

様式3の21

種別	観測所記号									

時刻水質月表 (水質自動監視装置)

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	水府橋	読み	すいふばし
項目	上層塩分濃度				単位	ppm	

(2010)22年2月

日 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日					
1時	25	47	46	45	45	46	51	57	56	110	49	47	49	47	47	46	45	45	44	44	44	45	45	45	99	59	72	52					
2時	49	46	46	45	45	46	48	61	176	181	79	60	45	45	47	45	45	43	44	44	44	45	46	45	104	166	168	61					
3時	47	46	44	44	45	46	53	61	173	187	109	188	45	43	44	44	44	43	44	44	44	45	45	46	112	231	252	68					
4時	43	43	43	42	44	46	70	68	127	190	165	410	154	40	43	44	44	42	43	44	44	45	46	47	72	199	488	81					
5時	121	41	39	38	42	46	76	70	104	141	193	419	242	62	43	50	42	43	43	44	44	45	46	46	48	232	222	55					
6時	242	76	69	64	37	43	77	73	97	113	115	189	118	50	49	54	43	42	42	43	44	44	45	46	85	71	212	78					
7時	155	74	87	268	41	40	76	72	95	94	90	143	63	47	48	55	43	42	43	42	44	45	45	46	59	37	134	75					
8時	63	54	55	144	53	39	74	74	95	93	69	77	50	46	47	49	43	42	43	43	44	45	45	46	51	66	14	57					
9時	48	47	43	42	41	43	78	74	96	88	71	65	49	46	47	45	43	43	44	43	44	44	45	47	81	116	95	78					
10時	48	45	44	42	43	45	78	75	95	87	73	60	48	46	46	45	43	43	43	43	43	44	45	46	89	67	69	70					
11時	48	45	44	43	43	45	78	74	94	87	79	58	48	47	46	45	44	43	44	43	44	44	44	45	29	61	66	17					
12時	47	46	45	44	44	45	66	72	95	84	111	58	48	46	46	45	44	44	44	44	44	44	44	44	73	48	222	48	60				
13時	47	46	45	44	44	44	45	62	95	85	120	59	47	45	46	45	44	44	44	44	45	45	45	82	37	201	99	18					
14時	46	46	45	44	45	44	44	47	93	83	114	58	46	45	45	44	43	44	44	44	45	46	44	66	97	236	83	53					
15時	43	45	44	44	45	44	43	44	87	78	92	59	45	42	42	44	43	MT	44	45	46	46	46	77	84	163	24	26					
16時	41	42	43	44	45	44	44	44	52	77	73	59	46	42	60	43	42	MT	44	44	46	46	45	86	71	73	98	66					
17時	116	40	40	43	44	43	44	45	45	57	68	59	47	44	82	43	42	43	43	43	45	45	46	93	26	93	71	18					
18時	89	55	39	43	42	42	44	46	46	47	60	59	47	45	50	43	43	43	43	44	45	46	46	78	54	108	50	55					
19時	53	51	39	42	42	42	44	46	46	48	49	54	47	45	46	44	42	43	43	44	44	45	46	88	19	105	36	56					
20時	47	45	43	45	44	40	43	46	46	48	49	49	46	46	46	43	43	43	43	45	44	44	46	92	MW	13	50	16					
21時	47	45	44	47	45	40	43	44	46	49	50	50	47	47	45	44	43	43	44	45	44	44	45	21	24	23	72	19					
22時	47	45	45	48	45	43	42	42	46	48	50	50	47	47	46	45	43	44	44	45	45	44	45	89	76	22	80	51					
23時	47	45	44	47	46	46	45	42	45	48	49	50	48	22	47	45	44	44	44	44	45	45	45	27	97	68	78	64					
24時	47	46	45	46	47	45	48	41	42	47	47	50	48	41	47	45	44	45	44	44	45	45	44	47	84	107	72	50					
合計	1606	1161	1121	1398	1057	1047	1354	1380	1992	2170	2024	2430	1520	1076	1155	1095	1039	951	1045	1052	1066	1076	1084	1424	1546	2739	2653	1244					
平均	66.9	48.4	46.7	58.3	44.0	43.6	56.4	57.5	83.0	90.4	84.3	101.3	63.3	44.8	48.1	45.6	43.3	43.2	43.5	43.8	44.4	44.8	45.2	59.3	67.2	114.1	110.5	51.8					
最大値	242.0	76.0	87.0	268.0	53.0	46.0	78.0	75.0	176.0	190.0	193.0	419.0	242.0	62.0	82.0	55.0	45.0	45.0	44.0	45.0	46.0	46.0	46.0	93.0	112.0	236.0	488.0	81.0					
最小値	25.0	40.0	39.0	38.0	37.0	39.0	42.0	41.0	42.0	47.0	47.0	47.0	45.0	22.0	42.0	43.0	42.0	42.0	42.0	42.0	43.0	44.0	44.0	21.0	19.0	13.0	14.0	16.0					
			

種別	観測所記号											

水 質 年 表 (水質自動監視装置)

(2010)平成22年

水系名	那珂川			観測所名	水府橋	読み	すいふばし	項目	水温			単位	℃		計
	那珂川	河川名	那珂川						7	8	9		10	11	
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計		
1	4.5	5.6	7.5	8.9	12.1	15.0	19.5	24.1	26.2	17.5	13.3	RE	154.0		
2	3.9	4.9	7.1	10.5	13.3	16.8	19.9	24.2	26.5	18.6	13.0	RE	158.7		
3	4.1	4.7	7.1	10.7	14.3	18.0	20.3	22.9	26.2	18.0	12.5	RE	158.7		
4	4.0	4.7	7.2	10.1	15.4	19.1	20.5	22.9	26.6	18.0	11.1	RE	159.5		
5	4.3	4.4	7.9	8.8	16.8	18.6	21.4	24.3	26.5	18.2	10.8	RE	162.0		
6	4.5	3.6	9.0	9.6	18.0	18.5	20.9	24.6	26.0	18.5	11.3	RE	164.5		
7	4.4	3.0	9.1	10.4	17.8	19.6	21.3	24.8	26.1	18.5	11.8	RE	166.8		
8	4.3	2.9	7.9	9.6	16.4	20.0	21.1	25.2	25.4	18.3	12.2	RE	163.3		
9	4.4	3.7	7.3	9.7	16.8	18.7	21.5	25.0	22.6	17.2	12.3	RE	159.3		
10	4.3	5.3	6.3	10.5	16.7	19.1	21.0	24.4	23.1	16.9	11.8	RE	159.5		
11	4.0	5.6	5.5	12.0	15.9	20.8	21.3	24.4	24.0	18.3	RE	RE	151.8		
12	3.5	4.9	6.9	12.2	14.7	21.5	20.3	24.9	24.6	18.3	RE	RE	151.7		
13	3.7	4.1	8.0	10.1	14.2	22.3	20.2	24.3	23.8	18.2	RE	RE	148.9		
14	3.9	4.0	6.0	11.6	14.5	21.2	19.0	23.8	23.6	18.4	RE	RE	145.8		
15	3.6	4.8	8.7	10.6	14.5	20.2	19.4	24.1	23.3	18.0	RE	RE	147.2		
16	3.1	4.8	9.2	8.5	15.0	21.0	20.7	25.4	21.9	17.8	RE	RE	147.4		
17	2.7	4.8	8.7	7.1	16.7	21.7	21.7	26.6	19.8	17.5	RE	RE	147.3		
18	2.8	4.7	9.0	8.2	18.6	21.7	21.9	25.6	20.8	17.0	RE	RE	150.2		
19	3.2	4.8	9.5	10.5	18.8	21.1	22.6	24.5	21.8	16.1	RE	RE	152.8		
20	4.0	5.4	9.9	11.5	17.7	21.0	23.8	23.6	21.8	15.7	RE	ND	154.4		
21	5.1	6.0	11.2	12.8	17.8	21.6	24.6	23.4	21.3	15.3	RE	ND	159.1		
22	5.1	5.8	10.2	13.0	19.1	22.1	25.5	24.4	22.7	15.3	RE	ND	163.1		
23	4.7	5.6	9.8	9.6	18.8	21.5	26.1	25.8	21.4	15.1	RE	ND	158.5		
24	4.3	7.0	9.1	9.4	15.8	20.7	26.5	26.6	17.3	14.6	RE	ND	151.4		
25	4.3	8.1	7.6	11.0	15.3	21.9	25.7	26.8	16.7	14.7	RE	ND	152.0		
26	4.4	8.9	6.5	12.4	15.6	22.5	24.3	26.2	16.4	15.1	RE	ND	152.2		
27	4.3	9.3	7.1	12.5	13.9	22.3	24.2	26.0	17.0	14.2	RE	ND	150.8		
28	4.4	8.6	7.6	11.2	15.2	21.4	25.1	26.1	16.8	11.8	RE	ND	148.1		
29	4.6		7.2	10.8	14.5	22.0	24.3	25.9	17.2	11.3	RE	ND	137.9		
30	5.2		6.7	11.5	13.6	21.1	22.7	25.3	17.3	12.3	RE	ND	135.7		
31	5.9		7.9		14.0		22.8	26.1		12.0		ND	88.8		
計	129.5	149.8	248.8	315.3	491.6	612.9	689.9	772.1	664.8	506.4	120.1		4701.1		
平均	4.2	5.3	8.0	10.5	15.9	20.4	22.3	24.9	22.2	16.3	12.0		14.7		

種別	観測所記号												

水 質 年 表 (水質自動監視装置)

(2010)平成22年

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	水府橋	読み	すいふばし	項目	上層塩分濃度			単位	ppm		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計		
1	44.8	66.9	42.3	38.8	22.7	40.1	33.9	35.7	47.6	29.0	34.0	RE	435.7		
2	39.5	48.4	40.2	37.9	26.7	40.7	32.5	38.8	47.9	31.1	33.4	RE	417.0		
3	39.1	46.7	42.7	40.1	30.8	42.3	31.3	37.5	50.4	34.6	34.7	RE	430.2		
4	37.7	58.3	42.8	39.0	32.3	43.3	32.6	36.2	50.4	37.5	35.8	RE	445.9		
5	37.7	44.0	37.0	38.1	34.0	43.6	35.0	38.7	49.8	36.0	38.2	RE	432.1		
6	38.0	43.6	37.5	35.3	34.7	42.0	35.6	41.3	50.9	39.1	39.5	RE	437.7		
7	38.1	56.4	40.5	31.1	35.6	41.6	34.2	44.2	50.8	40.1	40.8	RE	453.3		
8	38.1	57.5	36.6	29.9	33.9	43.7	31.7	45.7	51.2	41.6	42.1	RE	451.9		
9	39.5	83.0	35.4	32.8	33.2	44.7	31.3	45.0	44.2	42.9	41.9	RE	473.8		
10	40.7	90.4	38.3	34.1	34.5	45.7	32.1	47.1	42.5	37.8	44.3	RE	487.3		
11	39.5	84.3	37.4	34.0	35.7	47.3	32.0	47.3	46.9	34.2	RE	RE	438.6		
12	40.3	101.3	42.0	37.4	34.3	47.5	34.4	45.3	47.8	39.0	RE	RE	469.3		
13	80.8	63.3	44.0	32.5	32.8	47.2	35.5	46.4	49.1	40.0	RE	RE	471.6		
14	104.2	44.8	26.6	28.0	33.8	47.6	33.8	45.6	49.5	40.5	RE	RE	454.4		
15	81.2	48.1	53.0	28.7	36.3	46.4	35.2	45.8	48.2	40.0	RE	RE	462.8		
16	62.3	45.6	49.8	30.0	36.9	43.2	36.3	48.3	47.7	41.5	RE	RE	441.6		
17	57.8	43.3	40.0	29.3	39.2	36.1	32.7	46.7	39.1	41.8	RE	RE	406.1		
18	53.3	43.2	33.5	27.0	39.1	37.4	34.0	40.8	39.8	42.6	RE	RE	390.8		
19	59.4	43.5	45.3	28.4	44.4	40.0	36.4	38.6	42.0	44.0	RE	RE	422.0		
20	58.8	43.8	37.8	30.3	49.0	37.6	38.4	42.5	44.6	44.3	RE	ND	427.1		
21	67.3	44.4	48.3	32.9	46.1	37.7	40.7	42.5	43.1	44.4	RE	ND	447.4		
22	51.7	44.8	39.8	33.1	45.3	37.3	42.0	46.1	44.5	45.8	RE	ND	430.5		
23	41.9	45.2	36.2	33.7	45.3	39.6	44.3	48.6	43.4	45.7	RE	ND	423.9		
24	45.5	59.3	38.8	32.3	43.8	34.8	42.6	48.0	34.0	46.5	RE	ND	425.7		
25	45.4	67.2	37.8	32.8	34.1	37.1	39.6	47.4	35.6	44.0	RE	ND	421.0		
26	47.8	114.1	34.5	34.4	31.8	41.5	36.0	44.4	36.0	43.5	RE	ND	464.2		
27	62.9	110.5	32.7	35.1	30.8	43.5	35.4	46.1	38.8	43.6	RE	ND	479.3		
28	141.0	51.8	34.3	31.3	31.8	40.2	39.8	46.9	27.6	44.8	RE	ND	489.5		
29	178.7		33.3	17.8	34.1	34.7	41.3	47.2	25.6	42.8	RE	ND	455.3		
30	103.6		35.0	19.8	35.8	36.3	42.5	45.5	28.9	42.0	RE	ND	389.4		
31	71.3		36.0		38.1		35.9	45.6		36.7		ND	263.6		
計	1887.8	1694.1	1209.5	965.8	1116.8	1240.4	1119.0	1365.5	1297.6	1257.6	384.6		13538.7		
平均	60.9	60.5	39.0	32.2	36.0	41.3	36.1	44.0	43.3	40.6	38.5		42.9		

種別	観測所記号											

水 質 年 表 (水質自動監視装置)

(2010)平成22年

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	水府橋	読み	すいふばし	項目	中層塩分濃度			単位	ppm		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計		
1	63.1	123.2	55.7	42.0	26.8	41.6	36.4	36.8	47.9	32.3	35.7	RE	541.5		
2	52.8	93.4	53.3	42.7	30.2	42.9	35.0	39.3	49.1	35.7	35.4	RE	509.7		
3	48.0	106.5	54.5	42.7	33.0	44.3	33.7	37.9	50.4	38.5	36.1	RE	525.7		
4	38.6	127.0	56.2	42.6	34.9	45.2	35.6	37.7	50.7	39.9	37.7	RE	545.9		
5	42.5	86.1	56.5	43.3	36.6	45.3	37.2	39.5	50.8	40.1	39.8	RE	517.6		
6	46.3	78.1	53.1	39.9	37.6	44.2	38.2	41.8	51.0	41.6	41.0	RE	512.9		
7	80.4	74.4	52.8	34.8	38.1	43.9	37.0	44.4	51.2	42.4	42.5	RE	541.9		
8	38.3	75.7	50.7	35.5	37.6	45.7	33.5	46.2	52.5	44.6	43.5	RE	503.7		
9	38.3	106.0	50.7	36.5	35.9	47.5	33.7	46.9	45.7	45.1	44.0	RE	530.3		
10	38.0	117.3	49.1	37.6	37.4	48.6	34.6	47.5	44.9	40.1	44.9	RE	539.9		
11	37.8	164.6	47.1	39.3	39.8	49.1	34.7	47.6	48.2	38.1	RE	RE	546.1		
12	46.7	149.0	50.5	40.4	38.9	49.5	37.0	47.5	49.6	40.8	RE	RE	549.8		
13	203.9	103.3	55.2	36.3	36.1	50.7	38.8	48.0	50.0	42.4	RE	RE	664.6		
14	202.8	75.0	39.5	32.0	37.3	51.0	37.3	48.3	50.3	43.9	RE	RE	617.3		
15	142.8	81.6	59.5	33.7	39.6	49.3	38.1	48.4	50.0	43.8	RE	RE	586.7		
16	109.6	53.5	59.8	34.5	40.2	45.2	38.6	48.6	48.5	43.7	RE	RE	522.2		
17	108.8	48.0	56.3	34.5	41.9	38.0	34.8	48.0	41.1	43.1	RE	RE	494.4		
18	88.8	47.7	56.4	30.0	42.6	40.1	36.5	41.9	41.7	43.7	RE	RE	469.5		
19	85.5	47.7	56.3	31.4	47.2	42.8	39.0	39.0	44.7	44.5	RE	RE	478.1		
20	79.8	48.0	57.8	33.5	51.0	40.5	40.0	41.6	46.5	45.6	RE	ND	484.2		
21	126.4	48.6	58.9	35.3	49.0	40.7	41.3	43.8	44.5	46.0	RE	ND	534.3		
22	79.7	49.5	45.8	36.7	47.3	40.8	43.1	46.1	45.0	46.7	RE	ND	480.6		
23	58.0	49.3	43.6	36.1	48.8	42.7	43.7	47.7	43.1	47.0	RE	ND	460.0		
24	52.5	72.3	43.1	34.8	46.1	37.3	42.8	48.5	37.2	47.4	RE	ND	462.0		
25	51.5	105.0	41.8	36.3	35.3	39.8	39.6	49.0	37.5	45.7	RE	ND	481.5		
26	56.5	270.7	36.7	38.3	33.2	44.2	37.0	45.7	39.6	45.1	RE	ND	646.9		
27	99.3	239.6	36.4	39.5	32.1	46.5	37.3	47.9	42.5	45.4	RE	ND	666.4		
28	213.2	72.5	37.8	36.4	33.8	42.7	41.0	48.0	29.7	46.4	RE	ND	601.5		
29	261.8		38.5	21.0	36.2	37.5	43.0	47.8	27.7	45.0	RE	ND	558.3		
30	249.4		39.5	23.3	38.0	39.3	43.3	46.5	31.5	43.7	RE	ND	554.3		
31	159.3		40.8		39.8		37.8	47.4		39.2		ND	364.2		
計	3000.3	2713.6	1533.7	1080.6	1202.1	1316.7	1179.2	1395.1	1342.7	1327.3	400.6		16492.0		
平均	96.8	96.9	49.5	36.0	38.8	43.9	38.0	45.0	44.8	42.8	40.1		52.0		

種別	観測所記号											

水 質 年 表 (水質自動監視装置)

(2010)平成22年

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	水府橋	読み	すいふばし	項目	下層湯水塩分濃度			単位	ppm		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計		
1	351.5	816.4	280.7	244.2	333.7	112.2	45.5	81.9	160.2	600.1	480.2	RE	3506.5		
2	311.6	736.7	264.0	161.5	370.1	127.8	47.0	77.7	145.6	595.8	525.0	RE	3362.7		
3	318.4	822.3	272.3	173.5	S	161.5	50.9	76.5	133.3	576.2	531.0	RE	3116.0		
4	273.0	918.6	271.7	181.9	S	170.1	52.7	73.2	155.0	554.9	515.5	RE	3166.5		
5	312.9	737.7	284.5	207.6	S	161.5	57.4	82.3	155.0	544.7	508.0	RE	3051.6		
6	313.7	813.3	319.4	165.3	S	140.3	59.6	95.8	169.8	512.0	488.2	RE	3077.4		
7	393.1	707.8	315.9	134.0	157.1	130.4	53.6	94.1	199.2	451.0	476.5	RE	3112.7		
8	290.0	728.1	297.4	214.0	S	133.0	54.0	104.4	207.0	344.6	464.8	RE	2837.3		
9	241.4	746.8	286.0	197.8	174.0	148.4	77.3	101.3	204.6	323.2	437.9	RE	2938.7		
10	204.9	696.0	214.2	217.0	170.1	161.8	73.4	102.5	217.3	295.1	424.0	RE	2776.1		
11	170.2	748.5	253.6	231.6	147.5	157.9	90.5	101.5	163.2	374.8	RE	RE	2439.2		
12	299.0	766.1	252.1	258.8	111.8	148.1	95.8	104.2	163.8	403.0	RE	RE	2602.8		
13	1245.5	738.6	281.8	230.1	S	147.9	92.1	107.5	178.0	404.9	RE	RE	3426.3		
14	1397.9	674.0	213.4	250.8	155.0	194.9	75.4	108.0	194.6	314.8	RE	RE	3578.7		
15	1240.3	676.5	344.0	263.5	S	182.3	67.9	135.6	199.5	212.5	RE	RE	3322.2		
16	1122.4	476.8	359.0	273.1	S	148.5	69.8	158.6	172.2	55.9	RE	RE	2836.4		
17	1172.4	369.6	336.0	278.7	94.0	134.5	57.2	170.6	154.5	57.3	RE	RE	2824.7		
18	1084.5	222.5	347.2	313.5	124.0	92.0	69.8	156.6	169.9	70.4	RE	RE	2650.4		
19	966.2	120.8	322.3	245.0	92.6	66.3	83.8	149.9	162.7	69.0	RE	RE	2278.5		
20	998.8	119.5	372.0	241.9	84.2	127.9	95.0	151.8	142.4	72.4	RE	ND	2405.7		
21	1116.8	116.3	422.8	194.6	111.9	139.3	127.3	99.5	122.7	78.6	RE	ND	2529.6		
22	664.2	111.6	251.8	143.6	154.4	139.8	131.5	127.3	117.2	162.8	RE	ND	2004.2		
23	401.8	115.0	160.8	129.3	147.0	130.7	99.7	135.9	122.3	88.9	RE	ND	1531.4		
24	329.4	344.8	128.3	149.2	120.1	117.6	92.3	167.2	219.9	96.8	RE	ND	1765.6		
25	279.0	1025.3	216.0	153.7	86.6	125.5	91.0	151.9	287.9	113.8	RE	ND	2530.7		
26	255.6	1381.3	242.4	149.1	75.1	131.6	83.6	161.9	313.3	124.9	RE	ND	2918.8		
27	353.9	1055.0	242.5	150.3	77.8	96.1	79.4	154.0	328.7	142.8	RE	ND	2680.5		
28	1017.0	416.3	263.2	128.3	74.7	122.7	89.4	153.7	319.9	155.0	RE	ND	2740.0		
29	1364.7		287.7	186.0	91.5	177.1	89.8	167.3	471.0	191.9	RE	ND	3027.1		
30	1174.9		283.3	305.1	95.5	101.2	85.4	163.2	568.3	260.2	RE	ND	3037.2		
31	1049.3		210.7		129.8		74.1	174.9		408.0		ND	2046.8		
計	20714.4	17202.0	8596.6	6173.0	3178.7	4128.7	2412.5	3890.6	6318.8	8656.0	4851.0		86122.2		
平均	668.2	614.4	277.3	205.8	138.2	137.6	77.8	125.5	210.6	279.2	485.1		292.7		