

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:島根県  
 調査地点:島根半島沿岸七類湾  
 調査生物:ムラサキイガイ

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	2,3,5	13,000	※※20	※※52
[1-1] モノクロロビフェニル類	2,3,5	3.3	0.8	2.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	2,3,5	270	1	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	2,3,5	2,400	3	8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,3,5	3,500	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)	2,3,5	40	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)	2,3,5	nd	2	4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,3,5	2,200	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)	2,3,5	110	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)	2,3,5	8	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)	2,3,5	400	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)	2,3,5	10	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)	2,3,5	2.2	0.9	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,3,5	3,400	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)	2,3,5	28	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)	2,3,5	17	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)	2,3,5	25	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)	2,3,5	nd	2	4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,3,5	1,100	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)	2,3,5	35	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)	2,3,5	180	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)	2,3,5	tr(4)	2	6
[1-8] オクタクロロビフェニル類	2,3,5	56	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	2,3,5	nd	2	5
[1-10] デカクロロビフェニル	2,3,5	nd	3	7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	2,3,5	64	2	5
[6] DDT類	2,3,5	7,400	※※4.3	※※12
[6-1] p,p'-DDT	2,3,5	370	1	3
[6-2] p,p'-DDE	2,3,5	6,300	1	3
[6-3] p,p'-DDD	2,3,5	530	0.5	1.3
[6-4] o,p'-DDT	2,3,5	89	1	3
[6-5] o,p'-DDE	2,3,5	45	0.6	1.5
[6-6] o,p'-DDD	2,3,5	65	0.2	0.6
[7] クロルデン類	2,3,5	31,000	※※9	※※22
[7-1] cis-クロルデン	2,3,5	15,000	2	4
[7-2] trans-クロルデン	2,3,5	5,500	1	3
[7-3] オキシクロルデン	2,3,5	3,300	3	8
[7-4] cis-ノナクロル	2,3,5	1,300	1	3
[7-5] trans-ノナクロル	2,3,5	6,000	2	4
[8] ヘプタクロル類	2,3,5	1,900	※※2.9	※※8.4
[8-1] ヘプタクロル	2,3,5	78	1	3
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2,3,5	1,800	0.9	2.4
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	2,3,5	24	1	3
[11-1] α-HCH	2,3,5	24	1	3
[11-2] β-HCH	2,3,5	59	1	3
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	2,3,5	9	1	3
[11-4] δ-HCH	2,3,5	tr(1)	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:島根県  
 調査地点:島根半島沿岸七類湾  
 調査生物:ムラサキイガイ

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	2,3,5	nd	2.3	5.9
[13] ヘキサブロモビフェニル類	2,3,5	nd	※※10	※※24
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	2,3,5	nd	2	4
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル (#154)	2,3,5	nd	2	5
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	2,3,5	nd	2	5
[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブロモビフェニル (#156)	2,3,5	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)	2,3,5	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)	2,3,5	nd	※※150	※※400
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	2,3,5	58	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)	2,3,5	58	16	43
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	2,3,5	28	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)	2,3,5	19	6	14
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	2,3,5	20	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)	2,3,5	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)	2,3,5	5	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	2,3,5	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	2,3,5	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	2,3,5	nd	4	11
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	2,3,5	nd	10	30
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	2,3,5	nd	97	270
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	2,3,5	37	9.6	25
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	2,3,5	50	9.9	26
[17] ペンタクロロベンゼン	2,3,5	23	0.7	1.9
[19] トリブチルスズ化合物	1	19,000	160	420
	3	14,000		
	5	15,000		
[20] トリフェニルスズ化合物	1	1,900	110	270
	3	1,500		
	5	1,500		

(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。