

2020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：北九州市

調査地点：洞海湾

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	2,000	※6	※19
[1-1] モノクロロビフェニル類	3.4	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	30	0.7	1.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	330	1	4
[1-4] テトラクロロビフェニル類	960	0.3	0.8
[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)	8.8	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)	0.8	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	440	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)	27	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)	tr(2)	1	3
[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)	58	1	3
[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)	tr(2)	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	1	3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	130	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)	3	1	3
[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	1	3
[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)	tr(1)	1	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	46	0.4	1.0
[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)	4.4	0.4	1.0
[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)	12	0.4	1.0
[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	1.0
[1-8] オクタクロロビフェニル類	6.2	0.6	1.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.4)	0.4	1.0
[1-10] デカクロロビフェニル	7.6	0.8	2.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	49	0.8	2.0
[7] クロルデン類	27	※8	※18
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	9	2	5
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	9	2	4
[7-3] オキシクロルデン	nd	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	3.0	0.5	1.3
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	6	2	5
[8] ヘプタクロル類	tr(3)	※3	※7
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	2.6	0.9	2.3
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.7	1.9
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	250	30	80
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	920	30	90
[17] ペンタクロロベンゼン	19	1	3
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	40	100
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	2,800	※1,000	※2,500
[23-1] 塩素化デカン類	nd	200	400
[23-2] 塩素化ウンデカン類	970	300	900
[23-3] 塩素化ドデカン類	1,100	300	700
[23-4] 塩素化トリデカン類	750	200	500
[24] ジコanol	nd	5	13
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	95	20	60

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値