

刀水橋(利根川)

試験項目	水質基準値等	定量下限値	平成28年												平成29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		4/26	5/24	6/28	7/26	8/23	9/27	10/25	11/21	12/19	1/24	2/21	3/21						
	採水時刻		10:00	10:00	10:05	10:20	9:50	10:05	9:50	10:50	10:35	10:25	10:40	10:30						
	天候		快晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨						
	気温	℃	20.8	26.1	19.2	23.9	29.2	27.4	17.6	12.4	10.1	2.8	5.0	8.9	29.2	2.8	17.0			
水温	℃		16.2	19.8	21.6	24.3	23.9	21.2	13.9	12.2	7.5	9.7	5.2	9.4	24.3	5.2	15.4			
一般項目	pH値	5.8~8.6		7.2	6.9	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.2	7.6	6.9	7.3		
	溶存酸素	mg/L	0.1	11.5	10.2	8.1	8.1	8.6	9.3	8.6	10.9	9.6	8.2	9.3	9.2	11.5	8.1	9.3		
	電気伝導率	μS/cm		1	160	119	217	265	180	182	259	249	243	220	193	211	265	119	208	
	濁度	度	2	0.1	4.0	4.0	6.4	2.6	180	5.0	3.5	3.9	1.9	3.6	4.9	4.9	180	1.9	19	
	色度	度	5	1	5	4	12	6	12	7	7	7	4	6	5	7	12	4	7	
	アルカリ度	mg/L		0.2	19.7	16.7	31.8	43.5	39.6	39.0	35.4	33.7	31.0	27.0	24.4	25.1	43.5	16.7	30.6	
	臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	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	0.9	0.8	1.6	1.5	2.5	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	1.2	2.5	0.8	1.2	
	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.07	0.14	0.13	0.13	0.14	0.00	0.05	
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	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00		
かび臭	2-トリクロロホルム	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000		
	ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.000	0.002		
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		
	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		
	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		
	(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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.01	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	金属類	ホウ素	mg/L	1	0.02	0.05	0.03	0.06	0.08	0.05	0.04	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.03	0.06	
		アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.11	0.10	0.19	0.08	0.55	0.23	0.15	0.19	0.10	0.18	0.09	0.27	0.55	0.08	
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		
マンガン		mg/L	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	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	0.003	0.002	0.003	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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
鉄		mg/L	0.3	0.06	0.07	0.08	0.12	0.09	0.37	0.14	0.10	0.11	0.08	0.09	0.07	0.15	0.37	0.07	0.12	
ヒ素		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		
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		
ナトリウム及びその化合物		mg/L	200	2.5	9.5	6.8	12.2	17.3	9.1	8.5	14.8	14.5	13.4	14.2	11.8	9.6	17.3	6.8	11.8	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L	300	5.0	43.6	33.5	66.2	90.0	69.1	61.5	79.6	81.1	73.3	69.6	57.0	55.3	90.0	33.5	65.0	
イオン類		硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	1.06	0.76	1.90	2.04	2.04	2.32	2.56	2.50	2.08	1.66	1.46	1.52	2.56	0.76	1.82
		硝酸態窒素	mg/L		0.05	1.04	0.75	1.87	2.02	2.02	2.31	2.53	2.46	2.03	1.59	1.38	1.46	2.53	0.75	1.79
		亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.020	0.011	0.029	0.024	0.015	0.014	0.026	0.044	0.047	0.068	0.075	0.055	0.075	0.011	0.036
		フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.10	0.08	0.11	0.10	0.12	0.09	0.13	0.15	0.16	0.15	0.13	0.00	0.16	0.00	0.11
		塩化物イオン	mg/L	200	3.0	12.0	8.5	15.5	19.8	9.1	9.3	19.1	19.8	18.9	18.5	16				