

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：北海道
 調査地点：石狩川河口石狩河口橋（石狩市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	1,700	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	8.3	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	87	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	180	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	270	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）	5.1	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	410	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）	31	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）	2.4	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）	62	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）	1.5	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）	nd	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	430	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）	20	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）	4	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）	7.2	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	100	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）	17	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）	25	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(0.9)	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	9	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）	190	1	3
[11-1] α -HCH	1,300	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	1,800	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	250	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	320	0.2	0.5
[13] ヘキサブromobフェニル類	nd	0.3	0.8
[14] ポリブromोजフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）	5,100	40	120
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	31	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル（#47）	27	7	21
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	30	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromोजフェニルエーテル（#99）	24	4	11
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	7	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromोजフェニルエーテル（#153）	4.4	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromोजフェニルエーテル（#154）	3	1	3
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	10	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブromोज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romोजフェニルエーテル（#183）	tr(6)	4	10
[14-5] オクタブromोजフェニルエーテル類	tr(41)	16	48
[14-6] ノナブromोजフェニルエーテル類	230	8	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	4,600	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	110	1	3
[16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）	89	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	220	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン類	4,500	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	3,000	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	640	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	830	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोज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。