水質試験結果表（　令和6年3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	2024/3/8	2024/3/8	2024/3/8	2024/3/8	2024/3/8	2024/3/8							
K1	A1	採水時刻	時:分	9:10	9:45	10:05	12:45	10:40	12:05							
K2	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心							
K3	A3	天候		曇	曇	曇	晴	曇	曇							
		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	0.57	-1.43	0.25	0.05	0.25	-1.06							
K5	A5	流量	m3/sec	-	4.73	3.21	4.72	-	1.24							
K6	A6	全水深	m	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5							
K7	A7	採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							
K8	A8	気温	℃	6.5	7.2	8.5	14.1	10.5	13.7							
K9	A9	水温	℃	7.0	8.3	8.1	16.7	9.1	11.2							
K10	A10	外観1(水の色相)		無色透明	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透	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	96	40	75	79	93	94							
K11	A11	外観2(流況)		順流	順流	順流	順流	順流	順流							
K21	B1	pH		7.9		8.0	7.2	7.8	7.8							
K25	B5	DO	mg/l	12		12	9.7	12	11							
K22	B2	BOD	mg/l	0.7	0.7	0.7	4.4	0.8	0.8							
K23	B3	COD	mg/l	2.8		2.8	6.7	3.0	3.1							
K24	B4	SS	mg/l	2.8		3.7	4.5	3.2	2.8							
	B13	大腸菌数	CFU/100ml	6.8E+01		5.8E+01	1.0E+02	7.0E+01	1.8E+01							
		pH測定水温	(at ℃)	22.5		22.9	22.5	21.7	21.0							
K43	C3	鉛	mg/l					<0.001								
K45	C5	ヒ素	mg/l			0.002										
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l				6.3									
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01		<0.01	0.51	0.04	0.04							
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l				0.18									
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l				6.2									
K29	B9	総窒素	mg/l	0.71		0.81	7.7	1.3	1.6							
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.012		0.018	0.450	0.152	0.194							
K30	B10	総リン	mg/l	0.018		0.024	0.55	0.16	0.19							
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	1.6	1.5	3.6	1.6	1.8							
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	18.5		3.7										
K242	G2	濁度	度	3.3	11.2	5.1	4.2	4.0	3.9							
K1302	X2	導電率(電気伝導率)	mS/m	15.6	16.1	16.3	38.9	18.3	18.8							
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	12.4	11.3	11.6	51.2	14.2	15.3							
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	4.2E+01		4.2E+01	6.0E+01	5.2E+01	1.8E+01							
		ATU－BOD	mg/l	0.7	0.7	0.7	2.1	0.7	0.8							

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。
　銀橋の流量は、下流の護岸工事の土嚢等の設置により水位が上昇しているため欠測とする。また、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。