

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:底質(pg/g-dry)  
 地方公共団体:広島県  
 調査地点:広島湾

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	24,000	※※220	※※660
[1-1] モノクロロビフェニル類	180	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,600	5	14
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,400	10	40
[1-4] テトラクロロビフェニル類	4,000	30	100
[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)	85	0.4	1.3
[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)	4.6	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	4,600	40	110
[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)	180	1	4
[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)	9.3	0.09	0.24
[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)	730	5	14
[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)	12	0.1	0.3
[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)	7.4	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6,200	60	180
[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)	88	1	3
[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)	24	0.2	0.4
[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)	48	0.4	1.2
[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)	1.2	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	3,500	60	170
[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)	330	6	17
[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)	760	20	50
[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)	13	0.07	0.19
[1-8] オクタクロロビフェニル類	890	10	40
[1-9] ノナクロロビフェニル類	95	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	30	0.4	1.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	57	1	3
[6] DDT類	3,000	※※4.7	※※12
[6-1] p,p'-DDT	350	0.9	2.8
[6-2] p,p'-DDE	1,500	2	5
[6-3] p,p'-DDD	780	0.5	1.4
[6-4] o,p'-DDT	81	0.4	1.1
[6-5] o,p'-DDE	64	0.5	1.2
[6-6] o,p'-DDD	190	0.4	0.9
[7] クロルデン類	320	※※8.7	※※25
[7-1] cis-クロルデン	69	2	6
[7-2] trans-クロルデン	94	4	11
[7-3] オキシクロルデン	1.0	0.4	1.0
[7-4] cis-ノナクロル	72	0.3	0.9
[7-5] trans-ノナクロル	81	2	6
[8] ヘプタクロル類	5.2	※※1.7	※※4.9
[8-1] ヘプタクロル	1.9	0.4	1.1
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	3.3	0.3	0.8
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	1	3
[11-1] α-HCH	460	0.8	2.0
[11-2] β-HCH	440	0.8	2.4
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	73	0.7	2.0
[11-4] δ-HCH	64	0.5	1.2

(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:底質(pg/g-dry)  
 地方公共団体:広島県  
 調査地点:広島湾

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	0.2	0.4
[13] ヘキサブromobフェニル類	tr(1.2)	0.6	1.5
[14] ポリブromोजフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	15,000	※※100	※※270
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	42	2	6
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル (#47)	6	2	6
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	31	2	5
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromोजフェニルエーテル (#99)	tr(4)	2	5
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	49	2	4
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromोजフェニルエーテル (#153)	4	2	4
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromोजフェニルエーテル (#154)	4.0	0.7	1.7
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	52	2	4
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブromोज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romोजフェニルエーテル (#183) の合計値	13	2	4
[14-5] オクタブromोजフェニルエーテル類	110	4	10
[14-6] ノナブromोजフェニルエーテル類	630	9	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	14,000	80	220
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	140	2	5
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	19	5	12
[17] ペンタクロロベンゼン	66	0.3	0.9
[19] トリブチルスズ化合物	15,000	80	160
	16,000		
	15,000		
[20] トリフェニルスズ化合物	2,100	30	70
	2,200		
	1,900		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。