

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：愛媛県
 調査地点：新居浜港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	9,800	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	97	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	650	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,100	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,300	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)	32	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)	2.7	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	820	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)	43	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)	2.4	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)	130	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)	2.8	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)	3.1	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	900	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)	15	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)	4	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)	7.4	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	550	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)	39	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)	98	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)	2.5	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	180	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	62	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	3,700	0.9	2.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,200	1	3
[11-1] α -HCH	120	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	130	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	27	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	14	0.2	0.5
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	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)	1,900	40	120
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(8)	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	nd	7	21
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	nd	4	11
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	1	3
[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	1.9
[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	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	1	3
[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)	nd	4	10
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)			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	16	48
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	63	8	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	1,800	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)	46	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	390	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(84)	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	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。