

# 水質試験結果表（ 令和3年4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	2021/4/20	2021/4/20	2021/4/20	2021/4/20	2021/4/20	2021/4/20							
K1	A1	採水時刻	時:分	10:10	10:45	11:20	12:15	13:45	11:55						
K2	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心						
K3	A3	天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴						
		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	0.22	-1.45	0.21	0.22	0.04	-0.79						
K5	A5	流量	m3/sec	1.61	8.54	1.91	6.49	-	2.98						
K6	A6	全水深	m	0.8	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3						
K7	A7	採水水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						
K8	A8	気温	℃	18.4	19.2	20.7	21.5	22.2	19.5						
K9	A9	水温	℃	15.2	16.2	16.3	20.5	20.7	17.7						
K10	A10	外観1(水の色相)		無色透明	白色濁	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	18	>100	>100	85	70						
K11	A11	外観2(流況)		順流	順流	順流	順流	順流	順流						
K21	B1	pH		8.4		8.7	7.3	8.1	8.0						
K25	B5	DO	mg/l	11		13	9.6	12	11						
K22	B2	BOD	mg/l	1.2	0.7	0.7	2.1	1.1	0.9						
K23	B3	COD	mg/l	2.7		2.7	5.7	3.3	3.3						
K24	B4	SS	mg/l	4.5		4.4	4.7	6.6	6.7						
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+02		4.9E+03	1.7E+03	4.9E+03	7.9E+02						
		pH測定水温	(at ℃)	23.4		23.5	23.7	23.8	23.7						
K43	C3	鉛	mg/l					<0.001							
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.37		0.36	4.4	0.45	1.0						
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01		<0.01	0.25	<0.01	0.07						
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005		0.004	0.095	0.013	0.065						
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.37		0.36	4.4	0.44	0.99						
K29	B9	総窒素	mg/l	0.53		0.52	5.2	0.67	1.3						
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.012		0.011	0.532	0.040	0.066						
K30	B10	総リン	mg/l	0.022		0.023	0.55	0.061	0.079						
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	1.9	1.5	3.3	1.7	1.9						
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	5.0		6.3									
K242	G2	濁度	度	3.5	38.2	3.7	4.9	4.8	7.0						
K1302	X2	導電率	mS/m	15.6	17.1	17.4	37.1	18.5	19.4						
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	11.9	12.4	12.1	39.8	13.6	15.8						
K251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.01	0.01	<0.01	<0.01						
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	9.2E+01		3.7E+01	6.0E+01	6.5E+01	5.0E+01						
		ATU-BOD	mg/l	1.0	0.7	0.7	1.2	1.1	0.8						

注：猪名川橋・利倉以外の流量は、関係事務所より提示された令和2年度H-Q式に基づいて、算出した値を記載。中園橋の流量は、水位がH-Q式の適用範囲外のため、欠測とする。