

水質試験結果表（ 令和3年12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	2021/12/14	2021/12/14	2021/12/14	2021/12/14	2021/12/14	2021/12/14	2021/12/14							
K1	A1	採水時刻	時:分	10:15	10:50	11:20	12:25	11:55	10:35							
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	0.22	-1.49	0.10	0.12		-1.03							
K5	A5	流量	m3/sec	1.61	1.73	0.76	4.52		1.02							
K6	A6	全水深	m	0.6	0.3	0.7	0.7	0.4	0.3							
K7	A7	採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							
K8	A8	気温	℃	9.4	9.3	10.3	11.9	11.1	10.8							
K9	A9	水温	℃	9.4	10.7	9.9	19.6	11.8	11.4							
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	99	>100	>100							
K11	A11	外観2(流況)		順流	順流	順流	順流	順流	順流							
K21	B1	pH		8.1		8.4	7.4	7.9	7.9							
K25	B5	DO	mg/l	13		14	9.3	12	12							
K22	B2	BOD	mg/l	0.5	0.7	0.6	4.9	0.7	0.7							
K23	B3	COD	mg/l	2.1		1.9	6.8	2.5	2.7							
K24	B4	SS	mg/l	1.3		1.5	2.3	1.9	1.0							
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+03		1.7E+03	4.9E+01	7.0E+02	4.9E+02							
		pH測定水温	(at ℃)	20.3		20.0	20.2	21.3	22.2							
K43	C3	鉛	mg/l					<0.001								
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.31		0.26	7.8	1.0	1.1							
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01		<0.01	3.30	0.02	0.07							
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.003	0.11	0.029	0.054							
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.31		0.26	7.7	1.0	1.1							
K29	B9	総窒素	mg/l	0.43		0.35	11	1.2	1.4							
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.014		0.007	0.622	0.037	0.055							
K30	B10	総リン	mg/l	0.021		0.015	0.69	0.049	0.070							
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.1	1.0	4.1	1.4	1.5							
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	4.0		3.9										
K242	G2	濁度	度	1.8	2.4	1.6	2.2	2.0	1.5							
K1302	X2	導電率(電気伝導率)	mS/m	15.6	18.0	18.4	47.2	21.4	22.0							
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	11.0	11.0	11.4	58.3	16.0	16.7							
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	5.4E+01		3.5E+01	4.0E+00	3.0E+01	3.7E+01							
		ATU-BOD	mg/l	0.5	0.6	0.5	1.0	0.6	0.6							

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2年暫定式)に基づいて、算出した暫定値を記載。中園橋の水位及び流量は、上食満水位観測所の量水板付近が瀬切れしているため欠測とする。