

## 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: 山口県

調査地点: 萩市見島ふれあい交流センター(萩市)

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] 総PCB	100	46	6.5	20
[1-1] モノクロロピフェニル類	6.6	8.4	0.3	0.8
[1-2] ジクロロピフェニル類	36	18	2.9	8.8
[1-3] トリクロロピフェニル類	30	11	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロピフェニル類	19	5.5	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)	0.18	tr(0.05)	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)	tr(0.009)	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	6.5	2.2	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)	0.37	0.061	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)	0.033	tr(0.010)	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)	0.65	0.13	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)	0.017	tr(0.007)	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)	nd	tr(0.010)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	2.6	0.96	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)	0.042	tr(0.011)	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(0.009)	tr(0.006)	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)	0.019	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	0.92	0.42	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)	0.07	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'-ヘプタクロロピフェニル (#180)	0.18	0.04	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	0.13	0.07	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロピフェニル類	tr(0.02)	0.04	0.01	0.03
[1-10] デカクロロピフェニル	tr(0.008)	0.11	0.007	0.019
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	110	160	1.3	3.8
[6] DDT類	11	2.8	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	3.5	0.48	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	5.2	1.5	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.29	0.078	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	1.7	0.40	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.37	0.24	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.25	0.09	0.02	0.05
[7] クロルデン類	37	3.4	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	13	1.1	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	12	1.0	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	0.97	0.26	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	1.4	0.09	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	9.6	0.9	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	3.7	0.88	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	2.7	0.45	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	0.98	0.42	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	67	12	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	43	8.0	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	5.8	0.75	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	18	3.6	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	0.47	tr(0.07)	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	7.0	3.9	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	190	53	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	58	62	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。