

水質試験結果表（ 令和5年10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	軍行橋	利倉	中園橋	猪名川橋							
	採水日	年月日	2023/10/11	2023/10/11	2023/10/11	2023/10/11	2023/10/11	2023/10/11	2023/10/11						
K1	A1	採水時刻	時:分	10:10	10:45	11:20	13:20	13:55	12:10						
K2	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心						
K3	A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴						
		前日天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴						
		前々日天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇						
K4	A4	水位	m	0.19	-1.46	0.14	0.02	0.29	-1.18						
K5	A5	流量	m3/sec	1.43	3.52	1.38	3.97	-	0.32						
K6	A6	全水深	m	0.6	0.3	0.5	0.6	0.2	0.3						
K7	A7	採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						
K8	A8	気温	℃	23.5	24.0	23.7	24.5	26.9	26.0						
K9	A9	水温	℃	20.5	21.1	21.1	26.7	22.7	24.1						
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						
K14	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	下水処理臭弱	無臭	無臭						
K15	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100						
K11	A11	外観2(流況)		順流	順流	順流	順流	順流	順流						
K21	B1	pH		8.3		8.1	7.2	7.9	8.0						
K25	B5	DO	mg/l	10		10	8.3	9.8	11						
K22	B2	BOD	mg/l	0.4	0.4	0.4	2.1	0.6	0.5						
K23	B3	COD	mg/l	3.0		2.4	6.5	3.0	2.5						
K24	B4	SS	mg/l	1.3		1.5	1.6	1.8	0.3						
	B13	大腸菌数	CFU/100ml	2.8E+01		4.4E+01	2.8E+03	8.8E+01	2.5E+01						
		pH測定水温	(at ℃)	25.8		26.2	26.5	26.4	26.4						
K43	C3	鉛	mg/l					<0.001							
K45	C5	ヒ素	mg/l			0.004									
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l				7.1								
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01		0.01	0.08	0.03	0.02						
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l				0.036								
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l				7.1								
K29	B9	総窒素	mg/l	0.45		0.47	8.0	1.2	1.1						
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.028		0.020	0.902	0.051	0.062						
K30	B10	総リン	mg/l	0.033		0.027	0.97	0.064	0.072						
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	1.4	1.3	4.1	1.7	1.5						
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	2.4		2.9									
K242	G2	濁度	度	1.3	1.3	1.4	1.7	1.7	0.9						
K1302	X2	導電率(電気伝導率)	mS/m	15.8	17.9	18.6	46.5	21.0	20.5						
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	11.3	10.4	10.6	65.9	15.4	15.4						
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	9.0E+01		1.0E+02	3.4E+03	2.6E+02	1.0E+02						
		ATU-BOD	mg/l	0.3	0.4	0.4	1.0	0.5	0.5						

注: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。