

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:静岡県
調査地点:天竜川(磐田市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	790	※※4.5	※※12
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.1	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	33	1	3
[1-3] トリクロロビフェニル類	140	0.5	1.2
[1-4] テトラクロロビフェニル類	210	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)	4.7	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)	tr(0.3)	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	240	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)	15	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)	1.3	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)	41	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)	0.8	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)	tr(0.4)	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	130	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)	3.6	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)	0.9	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)	1.4	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)	nd	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	26	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)	3.8	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)	7.2	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)	tr(0.4)	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	4.2	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1.7	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	1.6	0.4	1.0
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	64	3	7
[4] ディルドリン	18	2	5
[5] エンドリン	1.8	0.4	1.1
[7] クロルデン類	140	※※2.5	※※6.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	35	0.4	1.1
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	42	0.5	1.3
[7-3] オキシクロルデン	tr(1.0)	0.9	2.2
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	28	0.4	1.1
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	29	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	tr(2.2)	※※1.8	※※4.7
[8-1] ヘプタクロル	tr(0.8)	0.7	1.8
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1.4	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	nd	0.4	0.9
[11-1] α -HCH	65	0.6	1.5
[11-2] β -HCH	41	1	3
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	14	1	3
[11-4] δ -HCH	13.0	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:静岡県
調査地点:天竜川(磐田市)

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)	nd	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)	900	※※47	※※100
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	39	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)	tr(14)	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	36	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)	7	2	5
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	73	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)	70	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)	tr(1)	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(4)	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	tr(4)	3	7
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	tr(9)	4	10
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	210	9	23
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	550	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	29	2	5
[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	57	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	67	2	5
[18] エンドスルファン類	nd	※※14	※※39
[18-1] α -エンドスルファン	nd	10	30
[18-2] β -エンドスルファン	tr(6)	4	9
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	※※1,200	※※1,700
	nd		
	nd		
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	280	420
	nd		
	nd		
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	170	250
	nd		
	nd		
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	260	400
	nd		
	nd		
[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。