

長溝川及び初瀬川水質調査結果

調査河川名	類型指定
長溝川(大中山地区)	指定なし
初瀬川(入田橋)	指定なし

年度	令和6年度												令和7年度												
	R6.5.30			R6.8.15			R6.11.6			R7.2.17			R7.5.19			R7.8.21			R7.11.17			R8.2.16			
調査年月日	R6.5.30			R6.8.15			R6.11.6			R7.2.17			R7.5.19			R7.8.21			R7.11.17			R8.2.16			
調査場所	長溝川 (大中山地区)	長溝川 (大中山地区)	初瀬川 (入田橋)	長溝川 (大中山地区)	長溝川 (大中山地区)	初瀬川 (入田橋)	長溝川 (大中山地区)	長溝川 (大中山地区)	初瀬川 (入田橋)	大中山地区 長溝川	大中山地区 長溝川	初瀬川 (入田橋)	長溝川 (大中山地区)	長溝川 (大中山地区)	初瀬川 (入田橋)	長溝川 (大中山地区)	長溝川 (大中山地区)	初瀬川 (入田橋)	長溝川 (大中山地区)	長溝川 (大中山地区)	初瀬川 (入田橋)	大中山地区 長溝川	大中山地区 長溝川	初瀬川 (入田橋)	
調査項目	単位																								
pH (水素イオン濃度)	7.0	7.0	7.2	7.4	6.9	7.5	7.2	7.1	7.3	7.6	7.3	7.5	7.3	7.0	7.6	7.4	6.9	7.6	7.2	6.9	7.2	7.1	7.0	7.0	
BOD (生物学的酸素要求量)	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	2.4	0.7	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.5	<0.5	2.1	1.2	<0.5	1.6	0.8	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.9	0.9
COD (化学的酸素要求量)	mg/L	4.8	4.4	4.0	4.0	5.1	4.4	4.0	3.4	4.3	2.2	3.8	2.4	2.8	7.1	3.9	4	6.2	4.2	2.0	3.1	3.0	2.1	5.4	2.7
大腸菌数	CFU/100mL	290	420	300	38	170	410	270	3,400	320	<1	18	16	170	510	42	62	1,200	66	2	150	340	16	24	16
全窒素	mg/L	1.4	3.6	3.1	0.43	1.8	1.3	1.5	3.2	3.0	1.0	3.2	1.7	0.99	2.9	1.5	0.9	3.7	2.0	1.8	4.0	1.8	1.1	3.6	1.2
全りん	mg/L	0.010	0.061	0.066	0.010	0.890	0.230	0.014	0.046	0.110	0.003	0.070	0.038	0.006	0.43	0.13	0.008	0.47	0.22	0.005	0.14	0.086	0.004	0.14	0.034

※河川等に関する基準

項目	生活環境の保全に関する環境基準(河川)							農業用水基準	水浴場水質判定基準				
	AA 類型	A 類型	B 類型	C 類型	D 類型	E 類型	AA判定		A判定	B判定	C判定	不適	
pH (水素イオン濃度)	旭川上流 湯原ダム など	金剛川 など	吉井川中 下流 など	百間川 など	里見川 (浅口市) など	県内指定 なし	6.0 ~7.5	(適)	(適)	(可)	(可)	不適	
BOD (生物学的酸素要求量)	1 以下	2 以下	3 以下	5 以下	8 以下	10 以下	6 以下	2 以下	2 以下	5 以下	8 以下	8 超過	
COD (化学的酸素要求量)	20 以下	300 以下	1,000 以下	-	-	-	6 以下	2 以下	2 以下	5 以下	8 以下	8 超過	
大腸菌数	20 以下	300 以下	1,000 以下	-	-	-	6 以下	2 以下	2 以下	5 以下	8 以下	8 超過	
全窒素	20 以下	300 以下	1,000 以下	-	-	-	1 以下	2 以下	2 以下	5 以下	8 以下	8 超過	
全りん	20 以下	300 以下	1,000 以下	-	-	-	1 以下	2 以下	2 以下	5 以下	8 以下	8 超過	

○採水位置図

