

## 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/m<sup>3</sup>)  
 地方公共団体: 沖縄県  
 調査地点: 辺戸岬(国頭村)

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	28	22	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	0.9	3.0	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	11	tr(7.4)	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	9.0	tr(5.8)	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	4.4	3.3	0.3	0.9
[1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (# 77)	nd	nd	0.03	0.08
[1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (# 81)	nd	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2.2	1.5	0.06	0.17
[1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (# 105)	0.064	0.037	0.006	0.015
[1-5-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 114)	tr(0.007)	tr(0.008)	0.006	0.015
[1-5-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 118)	0.17	0.097	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	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	0.91	0.78	0.03	0.08
[1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 156)	tr(0.011)	tr(0.012)	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	0.015
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	nd	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	0.26	0.29	0.01	0.03
[1-7-1] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (# 170)	tr(0.02)	tr(0.02)	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)	0.03	0.03	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(0.04)	0.07	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.01)	0.04	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.013)	0.13	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	110	120	1.3	3.8
[6] DDT類	1.5	2.3	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	0.36	0.35	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	0.62	1.2	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.077	0.087	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	0.28	0.36	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.091	0.21	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.08	0.10	0.02	0.05
[7] クロルデン類	18	2.6	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	6.0	0.9	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	4.8	tr(0.6)	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	0.65	0.29	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	0.76	0.08	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	5.6	0.7	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	1.1	0.60	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	0.48	tr(0.13)	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	0.63	0.47	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	16	tr(6.0)	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	13	tr(4.6)	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	0.74	0.39	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	2.2	tr(1.0)	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	tr(0.05)	tr(0.03)	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	5.1	2.5	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	14	20	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	37	49	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。