

# 水質試験結果表（ 令和4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	2022/7/8	2022/7/8	2022/7/8	2022/7/8	2022/7/8	2022/7/8	2022/7/8						
K1	A1	採水時刻	時:分	10:10	10:50	9:55	11:20	13:10	12:10	12:45					
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	曇	曇	曇	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	0.27	-1.48	0.30	0.40	0.10	0.23	-1.02					
K5	A5	流量	m3/sec	2.36	2.99	0.00	2.20	3.25	1.09	0.73					
K6	A6	全水深	m	0.7	0.4	0.5	0.8	0.6	0.4	0.2					
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	℃	28.6	30.8	30.1	31.4	32.7	32.1	32.6					
K9	A9	水温	℃	25.7	27.2	22.7	28.1	29.5	27.9	29.7					
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	淡黄褐色透	淡黄褐色透					
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	82	95	56	54					
K11	A11	外観2(流況)		順流	順流	憩流	順流	順流	順流	順流					
K21	B1	pH		8.4			8.5	7.3	7.9	9.4					
K25	B5	DO	mg/l	9.8			10	9.0	9.0	16					
K22	B2	BOD	mg/l	0.9	1.0		1.1	2.8	1.4	1.8					
K23	B3	COD	mg/l	3.1			3.4	6.5	3.8	4.8					
K24	B4	SS	mg/l	3.9			9.0	5.3	13	13					
		大腸菌数	CFU/100ml	1.8E+01			2.2E+01	3.5E+03	6.3E+01	6.0E+00					
		pH測定水温	(at ℃)	25.6			25.3	25.6	25.9	26.6					
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	0.26		2.5	0.18	5.5	0.76	0.98					
K65	C25	ふっ素	mg/l			0.31									
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.02			0.01	0.09	0.05	0.01					
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007		0.059	0.005	0.046	0.028	0.027					
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.26		2.5	0.18	5.5	0.74	0.96					
K29	B9	総窒素	mg/l	0.50			0.45	6.7	1.1	1.9					
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.027			0.016	0.945	0.048	0.066					
K30	B10	総リン	mg/l	0.043			0.046	1.0	0.091	0.13					
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	1.9		2.1	4.1	2.2	2.4					
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	6.7			13.1								
K242	G2	濁度	度	2.2	3.4		5.4	3.8	11.3	6.5					
K1302	X2	導電率(電気伝導率)	mS/m	16.1	17.1		17.7	43.8	20.8	21.3					
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	12.4	11.6		11.6	55.9	16.0	17.8					
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	6.8E+01			5.9E+01	3.3E+03	1.8E+02	1.1E+02					
		ATU-BOD	mg/l	0.8	0.8		1.1	2.8	1.4	1.3					

注:利倉、猪名川橋、最明寺川流末以外の流量は、関係事務所より提示されたH-Q式(令和3年暫定式)に基づいて、算出した暫定値を記載。