

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：広島湾

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	70,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	110	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,100	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,300	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	7,100	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)	140	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)	nd	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	13,000	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)	410	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)	16	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)	1,500	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)	23	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)	11	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	18,000	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)	250	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)	51	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)	130	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	15,000	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)	1,400	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)	3,800	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)	49	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	4,200	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	410	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	820	0.9	2.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	77	1	3
[11-1] α -HCH	440	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	460	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	120	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	82	0.2	0.5
[13] ヘキサブROMOビフェニル類	nd	0.3	0.8
[14] ポリブROMOジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	33,000	40	120
[14-1] テトラブROMOジフェニルエーテル類	33	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブROMOジフェニルエーテル(#47)	tr(8)	7	21
[14-2] ペンタブROMOジフェニルエーテル類	28	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブROMOジフェニルエーテル(#99)	tr(7)	4	11
[14-3] ヘキサブROMOジフェニルエーテル類	37	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル(#153)	3.0	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル(#154)	7	1	3
[14-4] ヘプタブROMOジフェニルエーテル類	67	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブROMOジフェニルエーテル(#175)	15	4	10
及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブROMOジフェニルエーテル(#183)			
[14-5] オクタブROMOジフェニルエーテル類	190	16	48
[14-6] ノナブROMOジフェニルエーテル類	1,800	8	24
[14-7] デカブROMOジフェニルエーテル	31,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	89	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	18	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	76	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン類	16,000	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	2,700	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	1,900	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	12,000	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	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。