

2021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	66			※0.8	※2.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	8.0			0.03	0.09
[1-2] ジクロロビフェニル類	25			0.1	0.4
[1-3] トリクロロビフェニル類	19			0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	9.2			0.3	0.8
[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)	0.06			0.02	0.05
[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	3.9			0.1	0.3
[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)	0.10			0.02	0.04
[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(0.02)			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)	0.26			0.03	0.09
[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	0.04
[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			0.03	0.08
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1.2			0.05	0.14
[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	0.05
[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	0.04
[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)			0.01	0.04
[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	0.05
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	0.18			0.03	0.08
[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(0.02)			0.02	0.06
[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)	nd			0.02	0.05
[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			0.01	0.04
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd			0.06	0.15
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd			0.03	0.07
[1-10] デカクロロビフェニル	nd			0.02	0.05
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	85			0.04	0.11
[6] DDT類	2.8			※0.27	※0.69
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	0.64			0.06	0.15
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1.4			0.05	0.13
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	nd			0.05	0.13
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	0.47			0.03	0.08
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.22			0.04	0.10
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	tr(0.06)			0.04	0.10
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	5.8			0.07	0.18
[16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）	14			0.3	0.7
[17] ペンタクロロベンゼン	58			0.05	0.13
[18] エンドスルファン類	2.7			※0.5	※1.1
[18-1] α -エンドスルファン	2.3			0.2	0.4
[18-2] β -エンドスルファン	tr(0.4)			0.3	0.7
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	57			※0.3	※0.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	36			0.06	0.15
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	9.2			0.02	0.05
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	5.7			0.01	0.04
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	5.1			0.03	0.08
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	0.50			0.05	0.12
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	tr(0.07)			0.06	0.14
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	tr(0.01)			0.01	0.03
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	tr(0.01)			0.01	0.04
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	2,300	2,400	2,000	20	40
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(800)			※400	※1,000
[23-1] 塩素化デカン類	tr(200)			100	300
[23-2] 塩素化ウンデカン類	350			80	210
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(110)			80	220
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(100)			100	300
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	6.0			0.07	0.18

(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