

平成23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(単位:pg/g-dry)
 地方公共団体:広島県
 調査地点:呉港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	130,000	4.5	12
[1-1] モノクロロビフェニル類	230	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	2,200	1	3
[1-3] トリクロロビフェニル類	8,000	0.5	1.2
[1-4] テトラクロロビフェニル類	16,000	0.3	0.8
[1-4-1] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (# 77)	280	0.2	0.6
[1-4-2] コブラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (# 81)	13	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	27,000	0.4	1.1
[1-5-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (# 105)	860	0.3	0.8
[1-5-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 114)	31	0.2	0.4
[1-5-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 118)	3,400	0.4	1.1
[1-5-4] コブラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 123)	59	0.3	0.8
[1-5-5] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 126)	18	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	39,000	0.6	1.6
[1-6-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 156)	540	0.3	0.8
[1-6-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 157)	100	0.3	0.8
[1-6-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	270	0.4	1.0
[1-6-4] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 169)	12	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	27,000	0.6	1.5
[1-7-1] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (# 170)	3,000	0.5	1.4
[1-7-2] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 180)	7,500	0.6	1.5
[1-7-3] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 189)	110	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	7,300	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	760	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	1,100	0.4	1.0
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	3,500	3	7
[4] ディルドリン	84	2	5
[5] エンドリン	150	0.4	1.1
[7] クロルデン類	400	2.5	6.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	88	0.4	1.1
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	110	0.5	1.3
[7-3] オキシクロルデン	tr(1.6)	0.9	2.2
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	110	0.4	1.1
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	87	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	tr(4.1)	1.8	4.7
[8-1] ヘプタクロル	1.9	0.7	1.8
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエボキシド	2.2	0.2	0.6
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエボキシド	nd	0.9	2.3
[10] マイレックス	1,900	0.4	0.9
[11-1] α -HCH	720	0.6	1.5
[11-2] β -HCH	660	1	3
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	220	1	3
[11-4] δ -HCH	170	0.5	1.4

(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。

平成23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(単位:pg/g-dry)
 地方公共団体:広島県
 調査地点:呉港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロロデコン	nd	0.20	0.40
[13] ヘキサブromobフェニル類	nd	1.4	3.6
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromobフェニル(#153)	nd	0.4	1.0
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromobフェニル(#154)	nd	0.2	0.6
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブromobフェニル(#155)	nd	0.1	0.3
[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブromobフェニル(#156)	nd	0.4	1.0
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブromobフェニル(#169)	nd	0.3	0.7
[14] ポリブromobフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)	47,000	47	100
[14-1] テトラブromobフェニルエーテル類	32	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromobフェニルエーテル(# 47)	tr(26)	10	30
[14-2] ペンタブromobフェニルエーテル類	33	4	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブromobフェニルエーテル(# 99)	23	2	5
[14-3] ヘキサブromobフェニルエーテル類	62	3	9
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromobフェニルエーテル(# 153)	16	1	2
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromobフェニルエーテル(# 154)	7	1	3
[14-4] ヘプタブromobフェニルエーテル類	36	3	7
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6-ヘプタブromob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romobフェニルエーテル(# 183) の合計値	36	3	7
[14-5] オクタブromobフェニルエーテル類	350	4	10
[14-6] ノナブromobフェニルエーテル類	5,900	9	23
[14-7] デカブromobフェニルエーテル	41,000	20	40
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	190	2	5
[16] ベルフルオロオクタ酸(PFOA)	94	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	230	2	5
[18] エンドスルファン類	tr(31)	14	39
[18-1] α -エンドスルファン	tr(22)	10	30
[18-2] β -エンドスルファン	9	4	9
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン類	nd	1,200	1,700
	nd		
	tr(1,400)		
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	nd	280	420
	nd		
	tr(340)		
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	nd	170	250
	nd		
	nd		
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	420	260	400
	740		
	890		
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	nd	250	350
	nd		
	nd		
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	nd	210	280
	nd		
	nd		
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	7,100	2,600	3,200
	6,100		
	8,500		

(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。