

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：川崎市

調査地点：多摩川河口（川崎市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	49,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	55	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,200	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	6,600	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	15,000	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）	170	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）	8.4	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	13,000	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）	660	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）	45	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）	1,900	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）	33	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）	11	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	7,400	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）	250	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）	59	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）	98	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	1,500	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）	220	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）	380	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）	12	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	260	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	48	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	23	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	570	1	3
[11-1] $\alpha$ -HCH	160	0.3	0.7
[11-2] $\beta$ -HCH	150	0.3	0.8
[11-3] $\gamma$ -HCH（別名：リンデン）	67	0.2	0.5
[11-4] $\delta$ -HCH	47	0.2	0.5
[13] ヘキサブromobフェニル類	1.1	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）	36,000	40	120
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	180	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル（#47）	98	7	21
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	160	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromोजフェニルエーテル（#99）	90	4	11
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	90	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）	36	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）	18	1	3
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	110	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）	41	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	1,600	8	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	34,000	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）	45	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	220	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン類	3,600	290	740
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	2,300	60	150
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	460	60	150
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	870	42	110
[19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	nd	70	180
[19-5] $\epsilon$ -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。