

平成28年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

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：生物(pg/g-wet)
 地方公共団体：大分県
 調査地点：大分川河口（大分市）
 調査生物：スズキ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	5,800	20	60
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.9	2.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(9)	4	12
[1-3] トリクロロビフェニル類	89	3	9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	420	4.1	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）	tr(1.7)	0.7	1.8
[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	0.6	1.7
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,100	2.8	8.4
[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）	45	0.7	1.7
[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）	4.8	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）	140	0.8	2
[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）	3.3	0.6	1.5
[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(0.7)	0.7	1.9
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,400	2	6
[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）	26	0.7	1.8
[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）	5.4	0.6	1.6
[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）	12	0.7	1.8
[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	0.7	1.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,500	0.9	2.3
[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）	110	0.8	2.1
[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）	360	0.7	1.8
[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）	5.2	0.6	1.6
[1-8] オクタクロロビフェニル類	300	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	19	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	4.9	0.6	1.5
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	40	2.7	8.1
[7] クロルデン類	790	5.6	17
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	130	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	48	2	6
[7-3] オキシクロルデン	42	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	160	0.6	1.4
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	400	1	3
[8] ヘプタクロル類	nd	4.6	14
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.9	2.4
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	3.6	0.7	1.9
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	3	9
[11] HCH類	tr(7)	4	12
[11-1] α -HCH	tr(2)	1	3
[11-2] β -HCH	5	1	3
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	tr(1)	1	3
[11-4] δ -HCH	nd	1	3
[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）	tr(250)	140	420
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	42	5	13
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル（#47）	28	5	13
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	10	4	9
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル（#99）	nd	3	9
[14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類	36	8	21
[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）	nd	7	18
[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）	13	4	11
[14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類	tr(10)	5	13
[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）及び	nd	5	13
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル（#183）の合計値			
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	tr(9)	6	16
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	tr(15)	14	36
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	tr(130)	100	300
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	160	3	9
[16] ペルフルオロオクタタン酸（PFOA）	tr(2)	2	4
[17] ペンタクロロベンゼン	nd	5.1	15

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類	tr(74)	26	78
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	60	9	22
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	8	21
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	tr(13)	9	24
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	nd	19	57
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	nd	6	18
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	nd	2	6
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	nd	2	6
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	tr(2)	2	4
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	5	2	5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	nd	2	5
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	2	4
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	1	3
[22-1] ペンタクロロフェノール	tr(25)	21	63
[22-2] ペンタクロロアニソール	tr(2)	1	3
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(5,100)	2,600	7,800
[23-1] 塩素化デカン類	tr(1,000)	500	1,300
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(2,000)	1,000	3,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(1,300)	700	2,100
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(800)	400	1,100

(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。