

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：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	1,800	※22	※62
[1-1] モノクロロビフェニル類	19	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	99	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	240	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	500	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）	12	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）	tr(0.6)	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	410	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）	26	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）	1.5	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）	65	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）	1.5	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）	tr(1.1)	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	260	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）	8.5	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）	2	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）	3.8	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	78	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）	11	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）	19	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）	tr(0.7)	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	16	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(2)	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	8.7	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	480	1	3
[11-1] α-HCH	53	0.3	0.7
[11-2] β-HCH	77	0.3	0.8
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	11	0.2	0.5
[11-4] δ-HCH	24	0.2	0.5
[13] ヘキサブプロモビフェニル類	nd	0.3	0.8
[14] ポリブプ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）	120,000	※40	※120
[14-1] テトラブプロモジフェニルエーテル類	49	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブプロモジフェニルエーテル（#47）	tr(18)	7	21
[14-2] ペンタブプロモジフェニルエーテル類	37	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブプロモジフェニルエーテル（#99）	14	4	11
[14-3] ヘキサブプロモジフェニルエーテル類	50	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブプロモジフェニルエーテル（#153）	5.4	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブプロモジフェニルエーテル（#154）	8	1	3
[14-4] ヘプタブプロモジフェニルエーテル類	230	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブプロモジフェニルエーテル（#175） 及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブプロモジフェニルエーテル（#183）	71	4	10
[14-5] オクタブプロモジフェニルエーテル類	1,000	16	48
[14-6] ノナブプロモジフェニルエーテル類	8,100	8	24
[14-7] デカブプロモジフェニルエーテル	110,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	54	1	3
[16] ペルフルオロオクタタン酸（PFOA）	27	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	470	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン類	1,300	※290	※740
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	480	60	150
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	tr(99)	60	150
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	740	42	110
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	nd	70	180
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	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。