

2021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：川崎港京浜運河扇町地先

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	68,000	※2.9	※7.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	280	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,500	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	8,800	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	17,000	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）	260	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）	25	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	18,000	0.1	0.4
[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）	1,300	0.1	0.4
[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）	70	0.1	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）	3,700	0.1	0.4
[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）	62	0.1	0.4
[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）	20	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	15,000	0.3	0.8
[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）	420	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）	100	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）	200	0.3	0.8
[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）	11	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	5,900	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）	680	0.6	1.5
[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）	1,900	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）	34	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1,200	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	110	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	120	0.2	0.6
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	480	0.5	1.3
[6] DDT類	4,300	※1.3	※2.9
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	150	0.2	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1,600	0.3	0.7
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1,200	0.2	0.5
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	47	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	300	0.2	0.5
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	1,000	0.2	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	120	3	6
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	57	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	260	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	nd	※1.5	※3.6
[18-1] α -エンドスルファン	1.4	0.6	1.4
[18-2] β -エンドスルファン	nd	0.9	2.2
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	8,300	※3.6	※9.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	450	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	1,700	0.3	0.7
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	2,300	0.6	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	1,900	0.3	0.9
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	1,000	0.2	0.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	740	0.5	1.2
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	180	0.3	0.8
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	33	0.4	0.9
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	tr(20)	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	31,000	※1,500	※4,000
[23-1] 塩素化デカン類	2,800	300	800
[23-2] 塩素化ウンデカン類	2,900	400	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	12,000	400	1,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	13,000	400	1,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	tr(4)	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