

2020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	990	※3.1	※8.2
[1-1] モノクロロビフェニル類	1.0	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	18	0.2	0.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	99	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	190	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)	3.6	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(0.7)	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	370	0.4	1.0
[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)	25	0.4	1.0
[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)	1.7	0.4	1.0
[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)	64	0.4	1.0
[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)	1.5	0.4	1.0
[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(0.5)	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	260	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)	8.2	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)	2.3	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)	3.8	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	43	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)	7.0	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)	12	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	5.0	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1.8	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	3.0	0.2	0.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	80	0.5	1.3
[7] クロルデン類	48	※1.8	※4.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	11	0.5	1.2
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	12	0.1	0.2
[7-3] オキシクロルデン	tr(1.4)	0.7	1.8
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	5.8	0.3	0.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	18	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	tr(2.1)	※1.2	※3.1
[8-1] ヘプタクロル	0.5	0.2	0.4
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	tr(1.6)	0.7	1.7
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.4	1.0
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	25	2	5
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	tr(7)	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	68	0.2	0.4
[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	nd	※2,200	※5,300
[23-1] 塩素化デカン類	nd	400	900
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	500	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	800	2,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	500	1,200
[24] ジコホル	17	5	13
[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