

笠間市 河川水質調査結果(令和4年度～)

※基準値を超えた数値を赤字で示しています

1 羽衣橋(涸沼川): 涸沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.4	4	1.0	7.3	410	0.009	0.32	0.021
	1月26日	100以上	7.5	1	0.9	13.0	45	0.001	0.48	0.007
令和5年度	8月18日	100以上	7.1	4	1.0	7.5	780	0.045	0.44	0.029
	1月26日	100以上	7.6	11	1.7	11.0	46	0.005	0.66	0.016

2 笠間大橋(涸沼川): 涸沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.8	8	2.1	8.7	63	0.003	0.63	0.036
	1月26日	100以上	7.8	1	1.0	13.0	77	0.003	0.92	0.020
令和5年度	8月18日	100以上	7.5	5	1.0	8.7	150	0.008	0.74	0.038
	1月26日	54.0	7.9	11	1.9	13.0	92	0.005	0.99	0.041

3 中之橋(涸沼川): 涸沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.8	5	1.3	8.8	81	0.008	0.67	0.032
	1月26日	100以上	7.7	1	0.9	14.0	270	0.002	0.98	0.022
令和5年度	8月18日	14.0	7.4	47	1.2	8.4	320	0.005	0.81	0.090
	1月26日	35.0	7.9	18	1.9	13.0	97	0.007	1.00	0.049

4 穴戸橋(涸沼川): 涸沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.9	4	1.3	8.9	90	0.011	0.77	0.034
	1月26日	100以上	7.9	3	1.2	14.0	75	0.005	1.00	0.021
令和5年度	8月18日	100以上	7.8	4	0.9	9.0	65	0.006	0.65	0.039
	1月26日	100以上	7.8	2	2.0	13.0	160	0.004	1.10	0.027

5 仁古田橋(涸沼川): 涸沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.8	8	1.1	8.5	87	0.007	1.40	0.180
	1月26日	100以上	7.8	3	1.2	12.0	30	0.020	1.70	0.190
令和5年度	8月18日	85.0	7.4	7	1.2	8.1	90	0.031	1.00	0.180
	1月26日	100以上	7.8	2	1.7	12.0	72	0.009	1.50	0.140

6 めじろ橋(片庭川): 涸沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.9	3	1.1	8.9	55	0.003	0.65	0.025
	1月26日	100以上	7.8	1	0.7	13.0	200	0.008	1.00	0.028
令和5年度	8月18日	100以上	7.4	3	0.9	7.9	150	0.014	0.56	0.039
	1月26日	47.0	8.1	26	1.6	12.0	67	0.008	0.89	0.046

7 見田々橋(稲田川): 涸沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.7	4	1.4	8.5	680	0.001	0.81	0.045
	1月26日	100以上	7.7	1	0.8	14.0	11,000	0.005	1.10	0.040
令和5年度	8月18日	100以上	7.1	13	1.2	7.6	2,000	0.023	0.67	0.060
	1月26日	100以上	7.8	2	2.3	12.0	1,500	0.011	1.20	0.044

8 大日堰(稲田川): 涸沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	32.0	7.9	14	1.1	9.1	220	0.003	0.46	0.016
	1月26日	100以上	7.7	2	0.6	13.0	160	0.007	0.49	0.010
令和5年度	8月18日	55.0	8.1	7	1.0	11.0	170	0.040	0.35	0.016
	1月26日	29.5	7.8	18	1.7	11.0	98	0.007	0.63	0.021

9 土地改良区第1機場脇(逆川): 濁沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.7	5	1.7	8.6	140	0.004	1.00	0.034
	1月26日	100以上	7.7	2	1.0	14.0	82	0.002	1.60	0.025
令和5年度	8月18日	100以上	7.0	5	1.2	7.6	49	0.007	0.73	0.042
	1月26日	100以上	7.7	2	1.7	12.0	120	0.013	1.40	0.026

10 一の橋(枝折川): 濁沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.9	6	1.2	8.1	94	0.007	1.70	0.050
	1月26日	100以上	7.9	3	1.4	12.0	83	0.007	2.80	0.068
令和5年度	8月18日	100以上	7.7	6	1.2	7.8	150	0.008	1.40	0.066
	1月26日	100以上	8.0	1	1.6	12.0	200	0.006	2.40	0.046

11 こざくら橋(桜川): 濁沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.6	10	1.4	7.8	240	0.003	0.75	0.029
	1月26日	100以上	7.7	1	1.0	12.0	62	0.003	0.86	0.018
令和5年度	8月18日	100以上	7.0	14	0.8	6.5	39	0.012	0.43	0.040
	1月26日	100以上	7.5	1	1.8	12.0	98	0.011	0.73	0.013

12 であい橋(桜川): 濁沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.6	9	1.5	8.2	74	0.001	1.80	0.041
	1月26日	100以上	7.6	1	1.1	12.0	12	0.006	2.20	0.033
令和5年度	8月18日	100以上	7.1	3	1.3	7.7	48	0.027	2.40	0.083
	1月26日	100以上	7.7	1	1.8	12.0	110	0.010	1.70	0.059

13 水車橋(随光寺川): 濁沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.6	3	1.3	8.8	81	0.001	0.88	0.020
	1月26日	100以上	7.6	1	0.7	13.0	20	0.001	1.30	0.029
令和5年度	8月18日	100以上	7.0	3	0.8	7.1	76	0.004	0.70	0.029
	1月26日	100以上	7.6	1	1.5	12.0	94	0.002	1.10	0.017

14 役場前橋(軍勢川): 濁沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.7	10	1.5	9.9	10	0.008	1.90	0.075
	1月26日	100以上	7.8	3	2.4	12.0	8	0.002	2.10	0.160
令和5年度	8月18日	63.0	7.4	11	1.4	7.8	41	0.057	1.70	0.100
	1月26日	100以上	7.6	1	3.6	11.0	1	0.018	3.00	0.054

15 七ツ橋(巴川): 北浦水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	69.0	7.7	16	1.6	8.0	96	0.006	1.90	0.120
	1月26日	92.0	8.0	4	1.2	12.0	260	0.017	2.40	0.180
令和5年度	8月18日	13.5	7.2	42	3.7	7.2	130	0.012	1.00	0.160
	1月26日	50.0	7.9	3	1.8	12.0	93	0.009	2.30	0.130

16 大笹橋(巴川): 北浦水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(A)	-	6.5~8.5	25以下	2以下	7.5以上	300以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	29.0	7.6	37	1.7	8.9	360	0.005	4.60	0.210
	1月26日	88.0	7.8	3	1.1	14.0	440	0.004	5.20	0.033
令和5年度	8月18日	15.0	7.0	33	2.4	7.7	180	0.008	1.20	0.140
	1月26日	100以上	7.7	6	1.8	12.0	16	0.007	5.70	0.038

17 砂川橋(濁沼前川): 濁沼水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(B)	-	6.5~8.5	25以下	3以下	5以上	1,000以下	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	76.0	7.5	7	1.5	7.2	87	0.008	1.10	0.044
	1月26日	100以上	7.6	2	1.0	13.0	140	0.014	1.50	0.029
令和5年度	8月18日	58.0	7.0	9	1.3	7.0	190	0.031	0.87	0.064
	1月26日	100以上	7.8	3	1.9	13.0	150	0.010	1.50	0.034

18 池野辺地先(桜川): 桜川水域

項目	透視度	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	全亜鉛 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	
基準値(C)	-	6.5~8.5	50以下	5以下	5以上	-	0.03以下	-	-	
令和4年度	9月16日	100以上	7.7	1	1.4	8.1	50	0.004	1.40	0.043
	1月26日	100以上	7.6	1	0.8	13.0	38	0.004	1.20	0.020
令和5年度	8月18日	100以上	7.1	5	1.3	8.0	89	0.010	0.95	0.047
	1月26日	100以上	7.8	1	1.9	12.0	96	0.010	1.40	0.026