

水質試験結果表（ 令和5年7月 ）

様式-2

調査河川：猪名川

水質コード番号	項目名	単位	銀橋	呉服橋	最明寺川流末	軍行橋	利倉	中園橋	猪名川橋						
	採水日	年月日	2023/7/25	2023/7/25	2023/7/25	2023/7/25	2023/7/25	2023/7/25	2023/7/25						
K1	A1	採水時刻	時:分	9:55	11:20	10:10	10:35	13:15	12:15	11:50					
K2	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
K3	A3	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
		前日天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
		前々日天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
K4	A4	水位	m	0.32	-1.44	-0.27	0.43	0.02	0.38	-1.01					
K5	A5	流量	m3/sec	3.13	4.31	0.00	2.30	3.67	-	1.15					
K6	A6	全水深	m	0.6	0.5	0.2	0.8	0.6	0.4	0.5					
K7	A7	採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1					
K8	A8	気温	℃	31.4	32.4	32.7	32.3	34.2	33.9	33.8					
K9	A9	水温	℃	26.9	28.0	24.2	28.6	30.9	29.6	30.2					
K10	A10	外観1(水の色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
K14	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
K15	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	95	>100	80	>100					
K11	A11	外観2(流況)		順流	順流	憩流	順流	順流	順流	順流					
K21	B1	pH		8.6			8.8	7.4	8.4	9.2					
K25	B5	DO	mg/l	10			10	9.9	11	14					
K22	B2	BOD	mg/l	0.8	1.3		1.4	2.5	1.3	1.9					
K23	B3	COD	mg/l	2.9			3.3	6.2	3.4	4.5					
K24	B4	SS	mg/l	1.2			3.9	3.6	4.2	9.0					
	B13	大腸菌数	CFU/100ml	8.2E+01			3.9E+02	4.2E+03	3.5E+01	3.5E+01					
		pH測定水温	(at ℃)	25.0			25.5	25.6	25.5	25.6					
K43	C3	鉛	mg/l						<0.001						
K45	C5	ヒ素	mg/l			0.002	0.004								
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l					5.0							
K65	C25	ふっ素	mg/l			0.29									
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01			<0.01	0.13	0.02	0.01					
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l					0.037							
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l					5.0							
K29	B9	総窒素	mg/l	0.35			0.26	5.8	0.61	0.76					
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.027			0.005	0.272	0.030	0.047					
K30	B10	総リン	mg/l	0.039			0.028	0.35	0.054	0.090					
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l	1.7	1.8		1.7	3.7	2.0	2.1					
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	4.9			11.5								
K242	G2	濁度	度	1.6	2.6		2.8	2.4	3.6	4.0					
K1302	X2	導電率(電気伝導率)	mS/m	13.1	16.1		15.6	38.3	18.1	18.0					
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	8.0	9.3		9.0	49.0	12.8	12.7					
K251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/l				<0.01	0.02	<0.01	0.01					
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	6.1E+01			1.3E+02	3.4E+03	5.2E+01	3.8E+02					
		ATU-BOD	mg/l	0.8	1.3		1.4	1.8	1.3	1.9					

注:最明寺川流末、利倉、猪名川橋以外の流量は、関係事務所より提示されたH-Q式(令和5年運用式)に基づいて、算出した値を記載。中園橋の流量は、浚渫工事により河川断面が変わっているため欠測とする。