

水 質 年 表 (その1)

昭和 45 年 (1970)

観測所名		清水端	水系名	富士川				河川名				富士川				流量観測所名				清水端				
番号	項目	単位	1月11日	1月19日	1月26日	2月2日	2月9日	2月16日	2月23日	3月2日	3月9日	3月23日	4月6日	4月13日	4月20日	5月11日	5月18日	5月25日	6月8日	6月22日	6月29日	7月6日	7月13日	7月20日
1	採水位置		石岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇後晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴
3	採水時刻	時分	10.15	9.55	13.15	9.50	10.10	13.15	10.35	10.15	9.55	10.20	10.20	13.15	10.30	9.55	13.20	9.15	13.20	9.10	9.30	9.40	13.30	
4	水位	m	0.20	0.20	0.18	0.43	0.22	0.20	0.31	0.29	0.31	0.30	0.52	0.59	0.58	0.51	0.44	0.27	0.92	0.54	0.89	0.57	0.30	
5	全水深	m	1.20	0.90	1.20	1.40	1.30	1.20	1.40	1.45	0.60	1.45	1.60	1.70	1.70	1.75	0.80	1.30	1.35	1.80	2.35	1.80	1.50	
6	採水水深	m	0.24	0.18	0.24	0.28	0.26	0.24	0.24	0.29	0.12	0.29	0.32	0.34	0.34	0.35	0.16	0.26	0.27	0.36	0.47	0.36	0.30	
7	流量	m ³ /sec	24.3	24.3	23.1	39.4	25.4	24.3	31.0	29.7	31.0	30.4	45.8	57.1	55.8	47.0	40.1	28.5	135.6	66.1	129.2	70.7	39.6	
8	気温	℃	4.0	2.2	9.0	9.0	5.0	11.8	3.5	3.8	5.0	13.8	12.0	16.5	20.0	25.5	27.5	21.5	22.7	25.0	22.4	26.5	34.0	
9	水温	℃	2.0	1.6	7.0	3.7	6.0	10.0	3.7	4.6	9.0	13.6	8.0	14.0	19.0	18.5	21.4	19.0	19.4	20.0	19.0	21.7	27.0	
10	干潮時刻	時分																						
	満潮時刻	時分																						
	月令日	日																						
11	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	腐敗臭	無臭	無臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微臭	微臭	無臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微臭
12	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	淡黄濁	淡白濁	無色	無色	無色	無色	淡白濁	無色	淡黄濁	淡黄色	無色
13	PH値		7.5	7.1	7.3	7.0	7.1	7.0	6.8	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.4	7.3	7.3	7.5	7.0	7.3	7.1	7.3	7.1	
14	電気伝導度	10 ⁻⁴ ohm ⁻¹ cm																						
15	濁度	ppm	8	20	21	26	20	26	21	16	26	16	32	27	21	27	19	16	98	42	395	27	18	
16	透視度	cm	21.4	18.5	13.0	10.0	11.0	9.8	13.0	15.3	12.4	10.7	8.0	10.2	8.0	11.8	11.3	13.7	5.0	8.4	1.25	11.6	12.0	
17	蒸発残留物	mg/l			155			194			196			124			169		201				171	
18	溶解性物質	mg/l			138			166			183			99			134		149				148	
19	浮遊物	mg/l	6	15	17	25	32	28	13	3	13	3	24	25	24	28	35	4	52	19	358	28	23	
20	強熱残留物	mg/l			99			154			160			73			95		157				133	
21	強熱減量	mg/l			56			40			36			51			74		44				38	
22	塩素イオン	mg/l			11.0			10.5			9.8			6.3			7.8		6.0				8.3	
25	アモニア性窒素	mg/l			0.68			0.30			0.16			0.12			0.07		0.13				0.15	
26	亜硝酸性窒素	mg/l			0.025			0.018			0.018			0.013			0.027		0.031				0.051	
27	硝酸性窒素	mg/l			0.81			1.13			1.24			1.30			1.90		2.20				1.37	
28	カルシウム	mg/l	12.3	11.5	12.1	11.0	11.0	10.5	11.6	11.8	10.4	7.8	10.4	9.8	7.8	8.7	8.1	8.0	8.5	7.9	8.1	7.6	6.9	

観測所名		清水端	水系名	富士川	河川名	富士川	流量観測所名		清水端																								
番号	項目	単位	1月6日	1月19日	1月26日	2月2日	2月16日	2月23日	3月2日	3月9日	3月23日	4月6日	4月13日	4月20日	5月11日	5月18日	5月25日	6月8日	6月22日	6月29日	7月6日	7月13日	7月20日										
30	化学的酸素要求量 C O D	mg / l	2.0	2.9	4.3	2.6	2.8	3.5	2.4	2.7	4.0	4.6	4.5	3.7	3.6	5.5	6.0	4.6	3.0	4.3	9.8	6.0	5.0										
31	生物化学的酸素要求量 B O D	mg / l	3.8	3.5	3.4	2.6	2.1	3.0	3.2	2.2	2.8	1.2	2.2	2.1	1.8	4.6	3.2	6.5	1.1	0.9	1.7	1.2	1.7										
32	過マンガン酸消費量	mg / l																															
33	総 硬 度	mg / l			62.5			61.1			63.7			53.3		61.5		57.1					75.6										
34	カルシウムイオン	mg / l																															
35	マグネシウムイオン	mg / l																															
36	PH4.3アルカリ度	mg / l																															
	PH8.4アルカリ度	mg / l																															
37	PH4.3 酸 度	mg / l																															
	PH8.4 酸 度	mg / l																															
38	硫酸イオン	mg / l			16.5			16.5			16.5			15.0		22.5		23.2					27.6										
39	硫 化 物	mg / l																															
40	硅 酸	mg / l																															
41	リン酸イオン	mg / l																															
42	ナトリウムイオン	mg / l																															
43	カリウムイオン	mg / l																															
44	クロム (六価クロム) 総クロム	mg / l																															
45	銅	mg / l																															
46	鉄	mg / l																															
50	砒 素	mg / l																															
51	フェノール類	mg / l																															
52	ア ン	mg / l																															
53	一般細菌類	個 / ml			4.6×10^3			4.1×10^3			7.2×10^2			6.7×10^2		2.2×10^4		6.0×10^2					1.7×10^4										
54	大腸菌群	個 / ml			3.2×10^3			5.2×10^3			1.5×10^3			7.3×10^3		5.3×10^3		0					1.1×10^4										
55	鉛	mg / l																															
56	亜鉛	mg / l																															
57	汚濁消費量	ppm			1.2			0.6			0.9			1.9		1.9		0.5					1.6										

観測所番号
F-3

水 質 年 表 (その1)

昭和45年(1970)

観測所名		清水端		水系名		富士川		河川名		富士川		流量観測所名		清水端											
番号	項目	単位	8月3日	8月10日	8月24日	8月31日	9月7日	9月28日	10月12日	10月19日	10月26日	11月9日	11月17日	11月24日	11月30日	12月7日	12月14日	月日	月日	月日	月日	月日	月日		
1	採水位置		右岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"								
2	天候		曇	晴	晴	曇	曇後晴	曇	曇	曇	小前夜晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴								
3	採水時刻	時分	9.40	13.50	13.15	9.40	13.40	13.15	13.30	13.15	7.30	10.00	10.17	13.15	13.15	10.15	13.20								
4	水位	m	0.30	0.12	0.35	0.32	0.20	0.40	0.36	0.45	0.31	0.22	0.23	0.29	0.26	0.23	0.31								
5	全水深	m	1.50	1.50	1.60	1.60	1.40	1.70	1.60	1.70	1.55	1.50	1.60	1.40	1.55	1.10	1.55								
6	採水水深	m	0.30	0.30	0.32	0.32	0.29	0.34	0.32	0.34	0.31	0.30	0.32	0.28	0.31	0.22	0.31								
7	流量	m/sec	39.6	28.8	42.8	40.8	33.4	46.8	43.5	53.3	40.2	34.6	35.2	38.9	37.0	35.2	40.2								
8	気温	℃	32.7	33.5	35.0	24.6	33.0	24.5	21.0	21.5	22.5	9.9	8.5	12.3	7.4	4.6	10.7								
9	水温	℃	25.1	27.0	28.0	22.5	27.5	20.0	18.8	17.0	18.0	11.0	9.0	10.0	8.2	6.0	8.5								
10	干潮時刻	時分																							
	満潮時刻	時分																							
	月令	日																							
11	臭気(冷時)		無臭	無臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭	微臭	微臭	微臭	微臭							
12	外観		無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡白色								
13	PH値		7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.8	7.8	7.8	7.4	6.9	7.3	7.0	7.4								
14	電気伝導度	$\frac{10^{-4}}{\text{ohm} \cdot \text{cm}}$																							
15	濁度	(PPM)	15	11	13	21	42	16	13	13	18	11	16	24	19	14	24								
16	透視度	cm	10.7	14.4	12.5	11.9	4.0	8.8	11.8	12.9	10.7	9.7	7.9	9.8	10.2	10.2	9.8								
17	蒸発残留物	mg/l			176			189			128			128			171								
18	溶解性物質	mg/l			168			174			178			120			153								
19	浮遊物	mg/l	17	11	8	21	32	15	3	33	10	5	11	8	7	5	18								
20	強熱残留物	mg/l			117			133			69			76			97								
21	強熱減量	mg/l			59			56			59			52			74								
22	塩素イオン	mg/l			7.5			7.6			8.2			8.4			8.5								
25	ア・モニア性窒素	mg/l			0.23			0.15			0.17			0.28			0.38								
26	亜硝酸性窒素	mg/l			0.045			0.020			0.007			0.010			0.016								
27	硝酸性窒素	mg/l			1.37			1.24			0.71			0.55			0.55								
29	溶存酸素DO	mg/l	6.8	7.3	7.0	6.7	7.4	8.0	8.2	8.6	7.3	10.1	10.2	10.4	10.5	10.5	11.2								

観測所番号
F-3

水 質 年 表 (第 2)

昭和 45 年 (1970)

観測所名		清水端	水系名	富士川	河川名	富士川	流量観測所名	清水端															
番号	項 目	単位	8.3 月日	8.10 月日	8.20 月日	8.31 月日	9.7 月日	9.28 月日	10.12 月日	10.19 月日	10.26 月日	11.9 月日	11.17 月日	11.24 月日	11.30 月日	12.7 月日	12.14 月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日
30	化学的酸素要求量 C O D	mg / l	4.7	6.1	4.5	2.1	2.0	4.7	5.2	6.0	3.9	3.5	3.7	4.6	4.2	3.9	3.8						
31	生物化学的酸素要求量 B O D	mg / l	1.1	2.1	2.2	2.3	2.3	1.6	2.1	1.6	1.5	1.4	1.7	2.6	2.7	2.6	3.1						
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg / l																					
33	総 硬 度	mg / l			74.3			72.0			66.2			64.3			64.2						
34	カルシウムイオン	mg / l																					
35	マグネシウムイオン	mg / l																					
36	PH4.3アルカリ度	mg / l																					
	PH8.4アルカリ度	mg / l																					
37	PH4.3 酸 度	mg / l																					
	PH8.4 酸 度	mg / l																					
38	硫酸イオン	mg / l			20.0			20.0			17.5			20.0			20.0						
39	硫 化 物	mg / l																					
40	硅 酸	mg / l																					
41	リン酸イオン	mg / l																					
42	ナトリウムイオン	mg / l																					
43	カリウムイオン	mg / l																					
44	クロム (六価クロム 総クロム)	mg / l																					
45	銅	mg / l																					
46	鉄	mg / l																					
50	砒 素	mg / l																					
51	フェノール類	mg / l																					
52	シ ア ン	mg / l																					
53	一般細菌類	個 / ml			3.8×10^4			2.6×10^4			4.2×10^4			3.1×10^3			1.5×10^3						
54	大腸菌群	個 / ml			1.0×10^3			3.9×10^3			7.5×10^3			2.4×10^3			6.0×10^2						
55	鉛	mg / l																					
56	亜鉛	mg / l																					
57	酸素消費量	ppm			2.0			1.7			1.2			0.3			0.2						

観測所番号
F-2

水 質 年 表 (その1)

昭和 45 年 (1970)

観測所名		桃 林 橋	水系名	富 士 川	河川名	富 士 川	流量観測所名	桃 林 橋												
番号	項 目	単位	1月26日	2月23日	3月23日	4月20日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月28日	10月26日	11月24日	12月14日	月日	月日	月日	月日	月日	月日
1	採 水 位 置		左岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"						
2	天 候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	小雨	晴	晴						
3	採 水 時 効	時分	10.40	10.45	10.50	10.45	10.50	11.08	11.00	10.53	10.50	8.25	10.50	11.00						
4	水 位	m	0.22	0.25	0.27	0.33	0.39	0.70	0.20	0.34	0.32	0.28	0.29	0.20						
5	全 水 深	m	0.30	0.40	0.30	0.45	0.50	1.20	1.10	0.50	0.60	0.45	0.45	0.35						
6	採 水 水 深	m	0.06	0.08	0.06	0.09	0.10	0.24	0.22	0.10	0.12	0.09	0.09	0.07						
7	流 量	m/sec	11.2	12.5	13.5	16.5	19.8	42.1	10.3	17.4	16.0	14.0	14.4	10.3						
8	気 温	℃	5.0	8.5	7.5	17.0	22.2	21.0	30.7	33.0	21.5	23.0	10.5	5.2						
9	水 温	℃	3.0	7.6	4.5	13.2	19.0	17.0	26.5	27.0	19.0	18.0	8.0	9.4						
10	干 潮 時 刻	時分																		
	満 潮 時 刻	時分																		
	月 令	日																		
11	臭 気 (冷 時)		微臭	臭	無臭	微臭	臭	微臭	臭	微臭	臭	微臭	臭	微臭						
12	外 観		無色	無色	淡黄色	淡白濁	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	淡白濁						
13	P H 値		7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3	7.5	7.5	7.0	7.3						
14	電気伝導度	$\frac{10^{-4}}{\text{ohm} \cdot \text{cm}}$																		
15	濁 度	$\frac{\text{ppm}}{\text{cm}}$	13	11	18	18	19	21	10	16	14	19	18	24						
16	透 視 度	cm	18.8	17.0	16.2	10.1	13.0	13.2	9.0	10.2	8.7	12.9	7.5	10.0						
17	蒸発残留物	mg/l	156	153	209	126	144	172	128	137	163	99	160	146						
18	溶解性物質	mg/l	131	128	204	100	105	148	111	82	155	92	154	129						
19	浮 遊 物	mg/l	25	25	5	26	39	24	17	55	8	7	6	17						
20	強熱残留物	mg/l	84	112	118	106	88	72	91	116	83	52	81	93						
21	強熱減量	mg/l	72	41	91	20	56	100	37	21	80	47	79	53						
22	塩素イオン	mg/l	10.1	12.5	10.3	5.3	5.6	5.8	8.5	6.5	6.6	7.3	6.7	7.8						
25	アンモニア性窒素	mg/l	0.30	0.16	0.07	0.04	0.05	0.06	0.13	0.18	0.05	0.09	0.10	0.23						
26	亜硝酸性窒素	mg/l	0.015	0.008	0.015	0.010	0.013	0.020	0.024	0.016	0.013	0.007	0.010	0.005						
27	硝酸性窒素	mg/l	1.28	1.28	2.65	1.90	2.83	5.40	1.58	1.92	1.86	1.37	0.82	1.17						
29	溶存酸素 D O	mg/l	11.8	10.2	11.0	9.8	8.4	8.5	6.9	7.2	8.1	8.0	10.9	11.4						

F-2

昭和 45 年 (1970)

水研樣式 水盤一對

観測所番号

F-1

水 質 年 表 (その1)

昭和45年(1970)

観測所名		濁川	水系名		富士川	河川名		濁川	流量観測所名		濁川												
番号	項目	単位	1月26日	2月23日	3月23日	4月20日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月28日	10月26日	11月24日	12月14日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日
1	採水位置		石井	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"									
2	天候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	小雨	晴	晴									
3	採水時刻	時分	10.00	9.45	9.55	9.15	10.00	10.00	10.15	10.05	10.04	15.55	10.05	10.15									
4	水位	m	0.85	0.85	0.85	0.85	0.83	1.0	0.82	0.97	0.86	0.84	0.79	0.80									
5	全水深	m	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.70	0.60	0.70	0.55	0.55	0.55	0.50									
6	採水水深	m	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.14	0.12	0.14	0.11	0.11	0.11	0.10									
7	流量	m/sec	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	3.0	1.8	2.7	2.0	1.9	1.6	1.7									
8	気温	°C	6.8	9.0	5.0	20.0	21.3	19.8	31.9	32.0	22.0	20.5	7.5	7.5									
9	水温	°C	7.2	10.0	9.0	15.0	19.3	19.3	25.0	25.0	20.1	19.5	11.5	9.0									
10	干潮時刻	時分																					
10	満潮時刻	時分																					
10	月令	日																					
11	臭気(冷時)		腐敗臭	腐敗臭	微腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭									
12	外観		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄濁	淡黄色	淡黄色	淡黄濁	淡黄色	淡黄濁	淡黄濁	無色	淡白色									
13	P H 値		7.3	7.1	6.8	7.1	7.2	6.9	7.2	7.2	7.2	7.5	7.3	7.6									
14	電気伝導度	$\frac{10^{-4}}{\text{ohm} \cdot \text{cm}}$																					
15	濁度	$\frac{\text{ppm}}{\text{度}}$	21	10	21	24	22	29	38	16	19	74	18	10									
16	透視度	cm	12.2	10.7	12.4	9.0	10.8	8.4	8.1	7.5	11.3	5.8	7.2	11.8									
17	蒸発残留物	mg/l	225	247	257	208	224	277	231	221	285	283	216	268									
18	溶解性物質	mg/l	211	226	248	196	188	254	188	209	265	257	208	255									
19	浮遊物	mg/l	14	21	9	12	36	23	43	12	20	26	8	13									
20	強熱残留物	mg/l	143	203	166	111	197	173	171	179	102	198	195	198									
21	強熱減量	mg/l	82	44	91	97	27	104	60	42	183	85	21	70									
22	塩素イオン	mg/l	43.1	70.0	30.4	26.9	24.5	26.6	29.7	26.4	27.9	34.7	29.2	32.5									
25	アンモニア性窒素	mg/l	2.78	1.23	2.00	0.65	1.40	1.57	1.93	1.75	1.98	2.78	1.45	1.78									
26	亜硝酸性窒素	mg/l	0.028	0.015	0.022	0.041	0.055	0.120	0.055	0.068	0.058	0.003	0.017	0.010									
27	硝酸性窒素	mg/l	0.07	0.45	0.92	0.71	0.98	2.55	0.28	0.55	0.50	0.10	0.39	0.55									
29	溶存酸素D	mg/l	5.0	4.4	7.1	4.7	4.6	4.9	3.3	3.5	3.4	3.4	6.5	6.6									

F-1

昭和 45 年 (1970)

観測所名		濁川		水系名		富士川		河川名		濁川		流量観測所名		濁川													
番号	項目	月日	単位	1/26 月日	2/23 月日	3/23 月日	4/20 月日	5/25 月日	6/22 月日	7/20 月日	8/24 月日	9/28 月日	10/26 月日	11/24 月日	12/14 月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日		
30	化学的酸素要求量 C O D	1/26	mg/l	7.0	7.9	8.3	7.7	9.7	6.6	11.3	9.4	10.2	22.1	8.5	6.9												
31	生物化学的酸素要求量 B O D	1/26	mg/l	14.0	7.5	5.4	5.1	4.0	2.6	7.3	3.9	4.4	20.2	4.8	5.2												
32	過マンガン酸カリウム消費量	1/26	mg/l																								
33	総硬度	1/26	mg/l	66.5	65.4	73.4	71.0	70.0	92.7	74.7	71.5	69.3	76.0	72.9	76.2												
34	カルシウムイオン	1/26	mg/l																								
35	マグネシウムイオン	1/26	mg/l																								
36	PH4.3アルカリ度	1/26	mg/l																								
	PH8.4アルカリ度	1/26	mg/l																								
37	PH4.3酸度	1/26	mg/l																								
	PH8.4酸度	1/26	mg/l																								
38	硫酸イオン	1/26	mg/l	20.0	18.0	23.0	22.5	26.5	36.0	25.8	19.0	24.0	39.0	26.5	22.5												
39	硫化物	1/26	mg/l																								
40	珪酸	1/26	mg/l																								
41	リン酸イオン	1/26	mg/l																								
42	ナトリウムイオン	1/26	mg/l																								
43	カリウムイオン	1/26	mg/l																								
44	クロム (六価クロム) 総クロム	1/26	mg/l																								
45	銅	1/26	mg/l																								
46	鉄	1/26	mg/l																								
50	砒素	1/26	mg/l																								
51	フェノール類	1/26	mg/l																								
52	シアン	1/26	mg/l																								
53	一般細菌類	1/26	個/mg	4.4×10^4	4.1×10^3	1.5×10^4	4.4×10^4	4.8×10^5	8.7×10^3	9.1×10^4	5.5×10^5	6.5×10^5	5.0×10^5	2.2×10^5	1.4×10^4												
54	大腸菌群	1/26	個/100ml	4.6×10^4	1.3×10^4	3.5×10^4	4.1×10^4	1.2×10^5	2.5×10^5	1.0×10^5	1.3×10^5	9.9×10^4	1.0×10^5	1.2×10^4	1.2×10^4												
55	鉛	1/26	mg/l																								
56	亜鉛	1/26	mg/l																								
57	酸素消費量	1/26	ppm	2.1	1.8	1.2	2.2	2.2	0.6	2.4	2.2	1.9	3.8	0.8	0.5												