

# 水質試験結果表（ 令和2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	銀橋	銀橋	銀橋	銀橋	呉服橋	軍行橋	軍行橋	軍行橋	軍行橋	軍行橋	利倉	利倉
	採水日	年月日	2020/9/24	2020/9/24	2020/9/24	2020/9/25		2020/9/24	2020/9/24	2020/9/24	2020/9/24	2020/9/25		2020/9/24	2020/9/24
K1	A1	採水時刻	時:分	9:00	15:00	21:00	3:00	9:35	9:55	15:35	21:25	3:25		10:50	16:45
K2	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		流心	流心
K3	A3	天候		曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	雨		曇	曇
		前日天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		曇	曇
		前々日天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		曇	曇
K4	A4	水位	m	0.28	0.31	0.30	0.34	-1.46	0.20	0.20	0.20	0.20		0.04	0.02
K5	A5	流量	m3/sec	2.52	2.94	2.80	3.38	7.98	1.58	1.58	1.58	1.58		5.04	4.50
K6	A6	全水深	m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6		0.4	0.5
K7	A7	採水水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1
K8	A8	気温	℃	26.4	28.9	25.5	22.2	28.0	29.3	29.1	25.4	22.0		29.8	27.3
K9	A9	水温	℃	24.2	26.1	25.0	23.9	24.2	24.3	25.3	24.4	23.4		28.1	27.7
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		淡黄緑色透	淡黄緑色透
K14	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭
K15	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>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	順流	順流	順流		順流	順流
K21	B1	pH						8.1						8.1	
K25	B5	DO	mg/l		9.6						9.8				7.6
K22	B2	BOD	mg/l					0.7	0.6					0.7	
K23	B3	COD	mg/l					2.8						2.4	
K24	B4	SS	mg/l					3.1						4.7	
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml		1.7E+04						1.3E+04				1.3E+03
		pH測定水温	(at ℃)					25.0						26.0	
K43	C3	鉛	mg/l												
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.10						0.15				7.7
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		<0.01						<0.01				0.16
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.004						0.002				0.046
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.10						0.15				7.7
K29	B9	総窒素	mg/l		0.24						0.31				8.4
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l		0.010						0.008				1.12
K30	B10	総リン	mg/l		0.022						0.028				1.1
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l		1.5				1.4		1.4				4.0
K185	E25	クロロフィルa	μg/l		6.4						12.6				
K242	G2	濁度	度					2.0	1.8					2.4	
K1302	X2	導電率	mS/m					13.9	16.4					15.9	
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l					8.9	9.2					9.6	
K251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/l											<0.01	
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml		7.0E+01						5.2E+01				5.4E+02
		ATU-BOD	mg/l					0.6	0.5					0.6	

注：猪名川橋・利倉2回目以外の流量は、関係事務所より提示されたH-Q式(平成31年暫定式)に基づいて、算出した暫定値を記載。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。

# 水質試験結果表（ 令和2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	利倉	利倉	利倉	中園橋	中園橋	中園橋	中園橋	中園橋	猪名川橋			
	採水日	年月日	2020/9/24	2020/9/25		2020/9/24	2020/9/24	2020/9/24	2020/9/25		2020/9/24			
K1	A1 採水時刻	時:分	22:00	4:00		10:25	16:15	21:45	3:45		10:10			
K2	A2 採水位置		流心	流心		流心	流心	流心	流心		流心			
K3	A3 天候		雨	雨		曇	曇	曇	雨		曇			
	前日天候		曇	曇		曇	曇	曇	曇		曇			
	前々日天候		曇	曇		曇	曇	曇	曇		曇			
K4	A4 水位	m	0.03	0.02		0.10	0.11	0.12	0.13		-0.96			
K5	A5 流量	m3/sec	4.81	4.57							0.55			
K6	A6 全水深	m	0.4	0.4		0.5	0.5	0.4	0.5		0.2			
K7	A7 採水水深	m	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1		0.1			
K8	A8 気温	℃	23.2	22.4		29.4	28.2	23.7	22.2		29.7			
K9	A9 水温	℃	27.1	26.4		24.6	25.1	24.4	23.5		24.8			
K10	A10 外観1(水の色相)		淡黄緑色透	淡黄緑色透		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		無臭			
K15	A15 透視度	cm	>100	>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		順流			
K21	B1 pH				7.3					7.9	7.9			
K25	B5 DO	mg/l					9.3				9.5			
K22	B2 BOD	mg/l			2.1					0.9	0.7			
K23	B3 COD	mg/l			6.2					3.1	2.9			
K24	B4 SS	mg/l			2.1					7.3	2.6			
K27	B7 大腸菌群数	MPN/100ml					3.3E+04				1.3E+04			
	pH測定水温	(at ℃)			26.4					26.8	27.2			
K43	C3 鉛	mg/l					<0.001							
K64	C24 硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.54				0.82			
K161	E1 アンモニウム態窒素	mg/l					0.02				0.02			
K162	E2 亜硝酸態窒素	mg/l					0.012				0.012			
K163	E3 硝酸態窒素	mg/l					0.53				0.81			
K29	B9 総窒素	mg/l					0.76				1.0			
K171	E11 オルトリン酸態リン	mg/l					0.069				0.083			
K30	B10 総リン	mg/l					0.095				0.10			
K179	E19 有機態炭素(TOC)	mg/l					1.8				1.7			
K185	E25 クロロフィルa	μg/l												
K242	G2 濁度	度												
K1302	X2 導電率	mS/m			1.6					3.2	2.3			
K1342	X42 塩化物イオン	mg/l			45.5					18.6	20.6			
K251	G11 陰イオン界面活性剤	mg/l			61.8					13.9	15.2			
K251	G11 陰イオン界面活性剤	mg/l			0.02					<0.01	<0.01			
K1362	X62 糞便性大腸菌群数	個/100ml					1.6E+02				1.2E+02			
	ATU-BOD	mg/l			1.0					0.8	0.6			

注：猪名川橋・利倉2回目以外の流量は、関係事務所より提示されたH-Q式(平成31年暫定式)に基づいて、算出した暫定値を記載。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。