

平成24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/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	36	27	8.5	26
[1-1]モノクロロビフェニル類	14	7.9	0.25	0.76
[1-2]ジクロロビフェニル類	tr(12)	tr(7.0)	4.1	12
[1-3]トリクロロビフェニル類	tr(5.5)	tr(6.6)	2.6	7.9
[1-4]テトラクロロビフェニル類	tr(2.5)	2.9	0.88	2.6
[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)	0.026	tr(0.019)	0.008	0.024
[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	0.009	0.023
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	1.9	1.6	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)	0.029	0.034	0.009	0.026
[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	0.007	0.018
[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)	0.11	0.11	0.02	0.07
[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)	nd	nd	0.006	0.016
[1-5-5]コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル( # 126)	nd	nd	0.008	0.022
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	0.73	0.71	0.21	0.64
[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	tr(0.009)	0.007	0.017
[1-6-2]コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル( # 157)	nd	nd	0.006	0.016
[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	0.009	0.024
[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	0.006	0.015
[1-7]ヘプタクロロビフェニル類	0.18	0.22	0.04	0.13
[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)	nd	tr(0.01)	0.01	0.03
[1-7-2]コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル( # 180)	tr(0.015)	tr(0.019)	0.008	0.025
[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	0.006	0.014
[1-8]オクタクロロビフェニル類	tr(0.02)	tr(0.04)	0.02	0.06
[1-9]ノナクロロビフェニル類	nd	tr(0.02)	0.02	0.05
[1-10]デカクロロビフェニル	nd	0.040	0.008	0.021
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	97	94	1.4	4.3
[7] クロルデン類	13	tr(3.1)	1.7	5.0
[7-1] cis-クロルデン	4.5	tr(0.99)	0.51	1.5
[7-2] trans-クロルデン	4.3	tr(1.0)	0.7	2.1
[7-3] オキシクロルデン	0.38	0.22	0.03	0.08
[7-4] cis-ノナクロル	0.65	0.12	0.05	0.12
[7-5] trans-ノナクロル	3.6	tr(0.80)	0.41	1.2
[8] ヘプタクロル類	1.6	0.60	0.21	0.58
[8-1] ヘプタクロル	1.0	tr(0.22)	0.14	0.41
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	0.59	0.37	0.02	0.05
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11-1] α-HCH	15	5.4	0.7	2.1
[11-2] β-HCH	0.65	tr(0.31)	0.12	0.36
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	2.3	tr(0.92)	0.32	0.95
[11-4] δ-HCH	tr(0.06)	tr(0.04)	0.03	0.07
[14] ポリプ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	6	18
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.1	0.3
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル( # 47)	nd	nd	0.1	0.3
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	nd	tr(0.07)	0.06	0.14
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル( # 99)	nd	nd	0.06	0.14
[14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.1	0.3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル( # 153)	nd	nd	0.1	0.3
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル( # 154)	nd	nd	0.04	0.1
[14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.2	0.5
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル( # 175)及び	nd	nd	0.2	0.5
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル( # 183)の合計値				
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	nd	0.3	0.1	0.3
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.4	1.2
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	nd	nd	5	16
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	4.9	4.8	0.2	0.5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	15	6.6	0.2	0.7
[17] ペンタクロロベンゼン	40	44	0.6	1.8
[18] エンドスルファン類	tr(11)	tr(5.8)	5.7	17
[18-1] α-エンドスルファン	tr(11)	nd	5.3	16
[18-2] β-エンドスルファン	tr(0.7)	tr(0.6)	0.4	1.2
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン類	nd	5.3	0.8	2.2
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	2.5	0.2	0.6
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	1.0	0.1	0.3
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	1.8	0.1	0.3
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	nd	0.2	0.4
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	nd	0.2	0.6

(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。