

都川流域の大腸菌数に係る測定結果と降水量等の関係

図表 1 都川流域の大腸菌数に係る測定結果と降水量等の関係

	測定日	都川(高根橋)			坂月川(辺田前橋)			都川(青柳橋)		
		大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m3/s)	大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m3/s)	大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m3/s)
R5 年度	2023/4/14	50	17.8		230	17.4		310	16.8	
	2023/5/11	100	19.9		260	18.5		300	18.5	
	2023/6/1	120	20.5		280	19.7		890	19.0	
	2023/7/19	77	26.6	0.21	330	24.4	0.08	320	24.6	0.75
	2023/8/16	225	25.9		710	22.7		810	24.8	
	2023/9/14	71	23.4		335	23.1		770	24.0	
	2023/10/12	270	20.5		740	18.4		700	18.4	
	2023/11/9	280	16.2		160	16.5		400	15.4	
	2023/12/20	210	13.0		200	13.5		320	11.6	
	2024/1/17	160	11.2	0.28	2,700	12.1	0.03	400	8.6	0.52
2024/2/15	200	14.2		330	14.2		180	12.8		
2024/3/2	3,900	8.8		2,000	9.0		2,400	9.2		

	測定日	支川都川(新都川橋)			都川(都橋)			葭川(日本橋)		
		大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m3/s)	大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m3/s)	大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m3/s)
R5 年度	2023/4/14	110	16.8		490	16.8	0.40	28,000	15.0	0.26
	2023/5/11	240	18.6		800	17.6	5.69	2,800	16.4	0.27
	2023/6/1	170	18.5		3,000	18.9	1.26	22,000	17.7	0.86
	2023/7/19	66	25.4	0.19	270	26.3	4.29	24,000	25.1	2.30
	2023/8/16	200	24.5		665	26.6	2.53	35,500	21.2	0.76
	2023/9/14	330	21.3		945	24.7	5.08	33,000	23.8	0.86
	2023/10/12	510	18.1		2,600	17.6	5.69	8,200	16.9	1.04
	2023/11/9	470	15.3		310	16.5	3.08	9,700	15.5	0.55
	2023/12/20	120	11.3		530	10.1	2.47	4,400	8.8	0.58
	2024/1/17	140	8.2	0.19	890	5.8	1.33	3,800	6.0	0.85
	2024/2/15	65	12.1		250	9.7	2.07	4,500	9.8	0.51
	2024/3/2	980	8.8		4,500	9.5	6.06	3,100	9.2	3.10

千葉市測定データ（令和5年度の測定値は速報値のため、今後修正されることがあります。）

都川流域の大腸菌数に係る測定結果と降水量等の関係

図表 1 都川流域の大腸菌数に係る測定結果と降水量等の関係

	測定日	降水量 (mm)※				合計雨量
		3日前	2日前	1日前	採水当日	
R5 年度	2023/4/14	0	0	0	0	0
	2023/5/11	64.5	0	0.0	0.5	65.0
	2023/6/1	21.0	0.5	2.5	0	24
	2023/7/19	0	0	0	0	0
	2023/8/16	19	6	4.5	0	29.5
	2023/9/14	0.0	0.5	0	0.0	0.5
	2023/10/12	31	15.5	0	0.0	46.5
	2023/11/9	1.5	0.5	0	0	2
	2023/12/20	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2024/1/17	0	0	0	0	0
	2024/2/15	0.0	0	0	0	0
	2024/3/1	0.0	0.0	2.0	12	14

※千葉特別地域気象観測所（千葉市中央区中央港）の観測データ（出典：気象庁ホームページ）

都川（都橋）及び葭川（日本橋）の大腸菌数に係る測定結果と降水量等の関係（平成30年度～令和4年度）

図表 1 都川流域の大腸菌数に係る測定結果と降水量等の関係

	測定日	都川(都橋)			葭川(日本橋)			降水量(mm) [※]				
		大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m3/s)	大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m3/s)	3日前	2日前	1日前	採水当日	合計雨量
H30 年度	2018/4/6	1,300	16.0	2.78	3,600	16.3	0.34	0	0	0.5	0.5	1
	2018/5/24	5,700	18.8	7.48	15,000	19.4	1.82	0	0	14.0	17.0	31.0
	2018/6/13	1,500	19.7	4.88	14,000	20.3	1.12	20.0	42.5	0.5	0	63
	2018/7/12	530	24.7	6.89	96,000	24.6	0.97	0.5	0	0	0.5	1
	2018/8/24	210,000	25.3	7.06	59,000	26.3	5.81	1.5	0	0.5	8.5	10.5
	2018/9/20	2,200	21.6	4.06	35,000	20.9	0.49	38.5	9.5	0.5	11.5	60.0
	2018/10/14	12,000	17.3	3.30	19,000	17.4	1.52	0.5	0.5	0.5	11.5	13.0
	2018/11/8	1,500	15.9	10.20	6,200	16.0	0.56	0.5	1.5	0	0.5	2.5
	2018/12/13	3,200	9.0	6.31	7,400	9.5	0.66	0	4.0	20.5	1.0	25.5
	2019/1/23	390	6.8	8.37	5,900	7.2	0.98	0	0	0	0	0
	2019/2/14	620	7.3	0.57	1,600	6.9	2.02	3.0	0	1.5	0	4.5
	2019/3/13	1,100	11.3	8.67	9,800	11.7	1.20	4.0	30.0	0	0	34
R1 年度	2019/4/12	1,700	11.7	5.74	5,900	11.1	0.55	0	26.5	0.5	0.5	27.5
	2019/5/16	1,200	17.7	3.73	43,000	17.7	0.40	0.5	2.5	0.5	0	3.5
	2019/6/13	560	18.6	4.00	23,000	18.8	0.19	60.5	7.0	1.0	0	68.5
	2019/7/11	480	19.7	1.17	3,600	19.7	1.28	0	0.5	0	1.5	2
	2019/8/23	6,000	25.2	3.18	27,000	25.0	2.07	6.0	0.5	0.5	3.5	10.5
	2019/9/20	1,400	20.2	5.01	4,100	20.4	0.77	0	8.5	0	0	8.5
	2019/10/3	190	22.0	1.58	5,800	21.2	0.75	0	0	0	0	0
	2019/11/20	640	13.5	1.02	3,000	13.1	1.28	0	2.0	5.0	0	7
	2019/12/11	350	12.8	8.38	6,900	13.2	1.35	0	0.5	1.5	1.0	3.0
	2020/1/22	550	8.5	7.74	11,000	8.2	1.32	0	0	0	0	0
	2020/2/21	560	10.4	5.63	4,200	10.5	0.76	0.5	0	1	0	1
	2020/3/5	5,800	11.3	(2.47)	6,400	11.7	2.59	3.0	0	8.0	2.5	13.5

都川（都橋）及び葭川（日本橋）の大腸菌数に係る測定結果と降水量等の関係（平成30年度～令和4年度）

	測定日	都川(都橋)			葭川(日本橋)			降水量(mm) [※]				
		大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m ³ /s)	大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m ³ /s)	3日前	2日前	1日前	採水当日	合計雨量
R2 年度	2020/4/10	480	13.5	8.33	3,700	12.5	1.79	0	0	0.5	0	0.5
	2020/5/7	3,100	17.8	0.80	6,600	17.6	0.52	2.5	0	14.0	1.5	18
	2020/6/12	12,000	24.4	11.10	10,000	24.5	0.20	0	0	6.0	10.5	16.5
	2020/7/22	1,200	21.8	12.00	7,200	22.1	2.18	0.5	0	1.0	53.0	54.5
	2020/8/13	790	25.0	3.95	2,300	24.7	0.96	0	0	0	1.0	1.0
	2020/9/3	150,000	24.6	6.35	400,000	24.9	1.56	0	0.5	17.0	2.0	19.5
	2020/10/21	1,200	14.9	3.74	5,300	15.6	2.00	1.0	15.0	0	0.5	16.5
	2020/11/5	780	13.1	7.62	1,400	12.7	1.20	5.0	4.0	0	0	9
	2020/12/4	620	12.6	7.77	210	11.6	1.58	0	6.5	0.5	0	7
	2021/1/13	1,400	7.3	7.38	3,300	7.3	1.11	0	0	2.0	0	2
	2021/2/4	1,500	7.9	6.77	400	7.9	1.05	0.5	19.5	0	0	20
	2021/3/10	520	11.9	3.35	3,100	10.9	0.79	0	10.5	0.5	0	11
R3 年度	2021/4/8	3,500	14.3	5.95	6,300	13.1	0.66	14.0	0	0	0.5	14.5
	2021/5/19	1,300	18.4	2.72	3,500	18.2	0.63	0.5	0.5	1.5	18.0	20.5
	2021/6/9	410	21.7	4.71	5,900	20.0	0.91	2.0	0	0	0	2
	2021/7/8	1,100	21.6	2.75	2,200	21.4	1.52	1.5	0.5	0.5	6.0	8.5
	2021/8/20	850	24.3	2.62	3,100	23.4	0.37	1.0	0	0.5	0	1.5
	2021/9/29	840	19.3	(0.68)	1,100	19.0	1.41	0.5	0	0	0.5	1.0
	2021/10/7	590	20.0	7.05	2,400	19.8	1.64	0	0	0	0.5	0.5
	2021/11/25	1,300	11.5	6.02	6,100	11.7	0.97	27.5	0	0	0	27.5
	2021/12/10	1,400	10.8	1.02	8,200	11.2	0.98	27.0	43.5	0.5	0	71
	2022/1/13	1,400	7.2	2.93	6,100	6.2	1.66	0	8.5	0	0	8.5
	2022/2/16	580	7.3	6.20	1,800	7.5	1.66	20.0	4.5	0	0.5	25
	2022/3/10	510	10.0	8.10	1,200	7.9	1.29	0	1.0	0	0	1

都川（都橋）及び葭川（日本橋）の大腸菌数に係る測定結果と降水量等の関係（平成30年度～令和4年度）

	測定日	都川(都橋)			葭川(日本橋)			降水量(mm) [※]				
		大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m ³ /s)	大腸菌数(CFU/100mL)	水温(°C)	流量(m ³ /s)	3日前	2日前	1日前	採水当日	合計雨量
R4 年度	2022/4/21	1,400	14.9	6.69	2,500	14.9	1.02	23.5	0	3.5	7.5	34.5
	2022/5/18	460	16.8	8.67	1,400	16.6	1.50	0	8.5	1.0	0.5	10.0
	2022/6/23	1,300	21.4	2.93	2,300	21.7	1.10	0.5	3	13	0	16.5
	2022/7/8	2,900	22.1	0.42	2,000	21.5	0.10	0	1	0.5	0.5	2.0
	2022/8/17	1100	25.8	3.70	6,300	25.7	1.30	0.5	0.5	0.5	0	1.5
	2022/9/21	1,400	19.8	1.45	5,400	20.3	0.60	72.5	6	8.5	0.0	87.0
	2022/10/14	3,300	17.0	6.43	3,300	17.1	1.27	0.5	0	19.5	2	22
	2022/11/25	940	13.9	6.25	3,400	13.0	1.32	0.5	33	0	0.5	34
	2022/12/1	3,000	12.6	(3.16)	10,000	14.0	(0.36)	0.5	2	20.5	0	23
	2023/1/18	7,400	8.6	3.81	2,300	8.3	0.46	4	5.5	0.5	0	10
	2023/2/15	620	7.4	(0.69)	2,100	6.2	(1.25)	0.5	0.5	20.5	0.5	22
	2023/3/9	820	12.7	8.01	6,300	11.8	0.32	2	0.5	0.5	0.5	3.5

千葉市測定データ（令和5年度の測定値は速報値のため、今後修正されることがあります。）

※千葉特別地域気象観測所（千葉市中央区中央港）の観測データ（出典：気象庁ホームページ）