

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：底質 (pg/g-dry)

地方公共団体：広島県

調査地点：呉港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	77,000	※3.1	※8.2
[1-1] モノクロロビフェニル類	84	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,000	0.2	0.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	4,100	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	9,100	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)	120	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)	20	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	15,000	0.4	1.0
[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)	530	0.4	1.0
[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)	17	0.4	1.0
[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)	2,000	0.4	1.0
[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)	33	0.4	1.0
[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)	12	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	24,000	0.3	0.8
[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)	340	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)	76	0.3	0.8
[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)	170	0.3	0.8
[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)	40	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	18,000	0.6	1.5
[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)	1,700	0.6	1.5
[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)	5,400	0.6	1.5
[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)	73	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	4,000	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	720	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	540	0.2	0.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	120	0.5	1.3
[7] クロルデン類	350	※1.8	※4.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	77	0.5	1.2
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	93	0.1	0.2
[7-3] オキシクロルデン	tr(1.2)	0.7	1.8
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	88	0.3	0.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	93	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	tr(2.4)	※1.2	※3.1
[8-1] ヘプタクロル	1.0	0.2	0.4
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	tr(1.4)	0.7	1.7
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.4	1.0
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	68	2	5
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	10	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	110	0.2	0.4
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	20,000	※2,200	※5,300
[23-1] 塩素化デカン類	tr(600)	400	900
[23-2] 塩素化ウンデカン類	1,600	500	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	7,800	800	2,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	9,500	500	1,200
[24] ジコanol	nd	5	13
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	3	6

(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