

2022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：底質（pg/g-dry）

地方公共団体：栃木県

調査地点：田川給分地区頭首工（宇都宮市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	250	※3	※7
[1-1] モノクロロビフェニル類	0.7	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	15	0.4	1.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	51	0.2	0.6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	63	0.2	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）	2.0	0.2	0.4
[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	0.2	0.4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	58	0.2	0.5
[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）	5.6	0.2	0.5
[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(0.3)	0.2	0.5
[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）	12	0.2	0.5
[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(0.4)	0.2	0.5
[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	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	50	0.3	0.8
[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）	1.5	0.3	0.8
[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(0.5)	0.3	0.8
[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）	0.8	0.3	0.8
[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	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	12	0.3	0.7
[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）	1.8	0.3	0.7
[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）	3.6	0.3	0.7
[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	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1.8	0.2	0.6
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.4	1.1
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.4	1.1
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	7.3	0.3	0.8
[11-1] α -HCH	1.8	0.3	0.9
[11-2] β -HCH	5.5	0.6	1.6
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	tr(0.9)	0.5	1.3
[11-4] δ -HCH	tr(0.6)	0.3	0.7
[14] ポリブロモジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）	520	※22	※59
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	11	0.9	2.4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	11	0.9	2.4
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	18	1	4
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	14	1	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	4	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル（#153）	tr(2)	1	3
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル（#154）	tr(2)	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	3	8
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル（#175）及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル（#183）の合計値	nd	3	8
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	13	3	7
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	64	5	14
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	410	8	21
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	61	4	9
[16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）	13	3	7
[17] ペンタクロロベンゼン	4.6	0.2	0.6
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	※240	※570
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(150)	70	160
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	40	100
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	30	70
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	50	110
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	50	130
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(700)	※570	※1,400
[23-1] 塩素化デカン類	nd	70	210
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(200)	100	300
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(200)	200	400
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(300)	200	500
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	nd	3	6

(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