

平成28年度モニタリング調査分析機関報告データ

水質

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：水質(pg/L)  
 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	100	※2.8	※8.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	0.4	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	7.1	0.5	1.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	29	0.4	1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類	31	0.1	0.3
[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)	0.43	0.09	0.24
[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)	nd	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	20	0.3	0.7
[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)	1.3	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)	nd	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)	2.5	0.1	0.4
[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)	nd	0.1	0.3
[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)	nd	0.09	0.24
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	13	0.3	0.7
[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)	nd	0.2	0.6
[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)	nd	0.2	0.6
[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)	tr(0.2)	0.1	0.3
[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	0.3	0.7
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1.9	0.4	1.0
[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)	tr(0.5)	0.4	1.0
[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)	0.9	0.3	0.8
[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)	nd	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.5	0.1	0.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.2	0.5
[1-10] デカクロロビフェニル	1.2	0.3	0.7
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	42	0.3	0.9
[11] HCH類	350	※1.4	※4.2
[11-1] α-HCH	140	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	170	0.4	1.2
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	24	0.3	0.8
[11-4] δ-HCH	12	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）	6,800	※14	※42
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	8	2	5
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	8	2	5
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	3.8	0.9	2.4
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	2.8	0.9	2.4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.8	2.1
[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	2.1
[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	0.3	0.9
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	8	3	7
[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	8	3	7
[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	160	0.3	0.8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1,700	1	4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	4,900	6	14
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	1,000	20	50
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	6,000	20	50

(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。