

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：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	37,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	140	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,500	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,000	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	5,100	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)	98	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)	5.8	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	7,300	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)	230	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)	9.0	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)	960	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)	16	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)	8.0	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	9,000	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)	130	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)	31	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)	64	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)	tr(1)	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	5,800	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)	520	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)	1,400	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)	21	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1,600	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	160	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	75	0.9	2.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	77	1	3
[11-1] α -HCH	410	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	400	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	92	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	78	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)	25,000	40	120
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	42	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル (#47)	tr(7)	7	21
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	38	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromोजフェニルエーテル (#99)	tr(7)	4	11
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	51	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)	4.0	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)	9	1	3
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	54	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)	16	4	10
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)			
[14-5] オクタブromोजフェニルエーテル類	130	16	48
[14-6] ノナブromोजフェニルエーテル類	1,200	8	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	23,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	88	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	30	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	69	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン類	4,600	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	830	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	470	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	3,300	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。