

河川水質調査結果（令和5年8月）

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		
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	0.003 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	0.01 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	0.02 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	0.01 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)	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)	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	
	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	0.004 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	0.1 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	0.04 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	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	0.006 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	0.01 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	0.01 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	0.002 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	0.006 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	0.003 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	0.02 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	0.01 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	0.01 以下	
	24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.81	0.53	12	12	11	8.9	7.5	0.81	7.3	5.9	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	0.8 以下	
	26	ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.14	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	0.05 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)		7.2	7.2	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	—	6.5 以上 8.5 以下	
	29	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	<0.5	0.9	1.4	1.7	1.5	1.6	1.0	0.5	1.3	0.7	0.5	2 以下	
	30	浮遊物質質量(SS)	(mg/L)	<1	2	1	1	1	1	2	13	2	1	1	25 以下	
	31	溶存酸素量(DO)	(mg/L)	8.8	8.1	6.9	6.8	6.6	6.4	6.7	5.5	6.3	5.7	0.5	7.5 以上	
	32	大腸菌数	(CFU/100ml)	88	100	980	890	2200	2500	670	8800	2000	810	1	300 以下	
	33	全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.018	0.002	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	<0.00006	<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	<0.0006	<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)	1.0	1.3	<0.15	0.15	0.16	0.39	0.34	6.1	0.42	0.46	(0.15)	-	
	37	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	(ng/L)	0.21	0.63	0.35	0.36	0.33	0.36	0.39	9.9	0.58	1.1	(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)	1.2	1.9	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	16	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) 及び大腸菌数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。