

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：山口県
 調査地点：宇部沖

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	10,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	29	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	150	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	300	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	600	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)	13	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	590	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)	30	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)	1.7	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)	77	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)	1.7	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)	tr(1.3)	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,000	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)	28	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)	3	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)	11	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)	nd	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	3,800	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)	330	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)	1,000	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)	10	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1,300	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	70	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	7.0	0.9	2.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	42	1	3
[11-1] α -HCH	130	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	190	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	39	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	34	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)	5,300	40	120
[14-1] テトラブROMOジフェニルエーテル類	tr(17)	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブROMOジフェニルエーテル(#47)	nd	7	21
[14-2] ペンタブROMOジフェニルエーテル類	tr(9)	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)	nd	4	11
[14-3] ヘキサブROMOジフェニルエーテル類	15	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)	5.1	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)	4	1	3
[14-4] ヘプタブROMOジフェニルエーテル類	40	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)	35	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	51	16	48
[14-6] ノナブROMOジフェニルエーテル類	160	8	24
[14-7] デカブROMOジフェニルエーテル	4,900	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	22	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	80	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	17	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン類	nd	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン	nd	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン	nd	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン	tr(57)	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMO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。