

河川水質調査結果（令和 8 年 6 月）

採 水 地 点 項 目				美 々 川										千歳川			基準値等
				①ひらめきの橋	②千歳湖出口	③美々川左支川中間	④牧野管理橋	⑤美々川左支川下流	⑥美々川左支川合流	⑦美々橋	⑧西美々川	⑨美々川西美々川合流	⑩御前水橋 (松美々橋)	⑪長都大橋下流	⑫日の出橋	⑬根志越橋	
人の健康の保護に関する環境基準	1	カドミウム	(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	-	-	0.003 以下
	2	全シアン	(mg/L)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	-	-	検出されないこと
	3	鉛	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.005	-	-	0.01 以下
	4	六価クロム	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.01	-	-	0.02 以下
	5	砒素	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	< 0.005	-	-	0.01 以下
	6	総水銀	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	-	0.0005 以下
	7	アルキル水銀	(mg/L)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	-	-	検出されないこと
	8	PCB	(mg/L)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	-	-	検出されないこと
	9	ジクロロメタン	(mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	-	-	0.02 以下
	10	四塩化炭素	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	-	-	0.002 以下
	12	1， 2－ジクロロエタン	(mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	-	-	0.004 以下
	13	1， 1－ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	0.1 以下
	14	シス－1， 2－ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	-	-	0.04 以下
	15	1， 1， 1－トリクロロエタン	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	1 以下
	16	1， 1， 2－トリクロロエタン	(mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	-	-	0.006 以下
	17	トリクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	0.01 以下
	18	テトラクロロエチレン	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	-	0.01 以下
	19	1， 3－ジクロロプロペン	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	-	-	0.002 以下
	20	チウラム	(mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	-	-	0.006 以下
	21	シマジン	(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	-	-	0.003 以下
	22	チオベンカルブ	(mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	-	-	0.02 以下
	23	ベンゼン	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	0.01 以下
	24	セレン	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.002	-	-	0.01 以下
	25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.86	0.44	11	11	11	9.0	7.5	0.99	7.2	6.5	0.34	-	-	10 以下
	26	ふつ素	(mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	-	-	0.8 以下
	27	ほう素	(mg/L)	< 0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.11	0.03	0.03	0.21	-	-	1 以下
	28	1， 4－ジオキサン	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	-	-	0.05 以下
生活環境の保全に関する環境基準 (河川)	類型指定			—	A／生物A	—	—	—	A／生物A	A／生物A	—	A／生物A	A／生物A	A／ —	A／ —	A／ —	A／生物A
	29	水素イオン濃度(pH)		7.3	7.3	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.9	-	-	6.5 以上 8.5 以下
	30	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	< 0.5	1.6	1.2	2.8	2.3	2.2	1.9	< 0.5	1.6	2.2	< 0.5	-	-	2 以下
	31	浮遊物質量(SS)	(mg/L)	1	2	1	1	1	7	2	9	4	2	1	-	-	25 以下
	32	溶存酸素量(DO)	(mg/L)	9.1	10	7.9	9	9	9.1	9	6.7	9	8	11	-	-	7.5 以上
	33	大腸菌数	(CFU/100mL)	7	17	49	75	88	60	98	3	100	70	< 1	-	-	300CFU 以下
	34	全亜鉛	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	-	-	0.03 以下
	35	ノニルフェノール	(mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	-	-	0.001 以下
	36	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0016	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	-	-	0.03 以下
要監視項目	37	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	(ng/L)	1.5	2.4	0.21	0.40	0.31	0.42	0.62	10	0.65	0.78	0.65	< 0.15	0.41	-
	38	ペルフルオロオクトタン酸 (PF0A)	(ng/L)	0.28	0.75	0.53	0.61	0.70	0.57	0.54	11	0.69	0.93	0.46	0.19	0.37	-
		ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクトタン酸 (PF0A)	(ng/L)	1.7	3.1	0.7	1.0	1.0	0.9	1.1	21	1.3	1.7	1.1	0.3	0.7	50 以下 (指針値)
要調査項目	39	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	(ng/L)	0.9	2.7	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.4	0.7	1.8	0.6	0.7	0.7	< 0.1	0.3	設定されていない

注１） ： 「検出されないこと」とは、その結果が当該方法の定量下限値を下回ることをいいます。

注２） ： 黄色で示した項目は環境基準超過を表します。

注３） ： “基準値等”欄の“生活環境の保全に関する環境基準(昭和46年12月環境庁告示59号)”は、河川A類型又は生物A類型の基準値であり、採水地点①、③、④、⑤、⑧、⑩、⑫、⑬の灰色で示した値は、類型指定を受けていないため基準値が設定されていません。

注４） ： 令和 8 年 4 月の調査より、千歳川採水地点⑫及び⑬を追加しました。なお、美々川と千歳川では定量下限値の一部に差異がありますが、北海道が定める「公共用水域及び地下水の水質測定計画」による報告下限値を満たします。