

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：横浜市

調査地点：横浜港

生物種：ムラサキイガイ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	10,000	※5	※13
[1-1] モノクロロビフェニル類	20	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	130	2	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,000	0.4	1.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	3,300	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)	18	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)	2.6	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,000	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)	140	0.4	1.0
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#114)	5.5	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)	480	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)	7.4	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)	2.8	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,200	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)	20	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)	6.3	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)	19	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	480	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)	9.0	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)	57	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)	1.8	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	21	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	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)	7.6	0.8	2.1
[11-1] α-HCH	16	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	35	0.4	1.0
[11-3] γ-HCH (別名：リンデン)	8.4	0.4	1.1
[11-4] δ-HCH	3.0	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)	140	※23	※57
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	94	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)	64	8	24
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	26	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)	17	2	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	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)	nd	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)	nd	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',4,4',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	tr(1)	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	15	5	13
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	160	3	6
[16] ペルフルオロオktan酸 (PFOA)	22	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	9.8	0.2	0.6
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	tr(190)	※100	※210
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	160	20	40
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	40
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(30)	20	40
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	50
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	40
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	4	10
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(2,700)	※1,200	※3,300
[23-1] 塩素化デカン類	tr(300)	200	600
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(500)	300	900
[23-3] 塩素化ドデカン類	900	300	900
[23-4] 塩素化トリデカン類	1,000	400	900
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	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