

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		
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
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
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
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
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
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
全りん	mg/L	0.005	0.19	0.080	0.012	0.45	0.25	0.005	2.40	0.24	0.004	0.096	0.085	0.010	0.061	0.066	0.010	0.89	0.23	0.014	0.046	0.11

※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)	(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

