

平成28年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

平成28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	21,000	18	53
[1-1] モノクロロビフェニル類	96	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	640	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,400	4	12
[1-4] テトラクロロビフェニル類	5,900	3	9
[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)	150	0.2	0.6
[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)	3.6	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	4,600	1.1	3.3
[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)	280	0.4	0.9
[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)	14	0.3	0.7
[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)	760	0.2	0.5
[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)	11	0.3	0.8
[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)	5.7	0.3	0.9
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	4,000	0.8	2.4
[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)	65	0.4	0.9
[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)	15	0.3	0.8
[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)	32	0.4	1.1
[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)	4.9	0.4	0.9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,200	1.4	4.2
[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)	240	0.3	0.9
[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)	670	0.4	1.1
[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)	9.2	0.4	1.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	460	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	41	0.4	1.0
[1-10] デカクロロビフェニル	41	0.4	1.1
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	130	1	3
[11] HCH類	100	1.1	3.3
[11-1] α-HCH	41	0.3	0.9
[11-2] β-HCH	39	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	15	0.3	0.8
[11-4] δ-HCH	9.7	0.2	0.5
[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)	12,000	72	220
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(19)	11	33
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル( #47)	tr(14)	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(11)	4	12
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル( #99)	9	3	9
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	36	3	8
[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)	tr(4)	3	8
[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)	tr(3)	1	4
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	23	2	6
[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)及び	12	2	6
[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)の合計値			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	190	2	6
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	890	9	27
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	11,000	41	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	300	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	46	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	78	0.6	1.8
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	170	510
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(120)	60	130
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	50	130

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	60	50
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	1,400	20	59
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	120	12	36
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	200	3.7	11
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	290	0.7	2.1
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	430	1.0	3.0
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	250	0.9	2.3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	79	0.6	1.5
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	14	0.3	0.9
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	4.9	0.3	0.7

(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。