水質試験結果表（　令和5年9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	2023/9/13	2023/9/13	2023/9/13	2023/9/13	2023/9/13	2023/9/13							
K1	A1	採水時刻	時:分	10:40	11:05	11:40	13:40	14:10	12:20							
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		晴	晴	晴	晴	晴	晴							
K4	A4	水位	m	0.27	-1.43	0.43	0.05	0.34	-1.09							
K5	A5	流量	m3/sec	2.39	4.73	2.30	4.45	-	0.94							
K6	A6	全水深	m	0.8	0.3	0.6	0.8	0.2	0.3							
K7	A7	採水水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1							
K8	A8	気温	℃	34.0	32.5	35.5	36.0	36.3	33.9							
K9	A9	水温	℃	27.9	27.7	28.6	30.2	29.6	29.5							
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		8.3		8.1	7.6	8.0	8.0							
K25	B5	DO	mg/l	9.4		9.0	7.9	9.1	8.7							
K22	B2	BOD	mg/l	0.6	1.2	0.7	2.2	1.0	0.8							
K23	B3	COD	mg/l	3.2		3.0	5.5	3.1	2.9							
K24	B4	SS	mg/l	2.6		2.6	2.8	3.3	1.9							
	B13	大腸菌数	CFU/100ml	7.8E+01		7.1E+01	4.0E+03	1.4E+02	1.6E+02							
		pH測定水温	(at ℃)	25.5		25.3	25.3	25.8	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				5.0									
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01		0.01	0.09	0.03	0.02							
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l				0.034									
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l				5.0									
K29	B9	総窒素	mg/l	0.50		0.56	5.6	0.85	1.1							
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.037		0.028	0.764	0.123	0.180							
K30	B10	総リン	mg/l	0.048		0.039	0.83	0.13	0.19							
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l	1.8	1.8	1.7	3.6	1.8	1.8							
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	3.5		3.2										
K242	G2	濁度	度	1.9	2.2	2.2	2.0	2.7	1.6							
K1302	X2	導電率(電気伝導率)	mS/m	14.4	16.4	16.9	41.1	18.8	19.4							
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	9.7	9.2	9.5	56.7	12.7	13.7							
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	4.6E+02		7.5E+02	7.2E+03	9.0E+02	9.2E+02							
		ATU－BOD	mg/l	0.6	0.9	0.6	1.2	0.9	0.7							

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。