種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

(西暦 2003年) 平成 15年 1月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	5.8	6.1	5.9	5.4	5.8	5.7	5.4	5.3	5.5	5.8	6.3	6.6	6.4	6.4	6.8	5.9	5.3	5.4	5.6	6.1	7.0	6.8	6.1	5.1	5.4	4.9	5.2	5.7	6.3	4.7	4.7
2時	5.8	6.1	6.0	5.4	5.8	5.6	5.3	5.2	5.4	5.8	6.3	6.6	6.4	6.4	6.7	5.9	5.3	5.4	5.7	6.0	6.8	6.6	6.0	5.0	5.3	5.1	5.5	5.6	6.2	4.6	4.7
3時	5.8	6.1	5.9	5.4	5.7	5.6	5.2	5.1	5.3	5.8	6.3	6.6	6.4	6.1	6.6	5.9	5.3	5.4	5.7	6.0	6.9	6.6	6.0	4.9	5.1	5.2	5.6	5.6	6.0	4.4	4.7
4時	5.8	6.0	5.9	5.4	5.7	5.7	5.2	5.1	5.3	5.7	6.3	6.6	6.5	6.3	6.2	5.6	5.2	5.4	5.7	5.9	6.8	6.6	6.0	4.9	5.0	5.2	5.7	5.6	6.0	4.3	4.4
5時	5.7	6.0	5.9	5.4	5.7	5.5	5.2	5.2	5.4	5.7	6.3	6.5	6.5	6.3	6.3	5.2	5.1	5.4	5.7	5.9	6.8	6.6	6.0	4.8	5.0	5.2	5.6	5.7	5.9	4.2	4.3
6時	5.8	5.8	5.4	5.4	5.6	5.5	5.2	5.2	5.3	5.7	6.2	6.4	6.5	6.3	6.3	5.3	4.7	5.3	5.6	5.9	6.8	6.6	6.0	4.9	4.9	5.2	5.6	5.8	5.9	4.1	4.4
7時	5.9	5.9	5.3	5.3	5.5	5.2	5.1	5.2	5.3	5.7	6.2	6.5	6.4	5.4	6.3	5.2	4.8	5.1	5.5	6.0	6.8	6.6	6.0	4.9	4.9	5.2	5.6	5.8	5.8	3.9	4.3
8時	5.9	6.0	5.5	5.3	5.5	4.9	4.7	4.9	5.2	5.6	6.2	6.4	6.4	6.3	6.3	5.2	4.8	5.1	5.5	5.8	6.7	6.3	5.9	4.7	4.9	5.2	5.6	5.9	5.7	3.8	4.2
9時	6.0	6.0	5.5	5.4	5.6	5.1	4.6	4.9	5.1	5.6	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	5.2	4.9	5.2	5.7	5.9	6.6	6.0	5.7	4.7	4.7	5.1	5.6	6.0	5.7	3.9	4.2
10時	6.0	6.2	5.5	5.6	5.7	5.2	4.9	5.2	5.1	5.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	5.3	5.1	5.4	5.7	6.0	6.9	6.2	5.8	4.9	4.8	5.1	5.8	6.0	5.8	4.1	4.3
11時	6.0	6.3	5.5	5.8	5.8	5.3	5.1	5.4	5.5	6.0	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	5.4	5.4	5.5	5.8	6.3	7.1	6.4	5.9	5.2	5.1	5.5	5.6	6.2	5.9	4.2	4.5
12時	6.0	6.5	5.5	6.1	5.9	5.6	5.3	5.7	5.7	6.4	7.0	7.0	6.9	7.0	6.6	5.6	5.4	5.7	5.7	6.7	7.3	6.7	5.8	5.6	5.3	5.8	5.9	6.3	5.9	4.5	4.6
13時	6.1	6.4	5.5	6.2	6.1	5.8	5.5	6.0	6.0	6.6	7.2	7.4	7.1	7.3	6.7	5.8	5.5	5.8	5.8	6.7	7.6	保守	5.9	5.7	5.7	6.0	6.0	6.2	5.8	4.6	5.0
14時	6.5	6.3	5.5	6.1	5.9	5.7	5.6	6.0	6.2	6.9	7.4	7.3	7.1	7.6	6.9	6.1	5.9	5.8	5.8	6.7	7.4	保守	6.0	5.9	5.7	6.3	5.9	6.3	5.9	4.7	4.9
15時	6.6	6.6	5.5	6.3	5.8	5.5	5.4	5.8	6.2	6.8	7.4	7.4	7.1	7.7	7.1	6.1	6.3	5.8	5.8	6.6	7.2	6.3	5.7	5.8	5.9	6.1	5.9	6.5	5.8	4.8	4.7
16時	6.6	6.9	5.6	6.2	5.9	5.4	5.2	5.4	6.1	6.6	7.2	7.5	7.1	7.2	6.9	6.0	6.5	6.4	5.7	6.5	7.2	6.2	5.7	5.7	5.6	6.0	5.7	6.7	5.9	4.6	4.9
17時	6.4	6.4	5.6	6.0	5.9	5.6	5.2	5.1	5.6	6.3	7.0	7.1	6.9	7.2	6.4	5.8	6.2	6.3	6.1	6.7	7.1	6.1	5.7	5.5	5.5	5.7	5.9	6.5	5.9	4.6	4.5
18時	6.1	6.1	5.5	5.7	5.7	5.6	5.4	5.7	5.6	6.1	6.9	6.8	6.6	6.8	6.0	5.5	5.9	6.0	5.9	7.0	7.2	6.2	5.6	5.5	5.3	5.7	5.8	6.6	5.8	4.6	4.5
19時	5.9	6.0	5.4	5.8	5.7	5.5	5.3	5.2	5.7	5.9	6.6	6.5	6.5	6.7	5.9	5.2	5.4	5.7	6.1	6.9	7.2	6.6	5.6	5.4	5.2	5.3	5.8	6.6	5.8	4.6	4.6
20時	5.8	6.0	5.3	6.1	5.6	5.3	4.9	5.2	5.5	6.1	6.6	6.4	6.5	6.4	5.7	5.2	5.0	5.5	6.0	6.8	7.0	6.5	6.0	5.2	4.8	5.3	5.8	6.6	5.7	4.8	4.8
21時	5.8	6.0	5.3	6.2	5.8	5.3	4.9	5.0	5.3	6.0	6.5	6.4	6.3	6.4	5.7	5.2	5.1	5.4	6.0	6.5	6.8	6.0	5.7	5.1	4.7	5.3	5.9	6.5	5.5	4.9	5.0
22時	6.0	6.0	5.5	6.2	5.9	5.5	5.0	5.1	5.2	6.0	6.3	6.5	6.4	6.4	5.6	5.3	5.1	5.4	6.2	6.5	6.7	6.0	5.4	5.1	4.6	5.1	5.7	6.5	5.3	4.9	5.1
23時	5.9	5.9	5.8	6.1	5.8	5.6	5.3	5.2	5.4	5.9	6.3	6.5	6.4	6.7	5.8	5.3	5.2	5.6	6.3	6.7	6.7	5.9	5.1	5.2	4.7	5.2	5.8	6.5	5.1	4.8	5.1
24時	6.1	5.9	5.5	6.0	5.8	5.6	5.3	5.5	5.6	6.1	6.5	6.4	6.3	6.8	5.9	5.2	5.3	5.5	6.3	6.9	6.8	6.0	5.1	5.4	4.8	5.2	5.7	6.4	4.9	4.7	5.1
合計	144.3	147.5	133.8	138.8	138.2	131.3	124.2	127.6	132.5	144.7	158.4	160.8	158.0	159.2	152.0	132.4	128.7	133.5	139.9	153.0	167.4	139.8	138.7	125.1	122.9	129.9	137.2	148.1	138.5	107.3	111.5
平均	6.0	6.1	5.6	5.8	5.8	5.5	5.2	5.3	5.5	6.0	6.6	6.7	6.6	6.6	6.3	5.5	5.4	5.6	5.8	6.4	7.0	6.4	5.8	5.2	5.1	5.4	5.7	6.2	5.8	4.5	4.6
最大値	6.6	6.9	6.0	6.3	6.1	5.8	5.6	6.0	6.2	6.9	7.4	7.5	7.1	7.7	7.1	6.1	6.5	6.4	6.3	7.0	7.6	6.8	6.1	5.9	5.9	6.3	6.0	6.7	6.3	4.9	5.1
最小値	5.7	5.8	5.3	5.3	5.5	4.9	4.6	4.9	5.1	5.6	6.2	6.4	6.3	5.4	5.6	5.2	4.7	5.1	5.5	5.8	6.6	5.9	5.1	4.7	4.6	4.9	5.2	5.6	4.9	3.8	4.2

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦-2003年）平成 15年　2月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	5.0	5.2	5.1	5.2	5.2	5.9	6.1	6.0	6.5	8.0	8.6	8.4	8.1	7.2	7.1	7.0	5.9	6.7	5.7	6.9	6.5	7.5	7.0	7.5	6.6	7.3	7.4	7.6			
2時	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.9	6.0	6.0	6.6	7.9	8.7	8.4	8.0	7.2	7.0	7.0	6.0	6.8	5.7	6.9	6.5	7.6	7.0	7.7	6.6	7.4	7.4	7.5			
3時	5.2	5.3	5.2	5.3	5.1	6.0	5.9	5.9	6.7	7.9	8.8	8.4	8.0	7.1	7.0	7.0	6.0	6.8	5.8	7.0	6.6	7.5	7.0	7.9	6.6	7.4	7.2	7.4			
4時	5.2	5.3	5.2	5.3	5.2	6.1	5.9	5.8	6.6	7.8	8.8	8.4	7.9	6.8	6.9	7.0	6.0	6.6	5.7	7.0	6.6	7.5	7.0	7.8	6.5	7.2	7.3	7.1			
5時	5.0	5.2	5.2	5.2	5.1	6.0	5.9	5.9	6.6	7.8	8.9	8.3	7.8	6.9	6.5	7.0	6.0	6.6	5.7	7.0	6.6	7.5	7.0	7.8	6.5	7.4	7.3	7.0			
6時	4.9	4.7	5.1	5.2	5.1	6.0	5.9	5.9	6.5	7.7	8.8	8.3	7.7	6.7	6.4	6.8	5.5	6.6	5.7	7.0	6.6	7.5	7.0	7.8	6.4	7.3	7.3	6.8			
7時	4.8	4.6	4.9	5.1	5.1	6.0	5.9	5.9	6.7	7.7	8.8	8.3	7.6	6.7	6.5	6.8	5.6	6.3	5.7	7.0	6.6	7.5	7.0	7.7	6.4	7.3	7.2	6.8			
8時	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	5.6	5.6	5.7	6.8	7.7	8.8	8.2	7.5	6.6	6.4	6.8	5.7	6.5	5.5	6.9	6.2	7.4	7.0	7.7	6.4	7.2	7.2	6.7			
9時	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.8	5.4	5.6	6.6	7.7	8.8	8.3	7.6	6.7	6.5	6.9	5.9	6.5	5.7	6.9	6.4	7.3	7.0	7.6	6.4	7.3	7.3	6.9			
10時	5.0	5.0	5.2	5.2	5.3	6.1	5.8	6.0	6.8	7.8	8.8	8.4	7.6	6.8	6.7	6.9	6.2	6.6	6.1	7.0	6.7	7.3	7.3	7.6	6.6	7.3	7.5	7.2			
11時	5.3	5.2	5.3	5.4	5.5	6.4	6.2	6.3	7.2	7.9	8.8	8.6	7.8	7.0	7.0	6.9	6.6	6.6	6.3	7.0	7.1	7.3	7.5	7.6	7.0	7.6	7.6	7.4			
12時	5.4	5.4	5.8	5.7	5.9	6.8	6.6	6.7	7.7	8.1	8.9	8.7	8.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.5	6.7	7.0	7.5	7.4	7.9	7.4	7.4	7.8	8.0	7.4			
13時	5.5	5.2	5.7	5.7	6.2	7.0	6.9	7.0	8.1	8.4	8.9	8.7	8.1	7.1	6.9	6.9	6.5	6.3	7.1	6.9	7.6	7.5	8.2	保守	7.6	7.9	8.1	7.3			
14時	5.3	5.1	5.2	5.7	6.2	7.0	6.9	7.1	8.3	8.7	8.8	8.6	8.3	7.4	7.3	6.9	6.7	6.3	6.7	7.0	7.7	7.5	8.4	7.3	7.8	7.9	8.3	7.8			
15時	5.2	5.2	5.2	5.4	5.8	6.6	6.6	6.9	8.2	8.7	8.8	8.5	8.4	7.2	7.4	6.8	6.5	6.3	6.4	6.8	7.6	7.4	8.5	7.1	7.7	7.9	8.7	7.7			
16時	5.9	5.3	5.2	5.4	5.5	6.2	6.3	6.6	8.3	8.9	8.8	8.3	8.0	7.3	7.7	7.0	6.7	6.3	6.5	6.9	7.2	7.3	8.1	7.0	7.8	7.8	8.5	8.1			
17時	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	6.1	6.1	5.9	7.8	8.3	8.7	8.1	7.8	7.1	7.4	7.0	7.0	6.2	6.5	6.9	7.1	7.3	7.9	6.9	7.5	7.5	8.1	7.8			
18時	4.9	5.1	5.8	5.7	5.8	6.2	6.0	5.9	7.8	8.2	8.6	8.0	7.4	6.7	6.9	6.8	7.1	6.3	6.4	6.8	7.1	7.1	7.8	6.8	7.4	7.3	7.5	7.4			
19時	4.8	4.9	5.3	5.6	5.8	6.3	6.0	5.8	7.7	8.2	8.5	7.9	7.2	6.4	6.6	6.5	6.7	6.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.6	6.8	7.1	7.2	7.1	7.0			
20時	5.0	4.7	5.0	5.1	5.8	6.2	6.2	6.2	7.7	8.1	8.5	7.8	7.2	6.5	6.6	6.4	6.6	5.9	6.8	7.0	7.1	7.1	7.5	6.7	7.1	7.1	7.0	6.8			
21時	5.2	4.9	5.0	5.1	5.5	5.8	6.0	6.4	7.7	8.1	8.6	7.8	7.2	6.5	6.7	6.3	6.5	5.8	6.5	6.8	7.1	7.0	7.5	6.8	7.3	7.2	7.0	6.8			
22時	5.3	5.1	5.2	5.1	5.4	5.8	5.9	6.3	7.8	8.5	8.5	8.1	7.2	6.6	6.7	6.1	6.6	5.8	6.4	6.6	6.9	7.2	7.5	6.7	7.3	7.2	7.1	7.0			
23時	5.3	5.2	5.3	5.1	5.7	5.9	5.9	6.2	7.9	8.6	8.5	8.2	7.1	6.8	6.8	6.1	6.6	5.8	6.7	6.6	6.9	7.0	7.4	6.6	7.4	7.5	7.3	7.3			
24時	5.2	5.2	5.2	5.1	5.8	6.1	5.9	6.3	7.9	8.6	8.5	8.2	7.2	7.0	6.9	6.0	6.5	5.8	6.9	6.5	7.1	6.9	7.5	6.6	7.4	7.4	7.5	7.4			
合計	123.6	122.1	125.6	127.2	131.6	147.8	145.9	148.3	176.5	195.3	209.2	198.9	184.8	165.2	164.8	161.8	152.1	152.0	150.3	165.3	166.3	175.6	179.6	167.4	168.8	178.4	180.9	174.2			
平均	5.2	5.1	5.2	5.3	5.5	6.2	6.1	6.2	7.4	8.1	8.7	8.3	7.7	6.9	6.9	6.7	6.3	6.3	6.3	6.9	6.9	7.3	7.5	7.3	7.0	7.4	7.5	7.3			
最大値	5.9	5.4	5.8	5.7	6.2	7.0	6.9	7.1	8.3	8.9	8.9	8.7	8.4	7.4	7.7	7.0	7.1	6.8	7.1	7.0	7.7	7.6	8.5	7.9	7.8	7.9	8.7	8.1			
最小値	4.8	4.6	4.9	4.9	4.9	5.6	5.4	5.6	6.5	7.7	8.5	7.8	7.1	6.4	6.4	6.0	5.5	5.8	5.5	6.5	6.2	6.9	7.0	6.6	6.4	7.1	7.0	6.7			

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦 2003年）平成 15年 3月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	7.5	6.9	6.8	7.2	6.6	6.7	7.0	6.9	6.7	7.1	7.2	6.6	6.9	7.6	8.0	8.1	9.0	8.3	8.5	8.9	8.5	8.7	8.0	9.4	10.8	10.0	11.1	11.7	12.2	10.3	10.1
2時	7.4	7.3	6.8	7.1	6.5	6.5	7.0	6.7	6.6	7.0	7.0	6.5	6.9	7.5	8.0	8.1	8.8	8.3	8.5	9.0	8.5	8.6	8.0	9.4	10.8	10.0	11.1	11.7	12.2	10.3	10.1
3時	7.4	7.3	6.8	7.1	6.4	6.4	6.9	6.6	6.6	6.9	6.9	6.3	6.8	7.4	8.0	7.9	8.8	8.2	8.5	9.0	8.5	8.6	8.0	9.3	10.8	10.0	11.1	11.6	12.1	10.2	10.1
4時	7.3	7.0	6.8	7.0	6.3	6.4	6.8	6.4	6.6	6.7	6.7	6.2	6.6	7.3	8.0	7.9	8.8	8.2	8.5	9.0	8.6	8.6	8.1	9.2	10.8	9.9	10.9	11.5	12.0	9.9	9.8
5時	6.9	6.9	6.8	6.9	6.2	6.3	6.8	6.3	6.6	6.7	6.5	6.0	6.4	7.0	7.9	7.9	8.6	8.0	8.3	9.0	8.5	8.6	8.1	9.2	10.8	9.9	10.9	11.4	11.8	9.7	9.8
6時	6.9	7.0	6.7	6.9	6.1	6.2	6.9	6.2	6.6	6.6	6.4	5.9	6.2	6.8	7.7	7.8	8.6	8.0	8.2	8.5	8.2	8.5	8.0	9.1	10.8	9.8	10.8	11.3	11.8	9.7	9.6
7時	6.8	6.8	6.7	6.8	6.0	6.1	6.9	6.2	6.6	6.5	6.3	5.8	6.1	6.7	7.6	7.7	8.4	8.0	8.2	8.5	8.0	8.1	7.9	9.1	10.8	9.9	10.7	11.3	11.7	9.6	9.6
8時	6.9	6.6	6.7	6.8	5.9	6.1	6.8	6.2	6.7	6.6	6.3	5.8	6.1	6.6	7.5	7.7	8.4	7.9	8.2	8.6	8.1	8.3	8.0	9.0	10.8	9.9	10.7	11.4	11.7	9.6	9.8
9時	7.0	6.4	6.8	6.8	6.0	6.1	6.7	6.2	6.8	6.7	6.4	5.9	6.2	6.7	7.4	7.9	8.3	8.1	8.4	8.7	8.2	8.3	8.4	9.2	10.8	10.1	10.9	11.6	11.7	9.8	10.1
10時	7.1	6.3	6.8	7.0	6.1	6.2	6.7	6.3	6.9	6.9	6.6	6.1	6.5	6.9	7.3	8.2	8.3	8.3	8.8	8.9	8.4	8.4	8.7	9.6	10.7	10.4	11.1	11.9	11.7	10.0	10.5
11時	7.1	6.4	6.9	7.1	6.2	6.5	6.6	6.5	7.2	7.2	6.7	6.4	6.6	7.2	7.4	8.3	8.4	8.7	9.2	9.3	8.9	8.4	9.4	9.9	10.7	10.8	11.4	12.1	11.6	9.8	10.7
12時	7.1	6.6	7.1	7.0	6.9	6.6	6.7	6.6	7.4	7.5	7.1	6.8	7.1	7.4	7.3	8.3	8.3	8.6	9.5	9.7	9.4	8.6	9.8	10.3	10.7	11.1	11.7	12.4	11.7	10.0	9.9
13時	7.1	6.9	7.3	7.2	7.3	6.8	6.8	6.8	7.7	7.9	7.2	7.1	7.2	7.8	7.5	8.8	8.6	8.5	8.8	9.3	9.9	8.7	9.8	10.8	保守	11.3	12.0	12.4	11.6	9.9	10.6
14時	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	6.7	7.0	6.8	8.0	8.1	7.5	7.4	7.5	7.8	7.7	8.5	8.2	8.4	9.0	8.9	9.6	8.8	10.0	11.0	10.6	11.4	11.8	12.8	11.7	10.0	10.6
15時	7.2	7.2	7.2	7.1	6.6	6.6	6.9	7.0	8.1	8.3	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	8.9	8.6	8.4	8.7	8.6	8.8	8.3	9.9	10.7	10.5	11.6	11.9	12.9	11.7	10.4	10.6
16時	7.2	7.3	7.2	7.2	6.9	6.3	7.1	7.1	8.2	8.1	7.6	7.5	7.8	7.8	7.9	9.6	8.5	8.8	8.8	8.5	8.5	8.0	9.4	10.4	10.4	11.7	11.8	12.4	11.6	10.5	10.8
17時	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3	6.3	7.2	7.1	8.0	8.0	7.4	7.5	7.8	7.7	7.8	9.0	8.3	9.1	8.9	8.5	8.4	7.8	9.4	10.3	10.3	11.5	11.6	12.2	11.3	10.6	11.4
18時	7.0	7.4	7.4	7.2	7.2	6.4	7.4	7.0	8.0	7.9	7.2	7.4	7.7	7.8	7.7	8.8	8.2	8.8	9.3	9.0	8.8	7.9	9.2	10.3	10.3	11.3	11.4	12.0	11.0	10.4	10.7
19時	6.9	7.4	7.5	7.1	7.1	6.5	7.4	6.9	7.9	7.8	7.1	7.3	7.8	7.9	7.7	8.9	8.3	8.7	9.0	8.8	8.7	8.0	9.2	10.3	10.2	11.1	11.4	11.7	10.7	9.9	10.4
20時	6.8	7.3	7.5	7.0	7.0	6.7	7.2	6.9	7.9	7.8	7.1	7.3	7.9	8.1	7.8	9.0	8.4	8.8	9.0	8.8	9.2	8.0	9.4	10.3	10.1	11.0	11.5	11.8	10.5	9.7	10.3
21時	7.0	7.1	7.6	7.1	7.1	6.8	7.3	6.9	7.8	7.8	7.0	7.4	7.9	8.1	8.0	9.1	8.4	8.9	9.2	8.8	8.8	8.1	9.4	10.3	10.1	11.1	11.6	11.9	10.4	9.8	10.5
22時	7.0	7.0	7.4	7.1	7.1	7.0	7.4	6.9	7.7	7.7	7.0	7.3	7.9	8.1	8.0	9.2	8.4	8.9	9.3	8.8	8.8	8.0	9.4	10.3	10.1	11.1	11.7	12.1	10.3	9.8	10.8
23時	6.8	6.9	7.4	7.0	7.0	7.0	7.3	6.8	7.4	7.5	6.9	7.2	7.8	8.1	8.1	9.1	8.4	8.8	9.2	8.9	8.8	8.0	9.4	10.5	10.1	11.2	11.7	12.1	10.3	9.9	11.1
24時	6.8	6.9	7.3	6.8	6.9	7.1	7.1	6.8	7.3	7.3	6.8	7.1	7.7	8.1	8.0	9.1	8.3	8.7	9.1	8.7	8.8	8.1	9.4	10.5	10.1	11.2	11.8	12.2	10.3	10.1	11.2
合計	169.4	167.2	170.0	168.7	159.8	156.3	167.9	160.1	175.3	176.6	166.5	162.4	171.1	180.2	186.2	203.8	203.3	203.4	211.1	212.7	208.9	199.4	214.3	238.4	242.1	257.3	272.6	286.4	273.6	239.9	249.1
平均	7.1	7.0	7.1	7.0	6.7	6.5	7.0	6.7	7.3	7.4	6.9	6.8	7.1	7.5	7.8	8.5	8.5	8.5	8.8	8.9	8.7	8.3	8.9	9.9	10.5	10.7	11.4	11.9	11.4	10.0	10.4
最大値	7.5	7.4	7.6	7.2	7.3	7.1	7.4	7.1	8.2	8.3	7.6	7.6	7.9	8.1	8.1	9.6	9.0	9.1	9.5	9.7	9.9	8.8	10.0	11.0	10.8	11.7	12.0	12.9	12.2	10.6	11.4
最小値	6.8	6.3	6.7	6.8	5.9	6.1	6.6	6.2	6.6	6.5	6.3	5.8	6.1	6.6	7.3	7.7	8.2	7.9	8.2	8.5	8.0	7.8	7.9	9.0	10.1	9.8	10.7	11.3	10.3	9.6	9.6

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦 2003年）平成 15年 4月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	11.2	11.9	10.6	10.9	11.5	8.4	9.2	11.0	11.4	11.0	10.2	10.4	11.9	13.7	12.9	11.6	13.4	15.1	16.0	16.0	13.3	13.6	14.7	13.2	13.6	13.4	14.8	16.5	17.1	17.9	
2時	11.2	11.9	10.6	10.9	11.5	8.2	9.1	10.9	11.4	11.0	10.0	10.3	11.8	13.6	12.8	11.6	13.4	15.0	16.0	16.0	13.3	13.5	14.7	13.2	13.4	13.4	14.7	16.4	17.0	17.7	
3時	11.2	11.9	10.6	10.9	11.6	8.1	9.0	10.9	11.4	10.8	9.9	10.2	11.8	13.5	12.7	11.6	13.4	15.0	16.0	16.0	13.3	13.4	14.5	13.2	13.4	13.4	14.5	16.1	16.9	17.7	
4時	11.2	11.9	10.6	10.8	11.5	8.1	8.9	10.8	11.3	10.7	9.8	10.1	11.7	13.5	12.5	11.5	13.1	15.0	16.0	15.9	13.2	13.3	14.5	13.2	13.4	13.3	14.7	16.2	16.6	17.6	
5時	10.9	11.7	10.5	10.6	11.5	8.0	8.8	10.7	11.0	10.7	9.7	10.1	11.6	13.4	12.3	11.5	13.0	14.8	15.9	15.9	13.2	13.2	14.4	13.2	13.4	13.4	14.5	16.1	16.8	17.6	
6時	10.8	11.5	10.5	10.3	11.2	7.9	8.8	10.6	10.9	10.5	9.6	10.0	11.6	13.2	12.2	11.4	12.9	14.6	15.7	15.7	13.1	13.1	14.4	13.2	13.4	13.4	14.5	15.9	17.2	18.1	
7時	10.8	11.4	10.5	10.3	11.1	7.9	8.7	10.5	10.8	10.5	9.6	10.0	11.7	13.1	12.1	11.4	12.8	14.6	15.7	15.5	13.0	13.0	14.3	13.2	13.3	13.5	14.6	15.9	17.1	18.1	
8時	11.1	11.4	10.6	10.3	11.1	8.0	8.8	10.4	10.7	10.5	9.7	10.2	11.8	13.2	12.0	11.5	12.8	14.6	15.6	15.5	12.9	13.0	14.3	13.2	13.4	13.5	14.5	16.1	17.2	18.0	
9時	11.4	11.4	10.8	10.5	10.9	8.1	8.9	10.4	10.9	10.5	9.8	10.4	12.1	13.3	11.9	11.8	13.1	14.8	15.7	15.4	12.8	12.9	14.2	13.3	13.4	13.5	14.7	16.3	17.3	18.1	
10時	11.8	11.3	11.2	10.6	10.7	8.2	9.2	10.5	11.2	10.6	10.1	10.6	12.4	13.4	11.9	12.5	13.6	15.1	15.7	15.1	12.7	13.2	14.2	13.4	13.3	13.5	14.8	16.6	17.6	18.3	
11時	12.0	11.4	11.7	11.0	10.3	8.5	9.7	10.6	11.4	10.9	10.2	10.8	12.4	13.7	11.9	12.6	14.2	15.5	16.0	14.8	12.6	13.5	14.1	13.4	13.4	13.7	15.0	17.1	18.0	18.4	
12時	11.6	11.5	11.8	11.1	9.9	8.9	10.2	10.8	11.6	11.1	10.3	10.8	12.9	14.0	11.9	12.8	14.1	15.9	16.6	14.5	12.6	14.3	13.9	13.5	13.5	13.9	15.2	17.4	17.9	18.0	
13時	11.6	11.2	11.5	11.2	9.8	9.4	10.8	11.1	11.7	11.3	10.5	11.1	13.2	13.7	11.8	12.3	13.9	15.6	16.8	14.3	13.1	14.8	13.7	13.7	13.5	14.2	15.8	17.4	18.4	18.1	
14時	11.6	11.2	11.5	10.7	9.6	9.6	11.2	11.2	11.8	11.5	10.7	11.3	13.4	13.8	11.8	12.4	14.2	15.6	17.2	14.1	14.9	14.8	13.6	13.8	13.7	14.5	15.7	17.3	18.5	18.1	
15時	11.7	11.2	11.1	10.7	9.6	9.8	11.5	11.3	12.0	11.6	10.8	11.4	13.8	13.9	11.9	12.5	13.9	15.2	16.3	14.1	14.7	14.8	13.6	13.8	13.8	14.6	16.0	17.4	18.4	18.2	
16時	11.9	11.2	11.2	10.6	9.5	9.9	11.6	11.4	11.9	11.6	10.8	11.5	13.9	13.7	11.9	13.0	13.9	15.1	15.9	14.1	14.6	14.9	13.5	13.9	13.6	14.7	16.1	18.1	18.6	18.2	
17時	11.8	11.2	11.3	10.6	9.5	9.8	11.2	11.2	11.9	11.5	10.8	11.8	13.9	13.7	11.9	13.5	14.7	15.1	15.9	14.1	14.2	14.5	13.4	13.8	13.7	14.7	16.3	17.7	18.9	18.3	
18時	11.9	11.3	11.4	10.8	9.4	9.7	11.3	11.2	11.8	11.3	10.8	12.1	14.0	13.8	11.8	13.2	14.9	15.5	15.9	14.1	14.2	14.4	13.4	13.8	13.8	14.7	15.9	17.6	19.1	18.1	
19時	11.7	11.1	11.3	11.1	9.1	9.7	11.2	11.2	11.7	11.3	10.8	12.2	14.1	13.8	11.8	13.2	14.7	15.8	16.3	14.1	14.3	14.3	13.3	13.7	13.5	14.7	15.9	17.3	18.6	17.9	
20時	11.4	11.0	11.2	10.9	8.8	9.6	11.1	11.3	11.6	11.1	10.7	12.3	14.1	13.7	11.9	13.4	14.6	15.7	16.1	13.7	13.9	14.2	13.3	13.6	13.7	14.7	15.8	16.6	18.5	17.7	
21時	11.4	10.8	11.2	11.0	8.7	9.6	11.1	11.5	11.5	11.0	10.6	12.2	14.2	13.5	11.8	13.5	14.7	15.6	16.1	13.7	13.6	14.4	13.3	13.6	13.4	14.7	16.0	16.8	18.0	17.4	
22時	11.7	10.7	11.2	11.1	8.6	9.6	11.2	11.5	11.4	10.7	10.6	12.2	14.1	13.4	11.8	13.6	14.9	15.7	16.1	13.6	13.5	14.2	13.2	13.6	13.3	14.7	16.4	17.1	17.8	17.7	
23時	11.8	10.7	11.1	11.5	8.6	9.5	11.1	11.5	11.3	10.6	10.5	11.9	13.9	13.2	11.7	13.5	15.0	15.8	16.1	13.5	13.7	14.3	13.3	13.6	13.4	15.0	16.6	17.3	18.1	17.6	
24時	11.8	10.6	10.9	11.5	8.6	9.4	11.1	11.6	11.2	10.4	10.5	11.9	13.7	13.0	11.7	13.4	15.0	15.9	16.1	13.5	13.7	14.3	13.3	13.7	13.3	14.9	16.5	17.2	18.0	17.6	
合計	275.5	271.4	264.9	259.9	242.6	213.9	243.7	264.1	273.8	262.7	247.0	265.8	310.0	324.8	288.9	299.3	334.2	366.6	385.7	353.2	324.4	333.9	333.1	323.8	323.6	338.0	369.5	404.4	427.6	430.4	
平均	11.5	11.3	11.0	10.8	10.1	8.9	10.2	11.0	11.4	10.9	10.3	11.1	12.9	13.5	12.0	12.5	13.9	15.3	16.1	14.7	13.5	13.9	13.9	13.5	13.5	14.1	15.4	16.9	17.8	17.9	
最大値	12.0	11.9	11.8	11.5	11.6	9.9	11.6	11.6	12.0	11.6	10.8	12.3	14.2	14.0	12.9	13.6	15.0	15.9	17.2	16.0	14.9	14.9	14.7	13.9	13.8	15.0	16.6	18.1	19.1	18.4	
最小値	10.8	10.6	10.5	10.3	8.6	7.9	8.7	10.4	10.7	10.4	9.6	10.0	11.6	13.0	11.7	11.4	12.8	14.6	15.6	13.5	12.6	12.9	13.2	13.2	13.3	13.3	14.5	15.9	16.6	17.4	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦 2003年）平成 15年 5月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	17.6	17.0	16.7	18.4	19.7	19.5	19.0	18.8	18.3	17.2	16.2	16.2	16.4	17.9	18.0	17.6	16.6	16.1	16.8	16.9	18.8	18.7	19.2	18.2	18.1	17.9	18.0	18.2	19.6	21.1	21.2
2時	17.6	17.0	16.5	18.2	19.6	19.3	19.0	18.8	18.1	17.1	16.0	16.2	16.2	17.8	17.9	17.6	16.6	16.1	16.8	16.9	18.6	18.5	19.1	18.2	18.1	17.7	17.9	18.2	19.6	21.1	21.3
3時	17.6	16.9	16.5	18.2	19.5	19.3	19.1	18.8	18.1	17.1	16.0	16.2	16.1	17.6	17.9	17.5	16.5	16.1	16.8	16.9	18.4	18.3	19.0	18.2	18.2	18.0	17.7	18.2	19.5	21.0	21.3
4時	17.2	16.8	16.4	18.2	19.5	19.2	19.0	18.8	18.0	17.4	16.0	16.3	16.1	17.6	17.8	17.5	16.5	16.0	16.8	16.9	18.3	18.1	18.8	18.2	18.3	18.3	17.7	18.2	19.6	20.7	21.2
5時	16.9	16.4	16.3	18.1	19.4	19.1	19.0	18.8	17.8	17.3	16.1	16.6	16.0	17.6	18.1	17.4	16.4	15.9	16.7	16.9	18.1	18.0	18.7	18.2	18.3	18.6	17.7	18.2	20.2	20.4	20.7
6時	16.7	16.2	16.6	18.3	19.4	19.0	18.9	18.8	17.6	17.3	16.4	16.7	15.8	17.3	18.5	17.2	16.2	15.9	16.7	16.8	18.1	17.9	18.6	18.1	18.3	18.7	17.8	18.3	20.6	20.8	20.7
7時	16.5	16.0	16.8	18.5	19.5	19.1	19.1	18.9	17.4	17.2	16.8	16.8	15.8	17.4	18.4	17.2	16.0	15.8	16.8	16.8	17.9	17.9	18.5	18.0	18.2	18.5	17.9	18.4	20.9	21.1	21.0
8時	16.3	15.9	16.8	18.6	19.8	19.5	19.3	19.0	17.4	17.3	16.8	16.7	16.0	17.5	18.2	17.2	15.8	15.8	16.7	17.0	17.7	17.9	18.4	18.1	18.2	18.5	18.1	18.5	21.0	21.7	21.3
9時	16.5	15.9	16.8	18.7	19.9	19.4	19.6	19.0	17.4	17.3	17.2	16.7	16.4	17.8	18.0	17.2	15.8	15.9	16.7	17.4	17.5	18.1	18.4	18.2	18.2	18.4	18.3	19.0	20.9	21.9	21.1
10時	16.7	16.1	17.2	19.1	20.1	19.6	19.6	19.2	17.4	17.5	17.5	16.7	16.9	18.2	18.0	17.1	15.8	16.1	16.6	17.8	17.6	18.2	18.4	18.3	18.4	18.2	18.2	18.9	21.4	21.8	20.8
11時	17.4	16.6	17.9	20.0	20.2	19.7	19.6	19.4	17.9	17.4	17.2	16.7	16.5	18.1	18.0	17.2	15.9	16.7	16.6	18.5	17.9	18.5	18.5	18.6	18.4	18.4	18.2	19.3	21.3	22.0	20.6
12時	17.3	17.1	18.7	20.1	20.4	20.0	19.5	19.4	18.1	17.6	17.4	17.1	17.1	18.1	18.1	17.3	16.1	16.9	16.6	18.7	18.9	18.8	18.7	18.8	18.8	18.6	18.3	19.6	21.4	21.5	20.4
13時	17.3	17.2	18.0	20.3	21.0	19.9	19.7	19.2	18.1	17.8	17.7	17.0	17.2	18.2	18.0	17.3	16.3	16.9	保守	19.1	19.0	19.3	18.7	18.9	19.0	18.6	18.5	19.6	21.7	21.9	20.2
14時	17.2	16.8	18.0	19.8	20.3	19.7	19.6	19.4	18.3	18.0	17.8	17.5	17.4	18.3	18.1	17.1	16.1	16.5	保守	19.1	19.3	19.5	19.0	19.0	19.3	18.6	18.6	19.8	21.9	22.3	20.3
15時	17.4	16.8	18.2	19.6	20.0	19.5	19.2	19.2	18.2	17.9	17.8	17.4	18.4	18.4	18.2	17.1	15.9	16.3	17.2	19.1	19.3	19.8	18.8	19.2	19.4	18.8	18.6	20.0	21.9	22.3	20.4
16時	17.5	16.7	18.3	19.7	20.2	19.5	18.9	19.0	18.3	17.7	17.4	17.1	17.6	18.6	18.2	17.0	16.0	16.3	17.1	18.7	19.6	19.6	18.6	19.1	18.9	18.6	18.9	20.3	22.1	22.2	20.3
17時	17.8	16.6	18.1	19.6	20.2	19.6	18.9	19.0	18.2	17.4	17.1	17.1	18.3	18.9	18.1	17.1	16.0	16.4	17.1	18.5	19.7	19.6	18.6	19.1	18.9	18.6	18.7	20.4	22.0	22.3	19.9
18時	17.9	17.3	18.1	19.6	20.1	19.7	18.9	19.0	17.8	16.9	17.0	16.8	17.5	18.7	18.1	17.1	16.1	16.4	17.1	18.5	19.5	19.4	18.4	19.0	18.5	18.5	18.7	20.6	22.2	22.5	19.9
19時	17.3	17.0	18.7	19.7	20.0	19.6	18.9	18.9	17.8	16.5	16.6	16.6	17.8	18.4	18.0	16.9	16.2	16.5	17.1	18.5	19.3	19.3	18.4	18.9	18.2	18.4	18.5	20.2	22.1	22.6	19.7
20時	17.1	16.8	18.6	19.9	19.8	19.6	19.0	18.8	17.7	16.4	16.4	16.6	17.7	18.4	17.9	16.8	16.1	16.5	17.2	18.7	19.3	19.2	18.3	18.7	18.2	18.1	18.3	20.1	21.9	22.1	19.8
21時	16.6	16.7	18.6	19.8	19.5	19.5	19.1	18.8	17.6	16.5	16.4	16.5	17.7	18.0	17.7	16.6	16.1	16.5	17.3	18.4	19.2	19.2	18.2	18.6	18.1	18.0	18.4	19.6	21.5	21.8	19.7
22時	17.1	16.5	18.3	19.7	19.5	19.4	19.2	18.4	17.5	16.5	16.4	16.4	17.8	18.0	17.6	16.6	15.9	16.5	17.3	18.4	19.1	19.1	18.2	18.6	18.1	18.0	18.3	19.7	21.2	21.4	19.6
23時	17.2	16.3	18.1	19.4	19.3	19.2	19.1	18.1	17.4	16.4	16.3	16.4	17.9	18.2	17.6	16.6	15.9	16.6	17.0	18.5	19.0	19.2	18.2	18.6	18.1	18.0	18.3	19.7	21.0	21.2	19.5
24時	17.0	16.4	18.1	19.4	19.2	19.0	18.9	18.4	17.1	16.4	16.2	16.4	17.9	18.0	17.6	16.6	16.0	16.6	17.0	18.7	18.9	19.2	18.0	18.5	18.0	18.0	18.2	19.7	21.0	21.1	19.5
合計	411.7	399.0	422.3	460.9	476.1	466.9	460.1	453.9	427.5	412.1	402.7	400.7	408.5	433.0	432.0	410.8	386.8	391.3	372.0	431.7	449.0	451.3	445.7	445.3	442.2	440.0	437.8	462.7	506.5	518.8	490.4
平均	17.2	16.6	17.6	19.2	19.8	19.5	19.2	18.9	17.8	17.2	16.8	16.7	17.0	18.0	18.0	17.1	16.1	16.3	16.9	18.0	18.7	18.8	18.6	18.6	18.4	18.3	18.2	19.3	21.1	21.6	20.4
最大値	17.9	17.3	18.7	20.3	21.0	20.0	19.7	19.4	18.3	18.0	17.8	17.5	18.4	18.9	18.5	17.6	16.6	16.9	17.3	19.1	19.7	19.8	19.2	19.2	19.4	18.8	18.9	20.6	22.2	22.6	21.3
最小値	16.3	15.9	16.3	18.1	19.2	19.0	18.9	18.1	17.1	16.4	16.0	16.2	15.8	17.3	17.6	16.6	15.8	15.8	16.6	16.8	17.5	17.9	18.0	18.0	18.0	17.7	17.7	18.2	19.5	20.4	19.5

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦 2003年）平成 15年 6月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	19.5	18.9	19.0	21.0	19.4	21.2	19.8	20.1	20.9	20.5	20.7	20.4	20.1	20.8	22.4	21.2	21.4	21.2	22.1	23.4	24.3	24.9	24.6	24.5	23.1	20.7	20.2	21.1	21.4	23.2	
2時	19.5	18.7	19.0	20.9	19.5	21.2	19.8	20.2	21.2	20.5	20.5	20.3	20.1	20.8	22.3	21.1	21.4	21.3	22.1	23.5	24.4	24.9	24.3	24.3	23.0	20.6	20.1	21.1	21.3	23.1	
3時	19.4	18.6	18.9	20.8	19.4	21.1	20.1	20.2	21.5	20.5	20.6	20.2	20.2	20.9	22.4	21.0	21.3	21.3	22.1	23.7	24.7	25.1	24.0	24.0	22.9	20.5	20.0	21.0	21.2	23.0	
4時	19.3	18.5	18.8	20.7	19.5	21.0	20.3	20.4	21.7	20.5	21.0	20.6	20.1	21.0	22.4	20.9	21.3	21.3	22.1	23.8	24.7	25.6	23.8	23.8	22.8	20.4	19.8	20.9	21.2	22.8	
5時	19.3	18.4	18.8	20.5	19.4	20.9	20.4	20.5	21.6	20.7	21.1	20.6	20.3	21.0	22.5	20.7	21.2	21.2	22.1	23.8	24.9	25.7	23.7	23.4	22.7	20.3	19.7	20.8	21.1	22.6	
6時	19.2	18.2	18.7	20.4	19.4	20.9	20.4	20.4	21.4	20.6	21.0	20.4	20.4	21.1	22.4	20.6	21.0	21.2	22.0	23.8	24.8	25.7	24.2	23.5	22.6	20.2	19.7	20.7	21.1	22.5	
7時	19.1	18.2	18.7	20.1	19.4	20.7	20.3	20.4	21.3	20.6	20.8	20.3	20.4	21.1	22.1	20.4	20.9	21.2	22.1	23.8	24.7	25.6	24.3	23.6	22.7	20.2	19.8	20.7	21.0	22.4	
8時	19.2	18.3	18.7	19.9	19.5	20.6	20.4	20.5	21.1	20.5	20.8	20.2	20.5	21.2	22.0	20.4	20.7	21.3	22.1	24.1	25.0	25.7	24.2	23.6	22.7	20.3	19.9	20.7	21.1	22.4	
9時	19.4	18.4	18.7	19.8	19.8	20.4	20.4	20.7	21.2	20.4	20.9	20.1	20.4	21.5	21.8	20.4	20.6	21.4	22.3	24.3	25.3	26.1	24.1	23.6	22.6	20.4	20.3	20.8	21.5	22.7	
10時	19.8	18.7	18.7	19.7	20.2	20.2	20.5	20.8	21.2	20.4	21.3	20.1	20.6	22.3	22.1	20.6	20.5	21.9	22.6	24.6	25.4	25.9	24.0	23.3	22.5	20.5	20.7	20.8	22.1	23.1	
11時	19.8	19.2	19.6	20.0	20.9	20.0	20.5	21.0	21.2	21.1	21.1	20.0	20.5	22.5	22.2	21.2	20.7	22.2	23.0	25.1	25.9	26.3	24.2	23.3	22.5	20.5	21.0	21.0	22.6	23.8	
12時	19.9	19.6	20.6	20.2	20.9	19.9	20.7	21.3	21.2	21.1	21.1	20.1	20.5	22.2	22.3	22.4	21.0	22.1	23.1	25.1	26.0	26.3	24.4	23.3	22.4	20.5	21.3	21.1	22.7	24.1	
13時	20.0	20.0	21.1	19.9	21.1	20.3	21.0	21.5	21.6	21.1	21.1	20.4	20.4	22.4	22.4	21.8	21.5	22.0	23.2	25.2	26.0	26.6	24.5	23.1	22.1	20.9	21.3	21.1	22.8	24.2	
14時	20.2	20.3	21.1	19.7	21.3	20.9	20.9	21.7	21.7	21.3	21.0	20.5	20.7	22.3	22.1	21.8	21.3	21.9	23.4	25.1	26.2	26.6	保守	23.5	22.1	20.9	21.7	21.1	23.0	23.8	
15時	20.1	20.3	20.9	19.5	21.6	20.4	20.9	21.8	21.6	21.4	21.2	20.5	20.7	22.2	22.1	21.3	21.0	21.8	23.3	26.7	25.8	26.1	25.4	23.7	22.0	20.9	21.8	21.3	22.9	23.8	
16時	20.0	20.3	20.6	19.5	21.2	20.3	20.8	21.9	21.5	21.5	21.2	20.7	21.3	22.0	22.1	21.2	21.1	21.8	23.3	24.7	26.0	25.8	25.4	23.7	21.8	20.9	21.7	21.6	23.1	23.9	
17時	20.2	20.3	21.0	19.4	21.1	20.2	20.6	21.6	21.5	21.5	21.1	20.7	21.4	22.2	22.3	21.2	21.0	21.7	23.4	25.3	25.5	25.4	25.3	23.7	21.6	20.9	21.7	21.7	23.3	24.0	
18時	20.0	20.2	20.7	19.4	21.1	20.1	20.5	21.3	21.3	21.2	21.1	20.7	21.0	22.5	22.3	21.2	21.2	21.8	23.4	24.8	25.8	25.5	25.1	23.6	21.6	21.0	21.8	21.7	23.4	23.9	
19時	19.9	20.1	21.2	19.8	21.0	20.1	20.5	21.3	21.1	20.9	20.7	20.5	21.1	22.6	22.1	21.5	21.3	21.7	23.3	24.8	25.8	25.5	25.0	23.6	21.5	21.0	21.9	21.6	23.5	23.9	
20時	19.8	20.1	20.9	19.6	21.3	20.0	20.5	21.2	21.0	20.8	20.3	20.4	21.3	22.5	22.0	21.6	21.2	22.1	23.3	24.8	25.8	25.6	25.0	23.4	21.4	21.0	21.8	21.6	23.7	23.7	
21時	19.7	19.9	20.9	19.5	21.2	20.0	20.5	21.2	20.9	20.8	20.4	20.2	20.9	22.4	21.8	21.3	21.1	22.1	23.6	24.8	25.8	25.5	24.9	23.4	21.3	20.8	21.7	21.5	23.7	23.9	
22時	19.5	19.8	21.0	19.5	21.0	20.1	20.4	21.1	20.9	20.8	20.4	20.0	20.7	22.4	21.7	21.3	21.2	22.0	23.5	24.8	25.7	25.4	24.9	23.3	21.2	20.6	21.6	21.5	23.6	24.0	
23時	19.3	19.6	21.1	19.5	20.9	20.1	20.3	21.0	20.9	20.8	20.4	20.1	21.0	22.3	21.5	21.4	21.1	22.2	23.5	24.7	25.6	25.4	24.8	23.3	21.0	20.4	21.4	21.4	23.4	24.2	
24時	19.1	19.2	21.2	19.4	21.1	19.8	20.2	20.9	20.7	20.7	20.4	20.1	20.8	22.5	21.3	21.5	21.2	22.1	23.5	24.5	25.3	24.9	24.8	23.2	20.9	20.3	21.3	21.4	23.3	24.3	
合計	471.2	463.8	479.9	478.7	491.2	490.4	490.7	503.0	510.2	500.2	500.2	488.1	495.4	524.7	530.6	508.0	506.2	520.8	548.4	589.2	609.4	616.1	564.9	565.7	531.0	494.7	502.2	508.2	538.0	563.3	
平均	19.6	19.3	20.0	19.9	20.5	20.4	20.4	21.0	21.3	20.8	20.8	20.3	20.6	21.9	22.1	21.2	21.1	21.7	22.9	24.6	25.4	25.7	24.6	23.6	22.1	20.6	20.9	21.2	22.4	23.5	
最大値	20.2	20.3	21.2	21.0	21.6	21.2	21.0	21.9	21.7	21.5	21.3	20.7	21.4	22.6	22.5	22.4	21.5	22.2	23.6	26.7	26.2	26.6	25.4	24.5	23.1	21.0	21.9	21.7	23.7	24.3	
最小値	19.1	18.2	18.7	19.4	19.4	19.8	19.8	20.1	20.7	20.4	20.3	20.0	20.1	20.8	21.3	20.4	20.5	21.2	22.0	23.4	24.3	24.9	23.7	23.1	20.9	20.2	19.7	20.7	21.0	22.4	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

(西暦 2003年) 平成 15年 7月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	24.1	21.6	22.2	21.6	21.4	23.2	22.8	20.4	19.6	20.1	20.0	23.0	22.8	20.9	19.9	21.8	21.7	21.9	21.0	20.1	22.1	22.1	21.0	20.2	19.6	21.3	19.7	21.0	21.3	21.2	20.6
2時	24.0	21.5	22.1	21.5	21.4	22.9	22.6	20.3	19.6	19.9	20.1	22.9	22.7	20.8	19.8	21.6	21.5	21.9	20.9	20.0	21.9	21.9	20.7	20.1	19.6	21.1	19.6	20.9	21.2	21.2	20.6
3時	23.8	21.5	22.0	21.4	21.3	22.6	22.4	20.2	19.5	19.8	20.0	22.7	22.7	20.7	19.7	21.5	21.5	21.8	20.7	19.9	21.8	21.6	20.5	19.8	19.6	20.9	19.5	20.7	21.0	21.2	20.6
4時	23.4	21.4	21.9	21.3	21.3	22.5	22.2	20.1	19.5	19.7	20.1	22.5	22.7	20.6	19.6	21.4	21.4	21.7	20.7	19.9	21.6	21.5	20.3	19.7	19.6	20.6	19.4	20.5	20.9	21.1	20.6
5時	23.1	21.3	21.8	21.2	21.3	22.4	22.0	20.1	19.4	19.6	20.2	22.3	22.6	20.5	19.5	21.2	21.2	21.6	20.6	19.8	21.5	21.3	20.2	19.5	19.6	20.4	19.3	20.3	20.7	21.1	20.6
6時	22.8	21.2	21.6	21.1	21.3	22.2	21.9	20.0	19.4	19.6	20.2	22.2	22.5	20.4	19.5	21.1	21.1	21.5	20.5	19.8	21.5	21.2	20.1	19.4	19.7	20.2	19.3	20.1	20.5	21.2	20.5
7時	22.5	21.1	21.5	21.0	21.3	22.2	21.8	19.9	19.4	19.6	20.2	22.4	22.5	20.3	19.5	21.1	21.0	21.3	20.5	19.8	21.3	21.2	20.0	19.4	19.8	20.2	19.3	20.1	20.4	21.0	20.5
8時	22.4	21.1	21.4	20.9	21.5	22.1	21.8	19.9	19.5	19.6	20.4	22.4	22.5	20.2	19.6	21.1	21.0	21.1	20.4	19.8	21.2	21.1	20.1	19.3	20.0	20.2	19.3	20.2	20.5	21.0	20.6
9時	22.5	21.1	21.4	21.0	21.8	22.1	21.7	19.8	19.6	19.8	20.7	22.5	22.4	20.1	19.7	21.2	21.0	20.9	20.4	19.8	21.1	21.1	20.1	19.3	20.2	20.2	19.5	20.3	20.8	21.1	20.8
10時	22.7	21.6	21.3	21.2	22.1	22.2	21.6	19.8	19.7	20.0	21.2	22.2	22.3	20.1	20.2	21.5	21.1	20.9	20.5	19.9	21.2	21.1	20.3	19.4	20.4	20.3	19.8	20.6	21.3	21.1	21.1
11時	22.9	22.2	21.4	21.5	22.5	22.4	21.5	19.8	20.0	20.0	21.5	22.3	22.3	20.0	21.0	22.1	21.2	21.1	20.5	20.1	21.5	21.2	20.4	19.4	20.7	20.3	20.2	21.0	21.8	21.3	21.6
12時	23.1	22.9	21.7	22.0	23.2	22.6	21.4	19.8	20.3	20.1	21.3	22.4	22.2	20.1	21.5	22.4	21.5	21.3	20.6	20.6	21.6	21.4	20.7	19.5	20.9	20.3	20.8	21.6	21.6	21.3	22.2
13時	23.0	23.3	22.1	22.2	23.8	22.9	21.4	19.8	20.4	20.1	21.8	22.7	22.1	20.1	22.1	22.5	22.6	21.6	20.7	21.3	21.5	21.6	20.9	19.5	21.1	20.3	20.8	21.4	21.3	21.2	22.8
14時	22.8	22.7	22.5	22.3	24.3	23.3	21.4	19.9	20.5	20.1	22.1	23.0	22.1	20.1	21.8	22.6	22.4	21.8	20.7	21.5	21.7	21.6	20.9	19.6	21.4	20.3	20.9	21.4	21.2	21.0	23.1
15時	22.5	22.7	22.5	22.6	24.6	23.2	21.3	19.9	20.6	20.1	22.4	23.2	21.9	20.3	21.9	22.8	22.2	21.4	20.8	21.6	21.9	21.7	20.9	19.8	21.4	20.3	21.2	21.6	21.1	20.8	23.1
16時	22.4	22.6	22.2	22.4	24.6	23.2	21.2	20.0	20.6	20.2	22.7	23.3	21.9	20.4	22.0	22.7	22.3	21.3	20.6	21.5	22.0	21.8	20.8	19.8	21.5	20.2	21.3	21.8	21.2	20.7	22.8
17時	22.4	22.5	22.1	22.3	24.4	23.1	21.1	19.9	20.8	20.2	22.8	23.4	21.8	20.4	22.1	22.7	21.8	21.1	20.6	21.6	22.1	21.8	20.8	19.8	21.6	20.2	21.5	21.9	21.5	20.7	22.7
18時	22.4	22.6	22.0	22.1	24.2	23.1	21.0	19.9	20.7	20.2	23.0	23.5	21.7	20.4	22.3	22.8	22.2	21.3	20.5	21.4	22.1	21.7	20.8	19.8	21.7	20.1	21.5	21.9	21.6	20.7	22.7
19時	22.2	22.6	22.1	21.9	24.1	23.0	21.0	19.9	20.6	20.3	23.2	23.5	21.6	20.5	22.3	22.8	22.1	21.3	20.5	21.7	22.1	21.7	20.8	19.8	21.7	20.1	21.5	21.8	21.5	20.7	22.8
20時	22.1	22.7	22.1	21.9	23.9	23.1	21.0	19.8	20.5	20.3	23.3	23.4	21.5	20.6	22.3	22.6	21.9	21.4	20.5	21.6	22.2	21.7	20.8	19.7	21.8	20.0	21.4	21.7	21.5	20.7	22.7
21時	21.9	22.6	22.0	21.8	23.8	22.9	20.9	19.8	20.5	20.1	23.3	23.4	21.4	20.6	22.4	22.4	21.9	21.3	20.4	21.8	22.3	21.6	20.7	19.6	21.8	20.0	21.4	21.7	21.5	20.8	22.6
22時	21.9	22.6	21.9	21.6	23.8	22.9	20.8	19.8	20.4	20.1	23.2	23.2	21.3	20.6	22.3	22.2	21.8	21.2	20.4	22.0	22.3	21.5	20.6	19.5	21.7	19.9	21.4	21.6	21.5	20.8	22.6
23時	21.8	22.5	21.8	21.5	23.6	22.8	20.7	19.7	20.3	20.2	23.1	23.0	21.2	20.4	22.2	22.1	21.9	21.1	20.3	22.1	22.3	21.4	20.5	19.6	21.6	19.9	21.2	21.5	21.4	20.7	22.4
24時	21.7	22.3	21.7	21.5	23.4	22.9	20.5	19.7	20.2	20.2	23.1	22.9	21.0	20.1	22.0	21.9	22.0	21.0	20.2	22.1	22.3	21.2	20.4	19.6	21.5	19.8	21.1	21.4	21.4	20.6	22.2
合計	544.4	530.2	525.3	519.8	548.9	545.8	516.0	478.2	481.6	479.9	519.9	548.3	529.7	489.2	505.2	528.1	520.3	512.8	493.5	499.7	523.1	516.0	493.3	471.1	498.5	487.1	490.9	507.0	508.7	503.2	522.8
平均	22.7	22.1	21.9	21.7	22.9	22.7	21.5	19.9	20.1	20.0	21.7	22.8	22.1	20.4	21.1	22.0	21.7	21.4	20.6	20.8	21.8	21.5	20.6	19.6	20.8	20.3	20.5	21.1	21.2	21.0	21.8
最大値	24.1	23.3	22.5	22.6	24.6	23.3	22.8	20.4	20.8	20.3	23.3	23.5	22.8	20.9	22.4	22.8	22.6	21.9	21.0	22.1	22.3	22.1	21.0	20.2	21.8	21.3	21.5	21.9	21.8	21.3	23.1
最小値	21.7	21.1	21.3	20.9	21.3	22.1	20.5	19.7	19.4	19.6	20.0	22.2	21.0	20.0	19.5	21.1	21.0	20.9	20.2	19.8	21.1	21.1	20.0	19.3	19.6	19.8	19.3	20.1	20.4	20.6	20.5

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

(西暦 2003年) 平成 15年 8月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	22.0	22.7	24.5	25.9	27.2	25.8	24.3	24.6	25.0	23.2	23.0	23.0	22.0	22.3	20.8	19.2	19.4	19.2	19.6	19.5	19.7	21.3	23.3	24.1	25.1	24.8	23.4	22.8	21.8	23.4	22.7
2時	21.9	22.5	24.2	25.7	27.0	25.4	24.2	24.4	24.9	23.1	23.0	22.9	21.9	22.2	20.7	19.2	19.4	19.2	19.6	19.4	19.7	21.3	23.0	23.9	24.9	24.7	23.3	22.7	21.7	23.3	22.5
3時	21.8	22.4	24.0	25.5	26.7	25.1	24.0	24.2	24.8	22.9	23.1	22.8	21.8	22.1	20.5	19.2	19.4	19.2	19.7	19.5	19.7	21.2	22.9	23.7	24.7	24.5	23.2	22.5	21.6	23.2	22.5
4時	21.8	22.3	23.9	25.4	26.6	24.8	23.9	23.9	24.6	22.4	23.1	22.7	21.7	22.0	20.4	19.2	19.4	19.2	19.7	19.6	19.7	21.2	22.8	23.5	24.5	24.3	23.1	22.5	21.6	23.1	22.4
5時	21.7	22.3	23.8	25.2	26.5	24.6	23.7	23.6	24.3	22.0	23.2	22.7	21.6	21.9	20.3	19.1	19.4	19.2	19.8	19.6	19.7	21.2	22.8	23.3	24.2	24.1	23.1	22.4	21.5	23.0	22.3
6時	21.7	22.2	23.8	25.2	26.4	24.3	23.6	23.4	24.1	21.7	23.2	22.6	21.5	21.8	20.2	19.1	19.4	19.2	19.8	19.5	19.7	21.2	22.9	23.2	24.0	23.9	23.0	22.3	21.4	22.9	22.1
7時	21.7	22.1	23.7	25.1	26.3	24.1	23.6	23.3	24.0	21.4	23.3	22.7	21.4	21.8	20.0	19.1	19.4	19.1	19.8	19.6	19.7	21.3	22.9	23.2	23.9	23.7	22.9	22.3	21.3	22.9	22.0
8時	21.7	22.1	23.7	25.1	26.4	23.9	23.6	23.4	24.1	21.2	23.5	22.7	21.4	21.7	19.9	19.1	19.4	19.2	19.8	19.6	19.8	21.6	23.1	23.3	23.9	23.5	22.9	22.4	21.4	22.9	21.9
9時	21.8	22.2	23.7	25.2	26.5	23.9	23.8	23.7	24.3	21.1	23.6	22.8	21.5	21.6	19.9	19.2	19.5	19.1	19.8	19.7	20.0	21.8	23.3	23.7	24.1	23.6	23.0	22.5	21.6	23.0	21.8
10時	21.9	22.5	23.9	25.3	26.5	24.0	23.9	24.1	24.4	21.1	23.9	22.8	22.0	21.6	19.8	19.2	19.5	19.2	19.8	19.8	20.3	22.3	23.6	24.2	24.4	23.6	23.1	22.7	22.0	23.1	21.6
11時	22.0	23.0	24.2	25.7	26.8	24.1	24.0	23.7	24.5	21.3	24.3	22.9	22.5	21.6	19.8	19.2	19.5	19.3	19.9	19.9	20.6	22.7	23.9	24.6	24.6	23.9	23.1	22.9	22.6	23.1	21.6
12時	22.4	23.7	24.7	25.8	26.8	24.3	24.2	24.0	24.6	21.5	24.5	23.4	22.9	21.7	19.8	19.3	19.6	19.5	20.0	20.0	20.9	23.1	24.3	24.9	25.0	24.5	23.4	22.9	23.0	23.2	21.6
13時	23.2	24.0	25.0	25.9	27.0	24.5	24.4	24.7	24.6	21.8	24.6	23.6	23.3	21.7	19.7	19.4	19.7	19.6	20.1	20.1	21.2	23.4	24.6	25.0	25.3	24.5	23.8	23.0	23.1	23.3	21.7
14時	23.5	24.5	25.3	26.2	27.1	24.7	24.8	24.8	24.6	22.1	24.8	23.5	23.1	21.7	19.6	19.5	19.7	19.8	20.3	20.1	21.6	23.7	24.8	25.3	25.5	24.4	24.0	23.0	23.2	23.4	21.8
15時	23.2	24.3	25.3	26.4	27.1	24.8	25.1	24.8	24.6	22.3	24.9	23.4	23.3	21.8	19.6	19.6	19.8	19.8	20.3	20.1	21.8	24.0	24.9	25.6	25.8	24.2	23.9	23.0	23.2	23.5	21.8
16時	23.1	24.3	25.3	26.3	26.9	25.1	24.9	24.7	24.6	22.5	24.8	23.5	23.5	21.9	19.5	19.6	19.7	19.9	20.3	20.1	22.0	24.1	25.0	25.8	26.0	24.3	23.9	23.0	23.4	23.6	21.6
17時	23.2	24.4	25.5	26.3	26.8	25.1	24.9	24.8	24.6	22.6	24.8	23.5	23.5	21.8	19.4	19.5	19.7	19.9	20.1	20.0	22.0	24.2	25.2	25.9	26.0	24.2	23.8	22.9	23.6	23.5	21.6
18時	23.2	24.5	25.4	26.3	26.8	25.1	24.8	25.0	24.5	22.7	24.5	23.4	23.5	21.7	19.4	19.5	19.6	19.8	20.0	20.0	22.0	24.2	25.1	25.9	25.8	24.2	23.7	22.8	23.6	23.5	21.6
19時	23.2	24.6	25.6	26.4	26.7	25.1	24.8	25.1	24.3	22.8	24.3	23.3	23.4	21.7	19.3	19.4	19.5	19.8	20.0	20.0	22.0	24.2	25.1	25.9	25.7	24.1	23.6	22.7	23.6	23.5	21.4
20時	23.2	24.8	25.6	26.5	26.9	25.0	24.8	25.1	24.1	22.8	24.2	23.1	23.2	21.6	19.3	19.3	19.5	19.7	20.0	20.0	22.0	24.1	25.0	25.8	25.7	24.0	23.5	22.6	23.7	23.4	21.4
21時	23.2	24.8	25.7	26.6	27.2	24.9	24.8	25.1	23.9	22.8	23.9	22.9	23.1	21.5	19.3	19.3	19.4	19.7	19.9	19.9	21.9	24.0	24.9	25.7	25.5	23.9	23.4	22.5	23.7	23.3	21.4
22時	23.1	24.9	25.7	26.7	27.3	24.8	24.8	25.2	23.7	22.9	23.7	22.6	22.9	21.4	19.2	19.3	19.4	19.7	19.8	19.9	21.8	23.8	24.7	25.6	25.3	23.7	23.3	22.3	23.7	23.2	21.3
23時	23.0	24.9	25.9	26.9	26.7	24.7	24.9	25.2	23.6	22.9	23.4	22.4	22.7	21.2	19.2	19.3	19.3	19.6	19.6	19.9	21.7	23.6	24.5	25.5	25.1	23.6	23.1	22.1	23.6	23.0	21.2
24時	22.9	24.7	25.9	27.3	26.2	24.6	24.8	25.1	23.3	23.0	23.2	22.2	22.5	21.0	19.2	19.3	19.2	19.6	19.5	19.8	21.5	23.5	24.3	25.3	24.9	23.4	23.0	22.0	23.5	22.8	21.0
合計	540.4	564.7	594.3	622.9	642.4	592.7	584.6	585.9	584.0	534.1	572.8	551.4	540.2	521.3	474.8	463.1	467.8	467.5	477.2	475.6	501.0	547.0	576.9	592.9	599.9	577.6	560.5	542.8	543.4	557.1	522.8
平均	22.5	23.5	24.8	26.0	26.8	24.7	24.4	24.4	24.3	22.3	23.9	23.0	22.5	21.7	19.8	19.3	19.5	19.5	19.9	19.8	20.9	22.8	24.0	24.7	25.0	24.1	23.4	22.6	22.6	23.2	21.8
最大値	23.5	24.9	25.9	27.3	27.3	25.8	25.1	25.2	25.0	23.2	24.9	23.6	23.5	22.3	20.8	19.6	19.8	19.9	20.3	20.1	22.0	24.2	25.2	25.9	26.0	24.8	24.0	23.0	23.7	23.6	22.7
最小値	21.7	22.1	23.7	25.1	26.2	23.9	23.6	23.3	23.3	21.1	23.0	22.2	21.4	21.0	19.2	19.1	19.2	19.1	19.5	19.4	19.7	21.2	22.8	23.2	23.9	23.4	22.9	22.0	21.3	22.8	21.0

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦 2003年）平成 15年 9月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	20.9	20.9	22.0	24.3	23.4	23.9	23.8	21.9	21.9	24.0	25.3	25.7	23.8	24.4	24.5	23.9	23.2	24.2	24.8	24.7	21.6	18.8	17.1	17.4	18.6	18.4	18.9	20.3	20.2	20.3	
2時	20.9	20.8	21.9	24.0	23.1	23.5	23.6	21.8	21.8	23.9	25.2	25.7	23.8	24.3	24.3	23.6	22.9	23.9	24.6	24.6	21.5	18.6	17.1	17.3	18.6	18.4	18.9	20.2	20.0	20.0	
3時	20.8	20.7	21.8	23.8	22.9	23.3	23.3	21.7	21.7	23.8	25.2	25.6	23.7	24.1	24.1	23.4	22.7	23.7	24.4	24.5	21.3	18.5	17.0	17.3	18.5	18.3	18.9	20.2	19.9	19.7	
4時	20.8	20.6	21.7	23.5	22.6	22.9	23.0	21.5	21.6	23.7	25.1	25.6	23.7	24.1	24.1	23.3	22.5	23.4	24.1	24.3	21.1	18.4	17.0	17.2	18.4	18.4	18.9	20.1	19.8	19.7	
5時	20.7	20.6	21.6	23.3	22.4	22.7	22.6	21.3	21.4	23.6	24.9	25.4	23.7	23.9	24.0	23.2	22.4	23.2	23.9	24.1	20.9	18.3	16.9	17.1	18.4	18.3	18.9	20.0	19.7	19.4	
6時	20.7	20.5	21.6	23.1	22.3	22.4	22.3	21.1	21.3	23.4	24.8	25.1	23.7	23.8	23.7	23.1	22.3	23.1	23.8	23.9	20.7	18.2	16.8	17.2	18.3	18.3	18.9	19.9	19.6	19.3	
7時	20.6	20.5	21.7	22.9	22.3	22.4	22.0	21.0	21.2	23.2	24.6	24.6	23.8	23.7	23.6	23.0	22.2	23.0	23.6	23.7	20.5	18.1	16.7	17.2	18.3	18.3	19.0	19.8	19.6	19.0	
8時	20.6	20.6	21.8	22.9	22.5	22.3	21.8	21.1	21.3	23.2	24.5	24.1	23.9	23.7	23.5	22.9	22.2	22.9	23.6	23.5	20.4	18.0	16.8	17.5	18.3	18.3	19.2	19.9	19.7	19.2	
9時	20.6	20.7	22.0	22.9	22.8	22.5	21.8	21.2	21.7	23.3	24.5	24.1	24.0	23.8	23.6	23.0	22.3	23.0	23.6	23.4	20.4	17.9	16.9	17.8	18.4	18.4	19.4	20.0	19.8	19.3	
10時	20.7	21.0	22.3	23.3	23.0	22.8	21.8	21.6	22.2	23.7	24.8	24.5	24.1	24.0	23.7	23.0	22.5	23.1	23.6	23.2	20.3	17.8	17.2	18.1	18.5	18.8	19.7	20.3	20.0	19.4	
11時	20.8	21.1	22.6	23.6	23.4	23.2	21.8	21.6	22.6	24.1	24.8	24.4	24.3	24.3	24.0	23.2	22.7	23.2	23.6	23.1	20.3	17.8	17.7	18.5	18.6	19.1	20.2	20.7	20.3	19.5	
12時	20.9	21.3	22.9	23.9	23.7	23.1	21.9	21.4	22.5	24.5	24.7	24.4	24.4	24.6	24.1	23.3	23.0	23.3	23.6	23.0	20.2	17.8	17.9	18.5	18.7	19.0	20.5	21.1	20.7	19.7	
13時	21.0	21.4	23.2	24.2	24.0	23.4	22.0	21.3	22.5	24.0	24.6	24.6	24.5	24.9	23.9	23.3	23.2	23.6	23.8	22.8	20.2	17.7	18.0	18.7	18.7	19.1	20.8	21.4	21.0	19.9	
14時	21.2	21.5	23.7	24.6	24.3	23.3	22.1	21.5	22.5	24.0	24.6	24.9	24.8	25.1	24.0	23.4	23.3	23.7	23.9	22.7	20.1	17.8	18.1	18.8	18.7	19.0	20.9	21.5	20.9	20.0	
15時	21.3	21.7	23.9	24.7	24.2	23.5	22.1	21.6	22.8	24.3	24.7	24.9	24.9	25.0	24.1	23.4	23.3	23.7	23.9	22.6	20.0	17.8	18.2	18.8	18.7	19.2	21.2	21.5	20.9	20.1	
16時	21.3	21.8	24.0	24.8	24.4	23.8	22.0	21.8	23.1	24.6	24.9	24.9	25.1	25.2	24.0	23.3	23.5	23.9	23.9	22.4	19.9	17.8	18.3	18.9	18.7	19.2	21.0	21.4	20.9	20.1	
17時	21.3	21.9	24.0	24.8	24.4	23.8	22.0	21.7	23.3	24.6	25.0	25.0	25.0	25.2	24.1	23.4	23.6	23.9	23.9	22.3	19.9	17.8	18.3	18.9	18.7	19.1	21.1	21.4	21.0	20.1	
18時	21.2	22.0	24.2	24.7	24.3	23.8	22.0	21.7	23.4	24.7	25.2	25.0	25.1	25.2	24.1	23.4	23.7	24.0	23.9	22.2	19.8	17.7	18.3	18.9	18.7	19.1	21.1	21.3	20.9	20.0	
19時	21.1	22.0	24.2	24.6	24.3	23.8	22.0	21.7	23.5	24.8	25.2	25.0	25.0	25.2	24.3	23.4	23.7	24.0	23.8	22.1	19.7	17.7	18.2	19.0	18.7	19.1	21.1	21.3	21.0	19.9	
20時	21.1	22.0	24.3	24.5	24.4	24.0	22.2	21.9	23.7	25.0	25.2	24.8	24.9	25.3	24.5	23.5	23.8	24.2	23.9	22.0	19.6	17.6	18.0	19.0	18.7	19.1	21.2	21.3	21.1	19.9	
21時	21.1	22.1	24.4	24.4	24.4	24.2	22.1	22.0	23.9	25.1	25.4	24.6	25.0	25.4	24.5	23.7	24.0	24.5	24.1	21.9	19.5	17.5	17.8	18.9	18.7	19.0	21.1	21.1	21.2	19.9	
22時	21.1	22.2	24.6	24.2	24.3	24.1	22.1	22.0	24.0	25.2	25.6	24.4	25.0	25.3	24.5	23.7	24.3	24.7	24.3	21.9	19.3	17.4	17.7	18.8	18.6	19.0	20.9	20.9	21.1	19.8	
23時	21.0	22.2	24.6	24.0	24.2	24.1	22.0	22.0	24.1	25.3	25.7	24.2	24.8	25.2	24.4	23.7	24.4	24.8	24.6	21.8	19.1	17.3	17.6	18.8	18.5	18.9	20.7	20.7	20.9	19.5	
24時	21.0	22.1	24.5	23.7	24.0	24.0	22.0	21.9	24.0	25.3	25.7	24.0	24.6	24.9	24.2	23.5	24.3	24.9	24.7	21.7	18.9	17.2	17.4	18.7	18.5	18.9	20.4	20.4	20.6	19.2	
合計	502.7	512.2	553.5	574.7	565.6	560.8	534.3	518.3	542.0	581.3	600.2	595.5	585.6	590.6	577.8	560.6	556.0	569.9	575.9	552.4	485.2	429.5	421.0	437.3	445.5	450.7	482.9	496.7	490.8	472.9	
平均	20.9	21.3	23.1	23.9	23.6	23.4	22.3	21.6	22.6	24.2	25.0	24.8	24.4	24.6	24.1	23.4	23.2	23.7	24.0	23.0	20.2	17.9	17.5	18.2	18.6	18.8	20.1	20.7	20.5	19.7	
最大値	21.3	22.2	24.6	24.8	24.4	24.2	23.8	22.0	24.1	25.3	25.7	25.7	25.1	25.4	24.5	23.9	24.4	24.9	24.8	24.7	21.6	18.8	18.3	19.0	18.7	19.2	21.2	21.5	21.2	20.3	
最小値	20.6	20.5	21.6	22.9	22.3	22.3	21.8	21.0	21.2	23.2	24.5	24.0	23.7	23.7	23.5	22.9	22.2	22.9	23.6	21.7	18.9	17.2	16.7	17.1	18.3	18.3	18.9	19.8	19.6	19.0	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦 2003年）平成 15年 10月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	18.7	18.7	19.5	19.0	18.9	19.1	17.7	17.6	17.1	17.3	17.6	18.1	18.5	18.9	17.0	17.1	18.2	17.6	16.9	17.4	16.9	16.7	16.8	17.3	16.7	15.7	16.2	16.1	16.2	16.0	15.9
2時	18.4	18.5	19.3	18.8	18.8	19.0	17.7	17.4	17.0	17.3	17.7	18.1	18.6	18.8	16.9	17.0	17.9	17.4	16.8	17.3	16.8	16.8	16.9	17.1	16.7	15.7	16.3	16.2	16.2	15.8	15.6
3時	18.1	18.3	19.1	18.5	18.6	18.9	17.6	17.4	16.8	17.3	17.7	18.1	18.6	18.7	16.9	16.9	17.7	17.3	16.7	17.2	16.8	16.8	16.9	17.1	16.6	15.6	16.3	16.3	16.2	15.7	15.4
4時	17.9	18.1	18.8	18.3	18.3	18.7	17.5	17.3	16.8	16.9	17.5	18.1	18.6	18.6	16.9	16.8	17.5	17.2	16.7	17.2	16.7	16.9	16.9	16.9	16.4	15.6	16.3	16.3	16.2	15.6	15.1
5時	17.7	18.1	18.6	18.0	18.1	18.5	17.4	17.2	16.7	16.8	17.4	18.1	18.6	18.6	16.9	16.8	17.4	17.0	16.6	17.1	16.5	16.9	16.8	16.7	16.3	15.6	16.2	16.3	16.1	15.5	14.9
6時	17.6	18.0	18.5	17.8	17.8	18.2	17.3	17.1	16.7	16.7	17.3	18.1	18.6	18.5	16.7	16.7	17.3	16.9	16.5	17.0	16.4	17.0	16.7	16.5	16.1	15.5	16.0	16.2	16.1	15.5	14.8
7時	17.5	18.0	18.4	17.6	17.6	18.1	17.1	16.9	16.6	16.6	17.3	18.1	18.7	18.4	16.7	16.7	17.1	16.8	16.3	16.9	16.2	17.0	16.6	16.3	15.8	15.5	16.0	16.1	16.0	15.4	14.7
8時	17.5	17.9	18.3	17.5	17.6	18.0	17.1	16.8	16.6	16.6	17.3	18.2	18.7	18.3	16.6	16.7	17.1	16.7	16.4	16.8	16.2	16.9	16.6	16.2	15.6	15.4	16.0	16.1	16.1	15.4	14.7
9時	17.6	17.9	18.3	17.5	17.7	18.0	17.2	16.8	16.8	16.6	17.5	18.2	18.7	18.3	16.6	16.8	17.2	16.7	16.5	16.8	16.2	16.9	16.7	16.4	15.5	15.6	16.0	16.2	16.2	15.5	14.8
10時	17.7	18.0	18.5	17.5	17.8	18.0	17.5	16.9	17.1	16.7	17.7	18.3	18.7	18.3	16.8	17.1	17.4	16.7	16.8	16.9	16.3	16.8	16.9	16.6	15.5	15.6	16.1	16.2	16.2	15.7	15.0
11時	17.8	18.2	18.6	17.9	18.1	18.1	17.5	16.9	16.9	16.9	17.8	18.2	18.8	18.3	16.8	17.4	17.6	16.8	16.8	17.0	16.2	16.5	17.0	16.9	15.5	15.7	16.0	16.2	16.5	15.9	15.1
12時	17.9	18.3	18.6	18.1	18.0	17.9	17.3	16.6	16.6	16.7	17.5	18.2	18.8	18.2	16.9	17.6	17.7	16.8	16.8	17.0	16.4	16.5	17.0	16.7	15.4	15.7	16.0	16.2	16.6	16.1	15.4
13時	18.1	18.4	18.7	18.3	18.2	17.9	17.4	16.6	16.5	16.5	17.2	18.0	18.9	18.2	17.0	17.7	17.7	16.9	17.1	17.1	16.6	16.7	17.1	16.7	15.2	15.4	15.9	15.9	16.6	16.2	15.6
14時	18.3	18.7	18.8	18.3	18.5	18.1	17.5	16.7	16.7	16.5	17.1	17.9	18.6	18.1	17.1	17.8	17.6	16.8	17.0	17.3	16.7	16.6	17.1	16.7	15.2	15.5	15.8	15.9	16.6	16.2	15.5
15時	18.4	18.8	18.8	18.3	18.6	18.0	17.7	16.8	16.8	16.8	17.3	18.0	18.6	18.1	17.2	17.8	17.5	16.7	17.1	17.2	16.8	16.6	17.4	17.2	15.2	15.6	15.8	15.8	16.7	16.3	15.4
16時	18.5	18.7	18.7	18.2	18.4	18.0	17.7	16.9	17.0	16.9	17.3	18.1	18.6	18.0	17.2	17.9	17.5	16.6	16.9	17.0	16.7	16.7	17.4	17.2	15.3	15.8	15.8	15.9	16.7	16.2	15.4
17時	18.4	18.8	18.6	18.2	18.3	17.9	17.5	16.8	16.9	17.0	17.3	18.4	18.8	18.0	17.2	17.9	17.4	16.5	16.7	17.0	16.6	16.6	17.4	17.0	15.4	15.9	15.9	15.8	16.8	16.3	15.4
18時	18.4	18.8	18.6	18.0	18.2	17.7	17.4	16.7	16.7	16.7	17.3	18.2	18.7	17.9	17.2	17.9	17.3	16.4	16.7	16.8	16.4	16.5	17.5	17.0	15.4	15.7	15.9	15.8	16.8	16.2	15.4
19時	18.5	18.8	18.6	18.2	18.4	17.7	17.3	16.6	16.7	16.8	17.3	18.2	18.7	17.8	17.2	17.9	17.3	16.4	16.6	16.6	16.3	16.5	17.6	17.1	15.4	15.7	15.8	15.9	16.7	16.3	15.5
20時	18.6	19.2	18.7	18.4	18.6	17.7	17.4	16.7	16.7	16.7	17.3	18.1	18.8	17.7	17.2	18.0	17.2	16.4	16.7	16.5	16.3	16.5	17.7	17.1	15.5	15.8	15.8	15.9	16.6	16.3	15.7
21時	18.7	19.3	18.8	18.6	18.8	17.7	17.4	16.8	17.0	17.0	17.6	18.1	19.0	17.6	17.3	18.2	17.4	16.5	16.8	16.6	16.4	16.6	17.6	17.1	15.6	16.1	15.8	16.0	16.5	16.5	15.9
22時	18.9	19.5	19.0	18.8	18.9	17.7	17.5	16.9	17.2	17.3	17.7	18.3	19.2	17.5	17.4	18.4	17.5	16.8	17.0	16.7	16.6	16.7	17.5	16.9	15.7	16.2	16.0	16.1	16.4	16.5	16.1
23時	18.9	19.5	19.1	18.8	19.1	17.8	17.6	16.9	17.3	17.4	17.8	18.4	19.2	17.4	17.3	18.5	17.6	16.9	17.2	16.8	16.7	16.7	17.4	16.8	15.7	16.3	16.1	16.3	16.2	16.4	16.2
24時	18.8	19.6	19.1	18.9	19.1	17.7	17.5	17.1	17.3	17.6	17.9	18.5	19.0	17.1	17.2	18.4	17.6	16.9	17.3	16.9	16.7	16.8	17.3	16.8	15.7	16.2	16.1	16.3	16.1	16.2	16.2
合計	436.9	446.1	450.0	437.5	440.4	434.4	418.8	406.4	404.5	405.6	419.4	436.0	450.0	435.3	408.2	420.0	419.7	403.7	402.9	407.1	396.4	401.2	410.8	404.3	377.4	377.4	384.1	386.0	393.3	383.7	369.7
平均	18.2	18.6	18.8	18.2	18.4	18.1	17.5	16.9	16.9	16.9	17.5	18.2	18.8	18.1	17.0	17.5	17.5	16.8	16.8	17.0	16.5	16.7	17.1	16.8	15.7	15.7	16.0	16.1	16.4	16.0	15.4
最大値	18.9	19.6	19.5	19.0	19.1	19.1	17.7	17.6	17.3	17.6	17.9	18.5	19.2	18.9	17.4	18.5	18.2	17.6	17.3	17.4	16.9	17.0	17.7	17.3	16.7	16.3	16.3	16.3	16.8	16.5	16.2
最小値	17.5	17.9	18.3	17.5	17.6	17.7	17.1	16.6	16.5	16.5	17.1	17.9	18.5	17.1	16.6	16.7	17.1	16.4	16.3	16.5	16.2	16.5	16.6	16.2	15.2	15.4	15.8	15.8	16.0	15.4	14.7

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

(西暦 2003年) 平成 15年 11月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	16.1	16.2	17.4	17.3	17.0	16.7	16.6	17.5	17.2	16.1	14.8	13.8	14.5	14.0	13.6	13.6	15.1	13.9	12.6	12.3	11.7	13.8	13.3	11.8	11.3	11.6	11.1	10.5	11.2	12.2	
2時	16.0	16.3	17.3	17.3	16.9	16.7	16.6	17.5	17.2	16.2	14.8	13.8	14.5	13.9	13.4	13.6	15.0	13.8	12.6	12.3	11.8	13.8	13.4	11.8	11.4	11.6	11.1	10.5	11.2	12.2	
3時	15.9	16.3	17.2	17.4	16.8	16.7	16.6	17.5	17.2	16.2	14.8	13.8	14.4	13.6	13.3	13.7	14.9	13.6	12.6	12.4	11.8	13.7	13.2	11.8	11.5	11.6	11.1	10.5	11.1	12.2	
4時	15.7	16.2	17.0	17.4	16.7	16.7	16.5	17.3	17.2	16.1	14.8	13.7	14.3	13.6	13.2	13.7	14.8	13.3	12.5	12.4	11.9	13.7	13.0	11.7	11.5	11.5	11.1	10.5	11.1	12.2	
5時	15.6	16.1	16.8	17.4	16.6	16.7	16.5	17.3	17.0	16.0	14.7	13.7	14.3	13.5	13.1	13.6	14.7	13.1	12.4	12.5	12.0	13.6	13.0	11.6	11.4	11.4	11.0	10.5	11.1	12.2	
6時	15.5	16.1	16.6	17.3	16.4	16.6	16.4	17.2	17.0	15.9	14.4	13.6	14.3	13.5	13.0	13.6	14.6	12.9	12.3	12.5	12.1	13.6	12.9	11.5	11.3	11.4	11.0	10.5	11.1	12.2	
7時	15.4	16.0	16.5	17.2	16.3	16.5	16.3	17.1	17.0	15.9	14.4	13.5	14.1	13.3	12.9	13.7	14.5	12.7	12.2	12.4	12.2	13.6	12.7	11.4	11.3	11.3	11.0	10.5	11.1	12.2	
8時	15.4	15.9	16.4	17.2	16.1	16.4	16.4	17.0	16.9	15.9	14.4	13.6	14.2	13.2	12.8	13.6	14.5	12.7	12.2	12.4	12.3	13.6	12.6	11.3	11.3	11.3	10.9	10.5	11.1	12.3	
9時	15.6	16.0	16.5	17.2	16.2	16.4	16.5	17.1	16.9	15.8	14.3	13.7	14.1	13.3	12.8	13.8	14.5	12.6	12.2	12.3	12.4	13.8	12.5	11.3	11.4	11.3	11.0	10.6	11.1	12.5	
10時	15.6	16.2	16.6	17.1	16.3	16.2	16.6	17.2	16.8	15.7	14.3	13.8	14.1	13.4	12.8	14.0	14.6	12.8	12.1	12.3	12.5	14.0	12.6	11.2	11.4	11.3	11.0	10.8	11.2	12.6	
11時	15.6	16.2	16.5	17.0	16.1	16.2	16.7	17.2	16.7	15.7	14.2	14.1	14.2	13.7	12.8	14.0	14.8	12.9	12.0	12.2	12.5	14.1	12.9	11.2	11.4	11.4	11.1	10.9	11.3	12.5	
12時	15.6	16.4	16.5	17.1	16.1	16.2	16.7	17.0	16.7	15.6	14.2	14.3	14.3	13.9	12.9	14.3	14.9	13.2	12.2	12.2	12.6	14.3	12.5	11.2	11.4	11.4	11.2	10.9	11.3	12.6	
13時	15.7	16.8	16.7	17.2	16.2	16.2	16.8	17.0	16.6	15.6	14.2	14.3	14.5	14.1	12.9	14.6	15.0	13.4	12.3	12.3	13.0	14.2	12.5	11.0	11.5	11.6	11.2	11.1	11.4	12.6	
14時	15.6	16.9	16.8	17.2	16.4	16.2	16.8	17.0	16.6	15.6	14.2	14.3	14.5	14.2	12.9	14.5	14.8	13.4	12.4	保守	13.1	14.4	12.5	11.0	11.5	11.7	11.2	11.2	11.6	12.7	
15時	15.5	16.7	16.6	17.4	16.7	16.4	17.2	17.2	16.6	15.6	14.1	14.2	14.3	13.9	12.9	14.6	14.8	13.2	12.4	11.7	13.1	14.3	12.8	11.0	11.5	11.7	11.1	11.2	11.6	12.7	
16時	15.5	16.8	16.6	17.3	16.4	16.4	17.1	17.2	16.5	15.5	14.1	14.3	14.3	13.9	12.7	14.5	14.6	13.0	12.3	11.6	13.1	14.2	12.6	11.1	11.6	11.7	11.1	11.2	11.6	12.8	
17時	15.5	16.7	16.5	17.2	16.3	16.4	17.0	17.0	16.4	15.4	14.1	14.3	14.3	13.8	12.8	14.3	14.4	12.7	12.2	11.5	13.2	14.2	12.4	11.0	11.6	11.7	11.1	11.2	11.7	12.8	
18時	15.5	16.7	16.6	17.1	16.2	16.4	17.0	17.0	16.4	15.4	14.1	14.3	14.2	13.8	12.8	14.3	14.2	12.5	12.0	11.5	13.4	14.2	12.2	10.9	11.8	11.7	11.0	11.2	11.7	12.8	
19時	15.6	16.7	16.6	16.9	16.3	16.4	17.1	17.0	16.3	15.3	14.1	14.4	14.2	13.7	12.8	14.4	14.1	12.4	11.9	11.5	13.6	14.1	12.2	10.9	11.8	11.6	11.0	11.3	11.9	12.8	
20時	15.7	16.8	16.7	17.0	16.4	16.6	17.3	17.1	16.3	15.2	14.0	14.5	14.3	13.8	12.8	14.6	14.1	12.4	11.9	11.5	13.7	14.0	12.2	11.0	11.9	11.5	10.9	11.3	11.9	12.9	
21時	15.7	17.1	16.9	17.1	16.5	16.7	17.4	17.2	16.2	15.1	14.0	14.6	14.3	14.0	12.9	14.6	14.2	12.5	12.1	11.6	13.8	13.9	12.1	11.1	11.9	11.4	10.9	11.3	12.0	12.9	
22時	15.9	17.1	17.0	17.1	16.5	16.7	17.4	17.2	16.2	15.0	14.0	14.7	14.4	14.0	13.1	14.8	14.2	12.5	12.2	11.6	13.8	13.7	12.1	11.2	11.9	11.4	10.8	11.3	12.1	12.9	
23時	15.9	17.3	17.1	17.1	16.6	16.7	17.4	17.2	16.1	14.9	14.0	14.6	14.3	13.9	13.3	15.0	14.1	12.7	12.3	11.6	13.8	13.5	11.9	11.3	11.8	11.3	10.7	11.3	12.1	12.9	
24時	16.1	17.4	17.1	17.1	16.7	16.7	17.5	17.2	16.1	14.8	13.9	14.6	14.2	13.8	13.4	15.1	14.1	12.7	12.3	11.6	13.8	13.4	11.9	11.3	11.7	11.2	10.6	11.3	12.1	13.0	
合計	376.2	396.9	402.5	412.6	394.7	395.8	404.4	412.2	400.1	374.5	342.9	338.5	343.1	329.8	311.9	340.5	349.5	310.9	294.2	276.2	307.2	333.7	302.0	270.6	277.1	275.6	264.2	262.1	275.6	301.7	
平均	15.7	16.5	16.8	17.2	16.4	16.5	16.9	17.2	16.7	15.6	14.3	14.1	14.3	13.7	13.0	14.2	14.6	13.0	12.3	12.0	12.8	13.9	12.6	11.3	11.5	11.5	11.0	10.9	11.5	12.6	
最大値	16.1	17.4	17.4	17.4	17.0	16.7	17.5	17.5	17.2	16.2	14.8	14.7	14.5	14.2	13.6	15.1	15.1	13.9	12.6	12.5	13.8	14.4	13.4	11.8	11.9	11.7	11.2	11.3	12.1	13.0	
最小値	15.4	15.9	16.4	16.9	16.1	16.2	16.3	17.0	16.1	14.8	13.9	13.5	14.1	13.2	12.7	13.6	14.1	12.4	11.9	11.5	11.7	13.4	11.9	10.9	11.3	11.2	10.6	10.5	11.1	12.2	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

(西暦 2003年) 平成 15年 12月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	13.0	12.6	12.0	10.9	10.3	9.8	10.5	10.6	9.3	9.1	8.7	8.7	9.3	10.0	9.4	9.5	9.0	7.6	8.1	8.1	6.9	6.9	7.1	7.7	8.0	7.9	8.2	7.6	7.0	7.0	7.2
2時	13.0	12.5	11.9	10.8	10.1	9.8	10.5	10.5	9.1	9.0	8.6	8.7	9.3	9.8	9.2	9.4	8.8	7.6	8.1	8.1	6.9	6.9	7.2	7.7	8.0	7.8	8.1	7.5	7.0	7.0	7.2
3時	13.0	12.5	11.9	10.8	10.1	9.8	10.4	10.5	9.0	8.8	8.5	8.8	9.3	9.6	9.0	9.2	8.7	7.5	8.1	8.1	6.9	6.7	7.2	7.8	8.0	7.9	8.0	7.4	6.9	6.9	7.2
4時	13.0	12.5	11.8	10.7	9.9	9.8	10.4	10.4	8.9	8.7	8.5	8.6	9.3	9.5	8.9	9.0	8.5	7.4	8.1	8.1	6.9	6.6	7.0	7.8	8.2	7.9	8.0	7.2	6.8	6.9	7.2
5時	13.1	12.4	11.8	10.7	9.8	9.8	10.3	10.2	8.9	8.6	8.5	8.6	9.3	9.3	8.8	8.9	8.4	7.3	8.1	8.0	6.9	6.6	6.9	7.6	8.1	8.0	8.1	7.2	6.8	6.8	7.1
6時	13.0	12.4	11.7	10.6	9.8	9.8	10.3	10.1	8.7	8.6	8.4	8.7	9.3	9.2	8.6	8.7	8.3	7.1	8.0	7.9	6.8	6.6	6.9	7.4	7.9	7.9	8.1	7.2	6.7	6.8	7.1
7時	13.0	12.3	11.7	10.6	9.7	9.8	10.3	10.0	8.6	8.5	8.4	8.6	9.2	9.1	8.5	8.6	8.1	7.1	7.9	7.7	6.6	6.4	6.9	7.4	7.6	7.7	7.9	7.1	6.7	6.7	7.0
8時	13.0	12.3	11.6	10.6	9.7	9.9	10.3	10.0	8.5	8.4	8.3	8.6	9.3	9.0	8.5	8.5	8.1	7.0	7.8	7.6	6.5	6.2	6.8	7.4	7.7	7.5	7.7	6.9	6.5	6.7	7.0
9時	13.0	12.3	11.6	10.7	9.8	10.0	10.4	9.9	8.6	8.4	8.2	8.5	9.4	9.0	8.5	8.5	8.1	7.0	7.9	7.6	6.5	6.2	6.8	7.4	7.8	7.7	7.8	6.9	6.5	6.6	7.0
10時	13.0	12.3	11.7	10.9	9.8	10.1	10.6	10.0	8.7	8.5	8.2	8.5	9.5	9.1	8.6	8.5	8.1	7.0	7.8	7.6	6.6	6.2	6.9	7.5	7.8	7.8	7.8	7.0	6.7	6.8	7.0
11時	13.0	12.3	11.7	11.0	9.9	10.3	10.8	10.2	9.0	8.7	8.3	8.6	9.7	9.2	8.7	8.6	8.1	7.3	7.9	7.7	6.8	6.5	7.0	7.6	7.8	7.9	7.8	7.1	6.8	7.0	7.1
12時	13.0	12.5	11.7	11.1	9.9	10.3	10.9	10.3	9.2	8.9	8.3	8.6	10.0	9.4	8.9	8.6	8.1	7.5	8.0	7.7	6.9	6.6	7.1	7.7	7.8	7.9	8.0	7.2	6.7	7.0	7.2
13時	13.0	12.5	11.7	11.2	10.0	10.4	11.1	10.4	9.3	9.0	8.4	8.7	10.2	9.5	9.1	8.8	8.0	7.6	8.2	7.7	7.0	6.6	7.0	7.7	7.9	8.1	7.9	7.3	6.8	7.2	7.3
14時	12.9	12.6	11.7	11.2	10.0	10.5	11.1	10.5	9.2	8.8	8.4	8.8	10.3	9.6	9.2	8.9	保守	7.6	8.2	7.7	7.1	6.9	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0	7.5	6.9	7.2	7.5
15時	12.9	12.7	11.7	11.3	9.9	10.5	11.2	10.4	9.3	8.9	8.4	8.8	10.3	9.5	9.2	8.9	7.7	7.5	8.3	7.5	7.0	6.9	7.3	7.5	7.6	7.8	7.8	7.5	6.9	7.2	7.3
16時	12.9	12.7	11.7	11.3	9.9	10.6	11.1	10.2	9.3	9.0	8.4	8.9	10.3	9.5	9.2	8.9	7.7	7.5	8.2	7.3	6.9	6.7	7.4	7.7	7.6	7.8	7.8	7.2	6.8	7.0	7.3
17時	12.9	12.7	11.7	11.2	10.0	10.7	11.1	10.0	9.3	8.9	8.5	8.9	10.3	9.5	9.1	8.7	7.7	7.5	8.1	7.3	6.8	6.5	7.1	7.7	7.8	7.8	7.8	7.1	6.8	6.9	7.2
18時	12.9	12.6	11.6	11.2	10.0	10.7	11.2	9.9	9.4	8.9	8.5	9.0	10.3	9.5	9.2	8.7	7.7	7.6	8.0	7.3	6.8	6.5	6.9	7.4	7.6	7.8	7.6	7.0	6.7	6.7	7.1
19時	12.8	12.6	11.5	11.1	10.1	10.7	11.3	10.0	9.4	9.0	8.6	9.0	10.3	9.5	9.2	8.7	7.6	7.7	8.0	7.3	6.9	6.7	7.0	7.5	7.5	7.6	7.5	6.9	6.6	6.6	7.1
20時	12.7	12.5	11.4	11.0	10.0	10.8	11.3	9.9	9.5	9.0	8.7	9.1	10.5	9.6	9.4	8.8	7.6	7.9	8.0	7.2	7.1	6.9	7.3	7.7	7.5	7.7	7.5	6.8	6.5	6.6	7.1
21時	12.7	12.3	11.3	10.9	10.0	10.8	11.2	9.9	9.5	9.1	8.7	9.2	10.5	9.7	9.5	8.9	7.6	7.9	8.1	7.2	7.1	7.1	7.5	7.9	7.7	7.9	7.6	6.8	6.6	6.7	7.2
22時	12.7	12.2	11.2	10.7	9.9	10.8	11.1	9.8	9.4	9.1	8.7	9.3	10.5	9.7	9.6	9.0	7.6	7.9	8.1	7.2	7.0	7.2	7.7	8.0	7.8	8.1	7.7	7.0	6.6	6.8	7.2
23時	12.6	12.1	11.1	10.5	9.9	10.7	10.9	9.6	9.4	8.9	8.7	9.3	10.4	9.6	9.7	9.0	7.6	8.0	8.1	7.1	7.0	7.2	7.7	8.0	8.0	8.2	7.8	7.1	6.8	7.0	7.2
24時	12.6	12.0	11.0	10.4	9.9	10.6	10.8	9.5	9.3	8.9	8.7	9.3	10.2	9.5	9.6	9.0	7.6	8.1	8.1	7.0	6.9	7.2	7.7	8.0	8.0	8.2	7.7	7.1	6.9	7.1	7.3
合計	309.7	298.4	278.7	261.4	238.4	247.0	259.1	242.8	218.8	211.7	203.6	211.8	237.0	226.9	217.6	212.3	184.7	180.2	193.2	182.0	164.8	160.8	171.7	183.6	187.4	188.7	188.2	171.6	162.0	165.2	172.1
平均	12.9	12.4	11.6	10.9	9.9	10.3	10.8	10.1	9.1	8.8	8.5	8.8	9.9	9.5	9.1	8.8	8.0	7.5	8.1	7.6	6.9	6.7	7.2	7.7	7.8	7.9	7.8	7.2	6.8	6.9	7.2
最大値	13.1	12.7	12.0	11.3	10.3	10.8	11.3	10.6	9.5	9.1	8.7	9.3	10.5	10.0	9.7	9.5	9.0	8.1	8.3	8.1	7.1	7.2	7.7	8.0	8.2	8.2	8.2	7.6	7.0	7.2	7.5
最小値	12.6	12.0	11.0	10.4	9.7	9.8	10.3	9.5	8.5	8.4	8.2	8.5	9.2	9.0	8.5	8.5	7.6	7.0	7.8	7.0	6.5	6.2	6.8	7.4	7.5	7.5	7.5	6.8	6.5	6.6	7.0

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
3種	1363130233020

平成 15年(西暦 15年)　　月　　日記入

水系名	那　珂　川	河川名	那　珂　川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし	項　目	水温	単　位	℃

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	6.0	5.2	7.1	11.5	17.2	19.6	22.7	22.5	20.9	18.2	15.7	12.9	179.5
2	6.1	5.1	7.0	11.3	16.6	19.3	22.1	23.5	21.3	18.6	16.5	12.4	179.8
3	5.6	5.2	7.1	11.0	17.6	20.0	21.9	24.8	23.1	18.8	16.8	11.6	183.5
4	5.8	5.3	7.0	10.8	19.2	19.9	21.7	26.0	23.9	18.2	17.2	10.9	185.9
5	5.8	5.5	6.7	10.1	19.8	20.5	22.9	26.8	23.6	18.4	16.4	9.9	186.4
6	5.5	6.2	6.5	8.9	19.5	20.4	22.7	24.7	23.4	18.1	16.5	10.3	182.7
7	5.2	6.1	7.0	10.2	19.2	20.4	21.5	24.4	22.3	17.5	16.9	10.8	181.5
8	5.3	6.2	6.7	11.0	18.9	21.0	19.9	24.4	21.6	16.9	17.2	10.1	179.2
9	5.5	7.4	7.3	11.4	17.8	21.3	20.1	24.3	22.6	16.9	16.7	9.1	180.4
10	6.0	8.1	7.4	10.9	17.2	20.8	20.0	22.3	24.2	16.9	15.6	8.8	178.2
11	6.6	8.7	6.9	10.3	16.8	20.8	21.7	23.9	25.0	17.5	14.3	8.5	181.0
12	6.7	8.3	6.8	11.1	16.7	20.3	22.8	23.0	24.8	18.2	14.1	8.8	181.6
13	6.6	7.7	7.1	12.9	17.0	20.6	22.1	22.5	24.4	18.8	14.3	9.9	183.9
14	6.6	6.9	7.5	13.5	18.0	21.9	20.4	21.7	24.6	18.1	13.7	9.5	182.4
15	6.3	6.9	7.8	12.0	18.0	22.1	21.1	19.8	24.1	17.0	13.0	9.1	177.2
16	5.5	6.7	8.5	12.5	17.1	21.2	22.0	19.3	23.4	17.5	14.2	8.8	176.7
17	5.4	6.3	8.5	13.9	16.1	21.1	21.7	19.5	23.2	17.5	14.6	8.0	175.8
18	5.6	6.3	8.5	15.3	16.3	21.7	21.4	19.5	23.7	16.8	13.0	7.5	175.6
19	5.8	6.3	8.8	16.1	16.9	22.9	20.6	19.9	24.0	16.8	12.3	8.1	178.5
20	6.4	6.9	8.9	14.7	18.0	24.6	20.8	19.8	23.0	17.0	12.0	7.6	179.7
21	7.0	6.9	8.7	13.5	18.7	25.4	21.8	20.9	20.2	16.5	12.8	6.9	179.3
22	6.4	7.3	8.3	13.9	18.8	25.7	21.5	22.8	17.9	16.7	13.9	6.7	179.9
23	5.8	7.5	8.9	13.9	18.6	24.6	20.6	24.0	17.5	17.1	12.6	7.2	178.3
24	5.2	7.3	9.9	13.5	18.6	23.6	19.6	24.7	18.2	16.8	11.3	7.7	176.4
25	5.1	7.0	10.5	13.5	18.4	22.1	20.8	25.0	18.6	15.7	11.5	7.8	176.0
26	5.4	7.4	10.7	14.1	18.3	20.6	20.3	24.1	18.8	15.7	11.5	7.9	174.8
27	5.7	7.5	11.4	15.4	18.2	20.9	20.5	23.4	20.1	16.0	11.0	7.8	177.9
28	6.2	7.3	11.9	16.9	19.3	21.2	21.1	22.6	20.7	16.1	10.9	7.2	181.4
29	5.8		11.4	17.8	21.1	22.4	21.2	22.6	20.5	16.4	11.5	6.8	177.5
30	4.5		10.0	17.9	21.6	23.5	21.0	23.2	19.7	16.0	12.6	6.9	176.9
31	4.6		10.4		20.4		21.8	21.8		15.4		7.2	101.6
計	180.0	189.5	261.2	389.8	565.9	650.4	660.3	707.7	659.3	532.1	420.6	272.7	5489.5
平　均	5.8	6.8	8.4	13.0	18.3	21.7	21.3	22.8	22.0	17.2	14.0	8.8	15.0

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 1月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	39	40	39	40	39	38	37	37	38	38	39	39	40	39	40	40	39	40	43	43	43	42	41	40	41	40	40	38	33	35	36
2時	39	39	39	39	38	38	37	37	38	38	39	39	40	40	39	39	39	40	42	43	43	43	41	40	41	40	40	38	32	35	36
3時	38	39	39	38	37	37	37	37	38	38	39	39	40	39	39	39	39	40	41	42	43	42	41	40	41	40	40	38	32	34	36
4時	38	39	39	38	37	37	37	37	38	38	39	39	40	39	39	39	39	39	41	42	41	42	40	40	41	40	40	38	32	34	35
5時	38	38	39	36	36	36	37	37	38	38	39	40	40	39	39	39	39	40	40	41	41	41	40	40	40	40	40	38	31	34	35
6時	38	38	38	35	36	36	37	38	38	38	39	40	40	40	39	39	39	39	40	79	43	41	40	40	40	40	40	38	31	34	35
7時	38	38	38	37	36	35	37	38	38	39	39	40	40	40	39	39	39	39	40	42	41	41	39	39	40	40	40	36	32	34	35
8時	38	39	39	39	37	35	37	38	38	39	39	40	40	40	39	39	39	39	40	44	42	41	39	40	40	39	40	36	32	34	35
9時	39	39	39	39	37	36	37	37	38	39	39	40	40	40	39	39	39	40	40	44	42	40	39	40	39	39	40	36	32	34	35
10時	38	39	39	39	37	36	37	37	38	39	39	39	40	40	39	39	39	40	40	44	42	40	39	43	39	39	40	35	32	34	35
11時	38	39	39	39	37	36	37	37	38	39	39	39	40	39	39	39	39	40	40	44	42	40	39	43	39	39	40	35	31	34	35
12時	38	38	39	39	37	36	37	38	39	39	39	39	40	39	39	39	39	40	41	44	42	40	39	43	40	39	40	35	32	34	35
13時	38	39	39	38	37	36	37	38	39	39	39	40	40	39	39	39	39	40	40	44	42	保守	40	43	40	39	40	34	33	34	36
14時	38	39	38	38	37	36	37	38	39	39	39	40	40	40	40	39	40	40	40	43	42	保守	40	43	40	40	40	35	33	34	35
15時	39	38	38	36	34	36	37	38	39	39	39	40	40	40	39	39	40	39	40	41	41	41	39	42	40	40	41	35	33	34	36
16時	40	38	37	36	35	36	38	38	39	38	39	40	40	39	40	39	40	41	38	40	39	40	40	42	40	40	40	35	33	35	36
17時	40	39	38	36	36	37	37	37	39	39	39	40	40	39	40	39	40	43	42	39	38	39	40	42	40	40	41	35	34	35	36
18時	40	39	38	38	36	37	37	37	39	39	39	39	40	39	40	39	40	43	43	41	39	39	38	42	40	40	41	35	34	35	36
19時	41	39	38	38	37	37	37	38	39	39	39	40	40	40	40	40	40	43	43	43	42	39	38	41	40	40	40	35	34	35	37
20時	41	39	39	38	37	37	37	37	39	39	39	40	40	40	40	40	40	43	43	43	42	39	44	41	40	40	40	35	34	35	37
21時	41	39	39	39	37	37	37	38	39	39	39	40	40	40	40	39	40	43	44	43	42	39	40	41	40	40	40	35	34	35	37
22時	41	-2	39	39	38	37	37	38	39	39	39	40	40	40	40	22	-2	43	44	43	42	40	40	40	40	40	40	35	34	36	37
23時	41	-1	39	39	38	37	37	38	39	39	39	40	40	40	40	39	-2	-2	43	44	42	40	40	41	40	40	39	34	34	35	37
24時	41	21	40	39	38	37	37	38	39	39	39	40	40	40	40	40	40	24	42	44	43	41	40	41	40	40	38	33	35	36	38
合計	940	832	928	912	884	876	889	901	925	929	936	952	960	950	947	923	863	916	990	1060	999	890	956	987	961	954	960	857	787	829	861
平均	39	35	39	38	37	37	37	38	39	39	39	40	40	40	39	38	36	38	41	44	42	40	40	41	40	40	40	36	33	35	36
最大値	41	40	40	40	39	38	38	38	39	39	39	40	40	40	40	40	40	43	44	79	43	43	44	43	41	40	41	38	35	36	38
最小値	38	-2	37	35	34	35	37	37	38	38	39	39	40	39	39	22	-2	-2	38	39	38	39	38	39	39	39	38	33	31	34	35

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年　2月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	37	39	39	40	38	39	39	39	40	41	39	43	40	39	40	40	42	40	40	40	41	41	40	40	33	33	33	33			
2時	37	39	39	39	38	39	39	39	39	41	39	43	39	39	39	40	40	41	40	40	41	40	40	40	33	33	33	34			
3時	36	38	38	39	38	38	39	39	40	40	39	43	39	39	39	39	39	40	40	40	40	41	41	40	33	33	33	34			
4時	36	38	38	38	38	38	39	39	40	41	39	42	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	33	33	33	34			
5時	36	38	38	38	37	38	39	39	40	40	38	42	39	39	39	39	39	39	38	40	40	40	40	40	33	33	33	33			
6時	36	37	38	38	37	38	39	39	41	40	38	42	39	39	39	39	39	39	38	40	39	39	40	40	33	33	33	33			
7時	36	37	37	37	37	38	39	39	40	39	39	41	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	40	33	33	33	33			
8時	36	37	37	37	37	38	39	39	41	39	39	41	39	39	39	39	39	38	38	40	39	39	38	40	33	33	33	33			
9時	36	37	37	37	37	37	38	39	40	39	39	40	39	39	39	39	39	38	38	40	40	39	39	40	33	33	33	34			
10時	36	37	37	38	37	38	39	39	40	39	39	40	39	39	39	39	39	39	38	40	40	39	39	40	33	33	33	33			
11時	36	37	37	38	37	38	39	39	40	39	40	40	39	39	39	40	40	39	39	41	40	40	40	40	33	33	33	33			
12時	36	37	37	38	38	38	39	39	39	39	40	40	39	39	39	39	40	39	39	41	40	40	40	40	33	33	33	34			
13時	36	37	38	38	38	38	39	39	40	39	39	40	39	39	39	40	40	39	39	41	41	40	40	保守	33	33	33	34			
14時	36	37	38	38	38	39	39	40	40	39	39	40	39	39	39	40	39	39	39	41	41	41	40	34	33	33	33	35			
15時	37	37	37	38	38	38	39	40	40	39	39	40	39	39	39	38	39	38	39	40	41	40	41	34	34	33	33	34			
16時	38	36	36	38	38	39	39	40	40	39	39	40	39	39	39	42	37	37	39	40	41	40	41	34	33	33	33	34			
17時	39	38	36	38	38	38	39	40	41	39	39	40	39	39	40	43	40	37	37	39	40	40	41	33	34	33	33	34			
18時	38	39	39	38	38	38	39	39	41	39	39	40	39	39	40	43	40	39	37	38	40	40	40	33	34	33	33	34			
19時	38	38	39	38	38	38	39	39	40	40	39	40	40	40	40	43	40	39	39	39	39	40	40	33	33	33	33	34			
20時	39	39	39	38	38	38	39	39	40	40	39	40	40	39	40	43	40	40	39	42	39	40	40	33	33	33	33	34			
21時	39	39	39	38	38	38	39	39	40	40	39	40	40	39	40	42	41	40	39	42	40	39	40	33	33	33	33	34			
22時	39	39	39	38	38	38	39	39	40	39	40	40	40	40	22	42	41	40	40	42	40	40	39	33	33	33	34	34			
23時	39	39	39	38	38	38	39	39	40	39	42	40	39	40	22	42	30	40	40	41	40	40	40	33	33	33	34	34			
24時	39	39	39	38	38	39	39	39	40	39	42	39	39	40	40	42	-2	40	40	41	40	40	40	33	33	33	34	34			
合計	891	908	910	913	905	916	935	940	962	948	943	976	941	940	909	971	899	937	932	967	961	957	958	846	795	792	795	810			
平均	37	38	38	38	38	38	39	39	40	40	39	41	39	39	38	40	37	39	39	40	40	40	40	37	33	33	33	34			
最大値	39	39	39	40	38	39	39	40	41	41	42	43	40	40	40	43	42	41	40	42	41	41	41	40	34	33	34	35			
最小値	36	36	36	37	37	37	38	39	39	39	38	39	39	39	22	38	-2	37	37	38	39	39	38	33	33	33	33	33			

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 3月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	34	32	19	24	32	34	35	28	24	27	30	31	33	34	34	34	39	35	35	37	37	37	36	37	38	38	36	37	37	37	38
2時	34	31	19	24	32	33	35	27	24	27	30	31	33	34	34	34	38	34	35	37	37	37	36	37	38	38	36	37	37	37	38
3時	34	31	19	24	32	33	34	23	24	27	30	31	33	34	34	34	36	33	34	36	36	37	36	37	38	37	36	37	37	37	37
4時	33	27	19	24	32	34	35	22	24	27	30	31	33	34	34	34	35	33	34	36	36	36	36	37	37	37	36	37	37	37	37
5時	33	26	19	24	32	34	35	22	25	27	30	31	33	34	34	34	35	33	33	36	36	36	36	37	37	37	36	37	37	37	37
6時	33	25	19	25	32	34	34	22	24	27	30	31	33	34	34	34	36	33	34	35	35	36	35	37	37	37	36	37	37	37	37
7時	33	24	20	25	32	34	34	22	24	27	29	31	33	34	34	34	36	33	34	35	35	36	35	37	36	37	36	37	37	37	37
8時	33	23	20	25	32	34	34	22	24	27	30	31	33	34	34	34	36	33	34	35	35	35	35	36	36	37	36	37	37	37	38
9時	33	21	20	25	32	34	34	23	25	27	29	31	33	34	34	33	36	34	34	35	35	36	36	37	37	37	36	37	37	37	38
10時	34	18	21	25	32	34	35	23	27	27	30	31	33	34	33	33	36	34	35	36	36	36	36	37	37	37	36	37	37	38	38
11時	34	19	21	保守	32	34	35	24	27	27	29	31	33	34	34	33	36	34	35	36	36	36	37	37	37	37	36	37	37	38	38
12時	34	20	21	保守	33	34	35	24	27	27	28	30	33	34	33	33	36	34	35	36	36	36	37	38	37	37	36	37	37	38	38
13時	34	20	21	保守	33	34	35	24	27	27	28	28	33	34	34	34	36	35	36	36	39	36	37	38	保守	37	36	37	37	37	38
14時	34	20	20	31	33	34	35	25	27	28	28	28	29	34	34	34	36	34	36	38	40	36	38	38	37	38	36	38	37	37	38
15時	34	19	21	31	33	34	34	25	27	28	28	29	29	33	34	35	36	33	35	38	39	36	41	38	37	38	37	38	37	37	38
16時	34	19	22	31	32	35	33	24	27	28	28	29	29	32	34	34	36	33	34	36	37	38	40	38	37	38	37	38	37	37	38
17時	34	19	22	30	32	35	32	23	27	27	28	29	29	32	34	34	36	34	35	36	36	37	38	38	37	38	36	38	37	38	38
18時	34	19	22	31	32	34	26	22	27	27	28	29	29	32	33	34	36	34	36	36	36	36	37	38	37	38	36	38	37	38	39
19時	34	20	24	31	32	34	26	22	27	28	28	29	30	32	32	34	36	35	37	36	36	36	37	38	39	38	36	38	37	38	38
20時	34	20	24	31	33	34	27	23	26	29	28	28	30	31	32	34	35	35	37	36	36	36	37	37	39	38	37	38	38	38	38
21時	34	20	24	31	33	34	28	23	27	30	28	28	29	31	32	34	35	35	37	37	36	36	37	37	38	37	37	38	38	38	39
22時	34	20	24	32	33	35	27	23	27	30	30	29	29	31	32	34	35	35	37	37	37	36	37	37	38	37	37	38	37	38	39
23時	33	20	24	32	33	35	27	23	27	30	31	31	30	31	33	34	35	35	37	37	37	36	37	37	38	36	37	38	38	38	39
24時	32	20	24	32	34	35	28	23	27	30	31	32	33	33	33	34	35	35	37	37	37	36	37	37	38	36	37	37	38	38	39
合計	807	533	509	588	778	819	773	562	622	666	699	720	755	794	803	813	862	816	846	870	876	869	884	895	860	895	871	898	892	899	912
平均	34	22	21	28	32	34	32	23	26	28	29	30	31	33	33	34	36	34	35	36	37	36	37	37	37	37	36	37	37	37	38
最大値	34	32	24	32	34	35	35	28	27	30	31	32	33	34	34	35	39	35	37	38	40	38	41	38	39	38	37	38	38	38	39
最小値	32	18	19	24	32	33	26	22	24	27	28	28	29	31	32	33	35	33	33	35	35	35	35	36	36	36	36	37	37	37	37

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 4月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	38	39	38	38	37	31	27	32	34	23	30	31	32	33	33	33	34	36	36	37	36	33	32	34	36	36	38	35	36	37	
2時	38	38	38	37	37	30	27	32	33	23	29	31	32	31	33	33	34	36	36	37	36	33	32	34	36	36	37	35	36	36	
3時	38	38	38	37	37	29	27	32	33	24	29	31	32	31	33	33	34	36	36	37	36	32	32	34	37	36	37	35	36	36	
4時	38	38	38	37	36	26	27	32	33	24	29	31	32	31	33	33	33	35	36	37	36	32	32	34	37	36	37	35	36	36	
5時	37	38	38	36	36	26	27	33	30	24	29	31	32	32	33	33	33	36	34	34	34	32	32	34	37	36	36	35	36	36	
6時	37	37	38	36	36	26	27	33	30	24	29	31	32	32	32	33	33	35	36	35	34	32	32	34	36	36	36	35	36	37	
7時	37	38	38	36	36	25	27	33	26	24	29	31	32	32	32	34	34	35	36	35	34	32	32	34	36	36	36	35	36	37	
8時	38	38	37	36	36	26	27	33	23	24	29	31	31	32	32	34	34	35	36	36	36	32	32	34	36	36	36	35	36	37	
9時	38	38	38	36	36	26	28	32	23	24	29	31	31	32	32	34	34	35	36	36	36	32	32	34	36	36	36	36	36	37	
10時	39	38	38	36	36	27	28	32	25	24	27	31	31	32	32	34	34	35	36	36	36	32	32	34	36	36	36	36	37	37	
11時	40	38	39	37	36	27	28	33	24	24	26	31	31	32	32	35	35	36	36	36	36	33	32	34	36	36	36	36	37	38	
12時	40	38	39	37	35	27	28	33	25	24	26	31	31	32	32	35	39	36	38	36	36	33	32	34	36	36	36	36	37	38	
13時	39	38	40	37	35	27	29	34	24	24	25	31	30	32	34	35	38	38	40	36	36	35	32	34	36	35	36	36	37	37	
14時	38	39	39	38	35	27	30	35	24	24	25	31	30	32	34	34	37	37	40	36	36	35	32	34	36	36	36	37	37	37	
15時	38	38	38	37	35	27	32	36	24	24	25	31	30	32	33	33	35	36	38	37	37	34	32	34	36	36	36	36	37	37	
16時	38	38	38	37	35	27	33	36	24	24	26	30	31	32	33	33	35	36	36	37	36	34	32	34	35	36	36	36	37	37	
17時	38	38	37	37	36	27	33	36	24	24	26	29	30	32	33	33	35	35	36	36	35	34	33	34	35	36	36	36	37	37	
18時	39	38	38	37	35	27	32	35	23	24	26	27	30	31	33	33	35	35	36	36	34	33	34	34	35	36	36	36	38	37	
19時	39	38	38	37	32	27	32	34	23	24	27	28	31	30	33	33	36	37	37	36	34	32	34	35	36	36	36	36	38	37	
20時	39	38	38	37	31	27	32	33	23	25	27	28	31	30	33	33	36	36	37	36	34	32	34	36	36	36	36	36	38	37	
21時	39	38	38	37	31	27	32	34	22	25	27	28	31	30	33	34	36	36	37	36	34	32	34	36	38	36	36	36	38	37	
22時	39	39	38	37	31	27	32	35	22	27	30	29	31	30	33	34	36	37	37	36	34	32	34	37	37	36	36	36	38	37	
23時	39	39	38	37	31	27	32	35	22	29	32	31	31	30	33	34	36	37	37	36	34	34	34	36	36	36	36	36	37	37	
24時	39	38	38	37	31	27	32	34	23	29	32	32	33	31	33	34	36	36	38	36	34	33	34	36	36	37	35	36	37	37	
合計	922	915	915	884	832	650	709	807	617	589	669	727	748	754	787	807	842	862	881	866	844	788	783	828	867	864	868	857	884	886	
平均	38	38	38	37	35	27	30	34	26	25	28	30	31	31	33	34	35	36	37	36	35	33	33	35	36	36	36	36	37	37	
最大値	40	39	40	38	37	31	33	36	34	29	32	32	33	33	34	35	39	38	40	37	37	35	34	37	38	37	38	37	38	38	
最小値	37	37	37	36	31	25	27	32	22	23	25	27	30	30	32	33	33	35	34	34	34	32	32	34	35	35	35	35	36	36	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 5月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	37	37	37	37	38	38	39	39	38	38	38	38	39	37	37	37	35	35	36	36	34	34	32	34	35	36	37	37	37	39	40
2時	36	36	37	37	38	38	39	38	38	38	38	38	39	37	37	35	34	35	36	36	34	33	31	34	35	36	37	37	37	39	40
3時	36	36	36	37	38	38	38	39	38	38	38	38	39	37	37	35	32	35	36	36	34	33	32	34	35	36	37	37	37	39	40
4時	36	36	36	37	38	38	38	39	38	37	38	38	39	37	37	35	32	32	34	36	34	33	32	34	35	36	37	37	38	39	40
5時	37	36	36	37	37	38	38	39	38	38	38	38	39	37	37	37	32	32	34	34	34	33	32	34	35	36	37	37	38	39	40
6時	37	36	36	37	38	38	38	39	38	37	38	38	39	37	37	38	34	34	35	35	34	32	32	34	35	37	37	37	38	39	40
7時	37	36	37	37	38	38	38	39	38	37	38	38	39	37	37	38	34	34	35	36	34	32	32	34	36	37	37	38	38	39	40
8時	37	37	37	37	38	38	38	39	38	37	38	38	39	37	37	38	34	34	35	36	33	32	32	34	35	36	37	38	38	39	40
9時	37	37	37	38	38	38	38	38	38	37	38	38	39	38	37	38	34	34	35	36	33	32	32	34	36	37	37	38	38	38	39
10時	37	37	37	38	38	38	38	38	38	37	38	38	39	38	37	38	34	34	36	36	33	32	32	34	36	36	37	39	39	31	39
11時	38	20	38	39	38	38	38	39	38	37	38	38	39	39	37	38	34	36	36	37	32	32	32	34	36	37	38	39	40	35	40
12時	39	39	28	23	39	38	38	39	38	37	38	38	39	38	37	37	34	21	20	38	31	32	32	34	36	37	37	38	39	40	39
13時	38	40	38	39	40	40	38	39	39	38	38	38	39	38	37	37	35	38	保守	37	31	32	32	35	36	37	37	38	39	40	39
14時	38	37	37	38	40	38	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	39	保守	37	31	33	32	34	36	36	37	38	39	40	39
15時	37	37	37	38	39	38	39	39	39	38	38	39	39	37	37	36	35	37	38	37	31	33	33	34	36	36	37	38	38	40	38
16時	37	37	37	37	39	38	39	39	38	38	38	39	38	37	36	35	34	35	37	37	31	33	33	34	36	36	37	38	38	38	39
17時	37	37	37	37	38	38	38	39	39	38	38	39	39	38	38	35	34	36	36	36	31	33	33	34	36	37	37	38	39	39	37
18時	37	37	37	37	38	38	38	39	39	38	38	39	38	38	38	36	34	36	36	36	33	33	33	35	36	37	37	38	41	41	35
19時	38	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	39	39	38	37	37	35	36	35	36	34	33	33	35	36	37	37	38	41	40	34
20時	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	38	37	37	35	36	36	35	34	33	34	35	36	37	38	38	40	43	34
21時	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	38	37	37	35	36	36	35	34	32	34	35	36	37	38	38	40	42	34
22時	38	38	37	38	38	39	38	38	38	38	39	39	39	38	37	37	36	36	36	34	34	32	33	36	36	37	38	38	40	41	33
23時	37	38	37	38	38	39	38	38	38	38	38	39	38	38	37	36	35	36	36	34	34	32	33	36	36	37	37	38	39	41	33
24時	37	38	37	38	38	39	38	38	38	38	38	39	38	38	37	35	35	36	36	34	34	32	33	35	36	37	37	38	39	41	33
合計	894	874	877	887	918	917	917	927	917	904	915	922	931	902	889	879	823	833	770	860	792	781	779	826	857	878	892	908	930	942	905
平均	37	36	37	37	38	38	38	39	38	38	38	38	39	38	37	37	34	35	35	36	33	33	32	34	36	37	37	38	39	39	38
最大値	39	40	38	39	40	40	39	39	39	38	39	39	39	39	38	38	37	39	38	38	34	34	34	36	36	37	38	39	41	43	40
最小値	36	20	28	23	37	38	38	38	38	37	38	38	38	37	36	35	32	21	20	34	31	32	31	34	35	36	37	37	37	31	33

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 6月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	33	28	27	31	33	35	36	37	37	37	37	38	38	38	39	37	34	35	36	37	39	39	41	56	55	36	33	37	38	36	
2時	32	28	27	31	33	35	36	37	37	38	37	38	37	37	37	35	33	35	36	37	39	39	40	54	54	36	34	37	36	35	
3時	31	27	26	31	33	35	36	37	37	37	38	38	38	38	36	33	33	35	36	37	38	39	40	53	50	36	34	37	37	37	
4時	31	27	26	31	33	35	36	37	37	38	38	38	38	38	36	32	32	35	36	37	38	39	40	50	50	36	34	38	37	37	
5時	31	27	26	31	33	35	36	37	37	38	37	38	38	39	38	33	32	36	36	37	38	39	40	49	49	36	34	38	38	38	
6時	31	27	26	31	33	35	36	36	37	38	38	38	38	39	38	33	33	36	36	37	38	39	40	47	49	36	34	38	38	38	
7時	32	28	26	31	33	35	36	37	37	38	38	38	38	39	38	33	33	36	36	37	38	39	40	48	48	36	34	38	38	38	
8時	32	28	27	31	33	35	36	37	37	38	37	38	38	39	38	33	33	36	36	37	38	39	40	48	48	36	34	38	39	38	
9時	32	28	27	31	33	35	36	37	37	38	38	38	38	39	38	33	33	36	36	37	38	39	40	48	48	36	35	38	39	39	
10時	32	28	27	31	33	35	36	36	37	38	38	38	38	40	38	33	33	36	36	37	38	39	40	47	47	35	35	38	39	39	
11時	32	28	28	31	34	35	36	36	37	38	38	38	38	25	38	34	33	36	37	38	38	39	40	46	44	35	36	38	41	41	
12時	32	29	31	31	34	35	36	37	37	37	38	38	40	40	39	20	32	36	37	38	38	39	40	45	56	34	36	39	41	42	
13時	32	28	32	31	34	35	36	37	37	37	38	38	39	39	39	38	18	36	37	38	39	39	40	48	79	34	36	40	41	41	
14時	32	28	32	32	35	36	37	37	37	37	38	38	38	39	39	36	36	37	37	38	38	39	保守	48	58	33	36	40	39	40	
15時	31	28	31	33	35	37	37	37	37	37	38	39	38	39	38	35	36	36	37	38	38	39	46	49	53	33	36	39	39	39	
16時	31	28	31	33	35	37	37	37	37	37	38	38	39	39	38	34	36	36	37	39	39	40	46	48	46	33	36	39	39	39	
17時	29	28	31	33	35	37	37	37	37	38	38	38	39	39	37	34	34	36	37	39	39	40	46	48	43	33	36	37	38	40	
18時	28	28	30	33	35	36	37	37	37	38	38	38	39	41	37	34	35	36	37	38	39	39	46	47	41	33	36	38	36	38	
19時	28	27	30	32	35	36	37	37	38	38	38	39	39	40	37	34	35	36	37	38	39	39	46	47	40	33	36	38	36	36	
20時	29	27	30	32	35	36	37	37	38	38	38	39	39	40	37	34	35	36	37	38	39	40	46	47	37	33	36	38	36	36	
21時	29	28	30	32	35	35	36	37	38	38	38	39	39	40	37	34	35	36	37	38	39	40	47	48	38	33	36	38	36	36	
22時	29	28	31	33	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	37	34	35	36	37	38	39	40	53	47	38	33	37	38	36	37	
23時	29	28	31	33	35	36	37	37	37	37	38	38	38	39	37	34	35	36	37	38	39	40	54	51	34	33	37	38	36	38	
24時	29	28	31	33	35	36	37	37	37	37	38	38	38	39	37	34	35	36	37	38	39	41	53	55	35	33	37	38	36	37	
合計	737	667	694	762	817	853	873	885	891	903	908	917	921	925	903	804	799	861	878	904	924	944	1004	1174	1140	825	848	915	909	915	
平均	31	28	29	32	34	36	36	37	37	38	38	38	38	39	38	34	33	36	37	38	39	39	44	49	48	34	35	38	38	38	
最大値	33	29	32	33	35	37	37	37	38	38	38	39	40	41	39	38	36	37	37	39	39	41	54	56	79	36	37	40	41	42	
最小値	28	27	26	31	33	35	36	36	37	37	37	38	37	25	36	20	18	35	36	37	38	39	40	45	34	33	33	37	36	35	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年　7月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	38	36	39	41	35	36	40	36	34	37	36	36	29	33	35	36	38	39	37	38	37	35	33	35	31	33	30	31	34	35	23
2時	38	36	39	39	36	36	39	36	34	37	37	37	28	33	35	37	38	39	37	38	37	35	33	34	32	33	31	31	33	33	23
3時	38	36	39	39	36	36	39	36	34	37	37	36	28	32	35	36	38	39	37	38	37	35	33	34	32	33	30	32	33	34	23
4時	38	35	39	38	35	36	39	36	34	37	37	36	28	32	35	36	37	38	37	37	37	35	33	34	32	33	30	32	33	34	24
5時	39	36	38	34	35	36	39	36	34	37	37	37	29	33	34	36	36	38	37	38	37	35	33	34	32	33	31	33	34	34	24
6時	40	36	39	33	34	36	39	35	34	37	37	36	30	34	34	35	36	37	37	38	37	35	33	33	32	34	31	33	34	35	25
7時	40	37	39	39	34	36	39	35	35	37	38	35	30	34	35	37	38	39	37	38	37	35	33	33	32	34	32	33	35	36	25
8時	40	37	39	39	34	37	39	34	35	38	38	36	30	34	35	37	38	39	37	38	37	35	33	33	32	34	32	33	35	36	26
9時	40	37	39	30	34	37	39	34	35	38	39	34	30	34	35	37	38	39	37	38	37	35	34	33	32	34	32	34	35	37	26
10時	40	37	39	30	34	36	39	34	35	38	40	32	31	34	36	37	38	39	37	38	37	35	34	33	32	34	32	34	36	35	26
11時	41	39	39	31	35	36	40	34	35	40	40	31	31	34	37	38	38	39	37	38	34	34	34	33	32	33	33	35	37	35	27
12時	41	41	40	31	35	37	40	34	35	40	39	32	32	35	38	39	39	40	37	38	34	33	34	33	33	33	33	36	38	34	27
13時	41	42	40	32	36	37	40	34	36	39	38	32	32	35	38	39	42	40	37	38	34	33	34	33	33	32	33	36	37	33	28
14時	40	42	42	32	37	39	40	34	35	38	38	31	32	36	38	40	42	41	37	38	34	33	34	33	33	32	32	35	36	22	28
15時	40	40	43	33	37	38	40	34	36	38	37	28	32	37	37	41	42	39	37	38	34	33	35	33	33	30	32	35	35	21	28
16時	36	40	42	34	37	38	39	34	36	38	38	28	33	36	36	39	40	37	39	37	34	33	35	33	33	30	31	34	35	22	28
17時	36	39	40	36	37	39	38	34	36	39	37	27	32	35	35	39	39	37	39	37	34	33	35	33	33	30	31	33	33	23	27
18時	36	39	40	36	37	40	36	34	36	39	38	27	31	34	36	38	39	37	38	37	34	33	35	33	33	30	31	34	35	23	27
19時	35	39	40	35	37	40	36	34	36	38	38	27	32	34	35	38	39	36	37	36	35	33	35	33	33	29	32	34	35	23	27
20時	36	40	40	35	38	40	36	34	36	38	38	27	32	34	35	39	39	37	37	36	35	32	35	33	33	31	32	34	35	23	28
21時	36	40	40	34	35	40	36	33	37	38	38	28	33	35	36	39	39	37	37	37	33	32	35	33	33	30	32	34	35	22	29
22時	36	39	40	34	36	40	35	33	37	38	38	28	33	35	36	39	39	37	37	37	33	32	35	32	33	31	32	34	35	22	29
23時	36	39	40	35	36	40	35	33	37	38	38	28	33	35	36	39	39	37	37	37	35	32	35	32	33	30	32	34	35	23	29
24時	36	39	40	35	36	40	35	33	36	36	37	29	33	35	36	39	39	37	37	37	35	33	35	31	33	31	32	34	35	23	30
合計	917	921	955	835	856	906	917	824	848	910	908	758	744	823	858	910	930	917	893	900	848	809	818	794	780	767	759	808	838	698	637
平均	38	38	40	35	36	38	38	34	35	38	38	32	31	34	36	38	39	38	37	38	35	34	34	33	33	32	32	34	35	29	27
最大値	41	42	43	41	38	40	40	36	37	40	40	37	33	37	38	41	42	41	39	38	37	35	35	35	33	34	33	36	38	37	30
最小値	35	35	38	30	34	36	35	33	34	36	36	27	28	32	34	35	36	36	37	36	33	32	33	31	31	29	30	31	33	21	23

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 8月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	30	33	35	36	36	35	30	33	34	30	20	26	30	31	30	21	23	29	28	28	33	34	35	36	37	37	36	36	38	38	38
2時	30	33	35	36	36	35	31	34	35	39	21	26	28	31	29	21	24	29	28	28	33	34	35	36	37	35	35	35	38	40	38
3時	30	33	35	36	36	35	31	34	35	28	21	26	28	31	26	21	23	29	28	29	33	34	35	36	37	36	36	35	38	40	39
4時	29	33	35	36	37	35	31	34	35	25	22	27	28	29	26	21	22	29	28	28	33	34	35	37	38	37	36	34	38	40	38
5時	29	32	35	36	37	36	31	34	36	22	23	27	28	30	25	21	22	28	28	28	33	34	35	37	38	37	35	35	37	39	38
6時	29	31	35	36	36	36	31	34	36	20	24	28	29	30	23	22	22	27	26	28	33	34	35	37	38	37	36	35	37	38	37
7時	29	31	33	35	36	35	31	34	36	19	24	28	29	31	23	22	23	27	26	28	33	34	35	37	38	37	36	36	37	38	38
8時	31	32	34	36	36	30	31	34	36	17	25	28	30	31	21	22	24	27	26	28	33	34	35	37	38	37	36	36	37	39	37
9時	31	33	34	36	36	25	31	35	36	17	25	28	30	31	22	22	25	27	26	28	33	34	35	37	38	37	36	36	37	39	39
10時	31	33	34	36	36	25	32	36	37	16	25	28	30	32	21	23	25	27	26	28	33	34	36	39	38	38	36	36	38	39	39
11時	31	33	35	36	36	24	32	36	36	16	25	29	31	32	21	23	26	27	27	28	33	35	36	40	38	38	36	36	39	39	39
12時	32	35	35	36	37	25	32	35	35	16	25	29	31	32	21	23	26	27	28	28	33	35	36	39	39	38	37	37	39	39	39
13時	32	35	35	36	37	26	32	35	35	16	25	29	32	31	21	23	26	28	28	28	33	34	36	38	38	38	37	37	39	39	39
14時	33	35	35	36	37	27	33	35	33	17	25	30	32	31	21	23	26	27	28	28	33	34	36	37	38	38	37	37	39	39	40
15時	33	35	35	36	37	27	33	34	33	17	25	30	32	31	20	24	26	27	28	32	33	34	36	37	37	37	37	36	38	38	40
16時	33	35	35	36	37	28	33	34	33	17	25	30	31	31	20	24	27	28	28	32	33	34	36	38	38	36	35	35	36	38	40
17時	33	34	34	36	37	28	33	34	33	18	26	28	30	30	19	24	27	27	27	32	33	34	36	38	37	36	34	36	37	36	37
18時	32	33	34	35	36	28	33	34	32	18	26	29	30	29	19	24	27	27	28	32	33	34	36	38	37	36	35	37	36	38	38
19時	31	32	34	35	36	29	33	34	31	18	26	28	30	29	20	24	27	26	28	32	33	34	36	38	37	37	35	37	36	37	38
20時	31	33	35	34	35	29	33	35	31	19	27	29	30	28	20	24	27	27	28	32	32	34	36	38	37	37	36	38	37	38	36
21時	32	35	37	35	35	29	33	34	30	19	27	29	31	29	20	23	27	27	27	32	32	35	36	38	38	37	36	38	38	38	38
22時	33	35	37	36	35	29	32	33	30	20	27	29	30	29	20	22	27	27	27	32	32	35	36	37	38	37	36	39	38	38	38
23時	33	35	37	36	33	30	32	33	30	20	27	30	31	30	20	23	28	26	27	32	34	35	36	37	37	37	36	39	38	38	38
24時	33	35	36	36	33	30	33	34	30	20	27	30	31	30	20	23	28	28	28	33	34	35	36	37	37	37	36	38	38	38	38
合計	751	804	839	858	863	716	767	822	808	484	593	681	722	729	528	543	608	658	657	714	791	822	855	899	903	887	861	874	903	923	919
平均	31	34	35	36	36	30	32	34	34	20	25	28	30	30	22	23	25	27	27	30	33	34	36	37	38	37	36	36	38	38	38
最大値	33	35	37	36	37	36	33	36	37	39	27	30	32	32	30	24	28	29	28	33	34	35	36	40	39	38	37	39	39	40	40
最小値	29	31	33	34	33	24	30	33	30	16	20	26	28	28	19	21	22	26	26	28	32	34	35	36	37	35	34	34	36	36	36

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分(上層)					単位	mg/l

(西暦 2003年) 平成 15年 9月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	39	39	39	39	38	38	39	40	40	39	41	41	29	37	39	39	40	40	40	41	41	35	32	37	40	40	37	37	39	39	
2時	39	39	39	39	38	38	39	40	40	38	40	41	31	38	40	39	40	40	40	41	41	35	34	37	40	39	37	39	40	39	
3時	39	39	39	39	38	38	39	40	40	39	39	40	31	39	40	41	40	40	40	42	41	35	33	39	39	38	36	38	40	40	
4時	39	39	39	39	38	38	39	40	41	39	40	39	32	38	41	41	41	41	40	42	41	34	34	39	39	38	36	37	39	40	
5時	38	41	40	39	38	38	39	40	41	41	41	40	32	38	40	40	41	42	40	42	41	35	34	39	40	38	35	37	37	40	
6時	37	41	40	40	38	38	39	40	41	41	42	41	32	38	39	40	41	43	42	42	41	35	34	39	40	38	35	37	38	38	
7時	37	41	40	41	38	38	39	40	41	41	42	40	32	38	39	41	41	42	43	42	41	35	34	39	40	39	35	37	38	38	
8時	38	41	39	41	38	38	39	40	41	41	42	39	33	39	40	40	41	42	43	42	41	35	35	39	40	39	36	37	38	38	
9時	39	40	39	40	38	38	39	40	42	41	42	38	33	39	40	40	41	42	43	43	41	35	35	40	41	39	36	38	39	39	
10時	39	39	39	39	38	40	39	41	44	42	42	39	33	39	40	40	40	41	42	42	41	34	35	40	41	39	36	38	39	39	
11時	39	39	40	39	38	41	41	42	44	44	42	39	34	39	40	40	41	41	43	42	41	34	36	41	41	39	36	39	39	40	
12時	39	39	40	39	38	42	41	44	43	44	43	38	34	39	40	40	40	41	42	42	41	32	37	41	41	39	37	39	39	40	
13時	39	39	40	39	38	41	41	43	42	43	44	37	35	40	40	40	41	41	41	42	41	33	37	41	41	39	37	39	39	40	
14時	39	39	40	39	38	40	41	42	41	41	43	34	35	40	41	41	41	41	41	42	40	33	36	39	41	39	37	39	40	40	
15時	39	39	40	39	38	39	41	40	39	40	41	32	36	39	41	41	41	41	42	42	40	33	35	38	40	38	37	39	39	39	
16時	39	39	40	39	38	39	40	40	43	38	40	27	37	38	40	40	40	41	42	41	39	33	35	38	39	38	35	37	37	37	
17時	39	39	40	39	38	39	40	41	39	42	40	28	34	37	39	40	40	40	42	41	38	33	36	40	38	37	35	37	37	38	
18時	39	39	40	39	39	39	40	41	40	40	41	26	35	39	39	40	40	41	42	42	38	33	37	40	39	37	36	38	38	39	
19時	38	39	39	40	38	39	40	41	40	42	42	26	35	38	38	39	42	41	41	41	38	33	37	40	39	37	35	37	37	38	
20時	38	39	38	39	38	39	40	41	41	42	42	27	36	38	38	38	38	39	41	40	37	33	37	40	40	38	37	39	38	38	
21時	38	38	38	38	38	39	40	41	40	42	42	27	37	39	39	40	40	39	40	41	36	33	37	40	40	38	37	39	39	39	
22時	39	39	38	38	38	39	40	41	40	41	42	27	37	39	39	40	40	40	41	41	36	33	37	40	40	38	37	39	39	39	
23時	39	39	39	38	38	39	40	41	40	41	42	27	37	39	39	40	40	40	41	41	35	33	37	40	40	38	37	39	39	39	
24時	39	39	39	38	38	39	40	40	40	41	42	28	37	39	39	40	40	40	41	41	35	33	37	40	40	38	37	39	39	40	
合計	927	944	944	939	913	936	955	979	983	983	997	821	817	926	950	960	970	979	993	998	945	810	851	946	959	920	869	914	926	936	
平均	39	39	39	39	38	39	40	41	41	41	42	34	34	39	40	40	40	41	41	42	39	34	35	39	40	38	36	38	39	39	
最大値	39	41	40	41	39	42	41	44	44	44	44	41	37	40	41	41	42	43	43	43	41	35	37	41	41	40	37	39	40	40	
最小値	37	38	38	38	38	38	39	40	39	38	39	26	29	37	38	38	38	39	40	40	35	32	32	37	38	37	35	37	37	37	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 10月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	40	40	40	40	41	41	41	41	41	42	43	43	43	41	40	43	41	43	43	43	43	42	41	39	40	43	44	45	42	41	40
2時	40	40	40	40	41	41	41	41	41	42	42	43	43	41	40	43	42	43	43	43	43	42	41	37	40	42	42	44	43	41	40
3時	40	40	40	40	41	41	41	41	41	42	42	43	43	42	40	43	42	43	43	43	42	42	41	38	39	40	42	43	45	40	40
4時	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	42	42	42	42	40	43	42	43	43	43	43	42	41	38	39	39	40	42	45	40	42
5時	41	42	40	40	41	41	41	41	41	41	42	41	40	42	40	43	43	43	43	43	43	42	42	39	40	42	40	42	44	39	43
6時	41	43	41	40	41	41	41	41	41	42	42	42	42	41	39	42	43	43	43	43	43	42	42	40	42	41	41	40	44	38	43
7時	40	42	42	40	41	41	41	41	41	42	42	43	42	41	40	42	42	43	43	43	43	43	42	40	42	41	41	41	42	38	43
8時	40	42	42	40	41	41	41	41	41	42	42	43	43	42	40	42	42	43	43	43	43	43	42	40	42	42	42	42	41	38	42
9時	40	42	42	42	42	41	41	41	41	42	42	43	43	42	42	42	42	43	43	43	43	42	42	40	41	42	42	42	41	38	42
10時	40	42	42	42	43	41	43	41	42	42	42	43	44	42	42	42	42	43	43	43	43	43	42	40	42	42	42	42	42	38	42
11時	40	42	42	42	42	42	43	41	43	43	43	43	44	42	42	42	42	43	43	43	45	43	42	40	41	42	42	42	42	38	42
12時	41	42	42	41	42	43	43	43	43	43	44	43	43	42	42	42	43	43	43	43	44	42	42	40	41	42	42	42	41	39	42
13時	40	41	42	42	41	41	42	42	43	43	43	43	43	42	42	42	43	43	43	43	43	42	40	40	41	42	42	42	41	39	42
14時	41	41	41	42	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43	43	43	43	41	37	37	39	40	42	42	41	39	42
15時	41	41	41	41	41	42	41	41	42	42	42	42	41	41	42	41	42	43	43	43	43	40	39	38	38	39	40	40	39	38	42
16時	40	41	41	41	41	42	41	41	40	42	41	41	39	40	39	41	42	42	43	43	43	42	39	40	39	40	40	41	39	37	41
17時	38	38	41	41	41	42	41	41	42	42	41	44	39	40	40	39	42	43	43	43	43	42	39	40	41	41	41	40	39	38	41
18時	39	39	40	41	41	43	42	42	42	43	42	41	38	39	41	39	42	43	43	43	43	42	40	41	43	41	41	40	39	39	40
19時	40	38	40	41	42	42	42	42	42	43	42	42	40	40	42	40	43	42	43	43	43	42	40	42	43	42	43	42	38	39	41
20時	38	38	39	41	41	42	42	42	42	43	43	43	40	39	43	42	43	43	43	44	43	42	40	41	43	42	43	42	40	40	41
21時	39	39	39	41	41	42	42	42	43	43	43	43	41	40	43	41	43	43	43	43	43	42	40	42	43	42	43	42	41	40	41
22時	40	40	39	41	41	42	42	42	43	43	43	43	41	40	43	41	43	43	43	44	43	42	40	41	43	43	43	42	41	40	41
23時	40	40	40	40	41	42	42	42	43	43	43	43	41	40	43	41	43	43	43	43	43	43	41	42	43	43	44	42	41	40	41
24時	40	40	40	41	41	41	41	42	43	43	44	43	41	40	43	41	43	43	43	43	42	43	39	42	43	43	44	42	41	40	41
合計	959	973	976	980	990	997	998	995	1004	1016	1017	1022	998	983	990	999	1018	1030	1032	1034	1033	1011	974	957	988	996	1006	1004	992	937	995
平均	40	41	41	41	41	42	42	41	42	42	42	43	42	41	41	42	42	43	43	43	43	42	41	40	41	42	42	42	41	39	41
最大値	41	43	42	42	43	43	43	43	43	43	44	44	44	42	43	43	43	43	43	44	45	43	42	42	43	43	44	45	45	41	43
最小値	38	38	39	40	41	41	41	41	40	41	41	41	38	39	39	39	41	42	43	43	42	40	37	37	38	39	40	40	38	37	40

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 11月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	42	42	42	42	41	42	42	41	42	43	44	43	41	41	42	43	42	42	42	42	42	41	40	43	42	36	31	35	36	37	
2時	42	42	42	42	41	42	41	41	42	43	43	43	41	41	42	43	42	42	42	42	42	40	39	42	42	31	31	35	36	37	
3時	42	42	42	42	41	42	40	39	40	42	43	43	41	41	42	43	43	43	42	42	42	40	39	42	42	30	31	35	36	37	
4時	41	42	42	42	41	42	41	41	40	41	42	43	42	42	43	43	43	43	42	42	42	40	38	42	41	28	31	35	36	36	
5時	42	42	42	42	41	42	41	40	41	41	40	43	41	42	43	44	43	43	42	42	43	41	39	41	40	27	31	35	37	35	
6時	45	42	42	42	41	42	42	41	42	42	41	42	41	41	43	44	43	43	42	42	42	41	39	41	41	26	31	35	38	35	
7時	45	43	42	42	41	42	42	41	42	43	42	40	40	41	42	44	43	43	42	42	42	41	39	41	41	26	31	35	37	31	
8時	44	45	42	42	41	42	42	41	43	43	42	41	41	41	42	43	42	43	42	42	42	41	39	41	42	25	32	35	37	30	
9時	44	46	43	42	41	42	42	42	43	43	43	41	41	41	42	43	42	43	43	42	42	41	39	41	42	25	32	35	37	28	
10時	44	45	44	44	42	42	42	42	43	43	43	41	41	41	42	43	42	42	44	43	42	40	39	41	42	25	32	35	37	28	
11時	44	44	44	43	43	42	42	42	43	43	43	41	41	41	42	43	42	42	44	43	42	40	39	41	42	26	32	35	37	27	
12時	44	43	43	43	43	42	42	42	43	43	42	41	41	41	42	43	43	42	43	42	42	40	40	41	42	26	32	35	37	27	
13時	44	43	43	42	42	42	41	42	43	43	42	41	41	42	42	43	43	42	43	42	42	39	40	41	42	26	32	35	37	26	
14時	43	42	42	42	42	41	38	39	42	43	42	41	41	42	42	43	43	43	42	保守	40	37	40	40	40	27	32	35	37	26	
15時	43	42	42	42	42	42	41	39	41	41	42	38	41	42	42	43	43	42	42	42	41	39	39	39	41	27	32	35	37	25	
16時	43	42	42	42	42	42	39	41	42	42	42	37	39	42	42	42	43	43	42	42	42	38	39	40	41	27	32	35	37	24	
17時	42	42	42	42	42	43	40	40	42	42	42	38	39	41	42	42	43	43	42	43	43	38	40	42	39	28	33	34	35	24	
18時	43	42	42	42	43	43	41	42	43	43	41	39	39	41	42	42	43	43	42	43	43	38	40	42	37	28	33	35	35	23	
19時	42	42	42	42	43	43	41	42	43	43	42	40	40	41	42	41	43	43	42	43	43	38	40	42	37	28	33	34	35	22	
20時	43	42	42	42	43	43	41	42	43	43	42	40	40	41	42	41	43	43	43	43	42	39	40	42	37	30	34	35	35	22	
21時	42	42	42	42	43	43	41	42	43	43	42	40	41	42	42	41	43	43	43	43	42	39	40	42	37	30	34	36	36	22	
22時	43	42	42	42	43	43	41	43	43	44	43	41	41	42	42	42	43	42	42	43	42	39	39	42	38	30	34	36	36	22	
23時	42	42	42	42	43	43	41	42	43	44	43	41	41	42	42	42	42	42	42	43	42	39	39	26	38	30	35	36	36	22	
24時	42	41	42	41	42	42	42	43	43	44	43	41	41	42	43	42	42	42	42	43	42	40	42	42	37	30	35	36	37	22	
合計	1031	1022	1015	1011	1007	1014	986	990	1015	1025	1014	979	976	994	1012	1023	1024	1022	1017	976	1009	949	947	977	963	672	776	842	874	668	
平均	43	43	42	42	42	42	41	41	42	43	42	41	41	41	42	43	43	43	42	42	42	40	39	41	40	28	32	35	36	28	
最大値	45	46	44	44	43	43	42	43	43	44	44	43	42	42	43	44	43	43	44	43	43	41	42	43	42	36	35	36	38	37	
最小値	41	41	42	41	41	41	38	39	40	41	40	37	39	41	42	41	42	42	42	42	40	37	38	26	37	25	31	34	35	22	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分(上層)					単位	mg/l

(西暦 2003年) 平成 15年 12月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	22	29	32	34	34	36	37	38	39	39	39	40	37	37	39	39	39	39	39	40	40	40	41	42	41	41	40	42	41	41	41
2時	22	29	33	34	35	36	38	38	39	39	39	40	37	37	39	39	39	39	39	40	39	40	40	41	41	41	40	41	41	41	41
3時	23	29	33	34	35	36	38	38	38	40	39	40	37	37	39	39	39	39	39	40	39	39	40	41	41	41	40	41	41	41	41
4時	23	29	33	34	35	37	38	38	38	39	40	41	37	37	38	39	39	39	39	40	39	39	39	41	41	41	40	41	41	41	41
5時	24	29	33	34	35	37	38	38	38	39	39	41	37	38	38	39	39	39	39	40	39	39	38	40	40	40	40	41	41	41	41
6時	24	30	34	34	35	37	38	38	38	39	39	41	37	39	39	39	39	39	40	40	39	39	39	40	40	40	40	41	41	41	41
7時	24	30	34	34	35	37	38	38	38	39	39	39	37	39	39	39	39	39	40	40	40	39	39	41	39	39	39	40	40	41	40
8時	24	30	34	34	34	36	38	38	38	39	39	38	36	38	39	40	39	39	39	40	40	39	39	42	41	39	39	40	40	40	40
9時	25	31	34	34	35	37	38	38	38	39	39	37	37	38	39	39	39	39	39	40	40	39	39	42	41	42	39	40	40	40	40
10時	26	30	33	34	35	36	38	38	38	39	39	37	37	38	39	39	39	39	40	40	39	39	39	42	41	42	39	40	40	40	40
11時	26	31	33	34	35	36	37	38	38	39	39	37	36	39	39	39	39	39	39	41	39	39	40	42	41	42	39	40	40	40	40
12時	26	31	33	34	35	36	37	38	38	39	39	37	37	38	39	39	39	39	40	40	39	39	40	42	41	42	40	40	40	40	40
13時	26	31	32	34	35	36	37	38	38	39	39	37	37	38	39	40	39	40	40	40	38	38	39	41	41	41	40	40	40	40	40
14時	26	31	33	34	35	36	36	37	38	38	39	37	37	38	39	39	保守	40	40	40	40	39	40	40	40	41	40	40	40	40	41
15時	27	31	32	34	35	36	37	36	38	38	38	36	37	38	39	39	39	40	40	39	40	38	40	39	38	38	40	40	40	40	41
16時	27	32	34	34	35	36	36	37	37	38	38	36	37	38	39	39	39	40	40	40	40	39	39	39	38	38	40	40	40	40	41
17時	27	32	34	34	35	36	37	38	38	39	38	36	37	38	39	39	39	40	41	40	40	39	40	40	39	39	39	40	40	40	41
18時	27	32	34	34	35	37	37	38	38	39	39	35	36	38	39	39	39	40	41	40	40	39	40	40	39	39	40	40	40	40	40
19時	27	32	34	34	35	37	37	38	38	39	39	35	36	38	39	39	39	40	41	40	40	39	41	40	40	39	41	40	40	40	40
20時	27	32	35	34	35	37	38	38	38	39	39	37	36	38	39	39	39	40	41	40	41	40	41	41	40	39	41	40	40	40	41
21時	28	32	34	34	35	37	38	38	39	39	39	37	36	38	39	39	39	40	41	40	41	40	41	41	40	40	41	40	40	40	40
22時	28	32	34	34	35	37	38	38	39	39	40	37	37	38	39	39	39	40	40	40	41	40	41	41	41	40	41	40	40	40	41
23時	28	33	34	34	35	37	38	38	38	39	40	37	37	38	39	39	39	39	40	40	41	40	41	41	41	40	41	40	40	40	40
24時	28	32	34	34	35	37	38	39	39	39	40	37	37	38	39	39	39	39	40	40	41	40	41	41	41	40	42	41	41	40	40
合計	615	740	803	816	838	876	900	909	916	934	937	905	882	911	934	938	897	946	957	960	955	941	957	980	966	964	961	968	967	967	972
平均	26	31	33	34	35	37	38	38	38	39	39	38	37	38	39	39	39	39	40	40	40	39	40	41	40	40	40	40	40	40	41
最大値	28	33	35	34	35	37	38	39	39	40	40	41	37	39	39	40	39	40	41	41	41	40	41	42	41	42	42	42	41	41	41
最小値	22	29	32	34	34	36	36	36	37	38	38	35	36	37	38	39	39	39	39	39	38	38	38	39	38	38	39	40	40	40	40

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
３種	1363130233020

平成 15年（西暦 15年）　　月　　日記入

水系名	那　珂　川	河川名	那　珂　川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし	項　目	塩分（上層）	単　位	mg/l

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	39	37	34	38	37	31	38	31	39	40	43	26	433
2	35	38	22	38	36	28	38	34	39	41	43	31	423
3	39	38	21	38	37	29	40	35	39	41	42	33	869
4	38	38	28	37	37	32	35	36	39	41	42	34	437
5	37	38	32	35	38	34	36	36	38	41	42	35	442
6	37	38	34	27	38	36	38	30	39	42	42	37	438
7	37	39	32	30	38	36	38	32	40	42	41	38	443
8	38	39	23	34	39	37	34	34	41	41	41	38	439
9	39	40	26	26	38	37	35	34	41	42	42	38	438
10	39	40	28	25	38	38	38	20	41	42	43	39	431
11	39	39	29	28	38	38	38	25	42	42	42	39	439
12	40	41	30	30	38	38	32	28	34	43	41	38	433
13	40	39	31	31	39	38	31	30	34	42	41	37	876
14	40	39	33	31	38	39	34	30	39	41	41	38	443
15	39	38	33	33	37	38	36	22	40	41	42	39	438
16	38	40	34	34	37	34	38	23	40	42	43	39	442
17	36	37	36	35	34	33	39	25	40	42	43	39	439
18	38	39	34	36	35	36	38	27	41	43	43	39	449
19	41	39	35	37	35	37	37	27	41	43	42	40	454
20	44	40	36	36	36	38	38	30	42	43	42	40	465
21	42	40	37	35	33	39	35	33	39	43	42	40	458
22	40	40	36	33	33	39	34	34	34	42	40	39	444
23	40	40	37	33	32	44	34	36	35	41	39	40	915
24	41	37	37	35	34	49	33	37	39	40	41	41	464
25	40	33	37	36	36	48	33	38	40	41	40	40	462
26	40	33	37	36	37	34	32	37	38	42	28	40	434
27	40	33	36	36	37	35	32	36	36	42	32	40	435
28	36	34	37	36	38	38	34	36	38	42	35	40	444
29	33		37	37	39	38	35	38	39	41	36	40	413
30	35		37	37	39	38	29	38	39	39	28	40	399
31	36		38		38		27	38		41		41	259
計	1196	1066	1017	1013	1139	1109	1089	990	1166	1289	1202	1178	14798
平　均	39	38	33	34	37	37	35	32	39	42	40	38	37

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 1月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	42	42	44	43	41	42	45	43	44	44	45	44	44	45	44	43	43	44	45	51	47	46	42	40	41	40	42	38	34	35	36
2時	42	43	42	40	41	42	44	44	45	44	45	46	44	44	44	43	43	44	44	45	46	46	41	41	40	40	44	39	32	35	35
3時	43	43	43	41	40	40	42	43	44	44	45	45	46	46	44	42	44	44	43	44	44	47	42	42	40	40	43	39	33	36	36
4時	43	43	42	41	40	40	42	44	44	45	46	45	46	46	47	44	43	44	44	44	44	46	40	42	41	41	46	39	33	36	37
5時	45	43	42	39	40	42	42	43	44	45	45	45	46	46	46	46	44	44	46	49	47	44	40	43	42	40	43	40	33	39	37
6時	46	43	42	39	40	39	41	42	43	44	46	44	47	46	45	49	49	45	46	72	50	44	41	42	38	39	42	40	35	36	36
7時	47	45	44	42	40	41	41	42	42	44	46	44	46	45	46	48	46	45	44	55	49	46	40	41	39	38	41	37	34	35	38
8時	44	44	44	42	41	42	44	42	41	42	44	45	46	44	44	48	46	46	46	46	46	44	40	40	38	39	40	36	34	35	35
9時	44	44	45	42	40	41	42	42	43	44	44	44	45	44	44	43	45	46	46	46	46	45	41	41	40	40	41	36	33	34	36
10時	43	44	43	42	41	40	43	44	44	43	46	43	44	43	44	44	44	44	45	46	46	45	43	41	42	41	42	35	32	34	35
11時	43	44	42	41	40	41	42	43	46	46	46	44	47	43	44	44	46	44	45	46	46	45	43	41	40	42	42	36	32	35	36
12時	43	43	42	42	40	42	43	44	44	46	47	46	46	46	45	44	45	45	44	47	46	45	41	43	42	40	45	36	33	37	36
13時	43	42	41	41	40	41	42	43	44	44	46	47	47	45	44	43	44	44	43	46	46	保守	41	40	40	41	42	34	32	35	36
14時	42	42	41	42	40	42	42	43	45	46	46	46	46	46	44	45	44	44	43	44	46	保守	43	41	40	42	43	34	34	36	36
15時	43	42	42	41	39	41	42	44	45	46	47	46	46	46	46	45	45	44	43	44	46	39	40	41	41	42	42	36	34	36	35
16時	44	46	42	41	39	41	42	42	44	45	48	47	46	45	46	44	45	45	43	44	44	40	40	42	41	44	41	37	34	36	36
17時	44	44	42	41	40	41	41	41	44	45	46	48	46	46	44	45	46	45	46	44	43	40	39	40	42	43	42	35	35	37	36
18時	44	44	42	41	40	42	42	42	43	43	46	49	47	47	45	45	46	45	45	45	43	39	38	39	42	44	43	35	34	36	36
19時	44	44	43	41	40	43	43	43	46	43	48	50	49	48	46	46	46	46	46	46	45	44	38	40	42	43	42	35	35	36	37
20時	45	44	43	42	39	43	42	43	46	45	46	49	50	48	47	47	45	46	46	46	46	41	44	40	40	43	43	34	35	37	37
21時	46	46	44	41	40	43	41	43	44	47	48	46	49	47	46	47	47	46	45	46	46	42	40	40	40	42	39	34	36	39	39
22時	45	47	45	41	40	43	43	44	44	47	46	44	47	46	44	47	47	46	47	46	46	45	39	40	40	41	38	34	36	36	38
23時	44	57	46	42	40	42	42	43	44	45	46	45	46	45	43	45	46	47	49	46	46	42	39	40	42	41	37	34	36	37	40
24時	43	46	43	43	41	44	43	44	44	45	45	45	44	44	42	44	46	46	50	47	46	42	40	41	41	41	37	34	34	36	37
合計	1052	1065	1029	991	962	998	1016	1031	1057	1072	1103	1097	1110	1091	1074	1081	1085	1079	1084	1135	1100	957	975	981	974	987	1000	867	813	864	876
平均	44	44	43	41	40	42	42	43	44	45	46	46	46	45	45	45	45	45	45	47	46	44	41	41	41	41	42	36	34	36	37
最大値	47	57	46	43	41	44	45	44	46	47	48	50	50	48	47	49	49	47	50	72	50	47	44	43	42	44	46	40	36	39	40
最小値	42	42	41	39	39	39	41	41	41	42	44	43	44	43	42	42	43	44	43	44	43	39	38	39	38	38	37	34	32	34	35

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年　2月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	36	38	40	40	40	41	41	41	43	41	42	43	40	40	40	42	40	39	40	42	41	42	42	42	37	36	36	37			
2時	36	38	38	39	40	40	41	41	43	41	40	44	41	40	41	40	40	39	39	42	42	41	41	42	37	36	36	37			
3時	36	37	37	37	38	38	40	41	44	42	42	44	41	40	40	41	41	39	38	42	40	40	41	41	36	36	37	37			
4時	36	37	40	38	38	39	40	41	44	41	43	44	41	41	42	40	41	40	39	42	41	41	41	42	38	38	38	39			
5時	38	38	39	38	39	39	39	41	43	41	43	42	42	42	43	40	42	40	39	42	41	41	40	42	39	38	37	39			
6時	37	40	38	38	38	40	40	41	41	41	43	43	41	42	43	42	42	39	39	42	40	42	40	42	37	36	37	38			
7時	39	41	38	39	38	40	40	39	42	40	43	41	41	42	43	42	42	41	41	43	41	40	40	42	36	37	38	38			
8時	37	38	39	41	39	40	43	42	43	41	42	41	42	41	43	42	41	42	42	45	42	44	40	41	36	38	37	39			
9時	36	40	38	39	40	41	41	41	40	40	42	39	41	41	41	43	43	40	40	45	41	45	43	42	36	39	38	38			
10時	37	39	39	38	40	40	41	41	42	41	41	40	41	40	41	41	41	39	39	45	41	42	44	43	37	37	40	38			
11時	38	38	38	38	38	41	41	41	42	42	41	42	42	41	42	42	42	39	40	42	41	41	43	44	39	37	38	40			
12時	40	38	40	40	40	42	43	42	42	42	42	43	41	41	42	42	42	39	41	43	41	42	42	44	38	38	39	39			
13時	38	38	39	39	40	42	42	42	41	42	42	42	39	42	42	41	40	39	42	41	40	41	43	保守	38	38	38	38			
14時	38	38	38	41	41	42	44	44	41	42	42	43	43	41	41	40	39	39	41	41	42	42	43	37	37	38	39	39			
15時	37	38	38	39	38	40	42	43	41	42	42	42	43	40	41	39	39	39	39	40	42	41	43	35	36	38	40	39			
16時	39	36	37	39	38	39	40	42	43	44	43	42	42	41	41	46	38	39	40	41	40	42	43	36	39	38	39	40			
17時	38	38	37	37	38	39	40	40	41	42	43	43	43	42	42	42	40	37	39	40	40	42	42	36	37	38	40	39			
18時	38	38	39	41	39	39	38	40	42	43	45	44	44	44	41	42	42	39	38	40	41	41	41	36	39	39	40	39			
19時	39	39	39	41	40	40	39	39	42	44	45	43	43	44	43	40	41	39	42	40	41	41	41	36	39	38	39	40			
20時	38	38	39	39	40	41	41	43	43	44	45	43	45	44	43	40	42	39	42	42	42	43	40	35	36	38	39	39			
21時	40	39	40	42	40	42	43	46	45	40	46	41	42	45	42	40	42	38	42	41	40	42	40	34	36	37	38	39			
22時	40	40	40	39	39	42	43	44	42	39	46	40	40	44	43	42	42	40	41	40	41	42	44	35	35	37	39	38			
23時	41	42	40	39	40	41	41	43	42	40	45	40	41	41	44	42	42	40	41	41	42	42	44	36	36	36	37	37			
24時	42	41	41	39	42	40	41	42	41	41	45	41	41	41	42	42	42	40	42	42	40	42	43	36	37	36	37	37			
合計	914	927	931	940	943	968	984	1000	1013	996	1033	1010	1000	1000	1006	993	986	944	966	1004	983	1002	1004	899	891	897	916	923			
平均	38	39	39	39	39	40	41	42	42	42	43	42	42	42	42	41	41	39	40	42	41	42	42	39	37	37	38	38			
最大値	42	42	41	42	42	42	44	46	45	44	46	44	45	45	44	46	43	42	42	45	42	45	44	44	39	39	40	40			
最小値	36	36	37	37	38	38	38	39	40	39	40	39	39	40	40	39	38	37	38	40	40	40	40	34	35	36	36	37			

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年　3月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	37	34	21	28	36	39	39	30	28	32	34	34	38	36	38	37	42	37	41	41	40	40	42	44	42	37	37	38	38	37	38
2時	38	32	22	27	36	38	40	29	28	31	34	36	38	39	37	38	38	38	38	39	40	41	42	42	42	37	37	38	38	36	38
3時	37	29	24	28	35	36	39	28	28	31	34	35	36	39	39	38	38	37	38	40	39	39	40	42	42	37	36	42	39	37	38
4時	38	31	23	29	36	37	38	27	29	31	34	36	36	39	42	41	41	38	38	39	40	40	40	42	42	38	37	41	39	37	38
5時	39	30	22	27	36	38	38	27	29	31	33	38	37	38	41	41	42	38	39	40	38	39	40	41	41	37	37	40	40	39	38
6時	38	28	22	28	37	37	39	27	28	31	32	36	37	38	40	39	41	39	42	40	40	39	40	41	41	39	37	39	41	39	40
7時	39	27	23	27	35	38	42	26	28	32	32	36	37	38	40	40	39	39	41	40	40	40	41	43	43	36	37	38	40	38	39
8時	41	27	23	28	36	38	40	27	28	31	32	36	37	38	40	40	39	39	40	40	41	42	42	42	43	36	36	38	39	38	39
9時	37	24	23	27	34	38	38	27	28	32	34	36	38	39	40	40	39	38	40	41	41	41	42	40	42	36	37	39	39	39	39
10時	38	21	24	28	37	38	39	28	29	32	34	36	38	38	39	42	39	39	42	42	42	41	42	42	41	38	38	39	38	40	40
11時	38	22	24	29	36	40	37	28	30	33	34	36	36	39	39	40	40	41	42	43	45	42	44	42	42	38	38	39	37	37	40
12時	37	22	24	28	38	39	36	28	30	32	36	36	38	40	38	38	42	38	41	46	45	44	45	44	43	38	38	39	38	37	38
13時	38	23	25	28	38	40	36	28	30	35	35	37	38	41	38	40	41	38	38	42	46	46	47	44	保守	38	39	38	38	37	38
14時	37	23	25	34	36	40	37	28	31	34	36	38	38	40	39	38	39	36	39	42	43	48	46	46	42	38	37	38	40	37	39
15時	38	22	24	34	35	39	36	28	30	36	36	39	38	39	40	38	39	37	39	39	39	44	44	44	41	38	39	40	39	38	39
16時	37	22	25	34	35	38	37	27	31	35	36	38	40	40	39	42	39	37	38	40	40	41	40	42	44	41	42	39	40	38	39
17時	37	22	25	34	36	37	36	27	31	36	37	38	40	39	39	42	38	39	40	40	39	40	42	42	42	42	42	40	40	38	42
18時	39	22	25	34	37	38	31	27	32	35	36	39	40	39	38	41	38	40	42	41	40	39	41	42	43	43	43	42	40	41	40
19時	40	22	27	34	38	39	30	27	31	34	36	39	40	41	39	41	39	40	40	42	42	41	40	43	39	43	42	43	41	43	41
20時	39	22	27	34	36	38	31	26	31	34	34	37	41	41	40	42	38	40	40	41	43	42	41	42	38	38	38	39	40	41	42
21時	41	22	27	34	38	37	31	27	31	32	35	38	39	40	41	43	39	41	41	40	41	44	44	44	39	36	38	38	40	41	40
22時	38	20	26	36	38	39	31	28	31	34	34	38	38	39	43	46	40	41	42	41	42	45	45	46	36	36	39	39	39	41	40
23時	35	20	27	35	38	38	32	28	32	34	34	36	38	39	40	46	40	40	42	41	42	42	44	43	37	36	39	38	38	39	39
24時	34	20	27	37	39	40	30	28	32	33	35	37	40	39	40	46	40	40	41	42	41	42	43	44	38	38	38	39	38	38	38
合計	910	587	585	742	876	919	863	661	716	791	827	885	916	938	949	979	950	930	964	982	989	1002	1017	1027	943	914	921	943	939	926	942
平均	38	24	24	31	37	38	36	28	30	33	34	37	38	39	40	41	40	39	40	41	41	42	42	43	41	38	38	39	39	39	39
最大値	41	34	27	37	39	40	42	30	32	36	37	39	41	41	43	46	42	41	42	46	46	48	47	46	44	43	43	43	41	43	42
最小値	34	20	21	27	34	36	30	26	28	31	32	34	36	36	37	37	38	36	38	39	38	39	40	40	36	36	36	38	37	36	38

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 4月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	39	38	38	36	37	29	28	33	34	24	30	32	32	32	35	36	34	37	38	39	38	30	30	35	38	34	35	34	36	36	
2時	38	38	38	36	37	29	29	33	32	25	29	32	33	33	36	35	34	36	38	40	37	30	31	34	38	36	36	34	36	36	
3時	39	38	38	36	36	29	29	34	33	25	29	32	33	32	35	34	35	37	37	38	37	30	30	34	36	40	36	34	35	36	
4時	38	38	38	36	36	27	29	34	33	26	29	32	33	33	35	35	36	36	38	38	37	29	30	34	34	37	34	34	36	36	
5時	39	40	38	36	36	27	28	34	32	26	29	32	32	32	34	35	36	36	37	37	36	30	31	34	36	36	34	34	36	37	
6時	39	40	40	38	39	27	29	34	30	27	30	32	32	33	34	35	36	37	38	36	36	30	30	34	34	34	34	34	35	36	
7時	39	40	38	38	37	26	29	33	26	26	29	32	32	34	34	35	37	37	38	37	35	30	31	34	33	34	34	34	34	36	
8時	39	41	38	37	37	26	28	33	24	26	28	32	32	32	34	35	36	38	39	38	36	30	30	34	34	34	34	34	36	36	
9時	40	41	38	37	36	28	29	32	24	26	29	32	32	34	34	36	39	40	40	39	36	30	30	34	35	34	34	35	36	37	
10時	42	42	40	39	36	27	30	34	26	27	29	32	33	34	35	38	40	42	42	39	36	30	31	34	34	34	34	35	37	38	
11時	40	41	41	42	37	27	30	34	25	28	30	33	32	34	36	36	43	42	44	38	36	32	32	34	34	34	34	35	37	38	
12時	40	44	40	40	36	28	33	34	25	28	29	33	33	37	36	34	38	41	44	40	38	34	32	35	37	35	34	36	38	36	
13時	40	42	38	38	36	28	34	35	25	28	30	32	33	32	34	34	36	39	41	39	40	32	32	35	33	37	36	36	37	36	
14時	39	38	38	37	37	28	34	36	24	28	31	32	32	33	32	34	36	36	38	39	36	31	34	35	35	37	34	35	37	36	
15時	39	39	37	37	36	28	35	36	24	28	30	33	33	34	34	34	36	38	38	38	34	31	34	36	35	35	34	36	36	36	
16時	39	39	37	36	36	28	35	38	24	29	31	34	34	33	34	34	36	38	39	37	31	32	34	39	36	35	34	36	36	36	
17時	39	41	38	38	36	28	31	36	23	30	32	36	34	33	36	35	37	38	38	37	30	31	34	36	36	35	35	35	37	37	
18時	39	42	38	39	35	28	33	34	24	30	32	37	34	34	34	35	38	38	39	36	31	30	34	36	38	36	34	36	37	37	
19時	41	44	39	39	33	28	33	34	23	30	32	36	34	34	36	36	39	40	40	36	35	30	32	35	36	36	37	36	36	37	
20時	40	42	38	38	32	27	34	34	22	30	32	34	35	36	35	35	38	39	38	37	31	30	32	34	38	38	38	35	38	36	
21時	39	39	38	38	31	28	33	35	23	30	32	33	36	37	36	36	37	39	40	37	34	32	32	34	35	38	36	39	38	36	
22時	40	39	38	38	30	28	32	34	24	29	32	33	36	37	36	37	39	38	41	40	34	33	34	35	34	37	34	35	36	35	
23時	39	40	38	37	30	28	32	34	24	29	32	33	35	36	36	38	38	38	39	37	30	32	32	37	34	37	34	35	36	36	
24時	38	40	38	38	30	29	33	35	24	29	32	33	34	35	36	36	37	37	40	37	31	31	35	41	34	37	34	35	36	36	
合計	944	966	920	904	842	666	750	823	628	664	728	792	799	814	837	848	891	917	944	909	835	740	767	843	847	860	833	842	872	872	
平均	39	40	38	38	35	28	31	34	26	28	30	33	33	34	35	35	37	38	39	38	35	31	32	35	35	36	35	35	36	36	
最大値	42	44	41	42	39	29	35	38	34	30	32	37	36	37	36	38	43	42	44	40	40	34	35	41	38	40	38	39	38	38	
最小値	38	38	37	36	30	26	28	32	22	24	28	32	32	32	32	34	34	36	37	36	30	29	30	34	33	34	34	34	34	35	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 5月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	36	35	35	36	37	38	38	40	37	36	39	41	41	37	39	36	34	34	36	41	40	37	36	39	40	42	42	43	43	44	46
2時	36	36	35	36	38	37	38	40	37	36	38	39	38	38	39	36	34	34	36	40	39	37	36	39	41	42	42	42	42	44	46
3時	36	35	36	37	38	38	37	39	37	36	37	39	38	37	39	35	33	36	36	40	39	37	36	39	40	41	43	44	43	45	46
4時	36	35	35	36	38	38	39	40	37	36	36	38	39	36	38	35	32	34	36	40	38	36	36	38	40	41	42	43	44	44	46
5時	36	35	35	36	38	38	39	40	38	36	37	37	39	37	36	36	32	32	35	39	38	36	36	39	40	42	42	42	42	44	45
6時	36	36	35	36	38	38	39	40	38	36	37	37	39	37	36	37	34	33	34	40	38	36	36	39	40	41	42	43	43	44	46
7時	36	35	34	36	36	36	37	40	37	36	37	37	39	38	37	36	33	33	34	40	36	36	36	39	40	41	42	43	42	43	45
8時	36	35	35	36	36	36	37	40	37	36	36	37	38	38	38	35	33	33	34	39	36	35	36	38	40	41	42	43	43	44	44
9時	36	36	37	37	37	37	38	40	38	36	37	38	38	39	37	35	34	34	35	41	36	35	37	40	40	42	42	45	44	44	45
10時	36	36	37	39	37	37	38	40	38	36	38	38	39	40	38	36	34	35	35	41	36	36	37	40	40	41	44	44	46	46	46
11時	36	37	38	40	38	38	39	40	39	37	37	39	40	40	38	36	36	36	36	43	35	36	37	40	40	42	42	42	45	46	46
12時	38	37	39	38	39	40	40	39	39	37	37	40	39	39	39	37	35	37	36	41	34	36	38	41	40	42	42	42	44	44	46
13時	36	36	36	38	39	38	41	38	38	38	39	39	39	38	38	37	36	38	保守	42	37	38	39	40	42	41	43	43	44	45	44
14時	35	36	36	37	39	38	41	39	38	37	38	39	37	38	38	37	36	38	保守	41	38	37	41	40	42	42	42	43	46	46	44
15時	35	35	36	37	39	38	38	40	37	37	38	37	37	38	38	37	36	37	39	41	37	38	39	40	41	43	43	43	55	59	44
16時	35	36	36	38	37	39	40	39	38	37	38	38	36	38	37	37	36	37	39	41	38	37	39	41	41	42	43	43	66	184	43
17時	36	36	37	38	38	39	40	39	38	38	39	39	38	38	36	35	36	37	39	41	40	37	39	41	41	42	43	44	51	142	38
18時	38	36	37	39	38	39	39	39	38	38	40	39	38	38	36	36	36	38	40	40	39	38	38	41	42	42	43	44	47	84	40
19時	36	36	37	38	38	40	39	38	38	39	39	39	40	38	36	36	36	37	40	40	39	37	39	42	42	41	44	43	46	56	38
20時	37	36	36	38	39	39	39	38	38	38	39	40	40	40	36	36	34	36	40	38	38	36	38	41	41	42	42	44	45	46	38
21時	36	36	37	38	38	40	39	39	38	38	39	41	40	38	35	35	34	35	39	38	38	35	38	40	41	41	42	42	45	46	37
22時	35	37	38	40	37	41	40	38	38	38	39	41	38	40	35	34	35	35	41	39	38	36	38	40	42	42	43	43	44	46	37
23時	35	39	39	38	37	39	42	37	38	38	39	41	37	39	36	34	35	36	40	39	38	36	39	40	41	42	43	43	45	46	36
24時	36	35	36	37	38	39	40	38	38	39	40	41	37	39	36	34	35	36	42	39	37	36	40	41	42	42	42	43	45	46	36
合計	864	862	872	899	907	920	937	940	907	889	913	934	924	918	891	858	829	851	822	964	902	874	904	958	979	1000	1020	1034	1100	1378	1022
平均	36	36	36	37	38	38	39	39	38	37	38	39	39	38	37	36	35	35	37	40	38	36	38	40	41	42	43	43	46	57	43
最大値	38	39	39	40	39	41	42	40	39	39	40	41	41	40	39	37	36	38	42	43	40	38	41	42	42	43	44	45	66	184	46
最小値	35	35	34	36	36	36	37	37	37	36	36	37	36	36	35	34	32	32	34	38	34	35	36	38	40	41	42	42	42	43	36

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 6月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	37	33	31	36	38	40	41	42	42	42	42	43	44	44	43	40	38	42	44	44	44	46	47	50	100	32	28	31	32	33	
2時	38	33	31	37	38	40	40	42	42	43	43	43	43	42	42	38	39	42	41	43	45	46	47	44	105	32	29	32	32	33	
3時	37	32	31	36	38	40	40	41	43	42	42	42	44	43	43	39	39	42	43	43	45	45	46	44	46	32	28	32	32	32	
4時	37	32	31	37	37	40	41	42	43	42	42	43	44	44	42	37	39	43	42	44	45	46	46	42	45	31	30	33	33	32	
5時	37	32	32	37	37	40	41	42	42	42	42	43	43	45	42	38	37	42	42	44	45	45	46	43	42	30	30	32	33	34	
6時	37	33	32	37	38	40	41	42	43	43	43	44	44	44	43	38	39	41	42	44	44	46	46	52	42	30	30	32	34	34	
7時	37	33	33	36	38	40	41	41	42	43	43	43	44	45	44	38	39	41	42	44	45	46	47	46	43	29	31	32	34	34	
8時	36	32	32	37	38	40	41	41	42	43	43	44	44	46	44	39	39	42	42	44	45	46	46	43	46	28	30	32	34	34	
9時	36	32	34	38	39	40	41	41	43	43	43	44	45	47	44	39	39	43	43	44	45	46	46	80	46	27	31	34	35	36	
10時	37	33	35	39	41	40	41	42	42	44	44	44	46	48	45	41	40	43	44	44	45	46	46	216	70	27	32	34	37	37	
11時	37	33	36	40	41	41	42	43	42	43	44	42	46	46	45	43	41	43	44	46	46	46	46	218	727	27	31	34	36	38	
12時	36	34	37	40	40	41	43	44	43	43	44	43	44	44	45	44	41	42	43	44	46	46	46	213	318	27	31	35	34	36	
13時	36	34	36	39	40	43	44	43	43	43	44	45	44	45	45	40	42	42	43	45	45	48	46	147	82	27	31	35	36	36	
14時	36	34	36	39	41	44	42	43	43	44	43	46	44	45	43	39	41	42	44	45	46	46	保守	49	45	27	31	33	34	36	
15時	35	34	36	39	41	41	42	43	42	43	44	54	44	47	43	39	41	42	43	46	46	46	43	43	38	27	32	34	34	35	
16時	36	33	36	39	41	41	42	43	43	43	44	46	48	50	42	39	40	42	43	45	46	46	43	43	34	27	32	35	34	36	
17時	34	34	36	39	42	42	42	43	43	44	43	44	45	50	42	39	40	42	44	45	46	46	43	42	32	28	31	32	34	35	
18時	34	33	35	39	42	40	43	44	44	43	44	44	44	46	44	39	41	41	45	46	46	46	42	44	32	27	32	32	32	34	
19時	34	33	36	38	42	41	42	44	44	43	44	43	44	44	42	39	41	42	44	45	46	46	55	45	31	28	33	32	30	30	
20時	34	33	36	38	40	40	42	43	43	44	43	44	44	44	42	40	41	42	44	44	47	47	51	60	29	28	32	33	30	31	
21時	32	32	36	39	40	41	42	42	42	43	44	44	44	44	41	39	40	41	44	44	46	52	54	58	31	27	32	33	31	32	
22時	33	32	37	40	41	41	42	43	43	43	44	44	44	44	42	40	41	42	43	45	46	62	63	115	31	28	32	34	32	34	
23時	32	33	36	40	42	42	43	42	43	43	43	44	44	44	41	39	41	43	43	46	47	56	65	628	30	27	32	33	32	34	
24時	34	33	36	40	40	42	43	42	43	44	44	43	44	43	41	39	42	43	44	46	46	48	70	393	30	28	32	32	32	34	
合計	852	790	827	919	955	980	1002	1018	1025	1033	1039	1059	1064	1084	1030	945	961	1010	1036	1070	1093	1139	1130	2758	2075	681	743	791	797	820	
平均	36	33	34	38	40	41	42	42	43	43	43	44	44	45	43	39	40	42	43	45	46	47	49	115	86	28	31	33	33	34	
最大値	38	34	37	40	42	44	44	44	44	44	44	54	48	50	45	44	42	43	45	46	47	62	70	628	727	32	33	35	37	38	
最小値	32	32	31	36	37	40	40	41	42	42	42	42	43	42	41	37	37	41	41	43	44	45	42	42	29	27	28	31	30	30	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 7月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	34	31	34	33	31	32	34	31	29	32	32	32	24	28	29	32	33	34	42	42	43	41	38	40	36	38	35	37	41	41	29
2時	34	31	34	33	30	32	34	30	29	32	32	32	24	28	29	32	34	34	42	44	43	41	39	40	37	38	36	37	40	40	29
3時	34	31	34	33	30	32	35	30	29	32	32	31	24	27	30	32	33	34	42	43	43	41	39	39	36	39	36	36	39	40	30
4時	34	30	37	33	30	32	34	29	28	32	33	32	24	28	30	31	34	35	42	44	43	41	39	38	37	38	36	37	39	40	30
5時	35	31	33	30	30	32	35	29	29	32	34	30	25	28	29	31	32	35	42	45	43	40	39	36	36	38	36	38	39	40	31
6時	36	31	34	29	30	32	36	28	29	33	34	28	25	29	29	32	32	35	42	43	42	41	40	36	37	39	36	38	39	41	31
7時	36	32	35	25	30	32	35	27	30	33	34	29	25	28	30	32	33	34	43	44	42	39	40	37	37	38	36	39	39	41	31
8時	34	32	34	28	29	32	34	26	30	33	35	29	26	29	29	31	32	35	42	43	40	39	40	37	37	38	36	38	40	41	31
9時	35	33	34	25	30	32	34	27	30	33	35	27	26	29	30	32	34	34	43	42	38	38	40	38	37	38	36	39	40	41	32
10時	36	34	35	26	30	33	35	26	30	34	36	24	27	29	31	34	34	35	43	43	37	38	41	38	38	38	38	40	41	40	33
11時	36	37	35	28	31	34	35	27	31	33	36	24	27	30	32	35	36	36	43	42	37	37	40	39	39	38	39	40	42	39	34
12時	36	38	36	30	32	34	34	27	31	32	33	25	28	31	32	36	36	37	44	43	38	37	41	39	40	38	39	41	42	36	34
13時	36	36	37	30	32	36	34	26	30	33	33	25	28	31	33	36	39	38	44	45	40	37	41	38	39	36	39	41	41	31	34
14時	34	34	38	32	32	36	33	26	30	32	34	25	28	31	30	37	36	38	45	43	40	37	41	38	38	37	39	41	41	28	35
15時	30	33	40	31	34	36	32	27	32	33	33	24	28	31	30	37	34	42	46	42	40	37	40	39	38	36	38	41	41	28	34
16時	30	34	36	32	34	36	30	28	32	32	34	24	28	32	31	34	34	41	42	42	40	39	41	39	38	35	37	40	41	29	34
17時	30	34	34	32	33	35	28	27	33	32	34	24	27	30	30	34	35	40	43	42	41	39	40	38	39	35	36	40	40	30	34
18時	32	34	34	32	34	35	31	28	32	32	33	24	27	29	31	34	34	40	41	42	41	38	41	38	39	35	36	40	41	30	34
19時	30	35	35	31	34	35	30	28	32	32	34	24	27	29	31	36	34	41	42	41	40	38	40	38	39	35	37	40	41	30	34
20時	30	34	37	30	34	35	32	28	32	32	33	23	28	28	31	34	34	42	42	41	40	37	39	38	38	36	37	39	40	29	34
21時	31	34	36	30	30	36	31	28	31	32	33	23	27	29	31	34	35	42	44	43	39	37	39	37	39	35	37	40	40	28	34
22時	31	34	34	30	31	34	30	28	32	32	32	24	28	29	32	34	34	42	43	43	39	37	40	37	39	36	37	40	40	28	34
23時	30	34	34	30	32	34	30	28	32	32	32	24	29	30	32	33	34	42	43	42	40	37	39	36	38	35	38	40	41	28	36
24時	30	34	35	30	32	34	30	27	31	32	32	24	29	30	33	34	34	42	43	42	40	38	40	37	38	35	38	40	40	28	35
合計	794	801	845	723	755	811	786	666	734	777	803	631	639	703	735	807	820	908	1028	1026	969	924	957	910	909	884	888	942	968	827	787
平均	33	33	35	30	31	34	33	28	31	32	33	26	27	29	31	34	34	38	43	43	40	39	40	38	38	37	37	39	40	34	33
最大値	36	38	40	33	34	36	36	31	33	34	36	32	29	32	33	37	39	42	46	45	43	41	41	40	40	39	39	41	42	41	36
最小値	30	30	33	25	29	32	28	26	28	32	32	23	24	27	29	31	32	34	41	41	37	37	38	36	36	35	35	36	39	28	29

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 8月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	36	38	41	42	42	41	36	39	40	36	27	33	34	37	33	26	28	32	32	32	33	35	37	39	38	37	36	36	38	41	39
2時	37	38	40	42	42	41	37	40	41	36	28	32	34	36	32	26	28	32	33	33	33	36	37	38	38	36	37	36	38	41	39
3時	37	38	41	41	43	37	37	40	42	34	28	32	34	36	30	26	28	33	32	33	34	35	37	39	39	37	36	36	38	40	39
4時	35	38	41	41	43	35	37	40	42	32	29	33	34	36	30	27	28	33	32	33	34	34	36	39	38	38	36	35	39	41	40
5時	35	38	41	42	43	34	39	41	42	29	30	33	34	36	30	27	28	33	32	32	34	36	37	39	38	38	36	35	38	40	39
6時	35	38	41	42	43	32	39	41	43	27	30	34	35	36	29	28	28	32	32	33	34	35	36	38	39	38	37	36	37	39	39
7時	36	38	40	42	44	30	38	41	42	25	30	34	35	36	27	27	29	32	32	33	34	36	37	39	39	38	36	36	37	39	39
8時	36	38	40	43	43	29	38	42	43	24	30	34	34	35	26	27	29	32	32	33	34	35	36	40	39	38	35	36	37	38	39
9時	36	39	41	43	44	29	37	42	43	24	31	34	34	36	28	28	29	31	32	33	34	35	37	41	40	38	36	36	38	38	39
10時	36	39	42	43	45	30	38	44	44	24	31	35	36	36	27	28	30	32	32	33	34	36	37	42	40	39	37	36	39	39	40
11時	37	40	42	44	45	30	38	41	43	24	32	36	38	36	27	28	30	32	32	34	35	37	38	41	40	39	37	37	41	40	39
12時	38	42	42	43	44	31	39	42	43	24	32	36	39	36	27	28	31	32	32	34	36	36	39	39	40	40	39	38	41	40	41
13時	39	41	43	42	43	32	40	42	42	24	32	36	38	36	27	28	31	32	32	33	34	36	38	38	40	39	38	36	41	39	42
14時	40	42	42	43	43	32	41	41	40	25	33	37	36	35	27	28	31	32	32	33	35	36	37	38	39	38	38	37	39	40	41
15時	38	40	42	43	44	33	41	40	41	26	33	36	37	34	26	29	32	32	32	32	35	36	38	38	40	37	37	36	38	38	42
16時	39	41	42	43	44	36	38	40	40	26	32	36	37	34	26	29	32	32	34	34	35	36	37	39	40	38	36	36	37	38	38
17時	38	40	42	43	43	35	39	41	40	26	33	34	37	34	25	29	32	32	34	33	35	36	38	38	39	37	36	37	37	38	38
18時	37	40	42	43	44	36	38	41	40	26	33	34	36	34	25	29	32	32	34	34	36	36	38	39	38	37	36	37	38	39	39
19時	37	39	42	43	44	36	39	42	38	26	32	34	36	34	25	29	32	32	34	34	36	36	39	38	39	38	36	38	37	38	39
20時	37	40	41	42	42	36	39	41	38	26	33	34	35	34	25	29	32	32	33	32	34	36	38	38	39	37	36	37	38	38	38
21時	37	40	42	42	41	35	38	40	37	26	32	35	36	34	25	28	32	32	32	33	34	36	38	38	38	38	36	37	38	38	38
22時	38	39	41	43	42	36	38	40	37	27	33	35	37	34	26	28	32	32	33	32	34	36	39	38	38	38	36	37	38	38	38
23時	37	41	41	42	40	35	38	40	37	27	33	36	36	34	26	28	33	32	33	33	35	36	39	38	39	37	36	37	39	39	38
24時	38	41	41	42	40	36	39	41	37	27	33	34	37	34	26	28	32	32	34	33	35	37	39	38	38	36	37	38	39	39	39
合計	889	948	993	1019	1031	817	921	982	975	651	750	827	859	843	655	668	729	770	782	792	827	859	902	932	935	906	876	876	920	938	942
平均	37	40	41	42	43	34	38	41	41	27	31	34	36	35	27	28	30	32	33	33	34	36	38	39	39	38	37	37	38	39	39
最大値	40	42	43	44	45	41	41	44	44	36	33	37	39	37	33	29	33	33	34	34	36	37	39	42	40	40	39	38	41	41	42
最小値	35	38	40	41	40	29	36	39	37	24	27	32	34	34	25	26	28	31	32	32	33	34	36	38	38	36	35	35	37	38	38

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 9月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	39	39	39	41	37	39	40	41	42	39	41	41	32	39	41	42	41	42	42	41	40	34	32	37	39	38	35	38	39	40	
2時	39	41	40	42	38	40	41	41	41	40	42	43	32	39	41	41	42	42	42	43	40	35	33	37	39	39	36	38	39	39	
3時	39	41	42	43	38	40	41	41	41	40	41	42	33	39	42	41	42	43	44	44	40	34	32	37	38	38	36	38	38	39	
4時	39	40	41	42	38	41	42	41	42	40	41	41	33	40	40	41	41	43	44	44	40	34	32	37	38	38	36	36	37	38	
5時	39	41	40	43	38	41	42	41	42	40	42	41	33	39	41	41	41	42	43	44	41	33	33	37	38	37	35	37	37	38	
6時	39	40	39	42	38	41	43	42	42	41	42	42	34	38	40	41	41	43	44	43	41	33	33	38	38	37	35	36	38	37	
7時	37	40	39	41	38	41	43	42	41	41	42	40	33	39	40	40	42	43	42	44	40	33	34	38	38	38	35	36	37	37	
8時	38	40	39	40	38	42	43	44	43	42	43	41	34	39	40	41	42	42	44	43	40	33	34	38	39	37	34	36	37	37	
9時	38	39	40	39	38	43	43	44	45	44	44	40	34	39	41	40	41	43	44	42	41	32	34	39	39	36	34	37	37	37	
10時	39	39	41	40	38	43	43	45	45	44	46	39	35	40	41	41	43	44	44	43	40	32	35	39	39	38	36	38	38	38	
11時	39	40	42	40	40	44	41	44	44	47	48	38	37	41	41	43	42	43	43	41	40	32	36	40	40	39	36	38	38	39	
12時	40	40	42	41	40	42	43	41	41	46	47	36	38	42	41	43	41	42	42	41	40	32	36	38	40	40	37	39	39	38	
13時	39	40	41	40	40	41	42	41	40	41	44	34	37	42	42	41	41	42	42	41	40	32	35	38	40	39	36	40	40	39	
14時	41	40	42	40	41	40	43	40	40	42	44	32	38	41	41	42	41	41	42	40	40	32	35	37	39	37	37	38	38	39	
15時	41	40	42	40	38	40	42	40	40	41	43	31	38	40	41	40	41	41	42	40	39	32	34	37	38	38	37	37	38	39	
16時	40	41	42	41	41	41	41	41	40	41	41	29	38	39	42	40	41	42	42	41	39	33	35	38	38	37	34	36	36	37	
17時	39	41	40	41	39	41	40	42	41	41	41	29	36	38	40	40	40	41	42	41	39	32	36	38	37	36	35	37	37	38	
18時	39	40	42	42	39	40	40	42	42	42	43	28	38	40	41	41	41	42	42	41	38	32	36	38	38	36	36	37	37	38	
19時	40	41	41	41	39	40	40	41	41	42	43	29	38	39	40	40	43	43	42	40	37	33	36	37	37	36	36	37	36	38	
20時	38	39	40	39	38	38	40	40	40	41	41	28	38	39	39	39	39	40	42	40	36	32	36	38	37	36	35	37	37	37	
21時	38	38	39	38	38	39	40	40	40	41	41	29	38	39	40	40	39	39	41	40	35	32	36	38	38	36	37	37	38	38	
22時	39	39	40	37	38	39	40	41	40	42	42	30	39	40	41	40	40	41	41	40	35	33	37	39	39	36	37	38	38	38	
23時	38	39	40	37	38	40	39	40	39	42	41	31	39	40	41	41	40	41	41	40	34	32	37	39	38	36	38	39	39	39	
24時	39	40	40	36	39	40	40	40	39	41	41	32	39	41	41	41	41	41	41	41	35	33	37	39	38	36	38	39	38	40	
合計	936	958	973	966	927	976	992	995	991	1001	1024	846	864	952	978	980	986	1006	1018	998	930	785	834	911	922	894	861	899	906	917	
平均	39	40	41	40	39	41	41	41	41	42	43	35	36	40	41	41	41	42	42	42	39	33	35	38	38	37	36	37	38	38	
最大値	41	41	42	43	41	44	43	45	45	47	48	43	39	42	42	43	43	44	44	44	41	35	37	40	40	40	38	40	40	40	
最小値	37	38	39	36	37	38	39	40	39	39	41	28	32	38	39	39	39	39	41	40	34	32	32	37	37	36	34	36	36	37	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 10月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	40	39	40	40	40	40	40	39	39	40	40	41	43	41	39	41	40	41	40	41	40	41	40	36	38	38	40	42	43	38	41
2時	40	41	41	40	40	40	39	40	39	40	40	40	42	41	38	41	41	41	42	42	41	42	40	36	37	38	39	40	43	37	41
3時	40	41	41	41	41	41	40	40	40	40	39	40	42	41	38	41	42	42	42	42	41	41	40	38	38	38	39	40	42	38	41
4時	39	41	42	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	41	39	40	42	42	42	42	41	41	40	37	38	38	39	40	44	36	42
5時	39	42	42	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	41	38	40	41	42	42	43	43	42	39	38	39	40	38	39	43	36	40
6時	38	42	41	42	42	42	41	41	41	41	41	41	42	40	40	40	41	41	41	43	42	43	39	38	38	40	40	40	42	36	40
7時	39	41	42	42	42	42	42	42	40	41	41	44	42	39	38	40	40	41	41	43	44	44	39	38	39	39	40	39	39	36	40
8時	39	42	41	42	43	42	42	41	42	41	42	41	42	40	39	40	40	42	41	42	43	43	41	38	39	39	41	41	40	35	39
9時	38	41	41	41	43	42	43	42	42	41	42	41	42	39	38	39	40	42	41	44	44	45	40	38	39	40	40	41	39	36	40
10時	39	40	41	42	43	44	44	43	43	43	44	43	41	39	39	41	41	42	42	44	43	42	41	39	39	40	41	41	40	36	41
11時	39	40	42	43	40	43	41	41	41	42	42	42	41	40	40	41	42	44	42	44	40	39	40	41	40	40	41	42	39	38	40
12時	38	41	41	41	39	42	39	40	40	40	41	42	41	39	40	41	43	41	42	43	40	39	38	37	38	39	41	44	39	38	40
13時	40	39	40	39	40	41	39	39	40	40	40	41	42	40	40	39	41	41	41	42	41	40	37	37	37	39	41	40	40	37	41
14時	40	40	39	40	40	40	39	39	40	40	41	40	40	39	40	39	40	40	41	42	42	39	36	36	36	38	40	39	39	37	39
15時	39	39	39	40	40	42	40	39	40	40	40	41	40	38	40	38	40	41	41	41	42	39	38	41	37	38	38	39	38	37	38
16時	39	39	39	39	39	43	40	40	39	40	40	40	40	38	38	39	40	40	41	41	41	40	38	38	38	39	39	40	38	36	39
17時	38	38	39	40	41	42	40	41	40	40	40	42	39	38	39	38	40	40	41	43	42	40	38	38	38	39	41	39	38	36	39
18時	38	38	40	40	41	42	40	41	41	40	40	40	38	38	39	39	39	40	41	42	42	40	38	39	40	40	39	39	37	38	39
19時	39	38	39	39	39	41	40	40	41	42	42	41	38	37	40	39	40	41	42	42	42	41	39	39	39	40	41	40	37	37	39
20時	37	38	38	39	39	39	40	40	41	41	41	42	39	37	40	38	39	42	42	42	42	40	38	39	38	40	41	40	38	37	38
21時	38	38	38	39	39	39	40	39	41	40	42	41	39	37	38	38	39	40	41	40	41	41	37	38	39	39	41	40	37	38	39
22時	38	38	39	39	39	40	39	40	40	41	42	42	40	39	39	38	39	40	41	40	40	42	40	39	40	41	42	40	37	38	39
23時	39	39	39	39	39	39	40	39	40	41	42	42	40	38	40	39	40	40	41	40	40	41	38	38	42	42	42	41	37	38	39
24時	39	39	39	39	40	39	39	39	41	41	42	43	41	38	41	40	40	41	41	40	42	40	38	38	40	42	43	42	37	39	40
合計	932	954	963	969	972	988	967	965	971	975	984	990	974	938	940	949	970	987	992	1008	999	985	932	914	926	946	967	968	946	888	954
平均	39	40	40	40	41	41	40	40	40	41	41	41	41	39	39	40	40	41	41	42	42	41	39	38	39	39	40	40	39	37	40
最大値	40	42	42	43	43	44	44	43	43	43	44	44	43	41	41	41	43	44	42	44	44	45	41	41	42	42	43	44	44	39	42
最小値	37	38	38	39	39	39	39	39	39	40	39	40	38	37	38	38	39	40	40	40	40	39	36	36	36	38	38	39	37	35	38

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 11月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	41	41	42	41	40	41	40	38	40	41	41	40	40	41	41	42	41	41	41	39	42	42	38	41	42	34	30	34	36	36	
2時	42	41	42	39	40	41	38	38	39	41	40	40	41	40	41	42	42	40	40	40	44	42	38	40	40	32	31	34	36	34	
3時	42	42	43	41	40	41	39	38	38	40	38	40	40	41	42	43	42	41	41	41	43	41	39	40	40	31	31	35	37	34	
4時	43	44	42	42	41	43	39	40	39	39	39	40	38	39	41	43	43	42	41	41	43	41	40	41	40	30	31	35	37	34	
5時	43	44	43	42	42	42	40	39	41	41	39	40	39	39	40	42	43	42	42	42	43	40	41	42	40	30	32	34	38	34	
6時	42	44	43	43	42	42	40	40	41	41	39	39	40	38	40	44	41	40	42	42	43	41	42	44	42	28	32	34	37	32	
7時	41	44	42	43	42	42	40	41	41	40	40	38	39	38	40	40	40	41	42	42	43	39	39	42	42	28	33	35	37	32	
8時	43	43	44	44	42	42	40	41	41	41	40	38	40	39	41	40	40	40	42	42	44	39	40	41	40	26	32	35	36	31	
9時	44	43	44	45	42	41	40	40	42	40	39	37	38	39	42	42	40	39	42	42	42	39	40	42	41	26	32	34	35	30	
10時	43	43	45	41	43	41	40	40	41	40	39	38	38	39	40	43	43	39	41	40	43	38	40	41	41	26	32	35	36	30	
11時	42	40	40	41	39	40	39	42	41	40	40	39	38	40	40	40	44	41	39	40	41	39	41	41	40	27	32	34	37	28	
12時	40	39	40	40	40	40	38	39	42	42	41	38	39	41	40	41	43	42	40	39	42	39	39	41	41	28	33	35	36	29	
13時	40	40	40	40	40	40	39	39	40	41	40	38	38	41	40	41	41	42	39	38	41	38	39	40	41	27	32	35	36	28	
14時	39	40	41	40	40	39	38	38	40	41	40	37	38	41	40	39	40	42	40	保守	41	38	39	39	40	28	32	36	37	28	
15時	38	40	41	40	41	41	40	39	39	40	39	36	38	38	39	40	41	41	40	42	42	39	41	39	40	28	32	35	36	27	
16時	40	40	42	41	40	41	39	40	40	42	40	36	37	39	39	40	41	41	40	43	43	38	40	40	39	28	33	35	36	27	
17時	40	41	41	42	42	42	39	39	40	40	39	36	37	39	40	40	42	41	40	42	42	38	41	40	39	29	33	34	34	26	
18時	40	41	43	42	42	41	39	39	41	40	39	36	37	40	40	40	42	41	41	42	42	38	40	40	36	29	34	35	35	25	
19時	40	42	41	41	43	39	39	40	41	41	39	37	38	40	40	40	40	41	42	43	42	39	40	41	37	28	34	34	35	24	
20時	41	41	44	41	41	39	39	40	41	40	38	36	38	38	40	42	39	40	40	43	41	39	41	41	37	29	32	35	35	24	
21時	40	39	41	40	41	40	40	40	40	41	38	37	38	39	39	40	39	39	39	42	41	39	42	41	37	29	33	35	36	24	
22時	40	40	40	40	40	41	40	40	42	42	39	38	38	39	39	40	40	39	38	42	41	42	42	42	38	30	34	35	36	24	
23時	40	42	41	39	39	42	40	40	43	42	39	38	39	40	40	40	41	39	39	42	41	41	44	43	37	30	34	36	36	24	
24時	40	41	40	39	39	39	38	39	41	40	40	39	40	41	41	40	41	40	39	41	40	39	42	42	36	30	34	36	36	25	
合計	984	995	1005	987	981	980	943	949	974	976	945	911	926	949	965	984	989	974	970	950	1010	948	968	984	946	691	778	835	866	690	
平均	41	41	42	41	41	41	39	40	41	41	39	38	39	40	40	41	41	41	40	41	42	40	40	41	39	29	32	35	36	29	
最大値	44	44	45	45	43	43	40	42	43	42	41	40	41	41	42	44	44	42	42	43	44	42	44	44	42	34	34	36	38	36	
最小値	38	39	40	39	39	39	38	38	38	39	38	36	37	38	39	39	39	39	38	38	40	38	38	39	36	26	30	34	34	24	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 12月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	25	30	32	35	35	38	37	38	39	39	40	40	37	38	41	38	39	38	39	38	39	38	39	41	41	41	40	41	43	40	39
2時	25	30	33	34	36	38	38	41	39	39	39	41	36	39	41	39	39	40	40	38	39	38	38	39	41	40	42	42	41	40	40
3時	26	30	32	33	36	38	37	40	38	42	39	41	39	40	40	40	40	40	40	39	40	38	38	39	40	40	40	41	42	42	41
4時	26	30	32	36	34	38	36	39	38	40	40	42	38	38	41	42	40	40	40	39	39	38	38	40	39	39	40	42	43	41	41
5時	26	31	34	36	39	37	35	38	40	41	43	41	37	43	42	42	40	41	40	38	40	40	40	41	39	41	38	43	44	40	40
6時	26	32	32	35	36	38	36	38	42	44	46	44	40	42	44	41	41	44	39	39	39	41	40	40	38	41	41	44	46	42	41
7時	26	31	33	38	38	37	35	36	38	40	42	40	37	39	39	42	42	42	40	39	39	39	41	41	39	39	40	41	42	40	40
8時	26	31	33	38	39	36	34	40	41	39	40	41	38	39	42	44	41	40	40	39	40	39	39	41	40	38	39	40	43	38	39
9時	26	30	33	34	36	35	36	36	36	37	38	37	36	39	39	38	40	39	40	39	39	38	39	39	40	39	39	44	39	42	42
10時	27	31	32	34	34	35	36	36	37	37	37	35	34	39	38	40	39	39	39	38	38	38	39	40	39	39	38	46	41	42	40
11時	28	31	33	35	36	35	37	37	36	38	37	37	35	38	37	39	40	39	39	39	38	38	39	39	40	39	39	41	42	41	42
12時	28	32	34	34	40	35	36	39	37	39	38	37	36	38	39	41	38	40	39	38	38	39	38	42	40	40	38	39	40	41	39
13時	28	31	32	35	34	36	37	37	37	38	37	35	37	38	38	38	37	38	39	38	38	37	39	40	39	40	39	40	40	41	40
14時	28	31	34	34	36	36	36	38	37	36	36	36	37	39	38	38	保守	40	39	38	38	38	39	39	38	38	39	40	40	40	40
15時	28	31	32	34	36	35	37	36	37	37	37	36	37	38	39	39	39	38	39	37	39	37	39	38	37	38	39	41	39	41	39
16時	28	32	34	35	35	34	36	38	37	38	37	36	38	38	38	39	39	38	39	38	39	37	40	38	38	38	39	39	40	41	41
17時	28	32	34	35	36	35	36	36	37	38	37	35	36	39	38	39	37	38	38	38	39	37	38	39	39	38	39	38	39	41	41
18時	29	32	34	36	36	36	35	36	36	37	37	35	36	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	40	38	38	39	40	39	40	41
19時	29	33	34	36	37	36	37	38	38	37	38	36	36	38	38	37	38	39	39	38	39	38	38	39	38	37	38	39	40	39	40
20時	28	32	34	36	37	36	37	36	37	36	37	35	36	38	37	37	38	40	38	38	40	39	39	38	38	38	38	39	40	40	40
21時	28	32	34	36	38	36	39	38	38	38	37	35	36	38	38	38	37	38	38	40	40	39	39	39	39	38	38	38	40	41	42
22時	29	32	34	36	38	38	38	38	39	39	38	36	37	39	38	38	37	38	38	38	42	41	41	41	39	39	39	39	40	39	39
23時	29	32	34	35	37	38	39	39	40	39	38	36	37	39	38	38	38	41	38	39	41	41	42	41	40	40	39	40	38	40	40
24時	29	32	34	35	38	38	39	39	41	44	40	36	38	39	39	38	38	39	36	38	39	40	41	42	42	40	40	40	39	40	40
合計	656	751	797	845	877	874	879	907	915	932	928	903	884	933	940	943	895	947	934	921	941	926	941	956	941	938	940	977	980	972	967
平均	27	31	33	35	37	36	37	38	38	39	39	38	37	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	40	39	39	39	41	41	41	40
最大値	29	33	34	38	40	38	39	41	42	44	46	44	40	43	44	44	42	44	40	40	42	41	42	42	42	41	42	46	46	42	42
最小値	25	30	32	33	34	34	34	36	36	36	36	35	34	38	37	37	37	38	36	37	38	37	38	38	37	37	38	38	38	38	39

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
3種	1363130233020

平成 15年（西暦 15年）　　月　　日記入

水系名	那　珂　川	河川名	那　珂　川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし	項　目	塩分（中層）	単　位	mg/l

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	44	38	38	39	36	36	33	37	39	39	41	27	447
2	44	39	24	40	36	33	33	40	40	40	41	31	441
3	43	39	24	38	36	34	35	41	41	40	42	33	898
4	41	39	31	38	37	38	30	42	40	40	41	35	452
5	40	39	37	35	38	40	31	43	39	41	41	37	461
6	42	40	38	28	38	41	34	34	41	41	41	36	454
7	42	41	36	31	39	42	33	38	41	40	39	37	459
8	43	42	28	34	39	42	28	41	41	40	40	38	456
9	44	42	30	26	38	43	31	41	41	40	41	38	455
10	45	42	33	28	37	43	32	27	42	41	41	39	450
11	46	43	34	30	38	43	33	31	43	41	39	39	460
12	46	42	37	33	39	44	26	34	35	41	38	38	453
13	46	42	38	33	39	44	27	36	36	41	39	37	923
14	45	42	39	34	38	45	29	35	40	39	40	39	465
15	45	42	40	35	37	43	31	27	41	39	40	39	459
16	45	41	41	35	36	39	34	28	41	40	41	39	460
17	45	41	40	37	35	40	34	30	41	40	41	39	463
18	45	39	39	38	35	42	38	32	42	41	41	39	471
19	45	40	40	39	37	43	43	33	42	41	40	39	482
20	47	42	41	38	40	45	43	33	42	42	41	38	492
21	46	41	41	35	38	46	40	34	39	42	42	39	483
22	44	42	42	31	36	47	39	36	33	41	40	39	470
23	41	42	42	32	38	49	40	38	35	39	40	39	1022
24	41	39	43	35	40	115	38	39	38	38	41	40	547
25	41	37	41	35	41	86	38	39	38	39	39	39	513
26	41	37	38	36	42	28	37	38	37	39	29	39	441
27	42	38	38	35	43	31	37	37	36	40	32	39	448
28	36	38	39	35	43	33	39	37	37	40	35	41	453
29	34		39	36	46	33	40	38	38	39	36	41	420
30	36		39	36	57	34	34	39	38	37	29	41	420
31	37		39		43		33	39		40		40	271
計	1322	1129	1149	1035	1215	1322	1073	1117	1177	1241	1171	1174	15589
平均	43	40	37	35	39	44	35	36	39	40	39	38	39

種別	観測所記号
３種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年　1月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	46	46	46	45	44	43	44	45	44	46	46	47	46	46	45	45	46	47	47	50	48	48	49	33	51	49	49	45	42	43	46
2時	45	45	45	45	44	43	45	45	44	46	46	47	46	46	45	45	45	46	47	49	48	48	49	31	51	49	50	46	41	43	45
3時	45	44	45	44	43	43	45	45	45	46	46	47	46	46	45	44	45	46	46	47	47	47	50	34	51	49	50	46	41	43	44
4時	44	44	45	43	42	42	45	45	46	46	46	47	46	46	45	44	45	46	46	46	47	46	49	35	50	49	50	46	41	43	44
5時	44	44	44	42	42	41	44	44	46	46	47	47	46	46	45	44	45	46	46	47	46	46	48	37	50	49	50	47	41	43	44
6時	45	44	44	42	42	41	44	44	45	46	47	47	46	46	45	44	45	46	46	97	50	45	47	39	49	49	50	47	41	43	44
7時	45	44	44	44	41	42	43	44	45	46	46	47	46	46	45	44	45	46	46	48	48	45	48	49	48	48	50	47	41	43	44
8時	45	45	44	44	42	42	43	44	45	45	46	47	47	46	45	44	45	46	46	49	47	45	1	49	47	47	49	45	41	42	44
9時	45	45	44	44	42	42	43	44	45	45	46	46	46	46	45	44	45	46	46	48	48	46	48	50	47	47	49	45	41	43	44
10時	45	45	44	43	42	42	43	44	45	45	46	46	46	46	45	45	45	46	46	48	48	46	48	51	47	47	49	45	41	43	44
11時	45	45	45	43	42	42	43	44	45	45	46	46	46	45	46	45	46	46	47	48	48	46	48	51	48	48	50	45	41	43	44
12時	45	45	44	43	43	43	44	44	45	46	46	46	47	46	46	45	46	46	47	49	48	47	48	51	49	49	49	45	41	43	44
13時	45	45	44	43	43	43	44	45	45	46	46	46	47	46	45	45	46	46	47	49	48	保守	48	51	50	49	50	44	42	43	44
14時	44	44	44	43	43	43	44	45	45	46	46	46	47	46	45	45	46	46	46	48	48	保守	49	51	50	49	49	43	42	44	44
15時	46	44	44	42	41	43	44	45	46	46	46	46	47	46	45	45	46	46	46	48	47	49	49	51	50	49	49	43	41	44	45
16時	45	44	43	43	42	43	44	45	46	46	46	46	47	46	46	46	46	46	45	47	46	48	49	51	50	50	49	43	42	43	45
17時	45	44	43	43	42	43	44	45	46	46	46	46	47	46	46	46	47	46	49	46	45	48	48	50	50	50	49	43	42	43	45
18時	46	45	44	44	42	43	44	44	46	46	47	46	47	46	46	46	47	46	48	48	46	48	41	49	50	50	49	44	42	43	45
19時	46	45	45	43	42	43	44	44	46	46	47	46	46	46	46	46	47	47	48	48	47	48	38	50	50	50	49	44	42	43	45
20時	46	46	45	44	42	43	44	44	46	46	47	47	46	46	46	46	47	47	48	48	47	48	38	49	49	51	51	44	42	43	45
21時	46	46	45	44	42	43	44	44	46	46	48	48	47	45	46	46	46	47	48	49	47	49	31	49	49	51	50	43	42	43	45
22時	46	46	45	44	42	43	44	44	46	46	48	47	48	46	45	45	46	47	48	49	48	48	32	50	49	50	49	43	42	43	46
23時	47	46	45	44	43	44	45	44	46	46	48	47	46	46	46	46	46	47	49	49	48	49	30	51	49	50	48	43	43	44	46
24時	46	46	46	44	43	44	45	44	46	46	47	46	46	46	45	46	47	47	49	49	48	49	36	51	49	49	47	43	44	46	47
合計	1087	1077	1067	1043	1016	1024	1056	1065	1090	1100	1116	1117	1115	1102	1089	1081	1100	1111	1127	1204	1138	1039	1022	1113	1183	1178	1184	1069	999	1037	1073
平均	45	45	44	43	42	43	44	44	45	46	47	47	46	46	45	45	46	46	47	50	47	47	43	46	49	49	49	45	42	43	45
最大値	47	46	46	45	44	44	45	45	46	46	48	48	48	46	46	46	47	47	49	97	50	49	50	51	51	51	51	47	44	46	47
最小値	44	44	43	42	41	41	43	44	44	45	46	46	46	45	45	44	45	46	45	46	45	45	1	31	47	47	47	43	41	42	44

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 2月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	46	48	49	48	48	49	47	47	48	50	48	52	48	49	49	49	49	49	48	49	49	49	50	50	45	44	45	45			
2時	46	47	48	48	48	48	47	47	50	50	48	52	48	49	48	48	48	48	48	49	49	49	50	49	44	44	45	44			
3時	45	45	47	47	47	49	48	47	50	50	48	52	48	48	48	48	48	47	47	49	49	48	50	49	45	44	44	44			
4時	44	45	47	45	47	48	48	49	51	50	48	51	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	49	49	45	44	44	44			
5時	44	45	46	46	46	47	48	48	51	49	49	51	48	48	48	48	47	47	47	48	48	48	49	49	45	44	44	44			
6時	44	45	46	45	46	47	47	48	50	49	49	50	49	48	48	48	48	47	46	48	48	47	48	49	45	44	45	45			
7時	44	45	46	45	46	46	47	48	50	49	49	50	48	48	48	49	48	47	46	48	48	47	48	49	45	44	45	45			
8時	44	45	46	45	46	46	47	48	50	48	49	49	49	49	48	49	48	47	47	48	48	48	47	49	44	44	45	45			
9時	44	46	46	46	46	46	47	48	50	48	49	49	48	49	48	49	48	47	48	49	50	50	49	49	44	44	45	45			
10時	44	46	47	46	46	46	47	48	49	48	49	49	48	49	48	49	48	48	48	49	50	50	48	49	44	45	45	45			
11時	44	46	47	46	46	47	47	48	49	48	48	49	48	49	48	49	48	47	49	49	50	50	49	50	44	45	45	46			
12時	45	46	47	47	46	47	47	48	49	48	49	49	48	49	49	50	48	48	49	49	49	49	49	50	44	45	45	46			
13時	45	46	47	47	46	47	47	47	49	48	49	49	48	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	保守	44	45	46	46			
14時	46	46	47	48	48	47	47	48	48	48	48	49	48	49	49	49	49	47	48	49	49	49	49	45	45	45	45	46			
15時	45	46	46	48	47	48	47	48	48	48	49	49	48	48	49	48	48	47	48	49	49	49	49	45	45	45	45	47			
16時	48	46	46	47	47	47	48	48	49	48	49	50	48	48	48	47	47	47	48	48	49	49	50	45	45	45	45	46			
17時	48	47	46	47	47	47	47	49	49	49	49	50	49	49	48	49	49	46	47	48	48	49	49	44	45	45	45	46			
18時	47	47	47	46	47	47	47	48	49	49	49	50	49	49	49	50	49	47	47	48	48	48	48	45	45	45	45	47			
19時	47	47	47	46	46	47	47	48	49	49	50	49	50	49	49	50	49	48	47	48	48	48	48	45	45	45	45	46			
20時	47	48	47	47	47	47	47	48	49	50	51	49	49	49	49	49	49	48	48	50	49	48	48	45	45	45	45	45			
21時	48	48	47	47	48	47	47	48	49	51	52	50	49	49	49	49	49	48	49	50	50	51	48	45	45	46	45	45			
22時	48	49	48	47	49	47	47	48	50	49	53	49	50	49	49	49	50	48	49	50	50	50	50	44	45	46	45	45			
23時	48	49	48	47	49	47	47	48	50	49	52	49	50	50	50	49	50	48	49	49	50	51	50	44	45	45	45	45			
24時	48	49	48	47	49	47	47	48	50	48	52	49	50	50	50	49	49	48	49	49	49	51	50	44	44	45	45	45			
合計	1099	1117	1126	1118	1128	1131	1132	1150	1186	1173	1186	1195	1166	1171	1166	1171	1163	1138	1148	1170	1174	1175	1174	1082	1072	1073	1078	1087			
平均	46	47	47	47	47	47	47	48	49	49	49	50	49	49	49	49	48	47	48	49	49	49	49	47	45	45	45	45			
最大値	48	49	49	48	49	49	48	49	51	51	53	52	50	50	50	50	50	49	49	50	50	51	50	50	45	46	46	47			
最小値	44	45	46	45	46	46	47	47	48	48	48	49	48	48	48	47	47	46	46	48	48	47	47	44	44	44	44	44			

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 3月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	45	43	29	36	39	39	41	34	30	32	36	38	40	41	42	42	46	41	42	43	43	42	42	42	43	45	42	44	43	44	43
2時	45	39	29	36	39	41	42	33	30	32	36	38	40	41	41	41	44	41	42	43	43	42	42	43	43	45	42	43	43	43	43
3時	44	38	29	36	39	41	42	30	30	32	36	38	39	41	42	41	42	40	41	42	42	42	43	44	43	45	42	44	43	43	43
4時	44	39	29	36	38	40	42	29	30	33	36	38	39	41	42	41	43	40	40	41	42	42	42	44	44	44	42	43	43	43	42
5時	44	38	30	35	38	40	42	28	31	33	36	38	39	41	42	41	43	40	41	41	41	41	42	43	43	44	42	44	44	43	43
6時	44	37	30	36	38	40	42	28	30	33	35	38	39	40	41	41	42	39	40	41	41	41	41	42	42	44	42	44	43	43	43
7時	44	35	31	35	38	40	42	28	31	33	35	38	39	40	42	40	42	39	40	41	41	41	41	42	43	43	43	44	44	43	43
8時	44	35	31	35	38	40	42	29	31	33	35	38	39	40	42	40	42	40	40	41	41	41	41	42	43	43	42	44	44	欠測	43
9時	44	32	31	36	38	40	42	29	31	33	35	38	39	40	41	40	42	40	40	42	41	41	42	42	43	43	43	44	44	38	43
10時	45	29	31	36	38	40	42	30	31	33	36	38	39	40	41	40	42	39	40	42	42	42	42	43	43	44	42	44	44	40	44
11時	45	30	31	36	39	40	41	31	32	33	36	38	39	40	41	41	42	39	41	42	42	42	43	43	43	44	43	44	44	42	44
12時	45	31	32	36	39	40	41	30	32	32	35	38	40	40	41	40	42	40	41	42	42	42	43	44	43	43	43	44	44	42	43
13時	45	32	32	36	38	40	40	30	32	32	36	38	40	41	41	40	41	40	41	44	43	42	43	44	保守	43	43	44	44	41	43
14時	45	31	32	36	38	42	39	29	32	32	35	38	40	41	41	40	41	39	41	44	44	43	43	44	43	44	43	44	44	41	43
15時	45	31	33	37	38	42	39	29	32	33	33	35	40	41	41	41	41	39	40	43	42	46	44	44	43	44	44	44	44	42	43
16時	45	30	33	36	37	41	39	29	33	33	33	34	40	41	41	41	41	40	40	41	41	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43
17時	46	30	33	36	37	41	38	30	33	36	33	34	38	41	41	42	41	40	42	41	41	42	43	44	45	44	44	44	43	44	44
18時	45	30	34	36	38	41	34	29	33	36	36	34	35	41	41	41	41	40	42	41	41	41	42	43	47	44	44	44	44	43	45
19時	45	30	35	37	38	41	32	29	33	36	38	34	35	39	40	41	41	40	43	41	41	41	42	43	47	45	44	44	44	44	45
20時	45	29	35	37	38	40	35	29	33	36	38	40	35	35	38	40	41	40	43	42	42	41	42	43	46	47	45	44	44	44	44
21時	45	29	35	38	38	41	35	30	33	36	38	40	41	38	35	37	41	40	43	42	42	42	42	43	46	45	44	44	44	44	44
22時	45	29	35	38	38	42	34	29	33	36	38	40	42	42	36	36	40	41	43	42	42	42	42	44	45	43	44	43	44	43	45
23時	44	29	36	39	39	42	34	29	33	36	38	41	41	43	42	43	39	41	43	42	42	42	42	45	45	43	44	43	44	43	45
24時	44	29	35	39	39	42	34	29	33	36	38	40	41	42	43	46	41	41	43	42	42	42	43	44	45	42	44	43	44	43	44
合計	1072	785	771	874	917	976	934	710	762	810	861	904	939	970	978	976	1001	959	992	1006	1004	1007	1016	1039	1012	1055	1035	1051	1050	979	1045
平均	45	33	32	36	38	41	39	30	32	34	36	38	39	40	41	41	42	40	41	42	42	42	42	43	44	44	43	44	44	43	44
最大値	46	43	36	39	39	42	42	34	33	36	38	41	42	43	43	46	46	41	43	44	44	46	44	45	47	47	45	44	44	44	45
最小値	44	29	29	35	37	39	32	28	30	32	33	34	35	35	35	36	39	39	40	41	41	41	41	42	42	42	42	43	43	38	42

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 4月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	44	44	44	43	43	35	33	38	39	29	35	36	38	38	40	40	40	40	41	43	41	34	34	37	42	38	39	37	37	38	
2時	44	44	44	42	42	35	33	38	39	29	35	37	38	38	39	40	40	40	41	43	41	33	34	37	40	38	39	37	37	38	
3時	43	44	44	42	42	35	33	37	38	30	35	37	38	37	39	40	40	40	40	42	41	34	34	37	40	42	38	37	38	38	
4時	43	43	43	41	42	33	33	38	38	30	35	37	38	38	39	40	39	40	40	42	41	33	34	37	39	40	38	37	38	38	
5時	43	43	43	41	41	32	33	38	37	30	34	37	37	38	39	40	39	41	40	41	40	33	34	37	38	38	38	37	37	38	
6時	43	43	43	41	42	32	33	38	36	31	34	37	37	38	39	39	39	41	41	41	40	33	34	37	38	38	38	37	37	38	
7時	44	43	43	41	41	31	33	39	33	31	34	37	37	37	39	39	38	41	42	41	40	33	34	37	38	38	37	37	37	38	
8時	44	43	43	41	42	32	33	38	30	31	34	37	37	38	39	39	38	40	41	42	40	33	34	37	37	38	37	37	38	38	
9時	44	44	43	41	42	32	34	38	30	31	34	37	37	38	39	39	38	39	42	42	41	34	34	37	37	38	37	37	38	39	
10時	45	44	43	42	42	32	33	38	32	31	34	37	36	38	38	39	37	39	42	42	40	34	34	37	37	38	37	37	38	39	
11時	45	44	44	42	42	32	34	37	31	31	34	37	36	38	39	38	38	39	42	43	41	35	35	36	38	38	37	37	38	40	
12時	44	45	44	43	41	32	35	39	30	31	34	37	37	38	39	39	40	40	44	45	40	36	35	37	38	38	37	38	39	39	
13時	44	46	44	43	41	33	36	38	30	32	33	37	36	37	39	39	40	42	43	43	43	36	35	37	38	38	38	36	39	39	
14時	43	45	43	42	41	33	37	39	29	31	32	37	36	38	39	38	39	41	42	44	38	35	35	37	39	38	38	37	38	38	
15時	43	44	42	41	41	33	37	39	29	31	31	37	36	38	38	38	40	41	42	43	38	35	37	38	38	38	37	37	39	38	
16時	43	44	42	41	41	33	38	40	29	31	31	37	36	38	38	38	39	41	41	43	35	35	37	40	38	38	37	37	39	39	
17時	44	44	42	41	41	33	38	41	29	31	31	37	36	38	38	38	40	41	42	42	34	34	37	40	38	38	38	38	39	39	
18時	44	44	42	41	41	33	37	41	28	31	31	36	36	38	38	38	40	41	42	42	35	34	37	40	38	38	37	38	39	38	
19時	44	44	43	42	39	33	37	39	28	31	33	35	36	38	38	38	41	42	42	42	37	33	37	38	39	39	39	38	39	39	
20時	45	44	43	42	37	33	37	39	28	32	35	34	35	37	38	38	40	42	42	42	36	33	37	38	39	40	40	38	40	39	
21時	45	44	43	42	37	33	38	40	28	34	36	37	35	37	38	38	40	42	42	42	37	34	37	38	39	40	38	39	38	38	
22時	44	45	43	42	36	33	38	40	28	34	36	38	36	38	37	37	40	41	44	44	37	37	37	38	38	40	37	38	39	38	
23時	44	44	43	43	36	33	38	40	28	34	36	38	39	40	37	37	39	41	43	42	34	36	37	38	38	40	37	38	38	38	
24時	44	44	43	43	36	33	37	40	29	35	36	38	38	40	40	39	39	41	42	42	34	35	37	41	38	40	37	38	38	38	
合計	1053	1056	1034	1003	969	789	848	932	756	752	813	884	881	911	926	928	943	976	1003	1018	924	822	850	906	922	929	905	897	917	922	
平均	44	44	43	42	40	33	35	39	32	31	34	37	37	38	39	39	39	41	42	42	39	34	35	38	38	39	38	37	38	38	
最大値	45	46	44	43	43	35	38	41	39	35	36	38	39	40	40	40	41	42	44	45	43	37	37	41	42	42	40	39	40	40	
最小値	43	43	42	41	36	31	33	37	28	29	31	34	35	37	37	37	37	39	40	41	34	33	34	36	37	38	37	36	37	38	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 5月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	38	38	38	39	40	39	40	40	39	40	39	39	40	38	38	38	36	35	38	38	36	35	34	35	38	38	39	39	39	40	41
2時	38	38	38	39	39	39	39	40	39	39	39	39	40	38	38	38	35	35	38	38	36	35	34	36	37	38	39	39	39	40	41
3時	38	38	38	39	39	39	40	40	39	39	39	40	40	38	39	38	35	35	38	38	36	35	34	36	36	38	39	39	39	40	41
4時	38	38	38	39	39	39	39	40	39	39	39	39	40	39	39	38	35	35	37	38	35	35	34	35	37	38	38	39	39	40	41
5時	38	38	38	39	39	39	39	41	39	38	39	39	40	38	39	39	35	35	36	38	35	35	34	35	36	38	38	39	39	40	41
6時	38	38	38	39	39	39	39	41	39	38	39	39	40	39	39	38	35	35	37	38	35	35	34	35	36	38	38	39	39	40	41
7時	38	38	38	39	39	39	39	41	39	38	39	39	40	39	39	38	36	35	37	38	34	35	34	36	36	37	39	39	39	40	41
8時	39	38	38	39	39	39	39	41	39	39	39	39	40	39	39	38	36	35	37	38	34	35	34	36	36	38	38	39	39	40	41
9時	39	38	39	39	39	39	39	40	39	39	39	39	40	40	40	38	36	36	37	38	34	35	35	36	37	38	39	40	40	41	41
10時	39	39	40	40	39	39	39	40	39	39	39	40	41	40	39	38	36	36	37	39	34	34	35	36	37	39	39	40	40	41	42
11時	39	39	40	41	40	40	40	41	40	39	39	40	39	39	39	39	37	38	37	40	34	35	35	36	37	39	40	39	40	41	42
12時	40	40	40	41	40	40	40	40	40	39	39	41	39	39	39	39	37	40	38	39	35	35	35	36	37	39	39	39	40	41	42
13時	39	38	39	40	41	40	40	40	40	39	40	40	40	39	39	39	38	40	保守	39	35	35	35	36	38	39	39	39	40	41	41
14時	38	38	39	39	40	40	40	40	40	39	40	40	39	39	38	37	38	37	保守	39	36	36	35	38	38	39	39	39	40	41	41
15時	38	38	38	39	39	40	40	40	39	39	39	40	39	39	39	37	36	37	37	38	35	35	36	37	37	39	39	39	42	41	40
16時	38	38	38	39	39	39	39	40	39	39	40	40	40	39	39	36	36	37	37	38	35	35	36	37	37	38	39	39	48	117	40
17時	38	39	39	39	39	39	39	40	39	39	40	40	39	40	37	37	35	36	38	37	36	35	36	36	37	38	39	40	46	98	36
18時	39	39	39	40	39	39	39	39	39	39	40	40	40	39	38	38	36	37	37	37	36	35	36	37	38	38	39	39	41	52	37
19時	39	39	39	40	40	40	39	39	39	39	40	40	40	39	38	38	37	37	38	37	37	35	35	37	38	38	39	40	41	43	35
20時	39	39	39	40	40	41	39	39	39	39	40	41	40	39	38	38	36	37	38	37	36	35	36	38	38	38	39	39	41	42	36
21時	39	39	39	39	40	40	40	39	39	39	40	42	40	40	38	38	37	37	38	36	36	34	35	38	38	38	39	39	41	42	35
22時	38	39	39	40	40	40	40	39	39	39	40	41	40	40	39	38	37	37	38	36	36	34	35	37	38	39	39	39	41	41	34
23時	38	40	40	41	39	41	40	40	39	39	39	41	39	39	38	37	37	38	38	36	36	34	36	37	38	39	39	39	40	41	33
24時	38	40	41	40	39	40	40	39	40	39	39	41	39	39	38	36	36	38	38	36	36	34	36	37	38	38	39	39	40	41	34
合計	923	926	932	949	946	949	947	959	941	934	945	959	954	937	926	908	868	878	824	906	848	836	839	873	893	919	933	940	973	1124	937
平均	38	39	39	40	39	40	39	40	39	39	39	40	40	39	39	38	36	37	37	38	35	35	35	36	37	38	39	39	41	47	39
最大値	40	40	41	41	41	41	40	41	40	40	40	42	41	40	40	39	38	40	38	40	37	36	36	38	38	39	40	40	48	117	42
最小値	38	38	38	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	38	37	36	35	35	36	36	34	34	34	35	36	37	38	39	39	40	33

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 6月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	34	30	28	33	36	36	37	39	39	39	39	40	40	40	40	37	35	37	40	39	40	41	44	62	8567	33	31	33	34	34	
2時	35	30	29	34	36	36	37	38	39	39	40	40	40	40	39	36	35	37	38	39	40	40	42	51	9936	34	31	34	34	34	
3時	34	30	29	33	36	36	37	38	39	39	39	40	40	40	40	36	35	38	38	39	39	40	41	47	68	34	31	34	34	34	
4時	34	30	29	34	35	36	37	38	39	39	39	39	40	40	39	35	35	38	38	39	40	40	41	44	56	33	31	34	34	34	
5時	34	30	29	34	35	36	37	38	39	39	39	39	40	41	39	35	35	39	38	39	39	40	41	44	48	32	31	34	35	35	
6時	34	30	29	34	35	36	37	38	39	39	39	40	40	41	39	35	36	39	38	39	40	40	41	44	46	31	32	34	35	35	
7時	34	30	30	34	35	36	36	38	38	39	39	40	40	41	40	35	36	38	38	39	40	40	41	44	44	31	31	34	35	35	
8時	34	30	31	34	35	36	37	38	38	40	40	40	41	42	40	35	36	38	38	39	40	41	41	42	43	30	32	34	35	35	
9時	34	30	32	35	36	36	37	38	38	39	40	41	41	42	40	36	37	38	39	39	40	40	42	45	44	29	32	34	36	36	
10時	34	30	33	36	37	36	37	38	37	40	40	41	42	42	41	37	38	39	40	39	40	41	42	240	82	29	33	35	37	37	
11時	33	31	34	37	37	37	38	39	38	39	40	40	42	42	41	38	38	39	39	40	40	41	41	295	4362	29	33	36	37	38	
12時	34	31	34	37	36	38	39	39	39	39	40	40	40	41	41	39	38	38	38	40	40	41	41	262	2758	29	33	36	36	37	
13時	34	31	33	36	36	39	39	39	39	39	40	40	40	41	40	36	39	38	39	39	40	41	41	254	126	29	32	36	36	36	
14時	33	30	33	36	36	38	39	39	40	39	40	40	40	40	40	36	38	38	39	39	40	41	保守	92	52	29	33	35	35	36	
15時	33	30	33	36	36	38	39	39	39	39	40	43	40	41	40	35	37	38	38	40	41	41	42	55	44	29	33	35	35	36	
16時	32	30	32	35	37	38	39	39	39	39	40	42	42	44	39	35	36	37	39	40	40	41	42	49	38	29	33	35	35	36	
17時	33	30	33	35	37	38	39	39	39	39	40	40	41	42	38	35	36	37	39	40	41	41	43	45	39	29	34	34	35	36	
18時	31	30	32	35	37	37	38	39	39	39	40	40	40	42	39	35	37	37	39	40	41	41	43	45	35	29	33	34	33	36	
19時	31	30	32	35	37	38	38	39	39	39	40	40	40	42	39	36	37	38	39	40	41	41	44	47	37	30	33	34	33	33	
20時	31	30	33	36	37	37	39	39	40	39	40	40	40	41	39	36	37	38	39	40	41	41	54	51	32	30	33	34	32	32	
21時	30	30	33	36	37	37	39	39	39	39	40	40	40	41	38	36	37	38	39	40	41	42	56	660	33	29	33	34	33	33	
22時	30	30	34	37	37	37	39	39	39	39	40	40	40	41	38	37	37	38	39	40	41	50	59	4153	33	30	33	35	33	35	
23時	30	30	33	36	37	38	39	39	39	39	40	40	40	40	38	36	37	38	39	40	41	54	59	7856	32	30	33	35	34	35	
24時	30	30	33	37	36	38	39	39	39	39	40	40	40	40	37	35	37	39	39	41	41	48	62	8683	32	30	33	34	34	35	
合計	786	723	761	845	869	888	912	927	932	938	954	965	969	987	944	862	879	912	929	949	967	1007	1043	23210	26587	727	777	827	830	843	
平均	33	30	32	35	36	37	38	39	39	39	40	40	40	41	39	36	37	38	39	40	40	42	45	967	1108	30	32	34	35	35	
最大値	35	31	34	37	37	39	39	39	40	40	40	43	42	44	41	39	39	39	40	41	41	54	62	8683	9936	34	34	36	37	38	
最小値	30	30	28	33	35	36	36	38	37	39	39	39	40	40	37	35	35	37	38	39	39	40	41	42	32	29	31	33	32	32	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 7月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	35	32	35	35	32	33	35	33	30	34	34	34	27	31	32	34	35	36	42	43	43	41	39	40	38	39	37	38	40	41	30
2時	35	32	35	35	33	33	36	33	30	34	34	34	26	31	32	34	35	36	42	44	43	40	39	40	38	39	37	38	40	41	31
3時	35	33	35	34	32	34	36	32	31	34	34	34	27	30	32	33	35	36	43	44	43	41	40	40	38	40	37	38	40	40	31
4時	35	32	35	34	32	34	36	31	31	34	34	34	27	30	32	33	34	35	43	44	43	41	40	40	38	40	37	38	40	41	31
5時	36	33	35	32	32	34	36	30	31	34	35	32	27	30	32	33	34	35	43	44	43	41	40	39	38	40	37	39	40	41	31
6時	36	33	35	31	32	34	36	30	31	34	35	30	27	31	32	34	34	35	43	44	43	41	40	39	38	39	37	39	40	42	32
7時	36	33	36	28	31	34	36	29	32	35	36	31	27	31	32	34	35	35	43	44	42	41	40	39	38	39	37	39	40	41	32
8時	36	34	36	27	31	34	36	29	32	35	36	31	28	31	32	34	35	35	43	44	42	41	40	39	38	39	37	39	40	42	32
9時	36	34	37	27	32	34	36	28	32	35	37	29	28	31	32	34	35	36	42	44	41	40	40	39	38	39	37	40	41	42	33
10時	37	35	36	28	32	34	37	28	32	36	37	26	28	31	33	34	35	36	43	43	40	39	41	39	38	39	38	41	41	40	33
11時	37	36	37	29	32	35	36	29	33	36	36	26	29	31	33	34	35	36	43	43	39	40	41	40	39	38	39	41	42	40	34
12時	37	37	37	31	33	35	36	28	32	35	34	26	29	32	34	35	35	36	43	43	40	39	41	40	39	38	39	43	43	36	34
13時	36	37	38	32	33	37	35	28	32	35	34	27	29	33	34	36	36	37	44	44	41	39	40	40	39	38	37	41	42	32	35
14時	36	35	39	33	34	37	35	28	33	34	34	28	29	33	33	37	36	36	44	43	41	39	41	39	39	38	37	40	41	29	35
15時	34	34	40	32	35	37	35	29	33	35	34	27	30	33	33	37	36	43	46	43	41	39	41	39	38	37	38	39	40	29	35
16時	31	35	37	33	34	36	35	29	33	34	34	26	30	34	33	37	36	42	45	42	40	39	41	39	38	37	38	39	40	30	34
17時	31	35	35	34	34	36	34	29	34	34	34	26	30	33	32	35	36	42	43	42	41	39	41	39	39	37	38	40	40	31	34
18時	34	35	35	33	34	36	32	30	34	34	34	25	29	32	33	35	35	41	42	42	41	39	41	39	39	36	38	40	42	31	35
19時	33	36	35	32	34	36	32	30	34	34	35	25	29	32	33	35	35	42	42	42	41	38	41	39	39	36	38	40	41	31	35
20時	32	36	36	32	35	36	33	30	34	34	35	25	30	31	33	36	35	42	42	42	41	38	41	39	39	36	38	40	41	30	35
21時	33	36	36	32	32	37	33	30	33	34	34	26	30	32	33	35	36	42	43	42	41	38	40	39	39	37	38	40	41	30	35
22時	32	35	35	32	33	36	33	30	33	34	34	26	30	32	33	35	36	42	43	42	40	39	40	38	39	37	38	40	41	30	36
23時	32	35	36	33	33	35	33	30	34	34	34	26	31	32	33	35	36	43	43	43	40	39	40	38	39	37	38	40	41	29	36
24時	32	35	36	33	33	35	33	30	33	34	34	27	31	32	33	35	36	42	43	43	40	39	40	38	40	37	38	40	41	29	36
合計	827	828	867	762	788	842	835	713	777	826	832	681	688	759	784	834	846	921	1033	1034	990	950	968	940	925	912	903	952	978	848	805
平均	34	35	36	32	33	35	35	30	32	34	35	28	29	32	33	35	35	38	43	43	41	40	40	39	39	38	38	40	41	35	34
最大値	37	37	40	35	35	37	37	33	34	36	37	34	31	34	34	37	36	43	46	44	43	41	41	40	40	40	39	43	43	42	36
最小値	31	32	35	27	31	33	32	28	30	34	34	25	26	30	32	33	34	35	42	42	39	38	39	38	38	36	37	38	40	29	30

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 8月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	37	39	41	41	42	40	36	40	40	37	28	34	35	38	34	28	30	34	34	34	35	36	38	40	39	38	38	38	39	31	40
2時	37	39	41	41	42	40	37	40	41	36	28	34	35	37	34	28	30	34	34	34	35	36	38	39	39	38	38	38	40	31	41
3時	37	39	41	41	42	37	38	39	41	35	29	34	35	37	32	28	30	34	33	34	35	36	38	40	39	38	39	37	40	41	40
4時	36	39	41	41	42	35	38	39	42	33	29	34	35	37	33	28	29	34	33	34	35	36	38	39	39	38	39	37	41	33	40
5時	36	39	41	41	42	33	38	40	41	29	30	34	35	37	32	28	29	34	33	34	35	36	38	39	39	38	38	37	40	41	40
6時	36	39	40	41	42	31	39	40	41	27	30	34	35	37	31	29	29	34	34	34	35	37	38	39	40	39	37	37	39	41	40
7時	36	39	40	41	42	30	39	40	41	26	30	35	36	37	29	29	30	34	33	34	35	37	38	39	40	39	37	37	39	40	40
8時	36	39	41	42	42	28	39	40	42	25	30	35	36	37	29	29	31	34	34	34	35	36	38	40	40	39	37	37	39	40	40
9時	37	39	41	42	42	29	38	41	42	24	31	35	36	37	30	29	32	34	33	34	35	37	39	41	40	39	37	37	39	39	40
10時	37	39	41	42	43	31	39	41	42	24	31	36	36	37	29	30	32	34	34	34	36	37	39	42	40	39	38	38	40	40	41
11時	37	40	41	43	43	34	39	40	42	24	31	36	38	38	29	30	32	34	34	34	36	38	39	41	40	40	29	39	41	40	31
12時	38	40	41	42	43	33	39	40	41	24	31	36	38	37	28	30	32	34	34	34	36	37	40	39	41	40	39	39	41	41	41
13時	39	40	41	41	42	34	39	41	41	24	32	37	38	37	29	30	33	34	34	34	36	37	39	38	40	40	39	39	41	41	43
14時	39	41	41	41	42	34	40	40	40	24	32	36	38	36	28	30	33	34	34	34	36	37	38	39	38	39	39	39	39	41	42
15時	39	40	41	42	42	34	40	40	40	25	32	36	37	37	27	31	33	33	34	34	36	37	38	39	40	38	38	37	38	40	42
16時	39	40	41	42	42	35	38	40	40	25	33	35	36	36	27	31	34	33	34	35	36	37	38	39	40	39	37	37	39	39	39
17時	38	39	40	41	42	35	39	40	40	25	33	36	37	35	27	31	33	34	35	34	36	37	38	39	40	38	37	39	39	39	39
18時	38	39	40	41	42	36	39	40	39	26	33	36	37	36	27	31	34	34	35	35	36	37	38	39	39	39	38	39	39	40	40
19時	39	40	40	41	43	36	39	41	38	26	33	35	36	35	27	31	34	34	35	35	36	37	38	39	39	38	38	39	30	39	40
20時	38	40	40	41	42	35	39	41	38	26	33	35	36	35	27	31	34	34	34	35	36	37	39	39	40	38	37	39	30	39	39
21時	38	41	42	41	41	36	39	40	37	26	33	36	37	35	27	30	34	34	34	35	36	37	38	39	39	39	37	39	30	40	40
22時	38	41	41	42	41	36	39	40	37	27	34	36	37	35	27	29	34	34	34	35	36	38	39	39	39	39	37	39	30	40	40
23時	38	41	41	42	40	36	39	40	37	27	34	36	37	35	27	30	34	34	35	35	36	38	39	39	39	38	37	39	30	40	40
24時	39	41	41	42	40	36	39	41	37	28	34	35	38	35	27	30	34	33	34	35	36	38	40	39	39	38	38	39	31	41	40
合計	902	953	979	995	1006	824	928	964	960	653	754	846	874	873	697	711	770	813	815	824	855	886	923	945	948	928	898	915	894	937	958
平均	38	40	41	41	42	34	39	40	40	27	31	35	36	36	29	30	32	34	34	34	36	37	38	39	40	39	37	38	37	39	40
最大値	39	41	42	43	43	40	40	41	42	37	34	37	38	38	34	31	34	34	35	35	36	38	40	42	41	40	39	39	41	41	43
最小値	36	39	40	41	40	28	36	39	37	24	28	34	35	35	27	28	29	33	33	34	35	36	38	38	38	38	29	37	30	31	31

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 9月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	40	41	41	42	38	40	41	42	43	41	42	42	33	41	42	43	43	43	43	43	42	38	35	40	41	41	38	40	41	42	
2時	41	42	42	42	39	41	42	42	42	41	42	42	34	40	42	43	43	44	43	44	42	37	36	39	41	41	38	40	41	42	
3時	41	42	42	43	39	41	41	42	42	41	42	42	34	40	42	42	43	44	44	45	42	37	35	39	41	40	38	40	41	41	
4時	40	42	42	43	39	42	42	42	42	41	42	42	34	40	41	42	42	44	44	45	42	36	36	39	41	41	39	39	40	41	
5時	40	42	42	44	40	42	42	42	42	42	42	42	34	40	41	42	42	44	44	45	42	36	36	39	41	41	37	40	40	40	
6時	39	42	41	42	39	42	43	43	43	42	43	43	34	40	41	41	42	44	44	45	42	36	36	39	41	40	37	39	40	40	
7時	40	42	41	41	39	43	44	44	43	43	42	42	35	40	41	41	42	44	43	45	42	35	36	39	41	39	37	39	40	40	
8時	40	41	41	41	39	43	43	45	44	43	44	42	35	40	41	42	42	43	45	45	42	35	37	40	41	39	37	39	40	40	
9時	40	41	41	41	39	43	44	45	45	44	44	41	35	40	42	42	43	44	43	44	43	35	37	41	41	40	37	39	40	40	
10時	40	41	42	41	40	44	43	46	46	45	47	41	36	41	42	42	43	45	44	44	43	35	37	41	42	40	37	40	40	40	
11時	40	41	42	41	40	44	42	45	44	47	47	39	38	41	42	43	42	43	43	43	42	35	38	41	42	40	38	40	40	41	
12時	40	41	42	40	40	41	43	42	41	45	46	37	38	42	42	42	42	42	42	43	42	35	38	41	42	41	38	41	40	41	
13時	41	41	41	41	40	41	42	42	41	42	44	28	38	42	42	42	42	43	43	43	42	35	38	41	42	41	38	40	40	41	
14時	41	41	42	41	40	40	44	41	41	41	42	28	39	41	42	43	41	42	42	43	43	35	37	40	42	40	38	40	40	41	
15時	41	41	42	41	39	40	42	41	41	41	42	31	38	40	42	41	42	42	43	43	42	35	38	40	42	40	38	40	40	40	
16時	41	41	42	41	41	41	41	41	40	41	42	31	39	40	41	41	41	42	43	42	42	36	38	40	41	40	37	39	39	39	
17時	40	40	42	41	40	41	41	43	41	41	42	30	37	40	42	41	41	41	43	43	41	35	38	41	40	39	38	40	40	40	
18時	41	41	42	42	40	41	41	43	42	43	44	29	38	42	42	41	42	42	43	43	40	35	38	41	41	39	38	40	40	41	
19時	41	42	41	41	40	40	41	42	42	43	43	29	38	41	41	41	43	44	43	42	40	36	38	40	41	39	38	40	39	40	
20時	40	41	40	40	39	40	41	42	41	42	41	29	38	40	40	40	41	41	43	42	39	36	38	41	40	38	38	40	40	40	
21時	40	40	40	39	39	40	41	42	41	42	42	30	39	40	41	41	41	41	43	43	39	35	39	41	40	39	39	40	40	40	
22時	40	40	41	39	39	40	41	42	42	42	38	31	40	42	42	41	41	42	43	43	38	36	39	41	41	38	39	40	40	40	
23時	40	40	41	38	40	40	41	42	41	42	43	32	40	41	42	42	42	42	43	42	38	36	39	41	41	38	40	41	41	41	
24時	40	41	41	38	40	41	41	42	41	42	42	33	41	42	42	42	42	42	43	43	38	35	39	41	41	39	40	41	41	42	
合計	967	987	994	983	948	991	1007	1023	1011	1017	1028	856	885	976	998	1001	1008	1028	1037	1043	988	855	896	966	987	953	912	957	963	973	
平均	40	41	41	41	40	41	42	43	42	42	43	36	37	41	42	42	42	43	43	43	41	36	37	40	41	40	38	40	40	41	
最大値	41	42	42	44	41	44	44	46	46	47	47	43	41	42	42	43	43	45	45	45	43	38	39	41	42	41	40	41	41	42	
最小値	39	40	40	38	38	40	41	41	40	41	38	28	33	40	40	40	41	41	42	42	38	35	35	39	40	38	37	39	39	39	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/1

（西暦 2003年）平成 15年 10月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	42	42	42	42	42	42	42	41	41	42	42	44	45	43	41	43	43	43	44	44	43	44	43	40	41	43	44	45	45	41	43
2時	43	43	43	43	42	42	42	42	41	42	43	43	45	44	41	44	44	44	44	44	43	45	43	39	41	43	44	44	45	41	44
3時	43	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	44	43	41	44	44	44	44	44	44	44	43	40	40	42	42	44	46	41	44
4時	42	44	44	43	43	42	42	42	42	43	42	42	44	43	41	44	44	44	44	45	44	44	43	40	41	41	42	42	46	40	45
5時	41	44	44	44	44	42	42	42	42	43	43	42	43	43	41	43	44	45	44	45	44	44	42	40	42	44	41	42	46	39	44
6時	41	43	44	44	43	42	43	42	43	43	43	44	44	42	42	43	43	44	44	45	45	45	42	40	42	43	43	42	44	39	43
7時	41	43	44	44	44	43	43	43	43	43	43	45	44	42	42	43	43	44	44	45	46	46	42	41	42	43	43	43	44	39	43
8時	41	43	43	44	44	42	42	43	42	44	44	45	44	43	42	43	43	44	44	45	45	46	42	41	42	43	43	43	43	40	42
9時	41	43	44	44	44	45	45	43	42	43	43	44	44	42	42	43	42	44	44	45	47	48	43	41	43	43	44	43	43	40	43
10時	41	44	44	44	44	45	46	45	45	46	45	45	44	42	42	43	43	45	44	45	47	45	43	42	43	43	44	44	43	40	43
11時	41	43	44	44	43	44	42	44	44	45	45	45	44	42	43	43	43	45	45	45	45	43	42	43	43	43	44	44	42	40	43
12時	41	43	44	43	42	43	42	43	43	43	43	44	44	42	43	43	44	45	44	45	44	43	41	41	42	42	45	46	42	40	43
13時	41	42	43	43	42	42	42	42	42	43	43	43	43	42	43	43	43	44	43	44	44	43	40	40	41	42	43	44	42	40	42
14時	41	42	43	42	42	42	42	42	42	42	43	43	42	42	43	42	43	44	43	44	44	43	40	39	40	41	42	43	42	40	42
15時	41	41	42	42	42	44	42	42	43	42	42	42	42	42	43	42	43	44	43	43	44	43	41	43	41	41	42	43	41	40	41
16時	40	41	41	42	42	44	43	42	42	42	43	42	42	42	42	42	42	43	43	43	43	43	41	42	41	43	42	43	41	40	41
17時	41	41	41	42	42	45	43	43	43	43	43	44	42	42	43	42	43	43	44	45	44	43	41	42	43	43	43	42	41	40	41
18時	41	41	42	42	42	43	43	43	43	43	44	43	41	41	43	42	42	43	43	44	45	44	41	42	43	43	43	42	41	41	42
19時	42	40	42	42	42	43	43	42	43	44	43	44	41	40	43	42	43	43	44	45	44	44	41	42	42	43	44	43	41	41	42
20時	40	40	42	41	42	43	43	43	43	44	43	44	41	40	43	42	43	44	44	45	45	44	41	42	43	43	44	43	41	40	42
21時	41	41	41	41	42	42	43	43	44	44	44	44	42	40	42	42	43	44	44	44	44	44	41	42	43	43	44	43	40	41	42
22時	41	41	41	41	42	42	42	43	44	44	44	44	42	41	42	41	43	43	44	43	43	44	41	43	43	44	44	43	40	41	42
23時	41	41	41	41	42	41	42	42	43	44	45	44	42	41	43	42	43	43	43	43	45	44	41	43	44	44	45	44	40	41	42
24時	41	42	41	42	42	42	41	42	43	43	45	45	43	42	43	43	43	43	44	43	44	44	40	41	44	44	45	45	40	42	43
合計	989	1011	1023	1023	1022	1027	1022	1021	1025	1037	1040	1047	1032	1006	1014	1024	1034	1052	1051	1063	1066	1060	998	989	1010	1027	1040	1040	1019	967	1022
平均	41	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	43	42	42	43	43	44	44	44	44	44	42	41	42	43	43	43	42	40	43
最大値	43	44	44	44	44	45	46	45	45	46	45	45	45	44	43	44	44	45	45	45	47	48	43	43	44	44	45	46	46	42	45
最小値	40	40	41	41	42	41	41	41	41	42	42	42	41	40	41	41	42	43	43	43	43	43	40	39	40	41	41	42	40	39	41

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 11月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	43	43	43	43	43	44	43	42	42	44	46	43	43	43	44	43	43	43	43	43	43	42	41	44	45	36	32	36	38	36	
2時	44	44	43	43	42	44	41	41	42	44	44	44	44	44	44	43	44	43	43	44	43	42	40	43	44	34	33	36	39	36	
3時	45	44	44	43	43	45	43	41	42	43	42	43	43	44	45	46	44	44	44	44	44	42	40	43	44	32	33	36	39	35	
4時	45	45	44	43	43	45	42	43	42	43	42	44	42	42	44	46	45	44	44	43	44	42	40	42	43	31	32	36	39	35	
5時	46	45	44	43	43	45	43	42	43	43	42	43	41	42	44	45	45	44	45	44	44	42	41	42	42	30	33	36	38	34	
6時	46	46	45	44	44	44	43	43	44	43	43	43	42	42	43	45	44	44	45	44	43	41	41	44	43	29	33	36	38	33	
7時	45	47	45	44	44	44	43	43	44	44	44	42	42	42	43	44	43	44	45	45	44	41	40	43	42	28	33	36	38	33	
8時	45	47	46	46	45	44	42	43	44	44	44	42	43	43	44	43	43	36	45	45	44	40	41	42	43	27	33	35	38	32	
9時	46	46	46	46	45	44	43	43	44	44	43	41	42	43	45	45	44	30	45	46	44	40	41	42	43	28	33	36	37	31	
10時	45	46	46	43	46	43	43	44	44	44	43	41	42	43	44	45	45	40	45	45	44	40	41	42	43	28	33	36	37	30	
11時	44	44	44	43	42	43	43	44	44	44	43	42	42	43	43	43	45	44	43	45	44	40	42	42	42	28	34	36	38	29	
12時	44	43	43	43	43	43	42	43	45	44	44	41	42	43	43	43	46	46	42	44	43	40	40	42	42	28	34	36	38	29	
13時	44	43	43	43	42	42	41	42	45	44	44	41	41	44	43	43	45	45	43	42	43	40	40	41	42	28	34	37	37	29	
14時	43	43	43	42	42	43	40	41	42	44	44	40	41	42	43	42	43	42	43	保守	42	39	40	41	42	29	34	36	37	28	
15時	42	42	43	43	44	44	43	41	43	43	43	40	41	42	43	43	44	44	43	44	44	40	40	41	42	29	34	36	38	27	
16時	43	43	44	43	43	44	42	43	44	43	44	40	40	41	42	42	43	44	44	44	44	39	41	42	42	30	34	36	37	27	
17時	42	43	44	44	44	44	42	43	44	44	44	40	41	42	43	42	43	43	44	44	43	39	41	42	41	30	34	36	37	26	
18時	43	43	44	44	45	44	42	43	44	44	43	41	41	42	43	42	44	44	44	44	42	40	42	42	39	30	35	37	37	25	
19時	43	44	45	44	44	43	42	43	44	44	43	41	41	44	43	43	43	45	44	44	42	40	41	42	39	30	35	36	37	25	
20時	44	43	44	44	44	43	42	43	44	44	43	41	41	43	43	44	43	43	44	44	42	40	42	43	39	31	35	36	37	24	
21時	42	43	43	43	44	43	42	43	44	44	43	41	41	42	43	43	43	42	43	44	42	41	43	43	39	31	35	36	37	24	
22時	43	42	44	42	45	43	43	43	44	44	42	41	42	42	43	43	43	43	42	44	42	42	44	44	39	32	36	37	37	24	
23時	43	42	42	42	42	43	42	44	44	44	42	42	42	43	43	43	43	42	42	44	42	41	45	45	38	32	36	37	37	24	
24時	43	43	42	42	42	43	42	43	45	45	43	42	43	43	43	43	43	42	43	44	42	41	44	45	37	32	36	38	37	24	
合計	1053	1054	1054	1040	1044	1047	1014	1024	1047	1051	1038	999	1003	1024	1041	1044	1051	1021	1048	1014	1034	974	991	1022	995	723	814	869	902	700	
平均	44	44	44	43	44	44	42	43	44	44	43	42	42	43	43	44	44	43	44	44	43	41	41	43	41	30	34	36	38	29	
最大値	46	47	46	46	46	45	43	44	45	45	46	44	44	44	45	46	46	46	45	46	44	42	45	45	45	36	36	38	39	36	
最小値	42	42	42	42	42	42	40	41	42	43	42	40	40	41	42	42	43	30	42	42	42	39	40	41	37	27	32	35	37	24	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

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	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（下層）					単位	mg/l

（西暦 2003年）平成 15年 12月

時間＼日	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	29日	30日	31日
1時	25	31	33	35	37	39	39	40	41	41	42	41	38	40	41	40	40	41	42	41	41	41	43	43	44	43	43	43	31	37	39
2時	25	31	33	35	37	38	39	40	40	41	42	43	39	40	41	41	40	41	42	41	41	41	42	43	43	42	43	43	31	37	39
3時	25	31	34	35	37	39	38	39	39	40	41	43	39	41	42	41	41	41	41	41	41	40	41	43	42	42	43	43	32	39	40
4時	26	31	34	35	36	38	38	40	41	40	41	41	38	40	41	41	41	41	41	41	42	42	41	42	41	42	42	42	33	38	40
5時	26	31	33	35	36	37	37	39	40	41	41	41	38	40	41	41	41	41	41	41	41	43	41	41	41	41	42	42	31	37	40
6時	26	31	34	35	36	37	37	38	39	40	42	43	38	40	41	41	41	42	41	41	41	42	43	42	41	40	41	42	30	37	40
7時	26	31	33	35	37	37	37	38	38	40	41	41	38	39	40	41	41	42	42	41	40	41	42	42	42	41	41	41	33	37	40
8時	27	31	33	35	37	37	37	38	38	39	40	40	37	40	41	41	41	41	41	41	41	40	42	43	43	41	41	6	30	42	40
9時	27	32	34	35	37	37	38	38	38	39	39	39	38	39	40	41	40	41	42	41	41	40	41	42	43	42	42	40	31	42	40
10時	27	32	34	36	37	37	38	38	38	39	39	38	36	38	40	41	41	41	42	41	41	41	41	42	42	42	41	42	34	42	41
11時	28	32	34	36	37	37	38	39	39	39	39	38	37	38	39	41	41	41	41	43	41	40	41	42	42	41	41	42	32	43	43
12時	28	32	34	35	37	37	38	39	40	39	39	38	37	39	39	40	40	41	42	41	41	41	41	42	41	41	41	7	31	42	42
13時	28	32	34	36	36	38	38	39	39	39	39	38	38	39	40	40	40	42	42	42	41	41	41	43	42	42	41	5	32	42	41
14時	29	32	35	36	36	38	38	38	38	38	39	38	38	39	39	40	保守	41	42	41	41	41	41	42	41	42	41	7	33	39	39
15時	29	33	34	36	37	37	40	38	39	39	39	38	38	39	40	40	40	41	41	41	41	41	42	42	40	40	41	12	32	39	40
16時	29	33	35	36	36	37	39	39	39	40	39	38	39	39	40	41	40	41	41	41	41	40	42	41	40	40	41	15	34	35	40
17時	29	33	35	37	37	37	38	38	39	39	40	37	38	39	39	40	40	41	41	41	41	40	41	42	42	41	41	19	34	37	38
18時	29	33	35	37	37	38	38	38	38	39	39	37	38	39	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	24	36	37	38
19時	30	33	36	38	38	38	39	39	39	39	39	37	38	39	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	24	34	38	37
20時	30	33	36	38	39	39	39	39	39	39	39	37	38	39	39	39	40	42	41	42	42	41	42	42	41	41	41	29	37	38	38
21時	30	33	35	37	38	39	39	40	40	40	39	37	38	38	39	39	40	41	41	42	42	42	42	42	41	41	41	28	35	37	39
22時	30	33	35	37	38	39	40	40	40	41	40	38	38	39	39	40	41	42	41	42	44	43	43	43	42	41	41	30	36	37	40
23時	30	34	35	37	38	40	40	41	41	41	41	38	39	40	40	40	41	42	41	42	43	43	44	43	42	42	41	29	36	38	39
24時	31	33	35	37	38	39	40	41	41	42	41	38	39	40	40	40	40	42	41	41	42	43	44	44	42	43	42	30	37	38	38
合計	670	771	823	864	889	909	922	936	943	954	960	937	912	943	961	969	930	991	992	991	992	989	1003	1013	1000	993	996	685	795	928	951
平均	28	32	34	36	37	38	38	39	39	40	40	39	38	39	40	40	40	41	41	41	41	41	42	42	42	41	42	29	33	39	40
最大値	31	34	36	38	39	40	40	41	41	42	42	43	39	41	42	41	41	42	42	43	44	43	44	44	44	43	43	43	37	43	43
最小値	25	31	33	35	36	37	37	38	38	38	39	37	36	38	39	39	40	41	41	41	40	40	41	41	40	40	41	5	30	35	37

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
３種	1363130233020

平成 15年(西暦 15年)　　月　　日記入

水系名	那　珂　川	河川名	那　珂　川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし	項　目	塩分（下層）	単　位	mg/l

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	45	46	45	44	38	33	34	38	40	41	44	28	476
2	45	47	33	44	39	30	35	40	41	42	44	32	472
3	44	47	32	43	39	32	36	41	41	43	44	34	955
4	43	47	36	42	40	35	32	41	41	43	43	36	479
5	42	47	38	40	39	36	33	42	40	43	44	37	481
6	43	47	41	33	40	37	35	34	41	43	44	38	476
7	44	47	39	35	39	38	35	39	42	43	42	38	481
8	44	48	30	39	40	39	30	40	43	43	43	39	478
9	45	49	32	32	39	39	32	40	42	43	44	39	476
10	46	49	34	31	39	39	34	27	42	43	44	40	468
11	47	49	36	34	39	40	35	31	43	43	43	40	480
12	47	50	38	37	40	40	28	35	36	44	42	39	476
13	46	49	39	37	40	40	29	36	37	43	42	38	962
14	46	49	40	38	39	41	32	36	41	42	43	39	486
15	45	49	41	39	39	39	33	29	42	42	43	40	481
16	45	49	41	39	38	36	35	30	42	43	44	40	482
17	46	48	42	39	36	37	35	32	42	43	44	40	484
18	46	47	40	41	37	38	38	34	43	44	43	41	492
19	47	48	41	42	37	39	43	34	43	44	44	41	503
20	50	49	42	42	38	40	43	34	43	44	44	41	510
21	47	49	42	39	35	40	41	36	41	44	43	41	498
22	47	49	42	34	35	42	40	37	36	44	41	41	488
23	43	49	42	35	35	45	40	38	37	42	41	42	1910
24	46	47	43	38	36	967	39	39	40	41	43	42	1421
25	49	45	44	38	37	1108	39	40	41	42	41	42	1566
26	49	45	44	39	38	30	38	39	40	43	30	41	476
27	49	45	43	38	39	32	38	37	38	43	34	42	478
28	45	45	44	37	39	34	40	38	40	43	36	29	470
29	42		44	38	41	35	41	37	40	42	38	33	431
30	43		43	38	47	35	35	39	41	40	29	39	429
31	45		44		39		34	40		43		40	285
計	1411	1335	1235	1145	1196	3116	1112	1133	1219	1326	1244	1192	19050
平　均	46	48	40	38	39	104	36	37	41	43	41	38	46