

2020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：大阪港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	400,000	※3.1	※8.2
[1-1] モノクロロビフェニル類	950	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	14,000	0.2	0.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	90,000	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	140,000	0.3	0.8
[1-4-1] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77)	2,500	0.3	0.8
[1-4-2] コブラナー-PCBのうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル (#81)	150	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	80,000	0.4	1.0
[1-5-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105)	4,700	0.4	1.0
[1-5-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#114)	310	0.4	1.0
[1-5-3] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#118)	12,000	0.4	1.0
[1-5-4] コブラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#123)	260	0.4	1.0
[1-5-5] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#126)	65	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	53,000	0.3	0.8
[1-6-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル (#156)	1,400	0.3	0.8
[1-6-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル (#157)	340	0.3	0.8
[1-6-3] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	570	0.3	0.8
[1-6-4] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)	35	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	22,000	0.6	1.5
[1-7-1] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル (#170)	2,500	0.6	1.5
[1-7-2] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180)	6,300	0.6	1.5
[1-7-3] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189)	120	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	3,800	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	490	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	190	0.2	0.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	270	0.5	1.3
[7] クロルデン類	1,800	※1.8	※4.5
[7-1] cis-クロルデン	390	0.5	1.2
[7-2] trans-クロルデン	460	0.1	0.2
[7-3] オキシクロルデン	tr(1.5)	0.7	1.8
[7-4] cis-ノナクロル	510	0.3	0.8
[7-5] trans-ノナクロル	430	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	9.1	※1.2	※3.1
[8-1] ヘプタクロル	5.6	0.2	0.4
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	3.5	0.7	1.7
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.4	1.0
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	87	2	5
[16] ベルフルオロオクタン酸 (PFOA)	190	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	500	0.2	0.4
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	29,000	※2,200	※5,300
[23-1] 塩素化デカン類	4,600	400	900
[23-2] 塩素化ウンデカン類	4,700	500	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	7,000	800	2,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	13,000	500	1,200
[24] ジコホル	20	5	13
[25] ベルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	3	6

(注1) tr : 検出下限以上定量下限未満

(注2) nd : 不検出

(注3) ※ : それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値