

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:千葉市
調査地点:花見川河口(千葉市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	7,000	※※4.5	※※12
[1-1] モノクロロビフェニル類	35	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	340	1	3
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,800	0.5	1.2
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2300	0.3	0.8
[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)	62	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)	1.6	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,400	0.4	1.1
[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)	110	0.3	0.8
[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)	6.9	0.2	0.4
[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)	230	0.4	1.1
[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)	5.3	0.3	0.8
[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)	2.0	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	840	0.6	1.6
[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	0.3	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)	6.9	0.3	0.8
[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)	11	0.4	1.0
[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)	tr(0.5)	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	210	0.6	1.5
[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)	34	0.5	1.4
[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)	58	0.6	1.5
[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)	1.9	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	32	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	5.2	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	4.5	0.4	1.0
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	220	3	7
[4] ディルドリン	190	2	5
[5] エンドリン	16	0.4	1.1
[7] クロルデン類	3,100	※※2.5	※※6.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	870	0.4	1.1
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	810	0.5	1.3
[7-3] オキシクロルデン	23	0.9	2.2
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	440	0.4	1.1
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	920	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	14	※※1.8	※※4.7
[8-1] ヘプタクロル	3.4	0.7	1.8
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	11	0.2	0.6
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.9	2.3
[10] マイレックス	2.1	0.4	0.9
[11-1] α -HCH	120	0.6	1.5
[11-2] β -HCH	180	1	3
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	36	1	3
[11-4] δ -HCH	44	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:千葉市
調査地点:花見川河口(千葉市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	nd	0.20	0.40
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	※※1.4	※※3.6
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	tr(0.8)	0.4	1.0
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル (#154)	nd	0.2	0.6
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	nd	0.1	0.3
[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブロモビフェニル (#156)	nd	0.4	1.0
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	nd	0.3	0.7
[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)	32,000	※※47	※※100
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	320	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	130	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	330	4	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	120	2	5
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	100	3	9
[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)	45	1	2
[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)	20	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	78	3	7
[14-4-1] 2,2',3,3',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	36	3	7
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	86	4	10
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1,900	9	23
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	30,000	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ン酸 (PFOA)	160	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	140	2	5
[18] エンドスルファン類	44	※※14	※※39
[18-1] α-エンドスルファン	tr(15)	10	30
[18-2] β-エンドスルファン	29	4	9
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	3,000	※※1,200	※※1,700
	nd		
	2,300		
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	1,000	280	420
	nd		
	1,200		
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(180)	170	250
	nd		
	tr(240)		
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	1,800	260	400
	nd		
	870		
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	250	350
	nd		
	nd		
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	210	280
	nd		
	nd		
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	nd	2,600	3,200
	nd		
	nd		

(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。