

2024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	71			※0.8	※2.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	3.5			0.02	0.06
[1-2] ジクロロビフェニル類	32			0.1	0.4
[1-3] トリクロロビフェニル類	17			0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	8.9			0.2	0.5
[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			0.03	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			0.02	0.04
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	5.4			0.1	0.4
[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)	0.11			0.02	0.06
[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			0.02	0.05
[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)	0.34			0.03	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			0.02	0.06
[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			0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3.0			0.05	0.13
[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			0.02	0.06
[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			0.01	0.03
[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(0.01)			0.02	0.06
[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			0.02	0.04
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1.0			0.08	0.21
[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			0.03	0.07
[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)	0.15			0.03	0.08
[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			0.02	0.05
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.12			0.09	0.23
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd			0.04	0.10
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.02)			0.02	0.06
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	100			0.1	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	4.8			0.2	0.5
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	3.7			0.2	0.5
[17] ペンタクロロベンゼン	51			0.08	0.21
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	2,100	2,200	2,200	20	50
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	1,600			※600	※1,700
[23-1] 塩素化デカン類	670			40	140
[23-2] 塩素化ウンデカン類	530			190	550
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(280)			210	630
[23-4] 塩素化トリデカン類	160			130	400
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	2.2			0.2	0.5

(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