

2022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：川崎市

調査地点：川崎港扇島沖

生物種：スズキ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	45,000	※5	※13
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.6	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	180	2	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	5,500	0.4	1.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	16,000	0.2	0.6
[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)	61	0.2	0.6
[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)	11	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	14,000	0.4	1.0
[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)	560	0.4	1.0
[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)	18	0.4	1.0
[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)	2,500	0.4	1.0
[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)	32	0.4	1.0
[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)	8.1	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	7,300	0.5	1.4
[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)	150	0.5	1.4
[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)	34	0.5	1.4
[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)	66	0.5	1.4
[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	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,600	0.3	0.7
[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)	150	0.3	0.7
[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)	440	0.3	0.7
[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)	8.5	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	170	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	2.9	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	130	0.8	2.1
[11-1] α-HCH	14	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	28	0.4	1.0
[11-3] γ-HCH (別名：リンデン)	5.8	0.4	1.1
[11-4] δ-HCH	2.4	0.4	1.0
[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)	160	※23	※57
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	110	5	13
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	86	8	24
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	27	2	4
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	8	2	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	21	2	5
[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)	tr(3)	2	5
[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)	10	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	4	10
[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	nd	4	10
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	5	1	2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	4	10
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	5	13
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	1,200	3	6
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	17	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	39	0.2	0.6
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	tr(170)	※100	※210
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	150	20	40
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	40
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(20)	20	40
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	50
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	40
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	tr(6)	4	10
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(2,600)	※1,200	※3,300
[23-1] 塩素化デカン類	tr(400)	200	600
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(700)	300	900
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(800)	300	900
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(700)	400	900
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	20	3	7

(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