

平成21年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

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: 広島市
 試料採取機関: 広島市衛生研究所
 調査地点: 広島湾
 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	22,000	12,000	31,000	19,000	16,000	※※11	※※32
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.5)	tr(1.1)	tr(1.7)	tr(1.4)	tr(1.3)	0.7	2.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	52	30	76	57	35	2	6
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,200	380	1,800	1,100	420	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	4,000	1,800	5,800	3,400	2,100	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)	21	8.9	33	19	9.0	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)	tr(1.4)	nd	2.2	tr(1.2)	nd	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	6,200	3,300	8,600	5,000	4,100	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)	270	130	380	210	170	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)	20	12	27	14	14	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)	970	530	1,300	780	690	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)	18	9.3	26	14	11	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)	4.9	2.5	6.7	3.8	2.7	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	7,400	4,400	10,000	6,300	6,100	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)	91	55	130	77	77	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)	23	15	34	20	20	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)	49	30	69	44	40	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(0.7)	nd	nd	nd	nd	0.7	2.0
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,900	1,700	4,000	2,600	2,600	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)	220	130	310	200	210	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)	660	380	940	570	610	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)	8.3	5.6	12	7.2	8.4	0.5	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	430	260	590	390	400	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	31	20	41	28	28	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	5.5	4.6	6.7	5.6	5.7	0.5	1.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	42	29	50	36	31	2	4
[3] アルドリン	nd	nd	nd	nd	nd	0.8	2.1
[4] ディルドリン	170	130	220	160	110	2	7
[5] エンドリン	11	7	12	11	8	3	7
[6] DDT類	4,000	2,400	5,300	3,400	2,900	※※6	※※18
[6-1] p,p'-DDT	300	180	360	290	240	1	3
[6-2] p,p'-DDE	2,800	1,800	3,600	2,300	2,100	1	4
[6-3] p,p'-DDD	750	370	1,100	620	450	0.9	2.4
[6-4] o,p'-DDT	42	26	50	46	35	0.8	2.2
[6-5] o,p'-DDE	35	21	45	33	23	1	3
[6-6] o,p'-DDD	100	49	150	92	63	1	3
[7] クロルデン類	2,700	2,000	3,000	2,300	1,800	※※6	※※18
[7-1] cis-クロルデン	540	390	590	490	360	2	4
[7-2] trans-クロルデン	200	150	220	180	140	1	4
[7-3] オキシクロルデン	140	100	150	110	95	1	4
[7-4] cis-ノナクロル	560	390	590	460	380	1	3
[7-5] trans-ノナクロル	1,300	920	1,400	1,100	840	1	3
[8] ヘプタクロル類	20	tr(12)	23	16	tr(11)	※※6	※※16
[8-1] ヘプタクロル	tr(2)	nd	nd	nd	nd	2	5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	18	12	23	16	11	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)	tr(6)	nd	nd	nd	tr(4)	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)	tr(5)	tr(3)	tr(4)	tr(4)	tr(4)	3	8
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	nd	nd	nd	nd	nd	20	70
[10] マイレックス	7.8	5.2	9.1	7.7	6.6	0.8	2.1
[11-1] α-HCH	13	10	14	12	10	2	5
[11-2] β-HCH	34	25	36	29	24	2	6
[11-3] γ-HCH (別名: リンデン)	tr(5)	tr(4)	tr(4)	tr(4)	tr(4)	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: 広島市
 試料採取機関: 広島市衛生研究所
 調査地点: 広島湾
 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	tr(0.56)	tr(0.47)	tr(0.46)	nd	tr(0.43)	※※0.43	※※1.3
[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	tr(0.18)	nd	tr(0.18)	nd	nd	0.13	0.38
[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	tr(0.13)	tr(0.13)	tr(0.15)	tr(0.13)	tr(0.12)	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)	1,000	1,100	740	870	660	7.4	19
[15] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	nd	tr(10)	tr(19)	nd	nd	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。