

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

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：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	1,800	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	3.5	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	290	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	91	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	250	2	6
[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）	5.4	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）	nd	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	520	1	3
[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）	32	0.5	1.3
[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）	2.1	0.6	1.5
[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）	81	0.7	1.8
[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）	1.8	0.5	1.3
[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(0.8)	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	370	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）	12	0.9	2.4
[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）	3	1	2
[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）	5.3	0.9	2.3
[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	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	83	0.5	1.2
[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）	11	0.5	1.2
[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）	20	0.6	1.6
[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）	tr(0.6)	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	10	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(2)	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	3.8	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	89	1	3
[11-1] α-HCH	73	0.3	0.7
[11-2] β-HCH	120	0.3	0.8
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	18	0.2	0.5
[11-4] δ-HCH	26	0.2	0.5
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	0.3	0.8
[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）	1,000	40	120
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(18)	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	tr(12)	7	21
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	20	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	17	4	11
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	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）	nd	0.8	1.9
[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	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル（#175）	nd	4	10
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	16	48
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	46	8	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	900	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	44	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	23	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	69	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	tr(370)	290	740
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	210	60	150
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	60	150
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	160	42	110
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	70	180
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	51	130

(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。