

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

水質

平成27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	79	7.3	21
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	10	2.5	7.5
[1-3] トリクロロビフェニル類	8.2	1.2	3.6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	17	0.5	1.5
[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	0.1	0.3
[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	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	26	0.5	1.5
[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）	1.4	0.2	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）	nd	0.2	0.6
[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）	3.4	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）	nd	0.3	0.7
[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	16	0.2	0.4
[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(0.5)	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）	nd	0.3	0.6
[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	0.3	0.7
[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	0.2	0.6
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2.1	0.2	0.6
[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(0.5)	0.2	0.6
[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）	0.9	0.2	0.6
[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	0.2	0.6
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.4	1.1
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.5)	0.3	0.8
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	21	0.6	1.8
[11] HCH類	190	1.2	3.6
[11-1] α-HCH	40	0.4	1.2
[11-2] β-HCH	120	0.4	1.2
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	13	0.3	0.9
[11-4] δ-HCH	13	0.1	0.3
[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）	540	14	40
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(2.9)	1.2	3.6
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	tr(2.9)	1.2	3.6
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	2.1	6.3
[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	2.1	6.3
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.6	1.5
[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	1.4	3.0
[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	0.6	1.5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.8	2.0
[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）	nd	1	3
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）			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.6	1.5
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	26	2	6
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	510	7	18
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	790	11	29
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	720	22	56
[17] ペンタクロロベンゼン	14	0.5	1.5
[22] ペンタクロロフェノール	tr(210)	85	260

（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。