

平成28年度モニタリング調査分析機関報告データ

水質

平成28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：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	170	2.8	8.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	9.5	0.5	1.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	29	0.4	1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類	41	0.1	0.3
[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)	nd	0.09	0.24
[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	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	41	0.3	0.7
[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)	1.1	0.1	0.3
[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)	nd	0.3	0.7
[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)	4.0	0.1	0.4
[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	0.1	0.3
[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	0.09	0.24
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	37	0.3	0.7
[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)	nd	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	0.2	0.6
[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	0.1	0.3
[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	0.3	0.7
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	13	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)	1.2	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)	4.5	0.3	0.8
[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	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1.8	0.1	0.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.2	0.5
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.3	0.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	5.1	0.3	0.9
[11] HCH類	68	1.4	4.2
[11-1] α -HCH	15	0.4	1.1
[11-2] β -HCH	46	0.4	1.2
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	5.7	0.3	0.8
[11-4] δ -HCH	0.8	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)	77	14	42
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(3)	2	5
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	tr(3)	2	5
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.9)	0.9	2.4
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	tr(0.9)	0.9	2.4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.8	2.1
[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	2.1
[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	0.3	0.9
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	3	7
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175)及び [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183)の合計値	nd	3	7
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	2.3	0.3	0.8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	14	1	4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	57	6	14
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	260	20	50
[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	340	20	50

(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。