

平成26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	1,600	※21	※61
[1-1] モノクロロビフェニル類	16	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	86	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	270	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	450	4	12
[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)	16	0.2	0.4
[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)	1.6	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	380	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)	28	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)	64	0.2	0.6
[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)	1.7	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)	2.2	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	270	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)	8.3	0.07	0.18
[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)	2.7	0.1	0.3
[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)	3.6	0.09	0.23
[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)	0.8	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	73	0.4	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	0.2	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)	18	0.3	0.9
[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)	0.86	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	15	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	7.1	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	12	0.1	0.3
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	500	2	6
[6] DDT類	780	※3.2	※8.8
[6-1] p,p'-DDT	150	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	340	0.6	1.8
[6-3] p,p'-DDD	220	1.4	4.2
[6-4] o,p'-DDT	26	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	9.2	0.3	0.8
[6-6] o,p'-DDD	36	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	5.2	※1.0	※2.7
[8-1] ヘプタクロル	tr(1.0)	0.5	1.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	4.2	0.2	0.5
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.7
[11-1] α-HCH	35	0.8	2.4
[11-2] β-HCH	58	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	7.5	0.9	2.7
[11-4] δ-HCH	17	0.1	0.4
[14] ポリ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)	52,000	※120	※370
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	tr(19)	9	27
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル (#47)	tr(13)	9	27
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	19	2	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル (#99)	10	2	6
[14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類	53	2	5
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#153)	6	2	5
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#154)	4	1	3
[14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類	33	6	16
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#175)	tr(10)	6	16
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	170	4	12
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	2,900	20	60
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	49,000	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	79	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	17	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	580	0.8	2.4

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未達を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。