

平成22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:高知県  
 調査地点:四万十川河口(四万十市)  
 調査生物:スズキ

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	1,3,5	1,400	※※20	※※52
[1-1] モノクロロビフェニル類	1,3,5	nd	0.8	2.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,3,5	5	1	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,3,5	21	3	8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,3,5	130	2	4
[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)	1,3,5	tr(2)	1	4
[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)	1,3,5	nd	2	4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,3,5	400	2	6
[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)	1,3,5	30	1	3
[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)	1,3,5	tr(2)	1	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)	1,3,5	81	2	6
[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)	1,3,5	tr(2)	1	3
[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)	1,3,5	tr(0.9)	0.9	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,3,5	550	2	5
[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)	1,3,5	11	1	3
[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)	1,3,5	6	2	4
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	1,3,5	5	2	5
[1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)	1,3,5	nd	2	4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,3,5	250	2	6
[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)	1,3,5	26	2	6
[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)	1,3,5	74	2	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)	1,3,5	nd	2	6
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1,3,5	48	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1,3,5	nd	2	5
[1-10] デカクロロビフェニル	1,3,5	nd	3	7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,3,5	88	2	5
[6] DDT類	1,3,5	570	※※4.3	※※12
[6-1] p,p'-DDT	1,3,5	43	1	3
[6-2] p,p'-DDE	1,3,5	400	1	3
[6-3] p,p'-DDD	1,3,5	98	0.5	1.3
[6-4] o,p'-DDT	1,3,5	7	1	3
[6-5] o,p'-DDE	1,3,5	4.4	0.6	1.5
[6-6] o,p'-DDD	1,3,5	13	0.2	0.6
[7] クロルデン類	1,3,5	610	※※9	※※22
[7-1] cis-クロルデン	1,3,5	96	2	4
[7-2] trans-クロルデン	1,3,5	35	1	3
[7-3] オキシクロルデン	1,3,5	70	3	8
[7-4] cis-ノナクロル	1,3,5	98	1	3
[7-5] trans-ノナクロル	1,3,5	310	2	4
[8] ヘプタクロル類	1,3,5	8.6	※※2.9	※※8.4
[8-1] ヘプタクロル	1,3,5	tr(2)	1	3
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1,3,5	6.6	0.9	2.4
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	1,3,5	nd	1	3
[11-1] α-HCH	1,3,5	tr(2)	1	3
[11-2] β-HCH	1,3,5	5	1	3
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	1,3,5	tr(1)	1	3
[11-4] δ-HCH	1,3,5	nd	1	3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 検体番号に記載した番号の試料を等量ずつ混合し、1検体として測定した。

(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。

平成22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:高知県  
 調査地点:四万十川河口 (四万十市)  
 調査生物:スズキ

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	1,3,5	nd	2.3	5.9
[13] ヘキサブロモビフェニル類	1,3,5	nd	※※10	※※24
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	1,3,5	nd	2	4
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル (#154)	1,3,5	nd	2	5
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	1,3,5	nd	2	5
[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブロモビフェニル (#156)	1,3,5	nd	0.7	1.9
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	1,3,5	nd	3	8
[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)	1,3,5	nd	※※150	※※400
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	1,3,5	tr(23)	16	43
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	1,3,5	tr(23)	16	43
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	1,3,5	nd	6	14
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	1,3,5	nd	6	14
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	1,3,5	tr(5)	3	8
[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)	1,3,5	nd	3	8
[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)	1,3,5	5	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	1,3,5	nd	10	30
[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	1,3,5	nd	10	30
[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				
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	1,3,5	nd	4	11
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1,3,5	nd	10	30
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	1,3,5	nd	97	270
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	1,3,5	290	9.6	25
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	1,3,5	tr(25)	9.9	26
[17] ペンタクロロベンゼン	1,3,5	5.6	0.7	1.9
[19] トリブチルスズ化合物	1	tr(290)	160	420
	3	tr(390)		
	5	470		
[20] トリフェニルスズ化合物	1	400	110	270
	3	630		
	5	370		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 検体番号に記載した番号の試料を等量ずつ混合し、1検体として測定した。

(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。