

平成21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: 鹿児島県
 試料採取機関: 鹿児島県環境保健センター
 調査地点: 薩摩半島西岸
 調査生物種: スズキ

調査対象物質	測定値					検出下限値	定量下限値
	検体番号1	検体番号2	検体番号3	検体番号4	検体番号5		
[1] PCB類	25,000	4,100	3,800	4,100	10,000	※※11	※※32
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.8)	nd	nd	nd	tr(0.9)	0.7	2.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	7	6	6	tr(5)	12	2	6
[1-3] トリクロロビフェニル類	68	58	31	32	100	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,000	420	270	280	460	1	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)	8.3	4.1	4.5	4.2	4.5	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	nd	nd	nd	nd	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	6,100	1,300	1,100	1,200	1,300	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)	440	95	79	86	70	0.6	1.5
[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)	29	9.0	7.5	8.0	9.1	0.6	1.6
[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)	1,300	270	220	250	200	0.6	1.6
[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)	23	5.6	4.8	5.3	4.4	0.6	1.6
[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)	8.4	tr(1.6)	tr(1.9)	tr(1.9)	2.4	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	11,000	1,600	1,500	1,700	4,400	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)	260	45	39	42	48	0.3	0.8
[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)	60	11	10	11	11	0.4	1.2
[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)	110	20	18	20	25	0.5	1.3
[1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)	tr(1.5)	nd	nd	nd	nd	0.7	2.0
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	5,500	620	720	740	3,500	1	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)	540	68	80	81	280	1	3
[1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#180)	1,400	170	200	210	980	0.7	1.9
[1-7-3] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#189)	23	3.1	3.2	3.7	9.6	0.5	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1,000	120	130	140	650	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	78	11	11	11	36	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	19	3.6	2.4	2.5	3.7	0.5	1.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	70	71	41	43	49	2	4
[3] アルドリン	nd	nd	nd	nd	nd	0.8	2.1
[4] ディルドリン	54	110	86	99	87	2	7
[5] エンドリン	nd	nd	nd	nd	tr(4)	3	7
[6] DDT類	11,000	2,100	2,800	2,700	3,600	※※6	※※18
[6-1] p,p'-DDT	1,700	360	460	490	540	1	3
[6-2] p,p'-DDE	8,400	1,400	2,000	1,900	2,500	1	4
[6-3] p,p'-DDD	600	190	210	220	430	0.9	2.4
[6-4] o,p'-DDT	230	65	75	84	53	0.8	2.2
[6-5] o,p'-DDE	76	17	21	18	51	1	3
[6-6] o,p'-DDD	65	24	19	18	44	1	3
[7] クロルデン類	4,300	1,100	600	670	1,000	※※6	※※18
[7-1] cis-クロルデン	520	190	48	58	120	2	4
[7-2] trans-クロルデン	140	69	10	11	29	1	4
[7-3] オキシクロルデン	180	99	58	64	63	1	4
[7-4] cis-ノナクロル	1,000	220	150	170	260	1	3
[7-5] trans-ノナクロル	2,500	530	330	370	550	1	3
[8] ヘプタクロル類	nd	tr(7)	nd	tr(6)	tr(8)	※※6	※※16
[8-1] ヘプタクロル	nd	nd	nd	nd	nd	2	5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	4	7	5	6	8	1	3
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	nd	nd	nd	3	8
[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン (Parlar-26)	40	10	7	8	12	3	7
[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50)	61	15	13	12	20	3	8
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	tr(40)	nd	nd	nd	nd	20	70
[10] マイレックス	29	7.1	8.5	8.5	10	0.8	2.1
[11-1] α-HCH	tr(3)	tr(3)	tr(2)	tr(2)	tr(4)	2	5
[11-2] β-HCH	tr(5)	13	6	7	17	2	6
[11-3] γ-HCH (別名: リンデン)	nd	nd	nd	nd	nd	3	7
[11-4] δ-HCH	nd	nd	nd	nd	nd	2	5

平成21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: 鹿児島県
 試料採取機関: 鹿児島県環境保健センター
 調査地点: 薩摩半島西岸
 調査生物種: スズキ

調査対象物質	測定値					検出下限値	定量下限値
	検体番号1	検体番号2	検体番号3	検体番号4	検体番号5		
[12] ヘキサブロモビフェニル類	2.5	nd	nd	nd	tr(0.48)	※※0.43	※※1.3
[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	0.60	nd	tr(0.22)	tr(0.14)	tr(0.32)	0.13	0.38
[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	0.70	tr(0.11)	nd	tr(0.11)	tr(0.16)	0.087	0.26
[12-3] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	nd	nd	nd	nd	nd	0.093	0.28
[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	56	43	120	69	70	7.4	19
[15] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	tr(17)	nd	31	tr(11)	27	9.9	25

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。