

## 平成24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:生物 (pg/g-wet)

地方公共団体:大阪府

調査地点:大阪湾

調査生物:スズキ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	83,000	11	34
[1-1] モノクロロビフェニル類	37	0.6	1.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	930	4	11
[1-3] トリクロロビフェニル類	10,000	4	11
[1-4] テトラクロロビフェニル類	23,000	2	7
[1-4-1] コブラナ-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (# 77)	110	1	3
[1-4-2] コブラナ-PCBのうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル (# 81)	4.9	0.9	2.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	23,000	1	3
[1-5-1] コブラナ-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (# 105)	800	1	3
[1-5-2] コブラナ-PCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (# 114)	87	0.8	1.9
[1-5-3] コブラナ-PCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (# 118)	3,300	1	2
[1-5-4] コブラナ-PCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (# 123)	54	0.7	1.7
[1-5-5] コブラナ-PCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (# 126)	9.9	0.8	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	18,000	1	3
[1-6-1] コブラナ-PCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル (# 156)	270	0.5	1.4
[1-6-2] コブラナ-PCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル (# 157)	62	0.8	2.1
[1-6-3] コブラナ-PCBのうち 2,3,4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	140	0.9	2.3
[1-6-4] コブラナ-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 169)	tr(0.8)	0.6	1.5
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	6,000	1	3
[1-7-1] コブラナ-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル (# 170)	500	0.8	2.2
[1-7-2] コブラナ-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 180)	1,500	0.6	1.7
[1-7-3] コブラナ-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 189)	20	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	850	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	57	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	11	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	110	2.8	8.4
[7] クロルデン類	6,300	5.4	16
[7-1] cis-クロルデン	1,900	2	5
[7-2] trans-クロルデン	780	2	7
[7-3] オキシクロルデン	210	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	1,100	1	2
[7-5] trans-ノナクロル	2,300	1	4
[8] ヘプタクロロ類	75	5	14
[8-1] ヘプタクロロ	tr(2)	1	4
[8-2] cis-ヘプタクロロエボキシド	71	0.6	1.5
[8-3] trans-ヘプタクロロエボキシド	nd	3	8
[11-1] $\alpha$ -HCH	32	1.2	3.7
[11-2] $\beta$ -HCH	150	0.8	2
[11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)	12	0.9	2.3
[11-4] $\delta$ -HCH	6	1	3
[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)	740	83	210
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	350	7	19
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (# 47)	210	7	19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	100	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (# 99)	28	5	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	110	4	10
[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)	18	3	7
[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)	43	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	38	5	12
[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	tr(6)	5	12
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	32	3	8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(14)	9	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(90)	50	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	570	3	7
[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	51	13	38
[17] ペンタクロロベンゼン	29	2.7	8.1
[18] エンドスルファン類	tr(51)	28	85
[18-1] $\alpha$ -エンドスルファン	tr(41)	24	71
[18-2] $\beta$ -エンドスルファン	tr(10)	5	14
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	4,900	80	210
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	3,500	20	50
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(20)	10	40
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,300	10	30
[19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	50
[19-5] $\varepsilon$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(30)	20	40
[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	200	1.8	4.6

(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。