

2022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)

生物種：サワラ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	20,000	※5	※13
[1-1] モノクロロビフェニル類	3.0	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	25	2	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	290	0.4	1.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,500	0.2	0.6
[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)	11	0.2	0.6
[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)	1.7	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,800	0.4	1.0
[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)	140	0.4	1.0
[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)	7.9	0.4	1.0
[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)	560	0.4	1.0
[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)	15	0.4	1.0
[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)	11	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	8,900	0.5	1.4
[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)	77	0.5	1.4
[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)	24	0.5	1.4
[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)	48	0.5	1.4
[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)	2.4	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	4,700	0.3	0.7
[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)	290	0.3	0.7
[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)	980	0.3	0.7
[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)	16	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	690	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	35	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	14	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	76	0.8	2.1
[11-1] α-HCH	4.0	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	23	0.4	1.0
[11-3] γ-HCH (別名：リンデン)	1.3	0.4	1.1
[11-4] δ-HCH	nd	0.4	1.0
[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)	220	※23	※57
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	56	5	13
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	34	8	24
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	44	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)	5	2	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	89	2	5
[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)	5	2	5
[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)	26	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(5)	4	10
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175) 及び [14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183) の合計値	nd	4	10
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	29	1	2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	4	10
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	5	13
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	1,400	3	6
[16] ペルフルオロオktan酸 (PFOA)	10	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	13	0.2	0.6
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	※100	※210
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	60	20	40
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	40
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	40
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	50
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	40
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	10	4	10
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,200	※3,300
[23-1] 塩素化デカン類	nd	200	600
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	300	900
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(300)	300	900
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(400)	400	900
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	13	3	7

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値