

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：栃木県

調査地点：田川給分地区頭首工（宇都宮市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	590	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	76	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	200	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	150	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）	5.5	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）	nd	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	80	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）	4.8	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）	nd	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）	11	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）	nd	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）	nd	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	53	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）	tr(1.4)	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）	nd	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）	nd	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	10	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）	1.9	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）	3.4	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）	nd	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	10	1	3
[11-1] α -HCH	6.2	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	11	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	2.2	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	2.0	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）	220	40	120
[14-1] テトラブプロモジフェニルエーテル類	tr(14)	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(12)	7	21
[14-2] ペンタブプロモジフェニルエーテル類	tr(13)	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）	tr(10)	4	11
[14-3] ヘキサブプロモジフェニルエーテル類	5	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）	2.6	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）	tr(2)	1	3
[14-4] ヘプタブプロモジフェニルエーテル類	nd	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）	nd	4	10
[14-5] オクタブプロモジフェニルエーテル類	nd	16	48
[14-6] ノナブプロモジフェニルエーテル類	nd	8	24
[14-7] デカブプロモジフェニルエーテル	150	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	120	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	13	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	7.2	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	nd	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	nd	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	nd	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	nd	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。