

刀水橋(利根川)

	試験項目	定量 下限値①	定量 下限値②	平成31年	令和元年								令和2年			年間			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
採水条件	採水日			4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/29	11/26	12/24	1/28	2/25	3/24				
	採水時刻			10:05	10:00	10:00	10:10	10:20	8:35	9:35	10:15	10:35	10:10	10:10	10:05				
	天候			晴	曇	晴	曇	晴	曇	雨	曇	快晴	雨	晴	晴				
	気温	℃		20.9	27.0	23.3	27.8	28.5	26.2	16.5	8.0	10.6	3.4	14.2	7.1	28.5	3.4	17.8	
	水温	℃		14.8	19.3	18.5	22.9	22.7	21.9	15.6	11.5	7.5	5.4	9.0	7.1	22.9	5.4	14.7	
一般項目	pH値			7.5	7.3	7.0	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.1	7.5	7.3	7.6	7.0	7.4	
	電気伝導率	μS/cm	1	156	123	139	186	165	208	197	191	249	220	251	184	251	123	189	
	濁度	度	0.1	0.1	2.8	9.0	21	5.4	7.2	3.1	4.0	6.8	4.6	2.9	2.1	2.6	4.0	2.1	9.0
	色度	度	1	1	9	3	14	9	6	6	12	8	8	7	5	5	14	3	8
	アルカリ度	mg/L	0.2	0.2	19.0	14.6	23.1	33.0	26.8	33.8	31.0	28.9	32.3	31.0	30.1	28.0	33.8	14.6	27.6
	臭気				藻臭・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	臭気(塩素添加)																		
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3						4.7									
	有機物(TOC)	mg/L	0.2	0.2	1.3	0.9	1.7	1.1	1.3		1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1	1.7	0.9	1.2
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.08	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.04	0.09	0.17	0.14	0.14	0.17	0.02	0.07
発色法	シアン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	フェノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	MBAS	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	かび臭	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
VOC等	ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.004	0.000	0.003	0.002	0.004	0.002	0.000	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.000	0.002	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	メチル tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	クロロホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	ベンゼン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	トルエン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	キシレン	mg/L	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
金属類	ホウ素	mg/L	0.02	0.02	0.06	0.03	0.04	0.05	0.05	0.07	0.04	0.06	0.08	0.07	0.10	0.07	0.10	0.06	
	アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.11	0.13	0.30	0.09	0.20	0.21	0.63	0.12	0.17	0.08	0.41	0.09	0.63	0.21	
	クロム	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	
	ニッケル	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.003	0.000	
	銅	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	亜鉛	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	モリブデン	mg/L	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	カドミウム	mg/L	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	アンチモン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	鉛	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ウラン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	鉄	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.08	0.14	0.00	0.11	0.11	0.36	0.09	0.10	0.09	0.12	0.00	0.36	0.00	
	ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	セレン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ナトリウム	mg/L	2.5	3	10	6.9	7.1	11	9.4	11	7.9	11	15	14	15	12	15	6.9	
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	10	47	32	43	60	53	60	56	59	79	61	76	54	79	32	
イオン類	硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.0	0.7	1.3	1.7	1.5	1.88	2.2	1.8	2.4	2.0	2.1	1.6	2.4	0.7	
	硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.0	0.7	1.3	1.7	1.5	1.86	2.2	1.8	2.3	2.0	2.1	1.6	2.3	0.7	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.005	0.045	0.013	0.013	0.023	0.014	0.021	0.012	0.029	0.052	0.038	0.045	0.043	0.052	0.012	
	フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.15	0.13	0.11	0.11	0.13	0.12	0.15	0.11	0.15	0.10	
	塩化物イオン	mg/L	3	0.3	13	9	8	12	12	15.2	8	13	20	18	22	15	22	8	
	リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.12	0.08	0.11	0.19	0.09	0.20	0.13	0.11	0.19	0.23					