

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：千葉県
 調査地点：市原・姉崎海岸

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	24,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	88	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	670	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	2,800	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	6,600	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)	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)	4.0	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	5,400	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)	290	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)	9.7	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)	840	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)	12	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)	6.6	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3,800	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)	68	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)	19	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)	35	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	1,600	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)	160	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)	390	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)	6.8	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	370	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	49	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	180	0.9	2.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	160	1	3
[11-1] α-HCH	61	0.3	0.7
[11-2] β-HCH	61	0.3	0.8
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	29	0.2	0.5
[11-4] δ-HCH	15	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)	15,000	40	120
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	79	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)	tr(18)	7	21
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	35	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)	13	4	11
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	22	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	32	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#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	69	16	48
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	600	8	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	14,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	230	1	3
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	66	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	97	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	820	290	740
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	360	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	460	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。