

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

平成29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：千葉市
 調査地点：花見川河口（千葉市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	1,100	5.0	14
[1-1] モノクロロビフェニル類	6.2	0.2	0.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	54	0.8	2.4
[1-3] トリクロロビフェニル類	140	0.9	2.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	410	0.8	2.1
[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）	9.5	0.1	0.3
[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）	0.39	0.09	0.24
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	290	0.8	2.2
[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）	24	0.1	0.3
[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）	1.3	0.09	0.22
[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）	50	0.3	0.8
[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）	1.0	0.1	0.2
[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）	0.5	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	190	0.8	2.2
[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）	6.1	0.09	0.24
[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）	1.5	0.09	0.24
[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）	2.5	0.08	0.21
[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	0.1	0.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	37	0.3	0.9
[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）	5.5	0.2	0.5
[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）	11	0.2	0.5
[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）	0.32	0.08	0.22
[1-8] オクタクロロビフェニル類	9.3	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1.2	0.1	0.4
[1-10] デカクロロビフェニル	1.0	0.2	0.4
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	20	1	3
[7] クロルデン類	450	6.3	20
[7-1] cis-クロルデン	120	1.6	4.8
[7-2] trans-クロルデン	120	1	4
[7-3] オキシクロルデン	4	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	73	0.7	1.7
[7-5] trans-ノナクロル	130	2	6
[8] ヘプタクロル類	6.0	1.6	4.1
[8-1] ヘプタクロル	3.3	0.3	0.9
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2.7	0.5	1.2
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.8	2.0
[11] HCH類	58	1.4	3.6
[11-1] α-HCH	16	0.2	0.5
[11-2] β-HCH	29	0.6	1.5
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	6.9	0.4	1.0
[11-4] δ-HCH	5.6	0.2	0.6
[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）	4,300	33	89
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	23	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	17	4	9
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	29	4	9
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	16	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	30	2	6
[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）	7	2	6
[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）	9	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	37	6	15
[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 [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）	20	6	15
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	91	2	5
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	510	5	15
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	3,600	10	30
[17] ペンタクロロベンゼン	17	0.5	1.2

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	140	9.1	27
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	tr(12)	6	18
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	12	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	13	0.5	1.3
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	49	0.5	1.5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	43	0.5	1.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	8.3	0.6	1.6
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	1.1	0.3	0.7
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	tr(0.3)	0.3	0.8
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	120	4	9
[22-1] ペンタクロロフェノール	110	2	4
[22-2] ペンタクロロアニソール	7	2	5
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	17,000	43,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	4,000	10,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	4,000	10,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	4,000	11,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	5,000	12,000

(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。