

2023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：茨城県

調査地点：茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）

調査対象物質	測定値			検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	67			※0.8	※2.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	13			0.02	0.06
[1-2] ジクロロビフェニル類	24			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	8.5			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)	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	3.3			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)	0.08			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)	0.23			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)	tr(0.01)			0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1.2			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)	tr(0.02)			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)	tr(0.01)			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)	nd			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	0.23			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)	tr(0.03)			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)	tr(0.04)			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	nd			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	nd			0.02	0.06
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	97			0.1	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	5.8			0.2	0.5
[16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）	27			0.2	0.5
[17] ペンタクロロベンゼン	65			0.08	0.21
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	3,800	2,100	2,600	20	50
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(1,000)			※600	※1,700
[23-1] 塩素化デカン類	240			40	140
[23-2] 塩素化ウンデカン類	560			190	550
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd			210	630
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd			130	400
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	5.2			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