

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：水質(pg/L)  
 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	920	2.8	8.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.3)	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	67	0.5	1.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	210	0.4	1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類	300	0.1	0.3
[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）	5.2	0.09	0.24
[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）	0.3	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	170	0.3	0.7
[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）	14	0.1	0.3
[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）	0.9	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）	13	0.1	0.4
[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル（#123）	1.0	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）	0.35	0.09	0.24
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	120	0.3	0.7
[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）	3.8	0.2	0.6
[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）	0.9	0.2	0.6
[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）	1.6	0.1	0.3
[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）	nd	0.3	0.7
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	40	0.4	1.0
[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）	4.8	0.4	1.0
[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）	11	0.3	0.8
[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）	nd	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	9.3	0.1	0.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1.5	0.2	0.5
[1-10] デカクロロビフェニル	0.8	0.3	0.7
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	21	0.3	0.9
[11] HCH類	740	1.4	4.2
[11-1] $\alpha$ -HCH	100	0.4	1.1
[11-2] $\beta$ -HCH	520	0.4	1.2
[11-3] $\gamma$ -HCH（別名：リンデン）	86	0.3	0.8
[11-4] $\delta$ -HCH	29	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）	3,500	14	42
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	15	2	5
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	15	2	5
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	11	0.9	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）	7.8	0.9	2.4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	5.0	0.8	2.1
[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）	2.4	0.8	2.1
[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）	1.7	0.3	0.9
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(4)	3	7
[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	tr(4)	3	7
[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	37	0.3	0.8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	260	1	4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	3,200	6	14
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	2,000	20	50
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	15,000	20	50

（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。