

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: 山口県

調査地点: 山口県環境保健センター(山口市)

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	190	42	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	13	9.3	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	89	19	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	50	tr(7.3)	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	25	3.5	0.3	0.9
[1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (# 77)	0.32	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)	tr(0.014)	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	12	1.6	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)	0.64	0.040	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)	0.051	tr(0.007)	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)	1.1	0.10	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)	0.032	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)	tr(0.011)	nd	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3.7	0.59	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)	0.065	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)	tr(0.014)	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)	0.029	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	1.0	0.17	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)	0.08	nd	0.01	0.03
[1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 180)	0.21	tr(0.02)	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	0.14	tr(0.03)	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.02)	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.013)	0.047	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	130	89	1.3	3.8
[6] DDT類	7.7	1.7	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	2.6	0.31	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	3.2	0.93	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.18	0.033	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	1.4	0.24	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.30	0.15	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.12	0.05	0.02	0.05
[7] クロルデン類	600	100	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	190	33	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	230	42	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	2.8	0.51	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	20	2.7	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	150	24	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	47	14	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	43	13	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	4.4	0.93	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	tr(0.06)	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	90	12	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	49	7.1	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	8.4	1.1	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	32	3.2	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	1.4	0.16	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	8.0	5.6	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	73	22	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	62	45	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。