

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5年度												令和6年度											
調査年月日		R5.5.25			R5.8.30			R5.11.13			R6.2.27			R6.5.30			R6.8.15			R6.11.6			R7.2.17		
調査場所		長溝川 (大中山地区) ①	長溝川 (大中山地区) ②	初瀬川 (入田橋) ③	長溝川 (大中山地区) ①	長溝川 (大中山地区) ②	初瀬川 (入田橋) ③	長溝川 (大中山地区) ①	長溝川 (大中山地区) ②	初瀬川 (入田橋) ③	長溝川 (大中山地区) ①	長溝川 (大中山地区) ②	初瀬川 (入田橋) ③	長溝川 (大中山地区) ①	長溝川 (大中山地区) ②	初瀬川 (入田橋) ③	長溝川 (大中山地区) ①	長溝川 (大中山地区) ②	初瀬川 (入田橋) ③	長溝川 (大中山地区) ①	長溝川 (大中山地区) ②	初瀬川 (入田橋) ③	大中山地区 長溝川 ①	大中山地区 長溝川 ②	初瀬川 (入田橋) ③
調査項目	単位																								
pH (水素イオン濃度)		7.1	7.0	7.5	7.4	7.0	7.6	7.2	7.0	7.2	7.0	6.8	7.3	7.0	7.0	7.2	7.4	6.9	7.5	7.2	7.1	7.3	7.6	7.3	7.5
BOD (生物学的酸素要求量)	mg/L	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	3.0	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	2.4	0.7	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.5
COD (化学的酸素要求量)	mg/L	3.4	4.1	3.1	5.2	5.2	4.0	2.3	19.0	3.9	2.6	2.8	3.4	4.8	4.4	4.0	4.0	5.1	4.4	4.0	3.4	4.3	2.2	3.8	2.4
大腸菌数	CFU/100mL	14	450	110	990	230	100	84	550	270	10	110	68	290	420	300	38	170	410	270	3,400	320	<1	18	16
全窒素	mg/L	1.2	3.8	2.9	0.55	1.8	1.3	1.2	8.2	2.2	2.1	3.9	2.6	1.4	3.6	3.1	0.43	1.8	1.3	1.5	3.2	3.0	1.0	3.2	1.7
全りん	mg/L	0.005	0.190	0.080	0.012	0.450	0.250	0.005	2.400	0.240	0.004	0.096	0.085	0.010	0.061	0.066	0.010	0.890	0.230	0.014	0.046	0.110	0.003	0.070	0.038

※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
		単位	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	(適)	(適)	(可)	
pH (水素イオン濃度)		6.5 ～8.5	6.5 ～8.5	6.5 ～8.5	6.5 ～8.5	6.0 ～8.5	6.5 ～8.5	6.0 ～7.5					
BOD (生物学的酸素 要求量)	mg/L	1 以下	2 以下	3 以下	5 以下	8 以下	10 以下						
COD (化学的酸素要求量)	mg/L							6 以下	2 以下	2 以下	5 以下	8 以下	8 超過
大腸菌数	CFU/100mL	20 以下	300 以下	1,000 以下	—	—	—						
全窒素	mg/L							1 以下					
全りん	mg/L												

○採水位置図

