

2020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：山形県

調査地点：山形県環境科学研究センター（村山市）

調査対象物質	測定値			検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	40			※0.6	※1.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.8			0.02	0.05
[1-2] ジクロロビフェニル類	15			0.1	0.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	9.3			0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	5.3			0.1	0.4
[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)	0.05			0.01	0.04
[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			0.008	0.021
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3.2			0.09	0.23
[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)	0.07			0.01	0.03
[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(0.01)			0.01	0.03
[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)	0.22			0.009	0.024
[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)	tr(0.01)			0.01	0.03
[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			0.009	0.023
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1.8			0.07	0.19
[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(0.02)			0.01	0.03
[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			0.008	0.020
[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)	tr(0.008)			0.008	0.020
[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			0.009	0.024
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	0.61			0.05	0.14
[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)	0.045			0.007	0.018
[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)	0.11			0.009	0.023
[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			0.004	0.011
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.08			0.03	0.08
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd			0.04	0.09
[1-10] デカクロロビフェニル	nd			0.02	0.04
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	92			0.1	0.3
[7] クロルデン類	30			※0.21	※0.54
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	9.9			0.03	0.09
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	11			0.06	0.16
[7-3] オキシクロルデン	0.55			0.04	0.10
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	1.1			0.04	0.09
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	7.5			0.04	0.10
[8] ヘプタクロル類	4.0			※0.13	※0.34
[8-1] ヘプタクロル	3.5			0.04	0.10
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエボキシド	0.75			0.04	0.11
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエボキシド	nd			0.05	0.13
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	6.6			0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタタン酸（PFOA）	8.2			0.3	0.8
[17] ペンタクロロベンゼン	49			0.07	0.17
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	1,800	1,800	1,800	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(200)			※200	※500
[23-1] 塩素化デカン類	tr(100)			50	120
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(80)			50	120
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd			50	140
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd			40	100
[24] ジコホル	nd			0.2	0.5
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	5.9			0.1	0.3

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値