

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：生物 (pg/g-wet)

地方公共団体：横浜市

調査地点：横浜港

生物種：ミドリイガイ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	7,200	※10	※33
[1-1] モノクロロビフェニル類	16	0.8	2.2
[1-2] ジクロロビフェニル類	170	2	5
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,100	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,300	1	4
[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)	13	0.6	1.6
[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)	tr(0.8)	0.7	1.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,800	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)	87	0.8	2
[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)	7.7	0.8	2.1
[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)	280	0.8	2.1
[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)	4.0	0.6	1.5
[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)	1.9	0.7	1.7
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,400	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)	11	0.8	2.1
[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)	4.4	0.7	1.8
[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)	12	0.7	1.8
[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)	nd	0.8	2.1
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	380	1	4
[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	0.8	2.2
[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)	56	0.9	2.2
[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(1.1)	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	15	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(1)	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	3.7	0.6	1.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	tr(2)	1	3
[6] DDT類	3,200	※7.9	※22
[6-1] p,p'-DDT	420	2	6
[6-2] p,p'-DDE	960	1	3
[6-3] p,p'-DDD	840	0.9	2.2
[6-4] o,p'-DDT	93	1	3
[6-5] o,p'-DDE	110	1	3
[6-6] o,p'-DDD	760	2	5
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	250	2	5
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	16	2	6
[17] ペンタクロロベンゼン	11	1	4
[18] エンドスルファン類	nd	※30	※80
[18-1] α-エンドスルファン	nd	20	60
[18-2] β-エンドスルファン	nd	6	18
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	600	※13	※37
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	33	2	6
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	140	2	5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	170	2	6
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	190	2	6
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	61	1	4
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	5	1	3
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	tr(1)	1	3
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	2	4
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	5	14
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	2,600	※900	※2,300
[23-1] 塩素化デカン類	tr(500)	200	600
[23-2] 塩素化ウンデカン類	800	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	400	200	400
[23-4] 塩素化トリデカン類	900	200	500
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	tr(3)	2	5

(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