

## 2018年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

2018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:岡山県  
 調査地点:水島沖

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	2,700	※55	※170
[1-1] モノクロロピフェニル類	72	2	6
[1-2] ジクロロピフェニル類	380	2	6
[1-3] トリクロロピフェニル類	610	4	12
[1-4] テトラクロロピフェニル類	530	3	9
[1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロピフェニル ( # 77 )	16	0.1	0.3
[1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロピフェニル ( # 81 )	tr(0.9)	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	320	16	48
[1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロピフェニル ( # 105 )	19	0.1	0.4
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル ( # 114 )	tr(0.8)	0.8	2.4
[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル ( # 118 )	63	0.2	0.4
[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル ( # 123 )	1.0	0.2	0.5
[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル ( # 126 )	tr(1.0)	0.4	1.2
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	440	21	63
[1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル ( # 156 )	6.4	0.2	0.5
[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル ( # 157 )	1.3	0.1	0.3
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル ( # 167 )	3.0	0.3	0.7
[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル ( # 169 )	nd	3	9
[1-7] ヘプタクロロピフェニル類	240	6	18
[1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロピフェニル ( # 170 )	22	7	21
[1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル ( # 180 )	61	0.3	0.7
[1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル ( # 189 )	nd	0.4	1.2
[1-8] オクタクロロピフェニル類	55	0.5	1.5
[1-9] ノナクロロピフェニル類	7.4	0.3	0.8
[1-10] デカクロロピフェニル	4.3	0.3	0.9
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	38	0.5	1.3
[3] アルドリン	tr(1.1)	0.6	1.6
[4] デイルドリン	7.6	0.6	1.6
[5] エンドリン	2.5	0.9	2.4
[9] トキサフェン類	nd	※30	※70
[9-1]Parlar-26	nd	3	8
[9-2]Parlar-50	nd	3	8
[9-3]Parlar-62	nd	20	50
[10]マイレックス	nd	0.3	0.8
[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)	2,200	※30	※87
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(6)	6	18
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル ( # 47 )	nd	6	18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	7	2	4
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル ( # 99 )	tr(3)	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	31	1	3
[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 )	19	1	3
[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 )	tr(1.5)	0.8	2.1
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	21	5	14
[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 )	tr(8)	5	14
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	84	0.5	1.2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	370	2	5
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	1,700	14	42
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	44	3	7
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	35	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	27	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	nd	※4	※10
[18-1] α-エンドスルファン	nd	2	5
[18-2] β-エンドスルファン	nd	2	5
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	210	※3.2	※8.5
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	45	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	31	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	33	0.3	0.8
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	60	0.3	0.7
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	29	0.4	1.0
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	7.0	0.3	0.7
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	2.6	0.2	0.5
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	1.3	0.3	0.7

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[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	110	※15	※45
[22-1] ペンタクロロフェノール	83	6	18
[22-2] ペンタクロロアニソール	31	9	27
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※12,000	※36,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	2,000	6,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	5,000	15,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	2,000	6,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	3,000	9,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	tr(10)	5	11

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注3) ※: 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。