平成23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（単位：pg/g-dry）
地方公共団体：大阪市
調査地点：大阪港外

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	310,000	※※4.5	※※12
[1-1] モノクロロビフェニル類	1,200	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	17,000	1	3
[1-3] トリクロロビフェニル類	72,000	0.5	1.2
[1-4] テトラクロロビフェニル類	100,000	0.3	0.8
[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）	1,400	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）	52	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	58,000	0.4	1.1
[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）	2,100	0.3	0.8
[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）	130	0.2	0.4
[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）	7,700	0.4	1.1
[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）	140	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）	22	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	42,000	0.6	1.6
[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）	790	0.3	0.8
[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）	180	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）	310	0.4	1.0
[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）	6.3	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	16,000	0.6	1.5
[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）	1,800	0.5	1.4
[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）	4,000	0.6	1.5
[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）	81	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	3,500	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	370	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	150	0.4	1.0
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	350	3	7
[4] ディルドリン	280	2	5
[5] エンドリン	26	0.4	1.1
[7] クロルデン類	260	※※2.5	※※6.5
[7-1] *cis*-クロルデン	70	0.4	1.1
[7-2] *trans*-クロルデン	70	0.5	1.3
[7-3] オキシクロルデン	nd	0.9	2.2
[7-4] *cis*-ノナクロル	67	0.4	1.1
[7-5] *trans*-ノナクロル	54	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	tr(3.0)	※※1.8	※※4.7
[8-1] ヘプタクロル	tr(1.1)	0.7	1.8
[8-2] *cis*-ヘプタクロルエポキシド	1.9	0.2	0.6
[8-3] *trans*-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.9	2.3
[10] マイレックス	5.0	0.4	0.9
[11-1] α-HCH	1,600	0.6	1.5
[11-2] β-HCH	1,400	1	3
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	390	1	3
[11-4] δ-HCH	420	0.5	1.4

（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。

平成23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（単位：pg/g-dry）
地方公共団体：大阪市
調査地点：大阪港外

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	nd	0.20	0.40
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	※※1.4	※※3.6
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル（#153）	tr(0.6)	0.4	1.0
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル（#154）	nd	0.2	0.6
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル（#155）	nd	0.1	0.3
[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブロモビフェニル（#156）	nd	0.4	1.0
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル（#169）	nd	0.3	0.7
[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）	45,000	※※47	※※100
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	430	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（＃47）	tr(24)	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	330	4	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル（＃99）	20	2	5
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	66	3	9
[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）	21	1	2
[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）	4	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	54	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 [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	40	3	7
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	74	4	10
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	2,500	9	23
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	42,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	210	2	5
[16] ペルフルオロオクタン酸（PFOA）	180	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	260	2	5
[18] エンドスルファン類	tr(19)	※※14	※※39
[18-1] α-エンドスルファン	tr(11)	10	30
[18-2] β-エンドスルファン	tr(8)	4	9
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	2,600 nd 1,800	※※1,200	※※1,700
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	740 nd tr(370)	280	420
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(180) nd nd	170	250
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,600 620 1,400	260	400
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd nd nd	250	350
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd nd nd	210	280
[20] *N*,*N*-ジメチルホルムアミド	nd nd nd	2,600	3,200

（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。