

## 刀水橋（利根川）

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成24年												平成25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			
採水日				4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/26	12/18	1/22	2/25	3/12						
採水時刻				10:20	11:40	10:10	9:50	10:00	10:00	10:00	10:10	10:20	10:20	10:10	10:20						
天候				快晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	小雨	快晴	快晴						
気温	℃			23.5	23.2	20.8	30.0	31.0	21.0	16.0	6.8	10.2	3.8	3.0	11.2	31.0	3.0	16.7			
水温	℃			13.0	17.4	17.6	22.5	25.5	19.8	15.2	8.6	8.1	5.1	1.7	6.6	25.5	1.7	13.4			
濁度	度	2	0.1	16	7.2	8.4	1.8	2.0	8.5	1.6	2.5	2.0	4.6	1.6	2.6	16	1.6	4.9			
色度	度	5	1	8	6	6	7	7	11	6	6	7	7	5	1	11	1	6			
pH値		5.8~8.6		7.1	7.2	7.4	7.5	7.2	7.2	7.6	7.2	7.5	7.0	7.2	7.6	7.6	7.0	7.3			
アルカリ度	mg/L		0.2	19.2	21.2	26.8	32.5	31.0	41.1	38.3	36.9	36.0	33.0	30.8	28.8	41.1	19.2	31.3			
アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.06	0.05	0.08	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	0.11	0.21	0.14	0.14	0.21	0.00	0.07			
溶存酸素	mg/L		0.1	12.6	11.5	11.2	8.3	8.7	9.0	9.8	11.8	13.5	12.7	14.5	9.5	14.5	8.3	11.1			
有機物 (TOCの量)	mg/L	3	0.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	0.9	0.9	1.0	1.3	1.0	1.2	1.4	0.9	1.1			
シアン	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			
電気伝導率	μS/cm		1	120	154	161	229	203	236	253	267	261	244	238	220	267	120	216			
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			
陰イオン界面活性剤 (MBAS)	mg/L		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00			
臭気				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	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)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.01	1.10	1.25	1.62	1.74	1.49	2.33	2.43	2.38	2.33	2.06	1.96	1.93	2.43	1.10	1.88			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.005	0.022	0.021	0.016	0.019	0.019	0.016	0.029	0.042	0.051	0.058	0.061	0.049	0.061	0.016	0.034			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.08	0.10	0.10	0.14	0.13	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.08	0.13			
塩化物イオン	mg/L	200	0.1	8.2	11.4	9.4	13.7	14.6	11.9	18.7	20.5	20.9	20.9	20.5	19.5	20.9	8.2	15.8			
リン酸イオン	mg/L		0.01	0.06	0.07	0.11	0.24	0.14	0.20	0.21	0.20	0.21	0.21	0.24	0.21	0.24	0.06	0.18			
硝酸態窒素	mg/L		0.01	1.08	1.23	1.60	1.72	1.47	2.31	2.40	2.34	2.28	2.00	1.90	1.88	2.40	1.08	1.85			
臭化物イオン	mg/L		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
硫酸イオン	mg/L		5	19	26	24	31	31	32	39	42	38	37	35	33	42	19	32			
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000			
ジェオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000			

## スクリーニング検査

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成24年									平成25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
採水日				4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/26	12/18	1/22	2/25	3/12			
採水時刻				10:20	11:40	10:10	9:50	10:00	10:00	10:00	10:10	10:20	10:20	10:10	10:20			
ホウ素	mg/L	1.0	0.02	0.03	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.10	0.03	0.07
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.30	0.20	0.25	0.15	0.12	0.25	0.10	0.15	0.10	0.10	0.15	0.10	0.30	0.10	0.16
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
マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.02
ニッケル	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
銅	mg/L	1.0	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
亜鉛	mg/L	1.0	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
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
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
アンチモン	mg/L	0.015	0.0003	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
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
鉄	mg/L	0.3	0.06	0.19	0.11	0.12	0.07	0.08	0.16	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.19	0.07	0.10
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	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
塩素酸	mg/L	0.6	0.06	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
亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	0.1	6.7	8.5	7.8	11.1	11.3	11.3	14.9	15.4	16.4	15.9	15.1	15.5	16.4	6.7	12.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	34.5	44.4	47.6	61.2	58.2	70.6	75.8	81.2	72.2	68.1	67.6	66.8	81.2	34.5	62.4

金属類は溶存態として測定（遠心分離→ICP-MS）