

河川水質調査結果（令和5年10月）

項目		採水地点		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美々木橋	⑧西美々川	⑨美々川西美々川合流	⑩御前水橋	定量下限値	基準値等	
			(mg/L)													
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)	0.1	検出されないこと	
	3	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.01 以下
	4	六価クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02 以下
	5	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	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	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)	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)	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	0.002	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	0.0002	0.002 以下
	11	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	0.0004	0.004 以下
	12	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	0.01	0.1 以下
	13	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	0.004	0.04 以下
	14	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	0.001	1 以下
	15	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	0.0006	0.006 以下
	16	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	0.001	0.01 以下
	17	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	0.0005	0.01 以下
	18	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	0.0002	0.002 以下
	19	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	0.0006	0.006 以下
	20	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	0.0003	0.003 以下
	21	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	0.002	0.02 以下
	22	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	0.001	0.01 以下
	23	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.01 以下
	24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.9	0.67	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	7.6	0.92	7.5	5.7	0.055	10 以下	
	25	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	0.1	0.8 以下
	26	ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.28	0.03	0.03	0.02	1 以下
	27	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	0.005	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/生物A	
	28	水素イオン濃度(pH)		7.1	7.3	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	—	6.5 以上 8.5 以下	
	29	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	<0.5	0.7	1.3	1.1	0.6	0.9	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	2 以下	
	30	浮遊物質量(SS)	(mg/L)	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	8	1	1	25 以下	
	31	溶存酸素量(DO)	(mg/L)	9.4	9.6	7.6	7.6	7.6	<u>7.4</u>	<u>7</u>	5.1	<u>6.2</u>	<u>6.1</u>	0.5	7.5 以上	
	32	大腸菌数	(CFU/100ml)	22	60	200	240	110	150	100	2	100	57	1	300CFU 以下	
	33	全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.03 以下
	34	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.0001	<0.00006	<0.00006	0.00006	0.00006	0.001 以下
35	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	0.0011	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.0006	0.03 以下	
要監視項目	36	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	(ng/L)	0.7	0.76	0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.32	7.9	0.47	0.56	(0.15)	—	
	37	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	(ng/L)	<0.15	0.47	0.3	0.26	0.28	0.29	0.27	14	0.62	0.95	(0.15)	—	
		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タン酸 (PFOA)	(ng/L)	0.8	1.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	21	1.0	1.5	0.3	50 以下 (暫定値)	

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言う。

注2) : 下線で示した項目は環境基準超過を表す。

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)”は美々川全域に適用される河川A類型および生物A類型に該当する。

注4) : 斜字で示した 地点①、③、④、⑤、⑧については類型指定を受けていないため、溶存酸素量(DO)を含む生活環境の保全に関する環境基準が設定されていない。