

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ

水質

平成29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：水質(pg/L)  
 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	18	5.5	16
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.3	0.7
[1-2] ジクロロビフェニル類	9.3	1.1	3.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	tr(1.3)	0.5	1.5
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1.4	0.5	1.2
[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)	nd	0.4	1.1
[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	0.5	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	5.7	0.4	1.1
[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)	tr(0.4)	0.4	0.9
[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	0.4	1.1
[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)	1.1	0.3	0.7
[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	0.2	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	0.3	0.8
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	nd	1	3
[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)	nd	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)	nd	0.2	0.5
[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	0.8	1.9
[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	0.5	1.2
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	nd	0.6	1.7
[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)	nd	0.6	1.6
[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	0.6	1.7
[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	0.8
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.3	0.9
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.5	1.3
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	10	0.8	2.1
[7] クロルデン類	tr(11)	5.6	14
[7-1] cis-クロルデン	4	1	2
[7-2] trans-クロルデン	3	1	3
[7-3] オキシクロルデン	nd	2	4
[7-4] cis-ノナクロル	tr(0.8)	0.6	1.5
[7-5] trans-ノナクロル	tr(3)	1	3
[8] ヘプタクロル類	nd	※2.5	※6.9
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	3
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2.4	0.6	1.6
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.9	2.3
[11] HCH類	170	2.0	5.1
[11-1] α-HCH	36	0.4	0.9
[11-2] β-HCH	110	0.7	1.8
[11-3] γ-HCH (別名：リンデン)	8.2	0.5	1.4
[11-4] δ-HCH	11	0.4	1.0
[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)	nd	24	66
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(4)	3	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	tr(5)	2	6
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	1	3
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	nd	1	3
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	3	7
[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)	nd	3	7
[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)	nd	2	4
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	5	4
[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)	nd	5	4
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	1	2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	3	7
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(17)	8	24

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[17] ペンタクロロベンゼン	5.9	0.6	1.4
[22]ペンタクロロフェノールとその塩およびエステル類	130	15	44
[22-1]ペンタクロロフェノール	120	10	30
[22-2]ペンタクロロアニソール	tr(10)	5	14
[23]短鎖塩素化パラフィン類	nd	3,900	11,700
[23-1]塩素化デカン類	nd	1,100	3,300
[23-2]塩素化ウンデカン類	nd	500	1,500
[23-3]塩素化ドデカン類	nd	1,100	3,300
[23-4]塩素化トリデカン類	nd	1,200	3,600

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。