

水質試験結果表（ 令和2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	銀橋	銀橋	銀橋	銀橋	呉服橋	最明寺川流末	軍行橋	軍行橋	軍行橋	軍行橋	軍行橋	内川流末
	採水日	年月日	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/11		2020/11/10	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/11	2020/11/10
K1	A1	採水時刻	時:分	9:00	15:00	21:00	3:00	9:30	10:00	11:10	15:50	21:30	3:25		10:30
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	流心
K3	A3	天候		晴	にわか雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
		前日天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
		前々日天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
K4	A4	水位	m	0.26	0.27	0.27	0.27	-1.45	0.46	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	-0.20
K5	A5	流量	m3/sec	2.26	2.39	2.39	2.39	8.30	0.00	1.88	1.88	1.88	2.04		0.14
K6	A6	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5		0.1
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	℃	12.3	12.7	9.0	5.7	14.6	14.5	17.9	13.0	10.4	7.7		15.3
K9	A9	水温	℃	13.9	14.6	13.5	12.3	14.5	14.1	14.6	14.7	14.0	11.8		16.0
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	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	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	8.6	8.8				8.3	7.8
K25	B5	DO	mg/l		11			12	14		11				9.9
K22	B2	BOD	mg/l					0.6	0.5	0.5				0.5	1.1
K23	B3	COD	mg/l					2.5	2.2	2.1				2.4	4.2
K24	B4	SS	mg/l					2.6	1.5	0.4				4.1	5.4
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml		1.7E+03			3.3E+03	1.3E+04		2.8E+03				7.9E+03
K134	K1	全亜鉛	mg/l		0.002						0.001				
K388	K3	ニルフェノール	μg/l		<0.06						<0.06				
K1326	K2	LAS	mg/l		<0.0006						<0.0006				
		pH測定水温	(at ℃)					20.9	21.8	22.4				22.8	23.0
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				
K44	C4	6価クロム	mg/l								<0.01				
K45	C5	ヒ素	mg/l		0.003				0.005		0.004				
K46	C6	総水銀	mg/l								<0.0005				
K56	C16	トリクロエチレン	mg/l								<0.0001				
K57	C17	テトラクロエチレン	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				
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						<0.001				
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.39			0.42	0.60		0.36				1.7
K65	C25	ふっ素	mg/l		0.23				0.44		0.24				
K66	C26	ほう素	mg/l		0.07						0.08				
K136	D6	溶解性マンガン	mg/l												
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.01			0.01	0.01		0.01				0.03
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.004			0.003	0.006		0.003				0.012

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	銀橋	銀橋	銀橋	銀橋	呉服橋	最明寺川流末	軍行橋	軍行橋	軍行橋	軍行橋	内川流末
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.39				0.42	0.60		0.36			1.7
K29	B9	総窒素	mg/l	0.49				0.55	0.71		0.47			2.1
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.021				0.019	0.015		0.015			0.096
K30	B10	総リン	mg/l	0.035				0.031	0.024		0.026			0.12
K179	E19	有機態炭素 (TOC)	mg/l	1.4				1.2	1.3		1.2			2.5
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	3.3							4.5			
K242	G2	濁度	度				1.8	1.5	0.7				1.8	2.5
K1302	X2	導電率	mS/m				15.3	17.0	21.6				17.2	27.7
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l				10.0	9.6	12.6				10.0	23.9
K220	F20	ニッケル	mg/l	<0.001							<0.001			0.002
K251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/l				<0.01	<0.01	<0.01				<0.01	0.02
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	6.7E+01				6.0E+01	2.0E+02		2.8E+01			1.9E+02
		ATU-BOD	mg/l				0.5	0.5	0.5				0.5	0.9
K229	C77	1,4-ジオキサン	mg/l								<0.005			
K257	G17	2-メチルイソホルネオール	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								0.033			
		生成クロロホルム	mg/l								0.022			
		生成ブロモジクロロメタン	mg/l								0.0088			
		生成ジブロモクロロメタン	mg/l								0.0022			
		生成ブromoホルム	mg/l								<0.0001			

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11月）

様式-2

調査河川：猪名川

水質コード番号	項目名	単位	駄六川流末	利倉	利倉	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	下新田橋	
	採水日	年月日	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/11		2020/11/10	2020/11/10	2020/11/10	2020/11/11		2020/11/10	2020/11/10
K1	A1	採水時刻	時:分	11:40	13:10	17:20	22:20	4:15		11:30	16:35	22:00	3:55		13:00	8:10
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		晴	晴	にわか雨	晴	晴		晴	曇	晴	晴		晴	晴
		前日天候		晴	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	晴
K4	A4	水位	m	0.82	0.11	0.10	0.16	0.09		0.12	0.13	0.13	0.13		-0.96	0.06
K5	A5	流量	m3/sec	0.01	5.01	3.42	7.13	4.27		-	-	-	-		0.56	
K6	A6	全水深	m	1.2	0.3	0.3	0.3	0.3		0.4	0.4	0.4	0.4		0.3	0.5
K7	A7	採水水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1
K8	A8	気温	℃	16.2	17.9	11.0	8.9	7.7		14.4	12.7	10.7	7.2		16.0	6.0
K9	A9	水温	℃	13.1	22.0	20.1	20.5	19.9		15.0	15.5	14.6	13.2		16.7	12.1
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	無色透明
K14	A14	臭気(冷時)		無臭	下水処理臭弱	下水処理臭弱	下水処理臭弱	下水処理臭弱		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		7.9					7.3					7.8	8.0	7.8
K25	B5	DO	mg/l	11		9.0					10				12	9.4
K22	B2	BOD	mg/l	0.6					2.2					0.5	0.5	0.4
K23	B3	COD	mg/l	2.3					5.7					2.5	2.6	2.0
K24	B4	SS	mg/l	1.6					2.7					1.7	1.6	3.4
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03		3.3E+01					3.3E+03				1.7E+03	2.8E+03
K134	K1	全亜鉛	mg/l			0.020					0.005					
K388	K3	ニルフェノール	μg/l			<0.06					<0.06					
K1326	K2	LAS	mg/l			0.0020					0.0006					
		pH測定水温	(at ℃)	23.3					23.4					23.5	23.5	23.8
K41	C1	カドミウム	mg/l													
K42	C2	(全)シアン	mg/l													
K43	C3	鉛	mg/l			<0.001					<0.001					
K44	C4	6価クロム	mg/l													
K45	C5	ヒ素	mg/l			0.001					0.003					
K46	C6	総水銀	mg/l													
K56	C16	トリクロエチレン	mg/l			<0.0001					<0.0001					
K57	C17	テトラクロエチレン	mg/l			<0.0001					<0.0001					
K50	C10	四塩化炭素	mg/l													
K49	C9	ジクロロメタン	mg/l			<0.0001					0.0001					
K51	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
K54	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
K55	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
K52	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
K53	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
K62	C22	ベンゼン	mg/l													
K63	C23	セレン	mg/l			<0.001										
K64	C24	硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.41		5.2					0.80				0.92	
K65	C25	ふっ素	mg/l			0.22					0.24					
K66	C26	ほう素	mg/l			0.08					0.07					
K136	D6	溶解性マンガン	mg/l								<0.01					
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.02		0.08				0.03				0.03	0.06
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.026					0.015				0.014	0.008

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11月 ）

様式-2

調査河川：猪名川

水質コード番号		項目名	単位	駄六川流末	利倉	利倉	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	下新田橋
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.41		5.2					0.79				0.91	0.43
K29	B9	総窒素	mg/l	0.55		5.9					0.96				1.1	0.57
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.014		0.236					0.081				0.100	0.019
K30	B10	総リン	mg/l	0.028		0.28					0.097				0.11	0.029
K179	E19	有機態炭素 (TOC)	mg/l	1.4		3.2					1.4				1.4	1.1
K185	E25	クロロフィルa	μg/l													
K242	G2	濁度	度	1.4					1.5					1.2	0.9	3.2
K1302	X2	導電率	mS/m	19.3					42.4					19.6	19.7	27.2
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	12.1					50.4					13.5	14.1	4.7
K220	F20	ニッケル	mg/l			0.001					<0.001				0.001	
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	1.4E+02		3.0E+00					2.8E+01				2.4E+01	4.2E+01
		ATU-BOD	mg/l	0.6					1.0						0.5	0.4
K229	C77	1,4-ジオキサン	mg/l								<0.005					
K257	G17	2-メチルイソホルネオール	μg/l													
K258	G18	ジオスミン	μg/l													
K1328	X28	総トリハロメタン生成能	mg/l													
		生成クロロホルム	mg/l													
		生成ブロモジクロロメタン	mg/l													
		生成ジブロモクロロメタン	mg/l													
		生成ブromoホルム	mg/l													

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。