

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：茨城県
 調査地点：利根川河口かもめ大橋（神栖市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	840	※18	※53
[1-1] モノクロロビフェニル類	11	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	46	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	170	4	12
[1-4] テトラクロロビフェニル類	250	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）	7.1	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）	tr(0.2)	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	190	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）	14	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）	1.0	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）	34	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）	0.8	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）	tr(0.5)	0.3	0.9
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	120	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）	4.2	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）	1.3	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）	1.9	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）	nd	0.4	0.9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	30	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）	4.9	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）	8.6	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）	tr(0.5)	0.4	1.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	5.9	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	3.9	0.4	1.0
[1-10] デカクロロビフェニル	10	0.4	1.1
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	200	1	3
[11] HCH類	54	※1.1	※3.3
[11-1] α-HCH	16	0.3	0.9
[11-2] β-HCH	27	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	3.5	0.3	0.8
[11-4] δ-HCH	7.3	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）	28,000	※72	※220
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	nd	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）	nd	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(5)	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）	tr(3)	3	9
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	18	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）	5	1	4
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	25	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	15	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	130	2	6
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	2,300	9	27
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	26,000	41	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	47	2	5
[16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）	17	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	180	0.6	1.8
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	940	※170	※510
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	620	60	130
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	130	50	130

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromoシクロドデカン	190	60	50
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	420	※20	※59
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	nd	12	36
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	25	3.7	11
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	62	0.7	2.1
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	140	1.0	3.0
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	95	0.9	2.3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	63	0.6	1.5
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	24	0.3	0.9
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	3.0	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。