

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：水質 (pg/L)

地方公共団体：長野県

調査地点：諏訪湖湖心

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	39	※6	※16
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.4	1.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	3.4	0.6	1.5
[1-3] トリクロロビフェニル類	4.0	0.4	1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類	14	0.3	0.9
[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)	nd	0.3	0.9
[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)	nd	0.3	0.9
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	11	0.6	1.5
[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)	tr(0.8)	0.6	1.5
[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)	nd	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)	tr(1.2)	0.6	1.5
[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)	nd	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)	nd	0.6	1.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6.0	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)	nd	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)	nd	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)	nd	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	tr(0.9)	0.8	2.1
[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)	nd	0.8	2.1
[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)	tr(0.9)	0.8	2.1
[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)	nd	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.5	1.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.7	1.8
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	1	3
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	11	0.4	1.0
[6] DDT類	53	※1.4	※3.9
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	3.1	0.3	0.8
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	30	0.1	0.3
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	15	0.3	0.8
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	nd	0.3	0.9
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.9	0.2	0.6
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	3.7	0.2	0.5
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	260	30	80
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	620	40	90
[17] ペンタクロロベンゼン	11	0.4	1.1
[18] エンドスルファン類	tr(50)	※50	※120
[18-1] $\alpha$ -エンドスルファン	tr(50)	40	90
[18-2] $\beta$ -エンドスルファン	nd	10	30
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	tr(8)	※6	※15
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	3	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	tr(1.4)	0.9	2.3
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	tr(1.4)	0.7	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	2.3	0.5	1.2
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	nd	0.6	1.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	nd	0.9	2.3
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	0.4	1.1
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	0.8	2.0
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	70	180
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(4,000)	※1,900	※4,800
[23-1] 塩素化デカン類	800	300	700
[23-2] 塩素化ウンデカン類	1,000	300	900
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(900)	500	1,200
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(1,300)	800	2,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	110	30	70

(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