

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
令和6年度	8月15日	100以上	7.1	36	2.0	8.2	580	0.008	0.24	0.028
	1月30日	100以上	7.2	1>	1.2	13.0	90	0.009	0.44	0.005
令和7年度	8月29日	100以上	7.1	2	0.7	7.9	680	0.008	0.25	0.021
	2月17日	100以上	7.5	5	0.5>	12.0	78	0.011	0.49	0.014

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
令和6年度	8月15日	100以上	7.2	11	1.5	8.0	320	0.006	0.74	0.061
	1月30日	100以上	8.0	3	1.2	14.0	220	0.005	0.75	0.029
令和7年度	8月29日	100以上	7.9	10	1.2	8.2	140	0.008	0.53	0.053
	2月17日	100以上	8.0	4	0.8	13.0	94	0.004	0.87	0.035

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
令和6年度	8月15日	49.0	7.2	16	1.8	7.6	180	0.007	1.20	0.180
	1月30日	100以上	7.8	1>	1.0	12.0	41	0.008	1.20	0.140
令和7年度	8月29日	100以上	7.6	6	1.5	8.6	48	0.008	0.95	0.22
	2月17日	63.0	7.7	10	1.0	11.0	110	0.017	1.30	0.24

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
令和6年度	8月15日	100以上	7.0	5	1.3	7.3	3,000	0.007	0.78	0.052
	1月30日	100以上	7.8	1>	0.8	14.0	380	0.007	0.86	0.026
令和7年度	8月29日	100以上	7.5	7	1.3	7.9	440	0.007	0.47	0.055
	2月17日	100以上	7.9	3	0.9	13.0	280	0.005	1.10	0.046

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
令和6年度	8月15日	100以上	7.6	3	1.0	8.3	190	0.004	0.54	0.037
	1月30日	100以上	7.9	1>	1.0	13.0	100	0.010	0.76	0.021
令和7年度	8月29日	100以上	7.9	7	1.2	8.3	74	0.007	0.62	0.052
	2月17日	100以上	8.2	6	0.7	13.0	150	0.019	0.85	0.034

4 六戸橋(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
令和6年度	8月15日	49.0	7.3	15	1.5	7.8	470	0.007	0.90	0.077
	1月30日	100以上	8.0	1>	1.1	13.0	64	0.005	0.93	0.017
令和7年度	8月29日	100以上	7.7	4	0.6	8.1	42	0.006	0.57	0.039
	2月17日	100以上	7.9	3	0.6	12.0	170	0.003	0.84	0.027

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
令和6年度	8月15日	100以上	7.5	3	1.5	8.1	37	0.007	0.58	0.040
	1月30日	100以上	8.1	1>	1.4	13.0	62	0.006	0.78	0.041
令和7年度	8月29日	20.0	7.8	45	1	7.5	72	0.014	0.65	0.068
	2月17日	100以上	8.5	1	0.5>	13.0	260	0.002	0.94	0.033

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
令和6年度	8月15日	100以上	7.4	20	2.2	9.6	430	0.003	0.40	0.031
	1月30日	100以上	7.5	1>	1.1	12.0	550	0.004	0.52	0.004
令和7年度	8月29日	100以上	9.4	2	1.5	11.0	10	0.006	0.37	0.009
	2月17日	100以上	7.9	1	0.6	12.0	82	0.003	0.62	0.006

9 土地改良区第1機場脇(逆川): 潤沼水域

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
令和6年度	8月15日	84.0	6.8	7	1.4	6.9	240	0.005	0.78	0.056
	1月30日	100以上	7.7	2	1.5	14.0	82	0.010	1.30	0.025
令和7年度	8月29日	100以上	7.5	2	0.9	8.2	95	0.006	1.10	0.041
	2月17日	100以上	7.9	1	0.7	14.0	16	0.011	1.30	0.025

11 こざくら橋(桜川): 潤沼水域

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
令和6年度	8月15日	100以上	6.7	8	1.2	6.5	130	0.005	0.61	0.050
	1月30日	100以上	7.9	1>	0.7	13.0	67	0.004	0.48	0.007
令和7年度	8月29日	100以上	7.0	5	0.7	6.8	490	0.008	0.5	0.039
	2月17日	100以上	7.7	2	0.5>	11.0	40	0.002	0.66	0.018

13 水車橋(随光寺川): 潤沼水域

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
令和6年度	8月15日	100以上	6.7	6	1.0	6.4	140	0.003	0.76	0.041
	1月30日	100以上	7.4	1>	1.0	13.0	23	0.011	1.00	0.021
令和7年度	8月29日	100以上	7.0	2	0.7	7.4	56	0.005	0.76	0.025
	2月17日	100以上	8.4	2	0.6	13.0	77	0.007	1.20	0.049

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
令和6年度	8月15日	47.0	6.8	9	1.3	6.8	140	0.005	1.00	0.082
	1月30日	100以上	7.9	2	1.6	13.0	460	0.012	2.10	0.130
令和7年度	8月29日	46.0	6.8	15	3.4	8.1	80	0.011	1.00	0.130
	2月17日	100以上	8.3	2	1.1	12.0	91	0.016	1.50	0.380

17 砂川橋(潤沼前川): 潤沼水域

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
令和6年度	8月15日	63.0	6.8	7	2.3	5.8	290	0.015	0.94	0.055
	1月30日	100以上	7.2	1>	1.6	12.0	93	0.006	1.30	0.020
令和7年度	8月29日	73.0	7.0	6	1.4	7.3	72	0.007	0.72	0.048
	2月17日	34.0	7.3	23	1.6	10.0	420	0.007	1.70	0.110

10 一の橋(枝折川): 潤沼水域

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
令和6年度	8月15日	80.0	7.5	6	1.3	7.5	320	0.009	1.20	0.180
	1月30日	100以上	8.4	1	1.0	13.0	63	0.006	2.50	0.071
令和7年度	8月29日	100以上	8.1	4	1.6	8.7	1700	0.008	1.90	0.150
	2月17日	100以上	8.7	6	1.1	12.0	48	0.018	2.50	0.100

12 であい橋(桜川): 潤沼水域

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
令和6年度	8月15日	100以上	7.1	8	1.9	7.4	250	0.006	1.70	0.110
	1月30日	100以上	7.5	1>	0.9	13.0	74	0.006	1.30	0.026
令和7年度	8月29日	100以上	7.1	2	2.7	8.3	720	0.006	2.00	0.084
	2月17日	34.0	7.7	11	1.9	12.0	26	0.024	2.50	0.580

14 役場前橋(軍勢川): 潤沼水域

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
令和6年度	8月15日	100以上	7.3	3	1.1	7.9	310	0.005	1.50	0.099
	1月30日	100以上	7.5	1>	2.2	12.0	46	0.007	2.10	0.120
令和7年度	8月29日	100以上	7.4	1	1.7	8.9	22	0.007	2.30	0.049
	2月17日	100以上	7.8	1>	0.6	12.0	1	0.005	1.50	0.180

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
令和6年度	8月15日	80.0	6.6	6	1.2	6.7	38	0.005	1.20	0.190
	1月30日	85.0	7.8	3	1.2	14.0	4	0.016	5.70	0.100
令和7年度	8月29日	23.0	7.3	25	2.2	7.5	92	0.009	1.80	0.140
	2月17日	54.0	7.9	5	1.1	12.0	19	0.004	1.90	0.100

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
令和6年度	8月15日	100以上	7.1	2	1.9	7.4	100	0.006	0.86	0.046
	1月30日	100以上	7.4	1>	1.2	13.0	170	0.006	1.10	0.020
令和7年度	8月29日	100以上	7.5	1	0.9	7.8	290	0.005	1.00	0.055
	2月17日	100以上	7.7	1	1.5	12.0	57	0.004	1.50	0.031