

## 令和7年度 甲府市内における主要河川の水質自主測定結果

令和 8 年 6 月

環境部 環境保全課

本市では、荒川水域12地点、濁川水域20地点及び笛吹川流域8地点について、水質測定を実施している。

令和7年度において、荒川水域及び笛吹川流域で年1回、濁川水域では年2回の水質測定を実施した。なお、濁川水域については、山梨県環境計量協会と協働で実施している。

水質測定結果は表1のとおりである。

表1 主要河川の水質自主測定結果(荒川水域・笛吹川流域)

採水地点 項目	単位	荒川水域					
		荒川 (千松橋)	荒川 (長松寺橋)	小湯川 (流末)	湯川 (流末)	相川 (流末)	相川 (横沢橋)
気温	°C	28.0	33.0	28.0	28.5	28.0	31.0
水温	°C	23.5	26.0	27.0	27.5	27.5	27.0
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	78
pH	-	7.6	7.9	8.8	9.0	8.1	8.0
DO	mg/l	8.1	8.8	10	11	8.3	7.2
BOD	mg/l	0.8	1.3	1.2	1.3	1.4	1.8
COD	mg/l	3.0	3.3	3.5	3.7	4.4	7.0
SS	mg/l	3	6	2	1	4	18
大腸菌数	CFU/100ml	220	240	280	1800	160	490
全窒素	mg/l	0.27	0.32	0.11	0.26	0.49	0.47
全燐	mg/l	0.021	0.021	0.031	0.062	0.083	0.12
硝酸性窒素	mg/l	0.19	0.22	<0.02	0.13	0.29	0.23
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ふっ素	mg/l	0.05	0.06	0.29	0.53	0.33	0.12
塩素イオン	mg/l	2	2	61	56	34	7
電気伝導率	mS/m	7.0	7.7	35.8	35.6	31.1	26.5

採水地点 項目	単位	荒川水域					
		貢川 (流末)	沼川 (流末)	四分川 (流末)	流川 (流末)	帯那川 (千代田湖流入点)	千代田湖
気温	°C	27.0	30.0	32.0	32.0	26.8	27.0
水温	°C	25.5	27.5	29.0	29.0	24.5	30.0
透視度	cm	75	>100	>100	83	>100	>100
pH	-	7.7	7.7	7.8	8.1	8.2	8.1
DO	mg/l	8.0	8.0	6.7	9.2	8.0	7.2
BOD	mg/l	1.4	1.3	1.6	1.7	1.1	1.0
COD	mg/l	4.1	3.9	4.2	4.7	3.4	4.6
SS	mg/l	8	8	3	10	1	1
大腸菌数	CFU/100ml	350	270	120	190	330	15
全窒素	mg/l	0.78	0.75	0.70	0.59	0.54	0.18
全燐	mg/l	0.091	0.11	0.092	0.16	0.040	0.009
硝酸性窒素	mg/l	0.60	0.58	0.48	0.42	0.40	<0.02
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ふっ素	mg/l	0.08	0.10	0.10	0.12	0.10	0.07
塩素イオン	mg/l	5	8	8	11	4	3
電気伝導率	mS/m	13.2	17.3	19.1	20.2	17.1	12.3

採水地点 項目	単位	笛吹川流域							
		滝戸川 (白山橋)	七覚川 (岩窪橋)	宮沢川 (流末)	間門川 (笹南橋)	芋沢川 (上曾根町下区)	芦川上流 (権現橋)	寺川 (流末)	芦川下流 (梯町松原)
気温	°C	28.0	30.0	31.0	32.3	33.0	27.0	25.5	30.5
水温	°C	26.0	26.0	27.5	29.0	33.0	19.0	19.5	22.0
透視度	cm	90	>100	>100	53	65	>100	>100	>100
pH	-	7.7	7.9	7.3	7.2	9.2	7.9	7.7	7.9
DO	mg/l	7.0	7.6	3.1	3.0	9.4	9.7	8.2	8.2
BOD	mg/l	1.9	0.9	9.9	1.8	2.8	0.9	0.9	0.9
COD	mg/l	4.7	3.8	12	6.7	5.9	1.2	1.0	1.3
SS	mg/l	8	1	1	2	7	<1	<1	<1
大腸菌数	CFU/100ml	390	1400	7900	9100	35	42	27	97
全窒素	mg/l	3.2	0.44	10	0.96	0.67	0.55	0.60	0.53
全燐	mg/l	0.66	0.10	4.1	0.88	0.15	0.015	0.005	0.009
硝酸性窒素	mg/l	2.5	1.2	5.8	0.23	0.30	0.51	0.59	0.47
亜硝酸性窒素	mg/l	0.15	0.06	1.1	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ふっ素	mg/l	0.10	0.05	0.08	0.14	0.09	0.05	<0.05	0.05
塩素イオン	mg/l	5	2	24	17	6	1	1	1
電気伝導率	mS/m	23.0	19.2	45.1	33.4	17.6	10.1	9.0	10.1

表1 主要河川の水質自主測定結果(濁川水域)

採水地点 項目	単位	濁川水域													
		高倉川 (流末)		大円川 (流末)		藤川 (流末)		十郎川 (流末)		野間川 (流末)		洪川 (流末)		蛭沢川 (内久根橋)	
気温	°C	30.5	17.5	32.3	11.8	28.6	16.5	34.9	14.0	36.0	18.0	34.8	15.1	29.8	13.5
水温	°C	28.6	15.1	31.6	12.5	30.7	11.2	29.9	15.0	30.5	16.2	25.0	12.7	25.5	14.6
透視度	cm	48	44	64	94	>100	52	23	40	55	50	77	51	82	>100
pH	-	7.4	7.5	8.6	7.4	9.2	8.2	7.5	7.6	7.5	7.4	7.0	7.1	7.7	7.7
DO	mg/l	6.3	10	12	8.6	13	12	7.5	10.6	12	8.6	5.9	7.5	7.9	11
BOD	mg/l	1.5	2.3	1.4	3.0	1.2	1.9	1.7	3.6	4.2	6.2	1.4	3.6	1.4	2.4
COD	mg/l	6.5	6.4	4.6	3.9	4.2	4.6	5.8	8.1	7.2	5.6	4.3	5.4	4.1	4.7
SS	mg/l	21	4	14	2	1	2	22	48	10	19	12	21	9	2
大腸菌数	CFU/100ml	65	110	34	320	38	470	580	720	710	820	490	1500	210	200
全窒素	mg/l	0.97	1.9	1.2	2.0	0.56	1.5	1.8	2.4	3.7	2.6	1.9	2.8	1.0	1.0
全磷	mg/l	0.14	0.090	0.41	0.30	0.095	0.070	0.24	0.37	0.98	0.41	0.23	0.30	0.15	0.16
硝酸性窒素	mg/l	0.37	1.3	0.90	1.5	0.31	1.00	1.0	1.1	1.6	1.6	1.6	1.9	0.85	0.65
亜硝酸性窒素	mg/l	0.02	0.04	0.05	0.04	<0.02	0.05	0.05	0.05	0.43	0.20	0.11	0.06	0.02	0.03
ふっ素	mg/l	0.09	0.07	0.24	0.14	0.10	0.07	0.15	0.15	0.41	0.30	0.17	0.17	0.13	0.14
塩素イオン	mg/l	7	14	28	23	9	13	17	20	59	32	11	12	9	17
電気伝導率	mS/m	17.9	30.9	34.1	26.0	22.1	25.4	16.9	27.5	39.4	29.5	21.4	22.5	17.4	23.6

採水地点 項目	単位	濁川水域													
		五割川 (流末)		新五割川 (流末)		濁川 (省路橋)		濁川 (蓬橋)		濁川 (第一池添橋)		濁川 (砂田橋)		濁川 (城東大橋)	
気温	°C	31.0	14.8	31.0	16.9	29.5	11.0	31.5	13.0	30.5	16.5	29.0	11.0	28.5	12.2
水温	°C	27.5	13.5	27.0	13.6	29.0	13.6	26.2	11.3	31.1	14.7	26.1	11.9	27.2	11.5
透視度	cm	92	>100	83	60	>100	>100	25	55	45	9	31	32	24	36
pH	-	8.3	7.8	7.8	7.7	9.6	8.6	7.3	7.3	8.7	7.8	7.6	7.5	7.6	7.3
DO	mg/l	11	8.9	8.2	10	16	14	5.1	7.6	14	9.4	6.4	8.5	5.9	7.8
BOD	mg/l	1.4	2.8	1.8	3.0	2.3	3.1	1.9	3.0	1.9	3.2	1.7	3.2	1.7	2.8
COD	mg/l	3.4	5.0	4.6	5.8	4.3	4.9	7.3	6.6	5.2	6.6	5.4	4.6	4.8	3.5
SS	mg/l	4	5	11	14	1	1	49	14	10	35	23	22	30	170
大腸菌数	CFU/100ml	130	450	740	320	49	880	260	3500	190	5300	320	3500	180	2800
全窒素	mg/l	0.53	1.0	0.83	1.1	0.22	0.50	1.6	2.0	0.59	1.4	1.0	1.3	1.5	1.5
全磷	mg/l	0.066	0.084	0.14	0.14	0.18	0.21	0.20	0.22	0.22	0.23	0.15	0.16	0.33	0.17
硝酸性窒素	mg/l	0.39	0.75	0.57	0.73	<0.02	0.24	0.89	1.2	0.02	0.25	0.39	0.77	0.84	1.0
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.05	<0.02	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.04
ふっ素	mg/l	0.09	0.11	0.11	0.11	0.18	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17	0.14	0.13	0.33	0.19
塩素イオン	mg/l	5	13	7	15	17	20	20	25	19	22	12	18	37	25
電気伝導率	mS/m	12.5	16.7	15.0	19.2	22.2	18.8	25.9	27.6	22.9	27.6	24.6	25.4	26.0	27.0

採水地点 項目	単位	濁川水域											
		濁川 (国里橋)		濁川 (万年橋)		濁川 (新油川橋)		濁川 (濁川橋)		濁川 (流末)		支流水路 (玉諸右岸排水機場)	
気温	°C	33.9	16.0	33.8	16.9	36.9	13.9	35.8	18.2	34.8	11.8	35.2	21.0
水温	°C	27.6	11.8	30.2	19.5	27.8	13.5	26.7	14.4	27.2	13.8	27.5	13.2
透視度	cm	25	40	23	13	31	32	65	65	78	40	67	>100
pH	-	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.8	7.5
DO	mg/l	6.3	7.8	6.2	8.2	5.8	7.6	6.2	8.3	7.0	8.6	9.1	9.3
BOD	mg/l	2.6	3.5	1.4	5.7	1.8	3.2	1.8	3.5	1.7	4.4	1.2	5.0
COD	mg/l	7.9	6.5	5.0	9.6	5.7	6.8	4.8	4.6	4.4	5.3	4.3	4.8
SS	mg/l	52	34	16	100	24	27	20	17	13	31	14	11
大腸菌数	CFU/100ml	370	3800	250	1600	300	2200	100	1800	130	2600	350	530
全窒素	mg/l	1.5	2.0	1.6	1.9	1.2	2.1	2.5	2.9	2.0	2.6	0.77	1.3
全磷	mg/l	0.26	0.22	0.25	0.33	0.27	0.26	0.25	0.25	0.21	0.27	0.090	0.15
硝酸性窒素	mg/l	0.82	1.0	0.73	0.80	0.80	1.1	1.4	1.6	1.3	1.5	0.50	0.91
亜硝酸性窒素	mg/l	0.04	0.04	0.07	0.06	0.08	0.08	0.10	0.09	0.10	0.08	<0.02	0.03
ふっ素	mg/l	0.14	0.14	0.18	0.16	0.16	0.16	0.21	0.19	0.19	0.18	0.09	0.11
塩素イオン	mg/l	15	21	19	23	21	26	19	23	17	20	9	17
電気伝導率	mS/m	23.9	28.7	22.5	26.3	24.4	25.3	24.4	25.9	22.8	23.7	13.1	19.7