

モニタリング調査

平成19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：北海道

試料採取機関：北海道環境科学研究センター

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]PCB類 (総量)	140	※※2.9	※※7.6
[1-1]モノクロロビフェニル類	tr(0.5)	0.3	0.7
[1-2]ジクロロビフェニル類	23	0.2	0.6
[1-3]トリクロロビフェニル類	34	0.3	0.8
[1-4]テトラクロロビフェニル類	39	0.2	0.4
[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)	17	0.5	1.4
[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	0.4
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	23	0.2	0.4
[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)	1.3	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	0.4	1.2
[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)	2.3	0.4	1.2
[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	0.4	1.2
[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	0.6
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	16	0.2	0.6
[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(0.4)	0.2	0.6
[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	0.4	1
[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	0.5	1.4
[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	0.4	1.1
[1-7]ヘプタクロロビフェニル類	4.6	0.4	1.1
[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(0.6)	0.5	1.4
[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)	tr(1.0)	0.4	1.1
[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	0.4	1.2
[1-8]オクタクロロビフェニル類	nd	0.5	1.5
[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	0.3	0.7
[2-1]ヘキサクロロベンゼン	16	3	8
[3]アルドリン	1.4	0.3	1
[4]ディルドリン	89	0.7	2.1
[5]エンドリン	11	0.6	1.9
[6]DDT類	1,400	※※5.1	※※13
[6-1]p,p'-DDT	670	0.6	1.7
[6-2]p,p'-DDE	440	2	4
[6-3]p,p'-DDD	140	0.6	1.7
[6-4]o,p'-DDT	86	0.8	2.5
[6-5]o,p'-DDE	8.1	0.8	2.3
[6-6]o,p'-DDD	27	0.3	0.8
[7]クロルデン類	68	※※7.6	※※20
[7-1]cis-クロルデン	13	2	4
[7-2]trans-クロルデン	36	0.8	2.4
[7-3]オキシクロルデン	6	2	6
[7-4]cis-ノナクロル	2.6	0.8	2.4
[7-5]trans-ノナクロル	10	2	5
[8]ヘプタクロル類	130	※※1.9	※※5.7
[8-1]ヘプタクロル	5.2	0.8	2.4
[8-2]cis-ヘプタクロルエポキシド	120	0.4	1.3
[8-3]trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.7	2
[9-1]2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン (Parlar-26)	nd	5	20
[9-2]2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50)	nd	3	9
[9-3]2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	nd	30	70
[10]マイレックス	nd	0.4	1.1
[11-1]α-HCH	190	0.6	1.9
[11-2]β-HCH	810	0.9	2.7
[11-3]γ-HCH	100	0.7	2.1
[11-4]δ-HCH	74	0.4	1.2
[12]アクリルアミド	nd	2,300	5,900
[15]ペンタクロロベンゼン	nd	1,300	3,300
[16]テトラブロモビスフェノールA	nd	2,100	5,500
[17]ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	340	870
[18]ヘキサブロモベンゼン	nd	2,100	5,400

(注1)検出下限値以上を検出とした

(注2)※※同族体ごとの定量[検出]下限値は同族体個別の合計とした