

河川水質調査結果（令和6年12月）

採 水 地 点				美 々 川										千歳川	項目	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		
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	0.01 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	
	12	1， 2ージクロロエタン	(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ージクロロエチレン	(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	シスー1， 2ージクロロエチレン	(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ートリクロロエタン	(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ートリクロロエタン	(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ージクロロプロペン	(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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.01 以下	
	25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	7.9	7.9	1.0	7.7	6.8	0.92	0.055	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	0.1	0.8 以下
	27	ほう素	(mg/L)	0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.08	0.03	0.03	0.20	0.02	1 以下
	28	1， 4ージオキサン	(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／ —	
29		水素イオン濃度(pH)		7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	—	6.5 以上 8.5 以下
30		生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	<0.5	0.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	<0.5	1.3	1.0	0.8	0.5	2 以下
31		浮遊物質質量(SS)	(mg/L)	1	<1	1	2	1	1	6	4	3	3	5	1	25 以下
32		溶存酸素量(DO)	(mg/L)	11	10	9.2	10	10	10	10	7.5	10	10	12	0.5	7.5 以上
33		大腸菌数	(CFU/100mL)	32	9	21	36	36	29	26	1	23	28	10	1	300CFU 以下
34		全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	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	0.00006	0.001 以下
要監視項目	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	0.0010	<0.0006	0.0015	<0.0006	0.0006	0.03 以下
	37	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	(ng/L)	0.72	0.66	<0.15	<0.15	<0.15	0.16	0.23	3.9	0.21	0.31	0.25	(0.15)	—
	38	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	(ng/L)	<0.15	0.35	0.33	0.32	0.32	0.28	0.24	8.5	0.43	0.88	0.34	(0.15)	—
要調査項目		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)	0.87	1.0	0.48	0.47	0.47	0.44	0.47	12	0.64	1.1	0.59	0.30	50 以下 (暫定値)
	39	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	(ng/L)	0.60	1.2	<0.10	<0.10	<0.10	0.38	0.34	1.2	0.35	0.34	0.12	0.10	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） ： 下線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、⑪の斜字で示した値は、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。