

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:水質 (pg/L)  
 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:五反田川五反田橋(いちき串木野市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	85	※※4	※※10
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.5)	0.4	1.1
[1-2] ジクロロビフェニル類	24	0.5	1.2
[1-3] トリクロロビフェニル類	5	2	4
[1-4] テトラクロロビフェニル類	15	0.2	0.6
[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)	tr(0.3)	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)	nd	0.3	0.7
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	16	0.3	0.7
[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)	tr(1.1)	0.6	1.7
[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)	nd	0.4	0.9
[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)	2.5	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)	nd	0.3	0.7
[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)	nd	0.3	0.8
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	16	0.2	0.4
[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)	0.6	0.2	0.4
[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)	nd	0.3	0.7
[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)	tr(0.3)	0.2	0.6
[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	0.2	0.5
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	7.4	0.1	0.4
[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)	0.9	0.3	0.9
[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)	2.0	0.5	1.4
[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)	nd	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.8	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.2	0.6
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.4)	0.2	0.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	27	0.2	0.5
[3] アルドリン	1.4	0.3	0.7
[4] デイルドリン	380	0.2	0.6
[5] エンドリン	4.9	0.3	0.7
[6] DDT類	48	※※0.9	※※2.2
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	8.4	0.06	0.15
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	30	0.4	1.1
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	5.6	0.2	0.4
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1.9	0.06	0.16
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.96	0.09	0.22
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	1.5	0.09	0.22
[7] クロルデン類	660	※※1.6	※※4.3
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	200	0.4	1.1
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	180	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	19	0.4	1.1
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	65	0.1	0.3
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	200	0.4	1.0
[8] ヘプタクロル類	14	※※0.8	※※2.0
[8-1] ヘプタクロル	1.6	0.3	0.8
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	12	0.2	0.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.7
[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)	nd	2	5
[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)	nd	3	7
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	nd	20	40
[10] マイレックス	nd	0.2	0.4
[11-1] $\alpha$ -HCH	50	0.4	1.2
[11-2] $\beta$ -HCH	250	0.2	0.6
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名:リンデン)	20	0.2	0.6
[11-4] $\delta$ -HCH	12	0.4	0.9

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:水質 (pg/L)  
 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:五反田川五反田橋(いちき串木野市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] ヘキサブロモビフェニル類	nd	※※2.2	※※5.7
[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	nd	0.64	1.7
[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	nd	0.19	0.51
[12-3] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	nd	0.78	2.1
[13] 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)	1,400	※※240	※※720
[13-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	32	3	8
[13-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	30	3	8
[13-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	22	4	11
[13-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	17	3	7
[13-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	4.4	0.6	1.4
[13-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)	2.2	0.6	1.6
[13-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#154)	2.2	0.6	1.4
[13-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	2	4
[13-4-1] 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	nd	2	6
[13-4-2] 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			
[13-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	4.5	0.6	1.4
[13-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	120	30	91
[13-7] デカブロモジフェニルエーテル	1,200	200	600
[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	530	14	37
[15] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	720	23	59

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※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。

(注4) 「-」は欠測を意味する