

平成28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：大阪府  
 調査地点：大和川河口（堺市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	28,000	18	53
[1-1] モノクロロビフェニル類	150	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	3,900	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,900	4	12
[1-4] テトラクロロビフェニル類	5,800	3	9
[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）	200	0.2	0.6
[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）	8.4	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	5,900	1.1	3.3
[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）	550	0.4	0.9
[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）	33	0.3	0.7
[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）	800	0.2	0.5
[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）	29	0.3	0.8
[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）	19	0.3	0.9
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5,900	0.8	2.4
[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）	200	0.4	0.9
[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）	50	0.3	0.8
[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）	84	0.4	1.1
[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）	9.4	0.4	0.9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,900	1.4	4.2
[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）	260	0.3	0.9
[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）	570	0.4	1.1
[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）	17	0.4	1.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	370	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	55	0.4	1.0
[1-10] デカクロロビフェニル	37	0.4	1.1
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	370	1	3
[11] HCH類	1,500	1.1	3.3
[11-1] $\alpha$ -HCH	230	0.3	0.9
[11-2] $\beta$ -HCH	1,100	0.3	0.9
[11-3] $\gamma$ -HCH（別名：リンデン）	97	0.3	0.8
[11-4] $\delta$ -HCH	110	0.2	0.5
[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）	92,000	72	220
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	340	11	33
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	180	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	270	4	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）	140	3	9
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	390	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）	120	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）	59	1	4
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	480	2	6
[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	320	2	6
[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	970	2	6
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	6,100	9	27
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	83,000	41	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	410	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	130	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	300	0.6	1.8
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	57,000	170	510
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	5,400	60	130
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	1,100	50	130

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	50,000	60	50
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	5,500	20	59
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	210	12	36
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	290	3.7	11
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	690	0.7	2.1
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	2,900	1.0	3.0
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	1,100	0.9	2.3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	230	0.6	1.5
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	27	0.3	0.9
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	5.7	0.3	0.7

(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。