

平成27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	45,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	120	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	3,600	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	9,500	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	12,000	2	6
[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）	190	0.3	0.8
[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）	10	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	8,500	1	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）	540	0.5	1.3
[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）	36	0.6	1.5
[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）	1,100	0.7	1.8
[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）	27	0.5	1.3
[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）	20	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5,800	1	3
[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	0.9	2.4
[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）	51	1	2
[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	0.9	2.3
[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）	5	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,000	0.5	1.2
[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	0.5	1.2
[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）	510	0.6	1.6
[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）	15	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	450	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	66	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	85	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	330	1	3
[11-1] α-HCH	300	0.3	0.7
[11-2] β-HCH	880	0.3	0.8
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	98	0.2	0.5
[11-4] δ-HCH	140	0.2	0.5
[13] ヘキサブromobフェニル類	2.0	0.3	0.8
[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）	120,000	40	120
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	650	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル（#47）	230	7	21
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	480	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromोजフェニルエーテル（#99）	230	4	11
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	360	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromोजフェニルエーテル（#153）	140	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromोजフェニルエーテル（#154）	69	1	3
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	540	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブromोजフェニルエーテル（#175）	300	4	10
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）			
[14-5] オクタブromोजフェニルエーテル類	890	16	48
[14-6] ノナブromोजフェニルエーテル類	5,100	8	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	110,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	330	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	130	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	250	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン類	71,000	290	740
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	8,600	60	150
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	1,700	60	150
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	60,000	42	110
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	nd	70	180
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロドデカン	nd	51	130

（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。