

水質調査結果一覧表

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	令和元年度														令和2年度										令和3年度										令和4年度									
	調査年月日		R1.5.13		R1.8.1		R1.11.13		R2.2.26		R2.5.20		R2.8.19		R2.11.11		R3.2.18		R3.5.19		R3.8.4		R3.11.15		R4.2.2		R4.5.23			R4.8.8			R4.11.9			R5.2.9								
調査項目	単位	大中山地区		初瀬川(入田橋)		大中山地区		初瀬川(入田橋)		大中山地区		初瀬川(入田橋)		大中山地区		初瀬川(入田橋)		大中山地区		初瀬川(入田橋)		大中山地区		初瀬川(入田橋)		大中山地区			大中山地区			初瀬川(入田橋)			大中山地区			大中山地区						
		pH(水素イオン濃度)		7.4	8.6	7.1	7.5	7.2	7.2	7.4	7.8	7.3	7.5	7.5	7.6	7.0	7.4	7.4	6.9	7.3	7.6	7.7	8.3	7.4	7.6	7.1	7.4	7.6	7.5	7.8	7.4	7.1	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2					
BOD(生物学的酸素要求量)	mg/L	1.5	1.1	1.0	0.7	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.8	1.2	1.0	0.8	0.5	<0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	1.2	1.1	<0.5	0.7	1.3	<0.5	<0.5	1.0	1.1	<0.5	1.5	1.0	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	1.6	<0.5							
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	5.6	3.7	4.6	3.9	2.5	2.7	2.8	2.6	4.1	3.6	4.6	3.8	3.6	2.5	2.4	2.4	4.3	3.7	5.1	4.6	3.1	3.4	5.2	1.7	2.3	4.1	3.5	3.0	4.7	4.2	1.7	6.0	2.1	1.7	6.1	1.8							
大腸菌群数※R3	MPN/100mL	170,000	2,400	33,000	7,000	7,000	4,900	330	170	4,900	4,900	79,000	130,000	11,000	17,000	1,100	1,700	24,000	24,000	33,000	70,000	4,900	13,000	1,100	790	大腸菌のみを簡便に検出する技術が確立されたことから、環境省の河川の環境基準の項目が大腸菌群数から大腸菌数へ改められたことに伴い、令和4年度からの調査項目について大腸菌群数及び糞便性大腸菌群数を除外し大腸菌数とした。																		
糞便性大腸菌群数※R3	個/100mL	2	1	250	43	15	27	1	1	180	31	670	60	27	25	16	5	140	51	380	120	120	91	11	2																			
大腸菌数※R4~	CFU/100mL																							660	250	72	70	630	890	2	32	170	<1	16	3									
全窒素	mg/L	3.3	1.4	2.3	1.6	2.2	1.6	3.5	1.6	2.1	1.7	2.4	1.1	5.3	1.7	2.9	2.0	2.4	1.9	2.0	2.0	1.8	1.4	4.0	1.4	0.95	2.0	1.3	0.62	1.6	1.5	1.1	3.3	1.4	1.3	4.0	1.4							
全りん	mg/L	0.24	0.06	0.19	0.18	0.095	0.064	0.100	0.038	0.092	0.061	0.18	0.18	0.14	0.07	0.05	0.05	0.140	0.078	0.170	0.180	0.07	0.06	0.18	0.03	0.006	0.12	0.066	0.009	0.27	0.22	0.004	0.28	0.052	0.004	0.37	0.029							
鉛※R3	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	令和3年度までの調査で検出されていないため、令和4年度調査から除外。																		
砒素※R3	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005																			

※河川等に関する基準

項目	単位	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)		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
大腸菌群数※R3	MPN/100mL	50以下	1,000以下	5,000以下	-	-	-		不検出	100以下	400以下	1,000以下	1,000超過
糞便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数※R4~	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												
鉛	mg/L							0.5以下					
砒素	mg/L							0.05以下					



黄色背景: 金剛川の類型である「A類型」の環境基準を超過している箇所。