

平成25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(pg/m³)

地方公共団体: 島根県

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] 総PCB	38	tr(19)	6.5	20
[1-1] モノクロロピフェニル類	3.5	3.9	0.3	0.8
[1-2] ジクロロピフェニル類	tr(8.7)	tr(5.4)	2.9	8.8
[1-3] トリクロロピフェニル類	11	tr(5.1)	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロピフェニル類	8.7	2.4	0.3	0.9
[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)	0.11	nd	0.03	0.08
[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)	nd	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	4.3	1.2	0.06	0.17
[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)	0.24	0.029	0.006	0.015
[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)	0.017	nd	0.006	0.015
[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)	0.42	0.075	0.009	0.022
[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)	tr(0.012)	nd	0.006	0.016
[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)	tr(0.007)	nd	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	1.8	0.49	0.03	0.08
[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)	0.032	nd	0.007	0.017
[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)	tr(0.008)	nd	0.006	0.015
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル(#167)	tr(0.015)	nd	0.007	0.019
[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	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロピフェニル類	0.38	0.15	0.01	0.03
[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)	0.03	nd	0.01	0.03
[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)	0.06	tr(0.01)	0.01	0.03
[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)	nd	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロピフェニル類	0.06	tr(0.03)	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロピフェニル類	tr(0.01)	tr(0.01)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロピフェニル	tr(0.008)	tr(0.018)	0.007	0.019
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	100	86	1.3	3.8
[6] DDT類	2.0	1.8	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	0.58	0.18	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	0.63	1.1	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.11	0.053	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	0.47	0.22	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.086	0.21	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.11	0.06	0.02	0.05
[7] クロルデン類	21	tr(1.7)	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	7.9	tr(0.5)	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	6.0	tr(0.4)	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	0.44	0.20	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	0.89	0.07	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	6.2	0.5	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	1.4	0.43	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	0.82	tr(0.10)	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	0.62	0.32	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	18	tr(6.0)	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	14	tr(4.9)	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	1.0	0.28	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	2.6	tr(0.8)	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	0.09	nd	0.03	0.08
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	4.2	4.2	0.1	0.3
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	18	10	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	41	41	0.6	1.7

(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。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。