

水質試験結果表（令和5年11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	内川流末	駄六川流末	利倉	中園橋	猪名川橋	下新田橋		
	採水日	年月日	2023/11/22	2023/11/22	2023/11/22	2023/11/22	2023/11/22	2023/11/22	2023/11/22	2023/11/22	2023/11/22	2023/11/22		
K1	A1	採水時刻	時:分	9:30	10:10	10:50	13:35	11:35	14:05	15:00	16:00	14:35	8:40	
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	
K3	A3	天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	
		前日天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
		前々日天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
K4	A4	水位	m	0.16	-1.46	0.05	0.17	-0.21	0.82	0.02	0.22	-1.17	0.08	
K5	A5	流量	m3/sec	1.13	3.52	0.00	1.81	0.06	0.06	4.30	—	0.44		
K6	A6	全水深	m	0.7	0.4	0.3	0.5	0.2	1.0	0.6	0.2	0.5	0.3	
K7	A7	採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
K8	A8	気温	℃	18.9	14.0	16.2	18.7	17.5	17.4	18.8	18.4	21.7	4.8	
K9	A9	水温	℃	11.9	13.5	15.0	14.3	17.9	12.3	22.6	16.6	18.0	9.3	
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	無色透明	
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	
K15	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
K11	A11	外観2(流況)		順流	順流	憩流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	
K21	B1	pH		7.9	8.3	7.3	8.3	7.8	7.8	7.3	7.9	7.9	7.9	
K25	B5	DO	mg/l	11	12	8.9	12	10	11	8.9	11	11	10	
K22	B2	BOD	mg/l	0.5	0.5	0.9	0.5	1.0	1.0	2.6	0.7	0.5	0.3	
K23	B3	COD	mg/l	2.5	2.3	2.8	2.3	3.9	2.9	6.4	2.9	2.6	1.8	
K24	B4	SS	mg/l	1.2	1.3	1.2	1.9	1.2	5.9	2.2	2.5	0.5	0.9	
	B13	大腸菌数	CFU/100ml	8.7E+01	1.1E+02	1.5E+02	3.5E+01	4.0E+02	3.6E+02	2.6E+03	5.6E+01	3.4E+01	2.6E+01	
K134	K1	全亜鉛	mg/l	0.003			0.001			0.030	0.006			
K388	K3	ノニルフェノール	μg/l	<0.06			<0.06			<0.06	<0.06			
K1326	K2	LAS	mg/l	<0.0006			<0.0006			0.0008	0.0007			
		pH測定水温	(at ℃)	23.2	23.2	23.4	23.5	23.5	23.5	23.6	23.5	23.3	23.4	
K41	C1	カドミウム	mg/l				<0.0003							
K42	C2	(全)シアン	mg/l				<0.1							
K43	C3	鉛	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			
K44	C4	6価クロム	mg/l				<0.01							
K45	C5	ヒ素	mg/l	0.003		0.003	0.004			0.001	0.003			
K46	C6	総水銀	mg/l				<0.0005							
K56	C16	トリクロロエチレン	mg/l				<0.0001			<0.0001	<0.0001			
K57	C17	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0001							
K50	C10	四塩化炭素	mg/l				<0.0001							
K49	C9	ジクロロメタン	mg/l				<0.0001			<0.0001	<0.0001			
K51	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0001							
K54	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0001							
K55	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0001							
K52	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.0001							
K53	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.0001							
K62	C22	ベンゼン	mg/l				<0.0001							
K63	C23	セレン	mg/l				<0.001							
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.50		0.72	0.50			6.6	1.3			
K65	C25	ふっ素	mg/l	0.28		0.34	0.26			0.19	0.24			
K66	C26	ほう素	mg/l	0.12			0.10			0.08	0.09			
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.03	0.03	0.13	0.06	0.04	0.02	
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		0.007	0.003			0.085	0.049			
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.50		0.72	0.50			6.6	1.3			

注:最明寺川流末、内川流末、駄六川流末、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。

水質試験結果表（令和5年11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	内川流末	駄六川流末	利倉	中園橋	猪名川橋	下新田橋		
K29	B9	総窒素	mg/l	0.62	0.62	0.86	0.60	2.6	0.73	7.4	1.5	1.6	0.70		
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.020	0.020	0.059	0.015	0.267	0.023	0.478	0.141	0.144	0.017		
K30	B10	総リン	mg/l	0.027	0.027	0.067	0.022	0.31	0.034	1.0	0.15	0.16	0.022		
K179	E19	有機態炭素(TOC)	mg/l	1.5	1.4	0.8	1.3	2.1	1.3	4.0	1.7	1.6	1.1		
K185	E25	クロロフィルa	µg/l	1.7			1.9								
K242	G2	濁度	度	1.5	1.5	3.7	1.5	1.0	2.5	1.8	1.9	1.0	1.4		
K1302	X2	導電率(電気伝導率)	mS/m	17.3	18.1	22.0	18.7	26.7	21.9	45.1	21.8	21.5	29.7		
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	13.6	12.1	9.4	12.2	24.2	15.1	62.8	16.7	16.9	5.4		
K220	F20	ニッケル	mg/l				<0.001			0.002	<0.001				
K251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01			
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.2E+02	1.3E+02	2.5E+02	3.8E+01	3.6E+02	1.9E+02	1.4E+03	5.4E+01	3.1E+01	4.1E+01		
		ATU-BOD	mg/l	0.5	0.5	0.9	0.5	1.0	1.0	1.5	0.7	0.5	0.2		
K229	C77	1,4-ジオキサン	mg/l				<0.005				<0.005				
K257	G17	2-メチルイソボルネオール	µg/l				<0.001								
K258	G18	ジオスミン	µg/l				<0.001								
K1328	X28	総トリハロメタン生成能	mg/l				0.034								
		生成クロロホルム	mg/l				0.022								
		生成ブromジクロロメタン	mg/l				0.0099								
		生成ジブromジクロロメタン	mg/l				0.0028								
		生成ブromホルム	mg/l				0.0001								

注:最明寺川流末、内川流末、駄六川流末、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。