

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：底質 (pg/g-dry)

地方公共団体：山形県

調査地点：最上川河口 (酒田市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	1,200	※2.9	※7.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.1	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	22	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	81	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	220	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)	4.2	0.3	0.8
[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)	tr(0.5)	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	490	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)	35	0.1	0.4
[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)	2.0	0.1	0.4
[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)	83	0.1	0.4
[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)	1.7	0.1	0.4
[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)	0.7	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	330	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)	11	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)	2.9	0.3	0.8
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	4.9	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	59	0.6	1.5
[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)	9.3	0.6	1.5
[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)	17	0.6	1.5
[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	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	7.0	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1.7	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	3.2	0.2	0.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	64	0.5	1.3
[6] DDT類	840	※1.3	※2.9
[6-1] p,p'-DDT	110	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	360	0.3	0.7
[6-3] p,p'-DDD	280	0.2	0.5
[6-4] o,p'-DDT	18	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	13	0.2	0.5
[6-6] o,p'-DDD	55	0.2	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	28	3	6
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	tr(6)	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	42	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	12	※1.5	※3.6
[18-1] α-エンドスルファン	3.8	0.6	1.4
[18-2] β-エンドスルファン	8.1	0.9	2.2
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	290	※3.6	※9.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	6	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	7.9	0.3	0.7
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	48	0.6	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	140	0.3	0.9
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	79	0.2	0.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	10	0.5	1.2
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	1.7	0.3	0.8
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	1.1	0.4	0.9
[21] ヘキサクロロプタ-1,3,-ジエン	nd	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,500	※4,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	300	800
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	400	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	400	1,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(600)	400	1,000
[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