

定川水系定川筋赤井水位観測所

日	月	1	2	3	4	5	6
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1				0.81	0.95	0.87	1.22
2				0.93	1.19	1.04	1.29
3				0.97	1.26	1.30	1.53
4				1.10	1.39	1.49	1.38
5				1.36	1.41	1.61	1.19
6				1.48	1.07	1.47	0.93
7				1.32	1.00	1.17	0.91
8				1.45	0.98	1.06	0.87
9				1.38	1.08	0.85	0.81
10				1.23	0.79	0.75	0.81
11				1.01	0.70	0.71	0.99
12				0.92	0.87	0.74	0.98
13				0.80	0.78	0.74	1.03
14				0.77	0.90	0.80	1.27
15				0.82	1.01	1.02	1.21
16				0.91	1.23	1.33	1.28
17				1.15	0.99	1.25	1.45
18			1.08	1.28	1.15	1.24	1.60
19			1.21	1.28	1.37	1.71	1.54
20			欠測	1.28	1.31	1.55	1.41
21			欠測	1.38	1.32	1.47	1.29
22			欠測	1.47	1.16	1.36	1.04
23			欠測	1.51	1.04	1.14	1.01
24			欠測	1.24	0.92	1.05	0.93
25			欠測	1.14	0.85	1.02	1.12
26			1.06	0.61	0.95	0.70	1.21
27			1.01	0.63	0.78	0.80	1.11
28			0.87	0.66	0.80	0.75	0.75
29			0.72	0.67	0.68	0.86	1.15
30			0.76	0.77	0.72	0.96	1.24
31				0.80	1.08		
計			6.71	5.77	33.43	32.22	34.61
平均			0.96	0.82	1.08	1.04	1.15
最高			19	18	23	5	19
水位			1.21	1.28	1.51	1.41	1.71
最低			29	26	29	11	11
水位			0.72	0.61	0.68	0.70	0.71
自				0.89	1.06		1.16
至				0.89	1.06		1.16
8							
年							
開							
年							
1							
年							
当							

日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	月	日
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.23	1.08	0.93	1.45	1.39	0.90	1.00	0.50	0.67	0.64	0.76	1			
2	1.23	1.04	1.21	1.29	1.78	0.80	0.92	0.86	0.76	0.88	0.77	2			
3	1.09	0.89	1.10	1.40	1.50	0.83	0.97	0.88	0.67	0.63	0.72	3			
4	0.93	0.85	1.32	1.21	1.41	0.88	0.98	0.65	0.67	0.65	0.73	4			
5	0.90	0.86	1.26	1.15	1.28	0.86	0.95	0.66	0.76	0.78	0.85	5			
6	0.92	0.88	1.09	1.12	0.81	1.22	0.86	0.80	0.84	0.89	0.90	6			
7	0.90	0.87	1.05	1.09	0.88	1.21	0.94	1.00	0.77	0.81	0.86	7			
8	0.86	0.86	1.04	1.09	0.75	1.07	0.91	0.93	0.86	0.73	0.77	8			
9	0.86	0.87	1.12	1.12	0.89	1.23	0.96	0.96	0.73	0.85	0.63	9			
10	0.87	0.88	1.14	1.11	1.15	1.21	0.93	0.90	0.75	0.83	0.58	10			
11	0.94	0.94	1.12	1.05	0.98	1.36	0.88	0.89	0.62	0.75	0.58	11			
12	0.95	0.87	1.08	1.04	1.41	1.34	0.84	0.86	0.61	0.84	0.55	12			
13	0.90	0.86	1.12	1.08	1.34	1.40	0.79	0.85	0.65	0.78	0.48	13			
14	0.89	0.83	1.13	1.10	1.46	1.51	0.76	1.69	0.59	0.69	0.48	14			
15	0.87	0.87	1.72	1.39	1.46	1.24	1.25	0.48	0.61	0.50	0.59	15			
16	0.92	0.85	1.49	1.25	1.40	1.40	0.98	1.05	0.45	0.47	0.57	16			
17	0.91	0.96	1.26	1.17	1.22	1.29	0.84	0.96	0.45	0.52	0.60	17			
18	1.49	1.45	1.16	1.13	1.30	1.39	0.68	0.88	0.57	0.65	0.70	18			
19	1.40	1.50	1.42	1.25	1.16	1.23	0.55	0.86	0.64	0.70	0.73	19			
20	1.51	1.43	1.32	1.42	1.08	1.15	0.55	0.86	0.61	0.69	0.76	20			
21	1.35	1.30	1.20	1.40	1.00	1.08	0.61	0.82	0.74	0.81	0.68	21			
22	1.17	0.99	0.94	1.29	0.94	1.06	0.60	0.77	0.78	0.79	0.64	22			
23	1.09	1.28	0.81	1.20	1.57	1.46	0.00	0.73	0.64	0.72	0.69	23			
24	1.01	1.10	1.07	1.26	1.25	1.19	0.75	0.74	0.62	0.71	0.60	24			
25	1.06	1.08	1.15	1.16	1.10	1.10	0.69	0.80	0.57	0.65	0.59	25			
26	1.03	1.12	1.12	1.05	1.08	1.06	0.73	0.00	0.51	0.65	0.59	26			
27	1.06	1.19	1.06	1.00	1.07	0.91	0.63	0.76	0.52	0.67	0.53	27			
28	1.13	1.05	1.05	1.01	0.86	0.91	0.53	0.68	0.59	0.72	0.55	28			
29	1.06	1.00	1.67	1.42	0.87	0.94	0.51	0.69	0.54	0.67	0.57	29			
30	1.04	0.95	1.35	1.24	0.88	0.98	0.45	0.63	0.61	0.72	0.61	30			
31	1.00	0.93	1.19	1.13			0.47	0.64			0.61	31			
計	32.57	31.63	36.75	36.49	34.19	37.52	23.15	26.98	18.58	21.67	19.45	21.88	計		
平均	1.05	1.02	1.19	1.18	1.14	1.25	0.75	0.87	0.62	0.72	0.63	0.71	平均		
最高	20	19	15	15	23	2	15	14	6	8	6	6	最高		
水位	1.51	1.50	1.72	1.72	1.57	1.78	1.24	1.69	0.80	0.86	0.89	0.90	水位		
最低	8	14	23	1	8	27	23	26	16	16	16	16	最低		
水位	0.86	0.83	0.81	0.93	0.75	0.91	0.00	0.00	0.45	0.56	0.47	0.57	水位		
自													自		
至													至		
8													8		
年													年		
開													開		
年													年		
1													1		
年													年		
当													当		

定川水系定川筋赤井水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.65	0.72	0.85	0.80	0.70	0.66	0.60	0.52	0.74	0.68	0.78	0.83
2	0.76	0.83	0.82	0.74	0.69	0.68	0.57	0.56	0.76	0.76	0.78	0.94
3	0.86	0.86	0.75	0.76	0.71	0.65	0.61	0.60	0.74	0.80	0.83	1.08
4	0.86	0.81	0.73	0.77	0.69	0.63	0.60	0.63	0.81	0.89	1.04	1.30
5	0.79	0.79	0.70	0.74	0.62	0.61	0.58	0.62	0.84	0.88	1.16	1.15
6	0.76	0.84	0.61	0.70	0.54	0.60	0.60	0.62	1.04	0.94	1.23	1.44
7	0.82	0.86	0.59	0.67	0.57	0.64	0.66	0.69	1.05	1.22	1.39	1.30
8	0.71	0.77	0.54	0.64	0.56	0.63	0.75	0.79	1.35	1.44	1.43	1.29
9	0.61	0.70	0.55	0.64	0.54	0.59	0.80	0.71	1.43	0.49	1.51	0.91
10	0.57	0.67	0.58	0.65	0.53	0.57	0.77	0.64	0.60	0.62	0.98	0.80
11	0.55	0.63	0.63	0.70	0.59	0.58	0.70	0.60	0.69	0.60	0.83	0.73
12	0.52	0.61	0.74	0.73	0.60	0.53	0.67	0.58	0.67	0.56	1.19	0.98
13	0.51	0.58	0.73	0.67	0.57	0.54	0.65	0.59	0.74	0.52	1.01	0.79
14	0.52	0.60	0.70	0.64	0.61	0.58	0.67	0.58	0.73	0.63	0.86	0.86
15	0.58	0.61	0.68	0.64	0.65	0.59	0.63	0.59	0.76	0.81	0.80	0.83
16	0.64	0.67	0.70	0.74	0.65	0.57	0.89	0.68	0.96	0.83	0.74	0.82
17	0.70	0.68	0.77	0.75	0.61	0.54	0.70	0.65	1.01	0.87	0.71	0.91
18	0.72	0.71	0.73	0.75	0.57	0.56	0.68	0.70	0.82	0.90	0.71	1.02
19	0.68	0.71	0.71	0.75	0.57	0.60	0.68	0.68	0.85	0.96	0.92	1.28
20	0.63	0.70	0.62	0.68	0.60	0.63	0.82	1.07	0.98	1.19	1.05	1.75
21	0.64	0.75	0.65	0.72	0.59	0.64	0.99	0.89	1.10	1.29	1.41	1.40
22	0.69	0.78	0.62	0.68	0.63	0.69	1.03	1.11	1.12	0.89	1.33	1.46
23	0.62	0.70	0.57	0.63	0.66	0.71	1.05	1.12	1.03	0.65	1.42	1.07
24	0.59	0.70	0.56	0.62	0.68	0.64	1.30	1.31	0.69	0.69	1.34	0.91
25	0.61	0.72	0.58	0.64	0.61	0.60	1.34	1.11	0.76	0.98	1.55	1.26
26	0.61	0.70	0.68	0.66	0.61	0.56	1.34	1.09	1.27	0.83	1.37	1.07
27	0.60	0.69	0.65	0.61	0.60	0.56	1.24	0.88	0.99	0.66	1.22	1.06
28	0.60	0.72	0.62	0.63	0.62	0.55	0.95	0.80	0.86	0.92	0.95	1.23
29	0.73	0.78					0.61	0.35		0.79	1.46	1.40
30	0.78	0.80					0.63	0.57		1.00	0.76	1.20
31	0.82	0.82					0.63	0.55		0.81	0.79	
計	20.13	22.51	18.67	19.35	19.04	18.60	24.59	22.75	28.37	25.84	33.17	33.07
平均	0.65	0.73	0.67	0.69	0.61	0.60	0.82	0.76	0.92	0.83	1.11	1.10
最高	3	3	1	1	3	23	25	24	9	8	25	20
水位	0.86	0.86	0.85	0.80	0.71	0.71	1.34	1.31	1.43	1.44	1.55	1.75
最低	28	13	8	27	10	12	2	1	10	9	17	11
水位	0.00	0.58	0.54	0.61	0.53	0.53	0.57	0.52	0.60	0.49	0.71	0.73
至	H9年1月7日		H9年2月1日		H9年3月23日		H9年4月26日		H8年5月23日		H8年6月20日	
8 9	最高		0.85		0.71		1.34		1.51		1.75	
年	H9年1月28日		H9年2月8日		H9年3月12日		H9年4月1日		H9年5月9日		H9年6月18日	
間	0.00		0.54		0.53		0.52		0.49		0.71	
2	最		最		最		平		低		0.33	
年	最		最		最		平		低		0.66	
当	最		最		最		平		低		0.33	

定川水系定川筋赤井水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.54	0.63	0.54	0.57	0.53	0.57	0.59	0.52		0.64	0.91	0.91
2	0.54	0.60	0.55	0.57	0.59	0.58	0.57	0.53		0.69	0.93	0.91
3	0.52	0.58	0.59	0.60	0.60	0.58	0.58	0.51	0.70	0.71	0.93	0.93
4	0.57	0.62	0.63	0.59	0.61	0.57	0.51	0.46	0.73	0.73	0.95	0.97
5	0.64	0.68	0.66	0.62	0.60	0.58	0.52	0.51	0.74	0.75	0.99	0.99
6	0.70	0.73	0.68	0.63	0.61	0.60	0.54	0.54	0.75	0.77	0.99	0.97
7	0.75	0.58	0.66	0.63	0.64	0.48	0.56	0.58	0.77	0.79	0.96	0.91
8	0.70	0.66	0.65	0.69	0.60	0.52	0.59	0.61	0.80	0.80	0.95	0.89
9	0.70	0.64	0.71	0.73	0.58	0.61	0.59	0.61	0.81	0.82	0.91	0.85
10	0.61	0.64	0.68	0.71	0.58	0.60	0.62	0.66	0.82	0.79	0.87	0.84
11	0.57	0.62	0.62	0.66	0.52	0.55	0.67	0.65	0.79	0.73	0.88	0.86
12	0.55	0.62	0.58	0.63	0.55	0.65	0.63	0.58	0.74	0.74	0.90	0.86
13	0.53	0.59	0.60	0.64	0.56	0.69	0.61	0.61	0.75	0.77	0.90	0.85
14	0.48	0.54	0.61	0.65	0.67	0.70	0.64	0.62	0.77	0.76	0.90	0.89
15	0.46	0.55	0.65	0.68	0.70	0.72	0.64	0.65	0.78	0.76	0.94	0.92
16	0.58	1.42	0.65	0.66	0.67	0.65	0.67	0.61	0.77	0.73	0.95	0.91
17	0.95	0.96	0.61	0.64	0.65	0.62	0.63	0.60	0.76	0.76	0.93	0.92
18	0.83	0.87	0.62	0.58	0.64	0.59	0.62	0.58	0.79	0.79	0.94	0.93
19	0.88	0.91	0.59	0.58	0.62	0.61	0.65	0.61	0.81	0.82	0.95	0.97
20	0.88	0.87	0.61	0.60	0.65	0.66	0.64	0.56	0.83	0.83	0.99	1.00
21	0.85	0.83	0.64	0.64	0.68	0.64	0.60	0.52	0.84	0.82	0.94	0.91
22	0.85	0.67	0.67	0.59	0.67	0.58	0.62	0.64	0.83	0.83	0.94	0.88
23	0.80	0.73	0.59	0.58	0.63	0.53	0.67	0.72	0.82	0.83	0.92	0.78
24	0.80	0.72	0.54	0.56	0.56	0.56	0.73	0.77	0.86	0.86	0.81	0.81
25	0.79	0.67	0.53	0.56	0.54	0.57	0.81	0.82	0.93	0.95	0.84	0.80
26	0.72	0.73	0.54	0.58	0.54	0.57	0.85	0.77	1.00	0.88	0.84	0.83
27	0.64	0.68	0.53	0.56	0.53	0.56	0.79	0.69	0.91	0.85	0.87	0.85
28	0.60	0.66	0.50	0.54	0.57	0.59	0.72	0.68	0.90	0.83	0.90	0.85
29	0.58	0.64			0.59	0.58	0.66	0.66	0.88	0.86	0.91	0.87
30	0.55	0.60			0.61	0.59	0.69	0.63	0.89	0.89	0.92	0.88
31	0.56	0.60			0.56	0.56		0.91	0.89			
計	20.72	21.84	17.06	17.27	18.19	18.46	18.58	18.50	24.35	24.67	27.56	26.78
平均	0.67	0.70	0.61	0.62	0.61	0.60	0.64	0.62	0.81	0.80	0.92	0.89
日	17	16	9	9	15	15	26	25	25	25	20	20
最高水位	0.95	1.42	0.71	0.73	0.70	0.72	0.85	0.82	1.00	0.95	0.99	1.00
日	15	14	28	28	11	7	5	4	2	1	24	23
最低水位	0.46	0.54	0.50	0.54	0.52	0.48	0.52	0.46	0.67	0.64	0.81	0.78
年	0.46	0.43			0.41		0.77		0.91		1.06	
自至	0.69	0.61			0.60		0.63		0.80		0.91	
8 10	H10年 1月16日	H9年 2月 1日			H10年 3月15日		H9年 4月26日		H8年 5月23日		H9年 6月20日	
年	1.42	0.85			0.72		1.34		1.51		1.75	
間	H10年 1月28日	H10年 2月28日			H10年 3月 7日		H10年 4月 4日		H9年 5月 9日		H9年 6月18日	
3	0.00	0.50			0.48		0.46		0.49		0.71	
年	最高水位	1.92			1.03		平水位	0.83	低水位		0.44	
当	水位	1.84			0.96			0.86			0.65	

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.92	0.91	0.99	1.04	1.39	1.47	0.86	0.88	0.88	0.90	1.05	1.04
2	0.95	0.96	1.01	1.05	1.12	1.25	0.89	0.91	0.91	0.88	1.26	1.00
3	0.99	1.03	0.99	1.05	1.06	1.14	0.89	0.88	0.88	0.89	1.09	1.10
4	1.02	1.04	1.02	1.04	1.05	1.04	0.89	0.83	0.78	1.69	0.90	1.33
5	1.04	1.01	1.05	1.00	1.06	0.99	0.82	0.76	1.37	1.28	1.20	1.61
6	0.99	0.88	1.06	0.97	1.00	0.95	0.76	0.76	1.00		1.11	1.36
7	0.93	0.83	1.58	1.46	0.97	0.93	0.73	0.75			0.80	1.09
8	0.92	0.86	1.43	1.22	0.94	0.92	1.84	1.78			0.87	0.99
9	0.95	0.87	1.64	1.39	0.91	0.89	1.36	1.34			0.84	0.89
10	0.96	0.89	1.74	1.54	0.86	0.89	1.16	1.16			0.78	0.82
11	1.81	1.09	1.78	1.59	0.83	0.86	0.99	1.02			0.79	0.83
12	1.78	1.20	1.49	1.40	0.83	0.86	0.90	0.94			0.79	0.84
13	1.22	1.07	1.36	1.35	0.84	0.87	0.80	0.91	0.86	0.97	0.81	0.87
14	1.09	0.99	1.30	1.29	0.86	0.89	0.79	0.94	0.87	0.98	0.89	0.88
15	1.02	0.97	1.15	1.21	0.86	0.93	0.83	0.98	0.96	0.97	0.93	0.92
16	0.99	0.98	1.18	1.22	0.95	1.76	0.90	0.97	0.98	0.97	0.92	0.93
17	0.99	1.01	0.98	1.14	1.43	1.38	0.95	0.96	1.00	1.62	0.90	0.92
18	0.95	1.04	0.94	1.06	1.24	1.21	0.97	0.98	1.59	1.39	0.85	0.89
19	0.91	1.03	0.95	0.95	1.16	1.07	0.87	0.95	1.52	1.21	0.84	0.92
20	0.90	1.00	0.99	0.90	1.07	0.99	0.90	0.88	1.57	1.41	0.90	0.99
21	0.95	0.94	0.94	0.86	0.98	1.45	0.81	0.82	1.61	1.51	0.87	0.95
22	0.97	0.91	0.89	0.80	1.80	1.54	0.79	0.81	1.48	1.55	0.87	0.97
23	0.95	0.99	0.85	0.83	1.46	1.32	0.78	0.81	1.56	1.61	0.89	0.99
24	1.57	1.13	0.87	0.88	1.15	1.11	0.75	0.78	1.15	1.63	0.89	0.96
25	1.16	0.95	0.90	0.90	1.04	1.04	0.71	0.79	1.22	1.42	0.88	0.93
26	1.01	1.00	0.91	0.92	0.97	0.98	0.76	0.79	0.92	1.27	0.90	0.94
27	1.04	0.99	0.93	0.95	0.92	0.93	0.74	0.77	0.88	1.16	0.92	0.91
28	1.05	1.03	0.96	0.98	0.87	0.89	0.77	0.79	0.96	1.01	0.94	0.72
29	1.06	1.04	0.98	0.99	0.84	0.86	0.79	0.82	0.77	0.84	0.92	0.75
30	1.05	1.06	1.00	1.03	0.83	0.85	0.78	0.83	0.80	0.96	0.91	0.80
31	1.06	1.05	1.54	1.61			0.83	0.86			0.87	0.88
計	33.20	30.75	35.40	34.62	31.29	32.26	27.77	28.45	26.52	29.12	28.38	30.02
平均	1.07	0.99	1.14	1.12	1.04	1.08	0.90	0.92	1.11	1.21	0.92	0.97
日	11	12	11	31	22	16	8	8	21	4	2	5
最高水位	1.81	1.20	1.78	1.61	1.80	1.76	1.84	1.78	1.61	1.69	1.26	1.61
日	20	7	23	22	30	30	7	7	29	29	10	28
最低水位	0.90	0.83	0.85	0.80	0.83	0.85	0.73	0.75	0.77	0.84	0.78	0.72
年	1.08		1.15		1.12		0.95		0.91		0.77	
自至	1.03		1.13		1.06		0.91		1.16		0.94	
8 10	H10年 7月11日		H9年 8月22日		H9年 9月19日		H10年10月 8日		H9年11月17日		H9年12月 2日	
年	1.81		1.84		1.92		1.84		1.85		1.75	
間	H9年 7月 4日		H9年 8月19日		H9年 9月28日		H8年10月26日		H8年11月17日		H8年12月16日	
3	0.71		0.74		0.90		0.00		0.45		0.47	
年	最低水位	0.35	平均	0.72	最低	0.00	最低	0.46	平均		0.92	
当	水位	0.50	低水位	0.69	水位		水位	0.87			0.87	

定川水系定川筋赤井水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.86	0.96	0.67	0.73	0.77	0.77	1.32	1.32	1.11	1.29	1.02	0.95
2	0.85	1.47	0.70	0.78	0.77	0.77	1.33	1.33	1.19	1.27	1.02	0.95
3	1.32	1.32	0.75	0.83	0.77	0.77	1.32	1.32	1.24	1.35		
4	1.03	1.10	0.75	0.81	0.77	0.77	1.30	1.27	1.44	1.34		
5	0.89	0.97	0.70	0.75	0.77	0.77	1.28	1.26	1.77	1.24		
6	0.86	0.95	0.69	0.71	0.80	0.74	1.26	1.23	1.56	1.19		
7	0.92	1.02	0.71	0.74	0.77	0.67	1.26	1.23	1.45	1.01		
8	1.01	1.08	0.77	0.71	0.84	0.81	1.26	1.18	1.26	0.75		
9	1.01	1.05	0.79	0.79	0.81	0.81	1.22	1.17	1.13	0.69		0.79
10	1.02	1.01	0.84	0.65	0.81	0.79	1.21	1.14	1.01	0.74	0.73	
11	1.03	0.89	0.80	0.75	0.83	0.77	1.18	1.13	0.95	0.65		1.10
12	1.04	0.80	0.84	0.77	0.85	0.77	1.16	1.14	0.83	0.77		
13	0.99	0.88	0.80	0.76	0.85	0.77	1.18	1.17	0.88	1.01		
14	0.97	0.91	0.69	0.74	0.85	0.82	1.19	1.16	0.96	1.17	0.86	0.80
15	0.92	0.99	0.62	0.60	0.88	0.82	1.16	1.15	1.14	1.32	0.87	0.83
16	0.94	1.01	0.60	0.68	0.99	1.03	1.15	1.16	1.31	1.47	1.79	1.15
17	0.87	0.92	0.60	0.64	1.05	1.06	1.16	1.15	1.37	0.90	1.80	1.12
18	0.79	0.87	0.64	0.76	1.08	1.09	1.18	1.17	1.50	1.44	1.14	1.09
19	0.75	0.85	0.77	0.77	1.10	1.13	1.18	1.17	1.65	1.41	1.11	1.06
20	0.80	0.86	0.77	0.77	1.15	1.15	1.36	1.32	1.68	0.95	1.07	1.06
21	0.77	0.83	0.77	0.77	1.15	1.14	1.41	1.34	1.48	0.79	1.08	1.05
22	0.75	0.80	0.77	0.77	1.15	1.71	1.37	1.27	1.16	0.70	1.06	1.04
23	0.76	0.80	0.77	0.77	1.72	1.63	1.30	0.98	1.03	0.72	1.06	1.00
24	0.78	0.81	0.77	0.77	1.64	1.58	1.04	0.92	1.02	0.98	1.19	1.23
25	0.83	0.86	0.77	0.77	1.60	1.53	0.95	0.94	1.22	1.11	1.24	1.15
26	0.89	0.75	0.77	0.77	1.56	1.49	0.95	0.94	1.13	1.08	1.16	1.02
27	0.87	0.74	0.77	0.77	1.54	1.45	0.94	0.94	1.08	1.25	1.03	0.88
28	0.85	0.75	0.77	0.77	1.46	1.40	0.94	0.93	1.18	0.98	0.90	0.91
29	0.78	0.81			1.40	1.36	1.08	1.18	1.01	0.95	0.93	0.87
30	0.73	0.77			1.38	1.35	1.06	1.18	1.00	0.93	0.90	1.33
31	0.68	0.74			1.35	1.33			0.99	0.94		
計	27.56	28.67	20.66	20.30	33.40	33.15	35.70	34.78	37.75	31.49	21.96	21.88
平均	0.89	0.92	0.74	0.73	1.08	1.07	1.19	1.16	1.22	1.02	1.10	1.04
日	3	2	12	3	23	22	21	21	5	16	17	30
最高水位	1.32	1.47	0.84	0.83	1.72	1.71	1.41	1.34	1.77	1.47	1.80	1.83
最低水位	0.68	0.74	0.60	0.60	0.71	0.67	0.94	0.92	0.83	0.90	0.73	0.79
年平均	0.57	0.51	0.58	0.58	0.87	0.87	0.87	0.87	0.96	1.12	1.06	
自至	0.91	0.73	1.07	1.07	1.17	1.17	1.17	1.17	1.12	1.07	1.07	
8 11	H11年 1月 2日	H9年 2月 1日	H11年 3月 23日	H11年 4月 21日	H11年 5月 5日	H11年 5月 30日						
最高	1.47	0.85	1.72	1.41	1.77	1.47	1.47	1.47	1.77	1.47	1.83	
年間	H9年 1月 28日	H11年 2月 15日	H10年 3月 7日	H10年 4月 4日	H11年 5月 17日	H9年 6月 18日						
最低	0.60	0.60	0.48	0.46	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.71	
4												
累年	最高	2.01	1.07	0.89	1.07	0.89	1.07	0.89	1.07	0.89	0.56	
当年	水位	2.01	1.17	1.07	1.17	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.90	

1111

日	7		8		9		10		11		12		月	日
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
1	1.80	1.31	0.83	0.82	1.03	1.11	0.82	1.21	0.95	1.36	0.88	1.00	1	
2	1.31	0.58	0.93	0.88	1.09	1.13	0.81	1.32	1.08	1.26	0.93	1.02	2	
3	0.61	0.58	0.96	0.94	0.87	1.01	0.88	1.20	1.01	1.13	0.92	0.96	3	
4	0.62	0.64	0.96	0.97	0.82	0.99	0.78	1.16	1.04	1.13	0.99	1.11	4	
5	0.67	0.71	0.94	1.02	0.86	1.03	0.92	1.19	1.08	1.11	1.12	1.20	5	
6	0.75	0.76	0.91	1.00	0.96	1.03	1.07	1.21	1.05	1.12	1.10	1.33	6	
7	0.79	0.80	0.95	0.97	1.12	1.07	1.25	1.29	1.00	1.15	1.17	1.34	7	
8	0.78	0.79	1.00	0.99	1.25	1.07	1.55	1.32	1.07	1.32	1.02	1.28	8	
9	0.78	0.77	1.10	0.94	1.31	1.05	1.30	1.24	1.05	1.36	0.98	1.33	9	
10	0.83	0.79	1.11	0.89	1.29	1.04	1.20	1.21	0.92	1.24	0.98	1.31	10	
11	0.87	0.88	1.64	1.18	1.77	1.10	1.15	1.24	0.87	1.27	0.98	1.35	11	
12	0.93	0.75	1.77	1.20	1.80	1.06	1.08	1.24	0.85	1.35	0.91	1.39	12	
13	1.65	1.13	1.79	1.48	1.07	1.12	0.98	1.27	0.89	1.24	0.91	1.38	13	
14	1.80	1.68	1.80	1.40	1.03	1.65	1.02	1.30	0.71	1.18	0.88	1.28	14	
15	1.80	1.38	1.80	1.69	1.20	1.86	0.92	1.28	0.76	1.24	0.81	1.17	15	
16	1.51	1.03	1.57	1.37	1.50	1.48	0.94	1.26	0.95	1.28	0.76	1.09	16	
17	1.18	0.89	1.28	1.23	1.11	1.22	0.87	1.22	0.82	1.08	0.89	1.06	17	
18	1.04	0.98	1.17	1.15	0.92	1.19	0.82	1.16	0.80	1.11	0.95	1.05	18	
19	1.14	1.06	1.07	1.10	0.89	1.14	0.81	1.12	0.88	1.05	1.11	1.09	19	
20	1.10	1.01	1.05	1.13	0.97	1.17	0.91	1.19	0.98	1.10	1.18	1.21	20	
21	0.98	0.99	1.08	1.13	1.11	1.19	1.01	1.18	1.08	1.17	1.24	1.32	21	
22	0.96	1.07	1.11	1.14	1.19	1.25	1.08	1.17	1.07	1.21	1.21	1.41	22	
23	1.62	1.11	1.14	1.10	1.35	1.22	1.20	1.13	0.95	1.23	1.04	1.46	23	
24	1.09	1.09	1.18	1.08	1.31	1.76	1.14	1.17	0.92	1.08	1.08	1.80	24	
25	1.15	1.09	1.25	1.05	1.71	1.23	1.14	1.28	1.17	1.68	1.02	1.84	25	
26	1.12	0.91	1.25	0.94	1.20	1.08	1.01	1.28	1.16	1.40	0.93	1.24	26	
27	1.05	0.92	1.74	1.43	1.08	1.17	0.97	1.84	0.97	1.24	0.82	1.11	27	
28	1.16	0.99	1.78	1.29	1.04	1.18	2.01	1.96	0.96	1.26	0.75	1.03	28	
29	1.22	0.92	1.80	1.26	0.93	1.19	1.37	1.88	0.92	1.18	0.85	1.03	29	
30	1.18	0.74	1.23	1.11	0.92	1.27	1.04	1.30	0.90	1.11	0.89	0.99	30	
31	0.95	0.80	1.08	1.08			0.82	1.17			0.89	0.97	31	
計	33.84	29.15	39.37	34.96	34.70	36.06	32.87	39.99	28.86	35.68	30.19	38.15	平均	
平均	1.09	0.94	1.27	1.13	1.16	1.20	1.06	1.29	0.96	1.23	0.97	1.23	平均	
日	15	14	29	35	12	15	28	28	25	25	21	25	日	
最高水位	1.80	1.68	1.80	1.69	1.80	1.86	2.01	1.96	1.17	1.66	1.24	1.84	最高水位	
最低水位	3	3	6	1	4	4	4	4	14	19	28	3	最低水位	
年平均	0.61	0.58	0.91	0.82	0.82	0.99	0.78	1.12	0.71	1.05	0.75	0.96	年平均	
自至	1.07	0.58	1.16	1.16	1.14	1.14	1.01	1.18	0.96	0.96	0.85	0.85	自至	
8 11	H10年 7月 11日	H9年 8月 22日	H9年 9月 19日	H11年 10月 28日	H11年 11月 25日	H11年 12月 25日							8 11	
最高	1.81	1.84	1.84	2.01	1.92	1.86	2.01	2.01	1.86	1.86	1.84	1.84	最高	
年間	H11年 7月 3日	H9年 8月 19日	H9年 9月 28日	H8年 10月 26日	H8年 11月 17日	H8年 12月 16日							年間	
最低	0.58	0.74	0.74	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.45	0.47	0.47	0.47	最低	
4													4	
累年	0.26	0.26	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	累年	
当年	0.96	0.96	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	当年	

*Journal of Management Studies*, 19(1), 67-80  
Copyright © 1986 John Wiley & Sons, Ltd.  
ISSN 0022-2526

日	7		8		9		10		11		12		月	年
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
			1.79	1.49	1.81	1.52	1.21	1.47	0.94	1.24	0.77	1.15	1	1
			1.80	1.56	1.84	1.67	1.17	1.35	0.96	1.24	0.74	1.10	2	2
	0.72	0.88	1.51	1.33	1.57	1.57	1.14		1.02	1.18	0.78	1.15	3	3
1.02	0.88		1.30	1.19	1.54	1.52			0.88	1.04	0.87	1.11	4	4
0.98	0.67				1.41	1.44			0.87	1.13	0.90	1.14	5	5
1.03	0.71			1.12	1.33	1.43		1.66	0.92	1.12	0.94	1.01	6	6
0.97	0.79		1.12	1.12	1.31	1.37	0.89	1.08	0.92	1.12	0.92	1.00	7	7
1.02	1.58		1.09	1.12	1.23	1.31	0.92	1.07	1.07	1.06	1.02	1.07	8	8
1.47	1.21		1.10	1.13	1.23	1.32	1.06	1.17	1.00	1.04	1.04	1.13	9	9
1.10	1.05		1.17	1.19	1.32	1.36	1.15	1.16	1.03	1.10	1.05	1.29	10	10
1.02	1.04		1.22	1.20	1.35	1.31	1.14	1.15	1.15	1.18	1.11	1.66	11	11
1.05	1.07		1.25	1.20	1.39	1.39	1.24	1.23	1.07	1.22	1.14	1.35	12	12
1.16	1.08		1.32	1.22	1.37	1.22	1.22	1.24	0.95	1.12	1.05	1.37	13	13
1.16	1.03		1.34	1.24	1.26	1.15	1.20	1.21	0.80	1.08	0.94	1.31	14	14
1.16	1.04		1.35	1.21	1.20	1.17	1.08	1.19	0.75	1.13	0.89	1.23	15	15
1.21	1.05		1.75	1.42	1.16	1.80	0.99	1.19	0.72	1.10	0.89	1.17	16	16
1.19	1.04		1.54	1.31	1.47	1.81	0.91	1.21	0.68	1.12	0.79	1.02	17	17
1.76	1.32		1.81	1.50	1.40	1.42	0.98	1.21	0.81	1.05	0.78	1.09	18	18
1.37	1.11				1.21	1.36	0.74	1.14	0.63	0.89	0.93	1.04	19	19
1.23	1.02			1.26	1.06	1.24	0.76	1.17	0.75	1.02	0.97	1.03	20	20
1.15	1.03		1.22	1.21	0.97	1.29	0.92	1.22	1.00	1.02	1.11	1.07	21	21
1.15	1.07		1.13	1.17	1.00	1.10	0.86	1.12	0.92	0.93	0.99	0.99	22	22
1.15	1.08		1.08	1.17	1.06	1.19	0.96	1.14	0.91	1.01	1.00	1.16	23	23
1.12	1.12		1.07	1.15	1.16	1.24	1.12	1.19	1.03	1.08	1.10	1.16	24	24
1.11	1.18		1.10	1.15	1.26	1.22	1.20	1.26	0.96	1.11	1.00	1.27	25	25
1.14	1.21		1.13	1.12	1.28	1.19	1.29	1.23	0.96	1.21	0.98	1.27	26	26
1.19	1.18		1.15	1.14	1.25	1.13	1.18	1.23	0.99	1.28	1.03	1.29	27	27
1.13	1.10		1.25	1.10	1.78	1.49	1.10	1.29	0.96	1.24	0.91	1.25	28	28
1.17	1.08		1.70	1.40	1.37	1.33	1.10	1.80	0.84	1.19	0.84	1.14	29	29
1.21	1.08		1.78	1.47	1.21	1.28	1.29	1.41	0.79	1.17	0.78	1.09	30	30
1.70	1.08		1.47	1.33			1.03	1.30			0.85	1.21	31	31
33.12	30.72		36.54	36.22	39.80	40.95	29.85	34.49	27.28	33.42	29.11	36.23	計	
1.18	1.06		1.35	1.25	1.33	1.37	1.07	1.23	0.91	1.11	0.94	1.17	平均	
18	8		18	2	2	2	30	29	11	27	12	11	日	
1.76	1.58		1.81	1.66	1.84	1.87	1.29	1.80	1.15	1.28	1.14	1.68	水位	
7	5		24	28	21	27	19	6	19	19	2	22	日	
0.97	0.67		1.07	1.10	0.97	1.13	0.74	1.06	0.63	1.88	0.74	0.99	水位	
1.08			1.19		1.18		1.04		0.97			0.89	水位	
1.12			1.30		1.35		1.15		1.01		1.05		水位	
1.81			1.84		1.92		2.01		1.86		1.84		水位	
1111年 7月 3日			H94年 8月 19日		H94年 9月 28日		H94年 10月 28日		H11年 11月 25日		H11年 12月 25日		水位	
0.58			0.74		0.90		0.60		0.45		0.47		水位	
潮水位	0.21		平均 低水位		0.79 0.93		最低 水位	0.60 0.55	平均 水位				水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	
													水位	

定川水系定川筋赤井水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.01	1.21	0.97	1.02	0.96	1.00	0.79	0.79	0.74	1.02	0.95	0.95
2	0.97	1.20	1.00	0.82	1.06	0.94	0.96	0.85	0.88	0.84	0.95	0.95
3	1.05	1.13	1.01	0.68	1.00	0.83	0.98	0.90	0.87	0.86	0.97	0.91
4	1.07	1.01	0.94	0.73	0.98	0.97	0.96	0.90	0.93	0.96	0.94	0.88
5	1.08	0.97	0.87	0.87	1.12	0.96	0.89	0.95	0.91	0.93	0.94	0.80
6	1.10	0.95	0.89	0.99	0.97	0.92	0.87	0.96	0.91	0.91	0.84	0.81
7	1.03	1.01	0.86	1.06	0.95	1.05	0.87	0.88	0.96	0.91	1.78	1.38
8	1.03	1.16	0.83	1.07	0.96	1.10	0.80	0.83	1.01	0.92	1.38	1.16
9	1.05	1.24	0.83	1.09	0.95	1.11	0.86	0.80	1.00	0.97	1.19	1.05
10	1.03	1.34	0.82	1.02	0.88	1.03	0.85	0.74	1.09	0.93	1.10	0.98
11	1.05	1.82	0.78	0.95	0.87	0.97	0.91	0.77	1.03	0.88	1.02	0.90
12	1.09	1.34	0.76	0.85	0.89	0.91	1.05	0.89	0.97	0.81	0.94	0.86
13	0.96	1.25	0.85	0.89	0.94	0.87	1.11	0.84	0.94	0.77	0.92	0.86
14	0.98	1.24	0.95	0.90	0.90	0.83	1.04	0.80	0.88	0.74	0.89	0.90
15	0.97	1.16	0.95	0.81	0.99	0.89	1.07	0.84	0.87	0.79	0.92	0.92
16	0.97	1.08	0.86	0.85	1.05	0.87	1.01	0.83	0.99	0.92	0.94	0.93
17	0.98	0.91	0.93	0.82	1.04	0.92	1.01	0.85	1.07	0.98	0.94	0.92
18	1.00	0.92	0.89	0.91	1.10	1.01	0.99	0.89	1.05	1.02	0.95	0.91
19	1.01	0.91	0.92	0.92	1.06	1.01	1.03	1.01	1.10	1.10	0.94	0.93
20	1.04	0.99	0.87	0.90	1.06	1.09	1.09	0.97	1.12	1.08	0.95	0.89
21	1.12	1.12	0.84	0.98	1.11	1.08	0.90	0.85	1.11	1.08	0.91	0.85
22	1.04	1.08	0.89	1.01	1.00	1.10	0.95	0.93	1.13	1.06	0.87	0.80
23	0.97	1.09	0.99	1.03	1.03	1.07	0.99	0.93	1.16	1.04	0.83	0.76
24	0.96	1.12	0.91	1.11	0.95	1.02	0.96	0.84	1.17	1.04	0.78	0.71
25	0.93	1.14	0.96	1.03	0.94	1.04	0.99	0.79	1.15	1.01	0.76	0.77
26	0.91	1.19	0.86	0.89	1.08	1.10	0.88	0.76	1.21	1.02	1.84	1.23
27	0.92	1.21	0.81	0.87	1.07	0.95	0.88	0.87	1.26	1.02	1.25	1.10
28	1.02	1.25	0.87	0.95	0.98	0.92	0.77	0.37	1.22	0.96	1.11	1.01
29	0.96	1.06			1.08	0.95	0.69	0.61	1.13	0.85	1.02	1.01
30	0.86	1.02			1.17	0.94	0.72	0.68	1.03	0.87	1.00	1.00
31	0.89	0.96			1.08	0.84			0.94	0.89		
計	31.05	35.08	24.92	26.02	31.26	30.25	28.08	25.02	31.88	29.00	30.89	28.15
平均	1.00	1.13	0.89	0.92	1.01	0.98	0.94	0.83	1.00	0.94	1.02	0.94
最高	21	11	3	24	30	9	13	19	27	19	26	7
水位	1.12	1.82	1.01	1.11	1.17	1.11	1.11	1.01	1.26	1.10	1.84	1.38
最低	30	19	12	3	11	14	29	28	1	14	25	24
水位	0.86	0.91	0.76	0.66	0.87	0.83	0.69	0.57	0.79	0.74	0.76	0.71
年間平均	0.71		0.65		0.71		0.69		0.96		1.04	
自至	1.01		0.91		0.99		0.89		0.98		0.98	
8 13	H13年1月11日		H12年2月8日		H11年3月23日		H11年4月21日		H11年5月5日		H13年6月25日	
最高	1.82		1.53		1.72		1.41		1.77		1.84	
最低	H9年1月28日		H11年2月15日		H10年3月7日		H10年4月4日		H11年5月17日		H9年6月18日	
年間平均	0.90		0.90		0.49		0.46		0.00		0.71	
當年	最高	2.00			1.07		1.04		0.93		0.68	
當年	水位	1.96			0.96		0.96		0.96		0.90	

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.01	0.99	1.01	0.99	1.25	1.16	0.93	1.83	0.96	0.99	0.94	1.00
2	0.97	0.84	1.01	0.94	1.19	1.14	1.83	1.65	0.94		0.88	0.97
3	0.87	0.74	0.97	0.91	1.21	1.13	1.50	1.36	0.82	0.89	0.81	1.86
4	0.78	0.80	0.94	0.90	1.18	1.12	1.22	1.21	0.84	0.91	1.25	1.30
5	0.85	0.76	0.93	0.89	1.14	1.10	1.16	1.17	0.75	0.81	1.03	1.09
6	0.81	0.75	0.93	0.90	1.12	1.11	1.10	1.12	0.80	0.87	0.97	1.05
7	0.79	0.69	0.95	0.92	1.09	1.11	0.97		0.83	0.97	1.03	1.03
8	0.74	0.63	0.94	0.91	1.09	1.10	0.89	0.96	0.89	0.79	0.91	0.99
9	0.68	0.61	0.93	0.92	1.05	1.06		0.96	0.75	0.87	0.92	0.98
10	0.68	0.55	0.95	0.94	1.02	1.04	0.88	0.00	0.82		0.98	0.98
11	0.68	0.68	0.96	0.97	1.01	1.06	0.98	1.01	0.81	0.89	1.09	0.98
12	0.70	0.71	0.97	0.98	1.35	1.32		0.97	0.90	0.93	1.00	1.00
13	0.73	0.74	0.97	0.98	1.23	1.19	0.94	0.98	0.96	0.97	1.00	1.71
14	0.75	0.76	0.96	0.96	1.13	1.09	0.98	0.92	0.95	0.96	1.44	1.76
15	0.78	0.80	0.96	0.94	1.17	1.09	0.98	0.92	0.89	0.94	1.38	1.36
16	0.82	0.82	0.94	0.89	1.79	1.60	0.93	0.93	0.87	0.93	1.10	1.14
17	0.83	0.84	0.92	0.89	1.92	1.66	0.96	1.01	0.86	0.94	1.06	1.7
18	0.86	0.81	0.95	0.91	1.83	1.64	1.84	1.58	0.84	0.92	0.97	1.02
19	0.83	0.76	0.97	0.91	1.55	1.43	1.20	1.21	0.83		0.92	0.96
20	0.78	0.72	0.95	0.91	1.33	1.29	0.90	0.99	0.76	0.86	0.88	0.92
21	0.79	0.74	1.83	1.83	1.15		0.81	0.91	0.75	0.83	0.85	0.92
22	1.63	1.23	1.96	1.95	0.96	1.05	0.79	0.89		0.83	0.93	0.98
23	1.23	1.04	1.84	1.67	0.79	0.91	0.88	0.95	0.82	0.87	0.97	0.99
24	1.83	1.42	1.52	1.42	0.75	0.86	0.91	0.96	0.87	0.92	0.95	0.95
25	1.37	1.19	1.31	1.29	0.81	0.87	0.90	0.95	0.94	1.00	0.96	0.95
26	1.17	1.10	1.23	1.24	0.85	0.92	0.87	0.91	1.00		0.97	0.92
27	1.08	1.05	1.20	1.22	0.92	0.95	0.88	0.90	1.05	1.06	0.94	0.90
28	1.02	1.02	1.20	1.20	0.98	0.98	0.92	0.95	1.05	1.05	0.88	0.88
29	1.01	1.01	1.20	1.18	0.99	0.91	1.02	1.05	0.98	1.03	0.81	0.86
30	1.01	1.00	1.20	1.17	0.94	0.89	1.04	1.03	0.99	1.07	0.81	0.89
31	1.00	0.97	1.19	1.20			0.99	1.01		0.78	0.84	0.84
計	29.08	26.87	34.79	33.92	34.73	32.81	30.19	31.33	24.50	23.98	29.21	33.24
平均	0.94	0.87	1.12	1.09	1.16	1.13	1.04	1.04	0.88	0.92	0.97	1.07
最高	24	24	22	22	18	17	18	1	28	30	14	3
水位	1.83	1.42	1.96	1.95	1.83	1.66	1.84	1.83	1.05	1.07	1.44	1.86
最低	11	9	17	17	24	24	22	10	8	8	31	31
年間平均	0.68	0.61	0.92	0.89	0.75	0.86	0.79	0.00	0.69	0.79	0.78	0.84
自至	1.05		1.18		1.17		1.04		0.96		0.91	
8 13	H13年7月24日		H13年8月22日		H9年9月19日		H11年10月28日		H11年11月25日		H13年12月3日	
最高	1.83		1.96		1.92		2.01		1.86		1.86	
最低	H11年7月3日		H9年8月19日		H9年9月28日		H8年10月25日		H8年11月17日		H8年12月16日	
年間平均	0.58		0.74		0.00		0.00		0.45		0.47	
當年	最高	0.30			0.81		最低	0.00	平均		0.98	
當年	水位	0.74			0.90		水位	0.00	水位		1.00	