	nd	tr(0.13)	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	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)	nd	nd	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(0.07)	nd	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	nd	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	nd	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	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	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)の合計値	tr(0.17)	nd	0.08	0.20
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.5)	nd	0.4	0.9
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	4.0	12
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	4.2	4.7	0.2	0.5
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	24	tr(4.7)	1.8	5.4
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)	66	42	0.70	2.1
[17] ペンタクロロベンゼン	28	tr(7.0)	4.4	13
[18] エンドスルファン類	26	tr(6.3)	4.0	12
[18-1] α-エンドスルファン	2.3	tr(0.70)	0.39	1.2
[18-2] β-エンドスルファン	75,000		3,900	9,600
[20] N,N-ジメチルホルムアミド				

(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。