

水質試験結果表（ 令和5年12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	2023/12/13	2023/12/13	2023/12/13	2023/12/13	2023/12/13	2023/12/13								
K1	A1	採水時刻	時:分	10:10	10:40	11:15	13:50	14:20	13:25								
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇								
		前々日天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇								
K4	A4	水位	m	0.17	-1.46	0.15	0.02	0.26	-1.19								
K5	A5	流量	m3/sec	1.22	3.52	1.52	3.95	-	0.27								
K6	A6	全水深	m	0.8	0.4	0.8	0.7	0.2	0.5								
K7	A7	採水水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1								
K8	A8	気温	℃	13.5	12.6	14.6	16.1	14.7	18.1								
K9	A9	水温	℃	12.2	12.6	12.8	21.6	15.1	15.8								
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	無臭	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		8.5		8.4	7.1	8.0	8.9								
K25	B5	DO	mg/l	13		13	9.1	12	15								
K22	B2	BOD	mg/l	0.7	0.8	0.7	2.4	0.8	0.6								
K23	B3	COD	mg/l	2.8		2.3	6.5	3.0	2.5								
K24	B4	SS	mg/l	1.7		2.7	1.3	2.2	1.1								
	B13	大腸菌数	CFU/100ml	8.8E+01		1.9E+02	2.6E+03	7.8E+01	2.0E+01								
		pH測定水温	(at ℃)	19.7		20.3	20.4	20.6	20.7								
K43	C3	鉛	mg/l					<0.001									
K45	C5	ヒ素	mg/l			0.003											
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l				7.8										
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01		<0.01	0.07	0.01	<0.01								
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l				0.049										
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l				7.8										
K29	B9	総窒素	mg/l	0.39		0.38	9.0	1.2	1.1								
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		0.007	0.326	0.043	0.051								
K30	B10	総リン	mg/l	0.019		0.016	0.39	0.062	0.065								
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	1.4	1.4	4.3	1.6	1.5								
K185	E25	クロロフィルa	μ g/l	4.7		5.1											
K242	G2	濁度		1.6	3.2	2.1	1.7	1.8	1.1								
K1302	X2	導電率(電気伝導率)	mS/m	17.3	18.2	18.6	47.6	20.2	20.3								
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	13.8	12.4	12.7	69.5	16.3	16.9								
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	6.6E+01		1.7E+02	1.6E+03	7.6E+01	2.4E+01								
		ATU-BOD	mg/l	0.7	0.8	0.7	1.5	0.8	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、浚渫工事や出水により河川断面が変わっているため欠測とする。