

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

平成29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：香川県

調査地点：高松港

調査生物：ボラ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	84,000	※23	※68
[1-1] モノクロロビフェニル類	7	1	3
[1-2] ジクロロビフェニル類	120	4	12
[1-3] トリクロロビフェニル類	920	5	15
[1-4] テトラクロロビフェニル類	4,300	3	9
[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)	18	0.7	1.9
[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)	2.7	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	10,000	3	9
[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)	260	0.8	2.1
[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)	28	0.9	2.2
[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)	1,300	0.9	2.7
[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)	24	0.6	1.5
[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)	11	0.8	2.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	32,000	3	9
[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)	270	0.9	2.3
[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)	46	1	3
[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)	180	0.8	2.1
[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)	tr(1.2)	0.7	1.9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	28,000	1	3
[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)	2,400	1	4
[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)	7,800	1	3
[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)	80	0.9	2.3
[1-8] オクタクロロビフェニル類	7,800	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	480	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	38	0.8	2.1
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	430	1.3	3.9
[11] HCH類	220	※3.9	※11
[11-1] α-HCH	59	1	3
[11-2] β-HCH	140	1	3
[11-3] γ-HCH (別名：リンデン)	13	1	3
[11-4] δ-HCH	5.1	0.9	2.3
[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)	2,600	※134	※347
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	250	6	16
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (# 47)	220	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	60	5	12
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (# 99)	nd	5	2
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	84	7	17
[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)	tr(8)	7	17
[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)	32	5	13
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	36	8	2
[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	nd	8	22
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	tr(19)	8	20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	68	20	50
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	2,100	80	10
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	190	4	12
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	tr(5)	4	12
[17] ペンタクロロベンゼン	88	1	4
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	230	※27	※71
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	210	9	24
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	9	23
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(21)	9	24

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	110	※12	※33
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	27	2	6
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	12	2	5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	7	2	5
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	32	2	5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	25	1	3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	5	1	3
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	1	3
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	1	3
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	tr(29)	※13	※40
[22-1] ペンタクロロフェノール	tr(14)	12	36
[22-2] ペンタクロロアニソール	15	1	4
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	31,000	※1,000	※2,700
[23-1] 塩素化デカン類	900	200	500
[23-2] 塩素化ウンデカン類	18,000	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	11,000	300	900
[23-4] 塩素化トリデカン類	1,000	200	500

(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。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。