

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

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：大阪市
 調査地点：淀川河口（大阪市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	85,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	150	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	3,400	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	14,000	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	24,000	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）	620	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）	12	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	21,000	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）	1,100	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）	76	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）	2,700	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）	60	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）	19	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	13,000	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）	420	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）	110	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）	170	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）	tr(2)	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,900	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）	390	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）	700	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）	22	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	470	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	61	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	25	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	290	1	3
[11-1] α-HCH	420	0.3	0.7
[11-2] β-HCH	3,300	0.3	0.8
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	110	0.2	0.5
[11-4] δ-HCH	110	0.2	0.5
[13] ヘキサブromobフェニル類	4.2	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）	82,000	40	120
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	840	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル（#47）	130	7	21
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	1,100	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromोजフェニルエーテル（#99）	220	4	11
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	820	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）	170	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）	110	1	3
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	350	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）	96	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	240	16	48
[14-6] ノナブromोजフェニルエーテル類	2,500	8	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	76,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	240	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	96	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	450	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン類	5,600	290	740
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	1,100	60	150
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	190	60	150
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	4,300	42	110
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	nd	70	180
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	nd	51	130

（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。