

刀水橋(利根川)

試験項目	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28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		4/27	5/26	6/29	7/27	8/24	9/28	10/27	11/24	12/21	1/25	2/22	3/22						
	採水時刻		10:30	10:20	9:50	10:00	10:00	9:50	9:55	10:25	10:50	10:25	10:30	10:20						
	天候		快晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	快晴						
	気温	℃	23.5	25.8	22.1	32.9	26.4	27.9	18.1	13.7	8.3	5.9	9.4	13.6	32.9	5.9	19.0			
	水温	℃	15.1	15.8	19.8	28.0	23.8	21.5	15.3	13.6	8.3	6.0	7.3	9.4	28.0	6.0	15.3			
理化学等	pH値	5.8~8.6	7.1	6.9	6.8	7.5	7.2	7.0	7.6	7.5	7.4	7.0	7.3	7.2	7.6	6.8	7.2			
	溶存酸素	mg/L	0.1	8.7	10.1	9.6	7.9	8.0	9.0	9.3	9.7	11.9	9.7	9.4	9.6	11.9	7.9	9.4		
	電気伝導率	µS/cm	1	111	116	170	226	207	204	268	252	221	247	242	211	268	111	206		
	濁度	度	2	0.1	5.3	3.8	7.4	3.6	4.2	2.4	2.4	4.7	2.9	2.1	3.8	3.8	7.4	2.1	3.9	
	色度	度	5	1	5	5	9	8	9	5	6	6	4	5	7	6	9	4	6	
	アルカリ度	mg/L	0.2	14.4	15.2	28.8	44.1	41.0	36.3	36.9	33.6	29.0	31.2	29.1	26.4	44.1	14.4	30.5		
	臭気			藻臭・土臭	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)																			
	有機物(TOC)	mg/L	3	0.2	0.7	0.8	1.1	1.2	1.4	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.4	0.7	1.0	
	発色法	シアン	mg/L	0.01	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	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	0.000	
MBAS		mg/L	0.2	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	0.00	
かび臭	2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	
	ジェオスミン	µg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.001	
VOC等	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.000	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	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	0.000	
	MTBE	mg/L	0.02	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	0.000	
	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	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	0.000	
	クロロホルム	mg/L	0.06	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	0.000	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	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	0.000	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002	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	0.0000	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	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	0.0000	
	ベンゼン	mg/L	0.01	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	0.000	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.000	
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	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	0.000	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	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	0.000	
	トルエン	mg/L	0.4	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	0.000	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.05	0.0005	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	0.0000	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	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	0.0000	0.0000	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.000	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	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	0.000	
	キシレン	mg/L	0.4	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	0.000	
	ブロモホルム	mg/L	0.09	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	0.000	
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	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	0.000	
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.08	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	0.000		
金属類	ホウ素	mg/L	1	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05	0.05	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.03	0.06	0.08	0.03	0.06
	アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.18	0.11	0.14	0.10	0.10	0.09	0.13	0.17	0.15	0.18	0.14	0.28	0.28	0.09	0.15	0.15
	クロム	mg/L	0.05	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	0.00	0.00
	マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00	0.02	0.02
	ニッケル	mg/L	0.02	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	0.000	0.000
	銅	mg/L	1	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	0.00	0.00
	亜鉛	mg/L	1	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	0.00	0.00
	モリブデン	mg/L	0.07	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	0.000	0.000
	カドミウム	mg/L	0.003	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	0.0000	0.0000
	アンチモン	mg/L	0.02	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	0.0000	0.0000
	鉛	mg/L	0.01	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	0.000	0.000
	ウラン	mg/L	0.002	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	0.0000	0.0000
	鉄	mg/L	0.3	0.06	0.08	0.00	0.08	0.07	0.00	0.06	0.09	0.13	0.11	0.10	0.09	0.12	0.13	0.00	0.08	0.08
	ヒ素	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
	セレン	mg/L	0.01	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	0.000	0.000
	イオン類	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	0.05	0.09	0.10	0.06	0.10	0.00	0.03	0.03
		ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2.5	6.1	7.4	8.3	13.4	11.0	9.2	14.5	14.3	13.0	16.5	13.3	12.1	16.5	6.1	11.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L	300	5.0	32.3	34.7	59.7	74.9	72.4	74.6	81.6	85.8	69.4	84.4	65.5	58.1	85.8	32.3	66.1	
硝酸・亜硝酸態窒素		mg/L	10	0.05	0.80	0.78	1.15	2.05	2.06	2.31	2.75	2.61	2.08	2.30	1.96	1.71	2.75	0.78	1.88	
硝酸態窒素		mg/L	0.05	0.79	0.76	1.14	2.03	2.05	2.30	2.72	2.57	2.05	2.26	1.92	1.68	2.72	0.76	1.86	1.86	
亜硝酸態窒素		mg/L	0.04	0.004	0.014	0.015	0.014	0.019	0.015	0.013	0.031	0.042	0.032	0.045	0.037	0.034	0.045	0.013	0.026	
フッ素イオン		mg/L	0.8	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.12	0.11	0.14	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.16	0.08	0.12	
塩化物イオン		mg/L	200	3.0	7.5	9.1	10.1	14.9	11.7	11.0	21.0	19.0	17.8	19.7	16.7	14.6	21.0	7.5	14.4	
リン酸イオン		mg/L	0.05	0.05	0.08	0.11	0.18	0.18	0.18	0.12	0.20	0.23	0.13	0.18	0.17	0.16	0.23	0.05	0.15	
臭化物イオン		mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.00	0.1	0.0	0.0	
硫酸イオン		mg/L	5	19	19	27	34	29	31</											