

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：奈良県
 調査地点：大和川(王寺町)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	1,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	5.1	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	43	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	33	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	78	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)	2.5	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)	nd	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	270	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)	27	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)	1.8	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)	49	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)	1.3	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)	nd	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	280	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)	8.8	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)	2	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)	3.2	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)	nd	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	120	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)	16	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)	36	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)	tr(0.7)	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	46	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.9	2.2
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	15	1	3
[11-1] α -HCH	8.1	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	24	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	1.9	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	4.4	0.2	0.5
[13] ヘキサブromobフェニル類	nd	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)	1,200	40	120
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	nd	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル(#47)	nd	7	21
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	tr(6)	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromोजフェニルエーテル(#99)	tr(4)	4	11
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	nd	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)	nd	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)	nd	1	3
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	7	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)	tr(7)	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	nd	16	48
[14-6] ノナブromोजフェニルエーテル類	46	8	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	1,100	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	180	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	210	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	6.4	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン類	4,900	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	780	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	tr(96)	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	4,000	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。