

平成23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(単位:pg/L)
地方公共団体:栃木県
調査地点:田川(宇都宮市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	230	※※1.7	※※4.5
[1-1] モノクロロビフェニル類	0.8	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	31	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	58	0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	73	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)	1.4	0.09	0.23
[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	41	0.2	0.6
[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)	2.7	0.2	0.6
[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)	tr(0.3)	0.2	0.6
[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)	6.1	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)	tr(0.2)	0.1	0.4
[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	0.22
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	22	0.2	0.4
[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)	0.7	0.2	0.4
[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)	nd	0.2	0.4
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	tr(0.3)	0.2	0.4
[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	0.09	0.24
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	5.7	0.2	0.5
[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)	0.9	0.1	0.4
[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)	1.8	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)	nd	0.1	0.3
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1.1	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.1)	0.1	0.3
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.2	0.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	16	2	5
[4] ディルドリン	49	0.6	1.6
[5] エンドリン	5.5	0.6	1.6
[7] クロルデン類	170	※※2.2	※※5.6
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	62	0.6	1.4
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	44	0.4	1.0
[7-3] オキシクロルデン	6.9	0.5	1.3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	12	0.2	0.6
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	48	0.5	1.3
[8] ヘプタクロル類	11	※※1.1	※※2.8
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.5	1.3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	11	0.3	0.7
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.8
[10] マイレックス	0.8	0.2	0.5
[11-1] α -HCH	56	3	7
[11-2] β -HCH	120	0.8	2.0
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	74	1	3
[11-4] δ -HCH	14	0.2	0.4

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※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。

平成23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(単位:pg/L)
地方公共団体:栃木県
調査地点:田川(宇都宮市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	tr(0.05)	0.05	0.20
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	※※0.9	※※2.2
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	nd	0.1	0.2
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル (#154)	nd	0.2	0.4
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	nd	0.2	0.5
[13-4] 2,3,3',4,4',5'-ヘキサブロモビフェニル (#156)	nd	0.2	0.5
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	nd	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)	410	※※31	※※88
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	17	2	4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	15	2	4
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	7	1	3
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	5	1	3
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	3	1	3
[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	1	3
[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	1	2
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(4)	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	nd	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	31	1	2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	62	4	10
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	280	20	60
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	4,800	20	50
[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	3,500	20	50
[17] ペンタクロロベンゼン	11	0.9	2.4
[18] エンドスルファン類	nd	※※60	※※140
[18-1] α -エンドスルファン	nd	50	120
[18-2] β -エンドスルファン	tr(12)	9	22
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	※※2,200	※※5,500
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	600	1,50
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	500	1,30
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	500	1,20
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	300	790
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	300	740
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	tr(35,000)	19,000	63,000

(注1) 検出下限値以上を検出とした。
(注2) ※は参考値として扱った。
(注3) ※※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。