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 2004年) 平成 16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	7.4	7.6	7.8	8.0	7.9	7.5	7.2	6.8	5.9	5.6	5.6	5.9	6.4	6.4	6.1	5.5	4.8	5.0	6.4	6.2	7.1	7.0	6.4	5.8	5.4	5.9	6.2	5.6	5.4	5.8	6.4
2時	7.4	7.7	7.8	7.9	7.9	7.5	7.2	6.8	6.0	5.6	5.7	5.8	6.4	6.4	6.0	5.6	5.0	5.0	6.4	6.4	7.1	7.3	6.8	6.0	5.4	5.8	6.2	5.5	5.5	6.0	6.5
3時	7.4	7.7	7.9	7.8	7.7	7.5	7.2	6.8	6.1	5.6	5.7	5.7	6.4	6.3	6.0	5.5	5.1	5.1	6.2	6.4	7.1	7.2	6.8	6.2	5.5	5.7	6.1	5.4	5.6	6.1	6.5
4時	7.4	7.7	7.9	7.8	7.6	7.3	7.2	6.8	6.1	5.7	6.0	5.8	6.4	6.3	6.0	5.5	5.1	5.3	6.1	6.1	7.1	7.1	6.7	6.2	5.5	5.9	6.1	5.4	5.5	6.1	6.6
5時	7.3	7.6	8.0	7.9	7.6	7.1	6.8	6.7	6.0	5.6	5.9	6.0	6.5	6.3	5.9	5.3	5.1	5.3	6.2	5.9	7.0	7.1	6.7	6.1	5.4	5.8	6.1	5.5	5.6	6.1	6.6
6時	7.3	7.6	8.0	7.9	7.6	7.1	6.8	6.5	5.9	5.6	5.9	6.0	6.6	6.3	6.0	5.4	5.1	5.3	6.2	5.8	6.9	7.0	6.6	6.1	5.4	5.8	6.1	5.5	5.5	6.1	6.6
7時	7.2	7.5	8.0	7.8	7.6	7.1	6.7	6.3	5.4	5.4	5.8	6.0	6.6	6.4	6.0	5.4	5.0	5.2	6.3	5.9	6.9	6.9	6.0	5.8	5.4	5.8	6.0	5.5	5.6	6.1	6.6
8時	7.2	7.5	8.0	7.8	7.5	7.1	6.8	6.4	5.5	5.2	5.4	5.6	6.5	5.7	5.9	5.4	5.0	5.2	6.3	5.9	6.9	6.9	5.8	5.5	5.2	5.6	6.0	5.4	5.6	6.1	6.5
9時	7.1	7.5	8.0	7.9	7.5	7.0	6.9	6.5	5.6	5.3	5.5	5.6	6.4	6.0	5.6	5.2	5.0	5.3	6.3	6.0	6.9	7.0	6.1	5.7	5.2	5.4	5.8	5.1	5.6	6.1	6.6
10時	7.2	7.6	8.1	7.9	7.6	7.1	6.9	6.6	5.8	5.5	5.7	5.7	6.6	6.1	5.7	5.3	5.0	5.4	6.3	6.2	7.0	7.2	6.1	5.7	5.5	5.8	5.9	5.4	5.5	6.2	6.6
11時	7.5	7.8	8.2	8.2	7.7	7.3	7.1	6.8	6.1	5.6	6.1	6.0	6.6	6.2	5.9	5.6	5.1	5.6	6.3	6.3	7.2	7.5	6.3	5.9	5.9	6.1	6.2	5.8	6.0	6.4	7.0
12時	7.6	8.0	8.3	8.1	7.7	7.2	7.1	6.9	6.3	5.8	6.4	6.2	6.7	6.4	6.0	5.8	5.2	5.9	6.3	6.6	7.3	7.7	6.4	6.1	6.2	6.4	6.3	保守	6.2	6.8	7.4
13時	7.7	8.1	8.3	8.5	7.9	7.2	7.1	6.6	6.2	6.1	6.5	6.4	6.8	6.5	6.2	5.8	5.3	6.2	6.4	6.7	7.3	7.8	6.6	6.1	6.6	6.9	6.6	6.0	6.5	7.1	7.5
14時	7.7	8.2	8.6	8.5	8.0	7.2	7.1	6.5	6.0	5.9	6.7	6.5	6.9	6.4	6.3	5.8	5.3	6.4	6.4	6.9	7.4	7.8	6.5	6.0	6.5	6.9	6.6	6.3	6.7	7.3	7.7
15時	7.5	8.2	8.6	8.6	8.2	7.6	7.3	6.4	6.0	5.9	6.2	6.4	6.9	6.3	6.1	5.7	5.3	6.4	6.6	7.1	7.5	7.8	6.4	6.0	6.1	6.6	6.7	6.4	6.8	7.1	7.7
16時	7.3	7.8	8.4	8.1	8.0	7.6	7.5	6.4	6.0	5.8	6.2	6.1	6.9	6.1	5.9	5.3	5.2	6.3	6.5	7.0	7.5	7.9	6.6	6.0	6.1	6.3	6.1	6.4	6.8	6.9	7.5
17時	7.2	7.7	8.0	7.7	7.7	7.2	7.4	6.7	6.6	5.9	6.1	5.7	6.7	5.9	5.8	5.1	5.2	6.0	6.4	6.7	7.3	7.6	6.3	5.9	6.0	6.1	6.0	5.9	6.5	6.8	7.2
18時	7.1	7.6	7.8	7.5	7.3	6.9	7.0	6.2	6.2	6.2	6.3	5.8	6.6	5.9	5.6	4.9	5.1	5.8	6.3	6.4	7.1	7.3	6.1	6.1	6.0	6.2	5.9	5.6	5.9	6.5	6.9
19時	7.1	7.6	7.7	7.5	7.2	6.8	6.6	6.0	5.8	5.9	6.1	6.3	6.6	5.7	5.3	4.8	5.0	5.7	6.2	6.2	6.9	6.9	5.8	6.0	6.2	6.7	5.8	5.6	5.8	6.4	6.7
20時	7.2	7.6	7.8	7.6	7.2	6.9	6.5	6.0	5.7	5.4	5.8	6.1	6.3	5.6	5.3	4.8	5.0	5.8	6.1	6.3	6.8	6.7	5.6	5.8	6.1	6.6	6.2	5.4	5.9	6.4	6.4
21時	7.3	7.7	7.8	7.7	7.3	7.0	6.5	6.1	5.7	5.3	5.5	5.8	6.2	5.6	5.2	4.7	5.0	5.9	6.1	6.5	6.9	6.7	5.5	5.3	5.7	6.0	5.9	5.1	6.0	6.3	6.3
22時	7.3	7.8	7.9	7.7	7.3	7.0	6.7	6.1	5.9	5.4	5.6	5.8	6.1	5.7	5.2	4.7	5.1	6.1	6.1	6.7	7.0	6.7	5.6	5.3	5.5	5.8	5.8	5.1	5.9	6.3	6.4
23時	7.4	7.8	7.9	7.8	7.3	6.9	6.7	6.1	5.9	5.6	5.8	6.1	6.2	5.8	5.3	4.7	5.1	6.1	6.1	6.8	7.0	6.6	5.8	5.4	5.7	5.9	5.5	5.1	5.7	6.2	6.2
24時	7.6	7.8	8.1	7.9	7.4	6.9	6.8	6.0	5.8	5.6	5.9	6.3	6.4	5.9	5.4	4.7	5.1	6.4	6.2	7.0	7.0	6.5	5.8	5.5	5.9	6.1	5.5	5.2	5.7	6.2	6.5
合計	176.4	185.7	192.9	190.1	182.7	172.0	167.1	155.0	142.5	135.5	142.4	143.6	156.7	146.2	138.7	126.5	122.2	136.7	150.7	154.0	170.2	172.2	149.3	140.5	138.4	146.1	145.6	128.2	141.8	153.4	162.9
平均	7.4	7.7	8.0	7.9	7.6	7.2	7.0	6.5	5.9	5.6	5.9	6.0	6.5	6.1	5.8	5.3	5.1	5.7	6.3	6.4	7.1	7.2	6.2	5.9	5.8	6.1	6.1	5.6	5.9	6.4	6.8
最大値	7.7	8.2	8.6	8.6	8.2	7.6	7.5	6.9	6.6	6.2	6.7	6.5	6.9	6.5	6.3	5.8	5.3	6.4	6.6	7.1	7.5	7.9	6.8	6.2	6.6	6.9	6.7	6.4	6.8	7.3	7.7
最小値	7.1	7.5	7.7	7.5	7.2	6.8	6.5	6.0	5.4	5.2	5.4	5.6	6.1	5.6	5.2	4.7	4.8	5.0	6.1	5.8	6.8	6.5	5.5	5.3	5.2	5.4	5.5	5.1	5.4	5.8	6.2

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 2004年）平成 16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	6.2	6.5	6.2	6.5	7.3	6.3	6.2	5.8	6.1	6.2	6.3	6.0	6.6	7.0	7.6	7.6	7.4	7.3	7.4	7.6	7.7	9.0	10.8	9.6	9.3	8.4	8.5	7.9	7.4		
2時	6.3	6.5	6.2	6.5	7.4	6.4	6.3	6.0	6.1	6.1	6.3	6.0	6.7	7.2	7.7	7.2	7.4	7.2	7.3	7.6	7.9	9.1	10.8	9.4	9.2	8.5	8.5	7.9	7.4		
3時	6.4	6.5	6.2	6.5	7.3	6.4	6.3	6.0	6.2	6.3	6.2	5.9	6.6	7.3	7.6	7.2	7.3	7.2	7.2	7.5	7.9	9.1	10.8	9.3	9.1	8.5	8.4	7.8	7.4		
4時	6.3	6.5	6.3	6.6	7.3	6.4	6.3	6.0	6.2	6.3	6.3	5.9	6.7	7.3	7.8	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.8	9.0	10.7	9.4	9.1	8.6	8.4	7.8	7.6		
5時	6.3	6.6	6.1	6.4	7.1	6.4	6.3	5.9	6.2	6.3	6.3	6.0	6.7	7.3	7.7	7.0	7.0	7.1	7.1	7.4	7.7	8.9	10.5	9.3	9.1	8.5	8.5	7.7	7.5		
6時	6.3	6.5	6.2	6.4	6.7	6.1	6.2	5.9	6.1	6.2	6.3	6.0	6.8	7.3	7.9	7.0	6.9	6.8	6.9	7.4	7.7	8.9	10.8	9.2	9.0	8.5	8.4	7.7	7.6		
7時	6.3	6.6	6.2	6.4	6.7	5.8	5.8	5.6	6.0	6.2	6.3	5.9	6.7	7.3	7.8	6.9	7.1	6.9	6.8	7.1	7.6	8.9	10.7	9.0	8.9	8.5	8.4	7.6	7.6		
8時	6.2	6.6	6.2	6.4	6.7	5.9	5.8	5.4	5.6	5.8	6.1	5.9	6.6	7.3	7.8	6.9	7.0	6.9	6.8	7.1	7.7	8.7	10.6	9.0	8.7	8.2	8.0	7.5	7.5		
9時	6.2	6.5	6.3	6.5	6.8	6.1	6.0	5.7	5.9	5.8	5.9	5.7	6.5	7.4	7.8	6.9	7.1	7.0	6.9	7.3	7.9	8.9	10.7	9.1	8.7	8.4	8.2	7.6	7.7		
10時	6.3	6.6	6.3	6.7	6.9	6.3	6.2	6.0	6.2	6.3	6.2	6.0	6.7	7.3	7.9	7.0	7.2	7.2	7.0	7.5	8.2	9.3	10.9	9.2	8.7	8.6	8.4	7.8	7.9		
11時	6.5	6.6	6.4	6.9	7.2	6.6	6.5	6.4	6.6	6.6	6.4	6.4	7.1	7.6	8.1	7.2	7.3	7.5	7.3	7.8	8.7	9.6	11.2	9.5	8.8	8.9	8.7	8.0	8.2		
12時	6.9	6.6	6.5	7.1	7.3	6.8	6.9	6.8	7.0	7.1	6.9	6.9	7.5	7.9	8.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.9	8.8	10.0	11.5	9.8	9.2	9.3	9.0	8.3	8.3		
13時	7.2	6.6	6.5	7.5	7.3	6.8	6.8	7.1	7.0	7.5	7.0	7.5	7.9	8.1	8.7	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	8.6	10.2	11.7	10.0	9.3	9.6	9.2	8.6	8.3		
14時	7.4	6.6	6.6	7.4	7.3	6.8	6.8	6.7	7.1	7.6	7.3	7.7	8.1	8.6	9.0	8.2	8.2	8.0	7.7	7.7	8.7	9.9	11.6	9.6	9.0	9.6	9.2	8.7	8.5		
15時	7.5	6.8	6.6	7.5	7.2	7.0	6.7	6.5	6.6	6.9	6.7	7.6	8.2	8.7	9.1	8.2	8.3	8.3	7.7	7.8	8.7	9.9	11.5	9.4	8.7	9.0	8.8	8.6	8.6		
16時	7.3	6.7	6.6	7.6	7.7	7.2	6.6	6.5	6.5	6.7	6.5	7.1	8.0	8.5	8.9	8.1	8.2	8.4	8.3	7.8	8.8	10.0	11.3	9.3	8.2	8.6	8.5	8.3	8.5		
17時	6.8	6.7	6.6	7.3	7.7	7.2	7.1	6.5	6.5	6.7	6.3	6.7	7.4	8.5	8.4	7.6	8.0	8.1	8.4	8.3	8.8	10.0	11.3	9.3	8.2	8.4	8.3	7.9	8.2		
18時	6.7	6.6	6.6	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.5	6.6	6.3	6.6	7.1	8.1	7.9	7.4	7.7	7.7	8.0	8.4	9.2	10.2	11.1	9.3	8.2	8.3	8.1	7.6	8.3		
19時	6.5	6.5	6.6	7.0	6.7	6.5	6.5	6.9	7.0	6.8	6.3	6.5	6.9	7.9	7.6	7.1	7.3	7.3	7.6	8.0	9.0	10.6	10.7	9.2	8.2	8.3	8.0	7.4	7.9		
20時	6.4	6.4	6.6	7.0	6.4	6.2	6.1	6.3	6.6	6.9	6.3	6.6	6.9	7.7	7.5	7.0	7.0	7.1	7.3	7.7	8.8	10.4	10.4	9.4	8.4	8.5	8.1	7.3	7.8		
21時	6.3	6.5	6.6	7.1	6.4	6.1	5.9	5.9	6.2	6.4	6.3	6.7	6.9	7.5	7.7	7.0	6.9	6.9	7.1	7.4	8.7	10.4	10.4	9.3	8.3	8.4	8.0	7.4	7.8		
22時	6.3	6.6	6.6	7.2	6.4	6.2	5.9	5.9	6.0	6.3	6.1	7.0	7.1	7.6	7.9	7.1	6.9	6.9	7.1	7.4	8.6	10.2	10.5	9.4	8.2	8.5	7.9	7.4	7.7		
23時	6.4	6.5	6.7	7.3	6.3	6.1	5.9	6.1	6.1	6.3	5.9	6.5	7.0	7.5	7.7	7.5	7.1	7.0	7.2	7.5	8.7	10.3	10.2	9.4	8.3	8.4	7.8	7.4	7.7		
24時	6.6	6.2	6.5	7.2	6.2	6.1	5.9	6.1	6.2	6.3	6.0	6.6	7.0	7.6	7.8	7.4	7.3	7.4	7.5	7.7	8.9	10.7	9.8	9.4	8.3	8.4	7.8	7.4	7.8		
合計	157.6	157.3	154.2	166.1	167.4	154.7	151.9	148.9	152.5	156.2	152.5	155.7	169.7	184.5	192.3	176.2	177.2	176.7	176.9	183.1	201.1	232.2	260.5	224.8	209.1	206.9	201.1	187.6	189.2		
平均	6.6	6.6	6.4	6.9	7.0	6.4	6.3	6.2	6.4	6.5	6.4	6.5	7.1	7.7	8.0	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	8.4	9.7	10.9	9.4	8.7	8.6	8.4	7.8	7.9		
最大値	7.5	6.8	6.7	7.6	7.7	7.2	7.1	7.1	7.1	7.6	7.3	7.7	8.2	8.7	9.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.4	9.2	10.7	11.7	10.0	9.3	9.6	9.2	8.7	8.6		
最小値	6.2	6.2	6.1	6.4	6.2	5.8	5.8	5.4	5.6	5.8	5.9	5.7	6.5	7.0	7.5	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	7.6	8.7	9.8	9.0	8.2	8.2	7.8	7.3	7.4		

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 2004年）平成 16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	7.7	7.2	7.0	6.8	7.6	7.6	7.6	6.8	7.0	7.6	8.8	10.3	9.6	9.3	9.1	9.7	10.8	13.1	11.7	11.3	8.5	10.2	9.0	8.9	10.3	10.7	10.9	11.3	11.3	12.4	13.5
2時	7.6	7.1	7.0	6.8	7.5	7.6	7.6	6.9	7.2	8.0	9.0	10.4	9.5	9.2	9.0	9.7	10.7	12.9	11.7	11.3	8.5	10.2	9.1	8.8	10.4	10.8	11.1	11.6	11.4	12.5	13.6
3時	7.6	7.1	7.0	6.7	7.4	7.4	7.5	6.9	7.2	7.9	9.1	10.7	9.5	9.3	9.1	9.6	10.7	12.9	11.6	11.3	8.5	10.2	9.1	8.8	10.5	10.8	11.0	11.5	11.7	12.6	13.6
4時	7.7	6.9	6.7	6.7	7.3	7.3	7.4	6.9	7.1	7.8	9.0	10.6	9.5	9.5	9.1	9.6	10.6	13.0	11.4	11.2	8.5	10.1	9.1	8.8	10.5	10.8	10.9	11.5	11.8	12.7	13.6
5時	7.7	7.0	6.5	6.7	7.2	7.3	7.4	6.9	7.0	7.7	8.8	10.5	9.5	9.4	9.1	9.8	10.6	13.0	11.1	11.0	8.2	10.1	9.0	8.8	10.4	10.8	10.9	11.6	11.7	12.9	13.6
6時	8.0	7.0	6.6	6.6	7.0	7.3	7.0	6.7	7.0	7.6	8.7	10.4	9.5	9.4	9.1	9.8	10.7	13.2	10.9	10.7	8.0	9.9	9.0	8.6	10.4	10.8	10.9	11.5	11.8	13.0	13.5
7時	7.8	7.0	6.5	6.7	6.9	7.1	6.9	6.3	6.8	7.6	8.9	10.5	9.4	9.3	9.1	10.1	10.9	13.4	10.7	10.7	8.0	9.8	8.8	8.5	10.3	10.8	10.4	11.3	11.6	13.0	13.5
8時	7.9	7.1	6.6	6.7	6.9	7.2	6.9	6.4	6.8	7.4	9.1	10.4	9.1	9.2	9.2	10.1	10.8	13.4	10.7	10.7	8.1	9.9	8.8	8.7	10.3	10.7	10.4	11.3	11.6	13.2	13.4
9時	8.0	7.2	6.7	6.9	7.0	7.3	7.1	6.6	6.9	7.7	9.3	10.4	9.3	9.4	9.3	10.2	11.0	13.5	10.8	10.6	8.4	9.9	8.9	8.9	10.4	10.8	10.7	11.5	11.8	13.3	13.5
10時	7.9	7.2	6.9	7.1	7.4	7.4	7.4	7.0	7.1	8.1	9.5	10.5	9.5	9.6	9.5	10.3	11.2	13.4	11.2	10.6	9.0	10.0	9.0	9.4	10.6	10.9	11.0	11.8	12.2	13.5	13.6
11時	7.9	7.4	7.1	7.2	7.6	7.7	7.9	7.5	7.7	8.7	10.0	10.4	9.6	9.9	9.9	10.7	11.6	13.2	11.3	10.5	9.7	10.0	9.2	9.9	11.0	保守	11.4	12.3	12.6	13.7	13.7
12時	8.0	7.4	7.3	7.4	7.7	7.8	7.6	7.8	8.4	9.4	10.7	10.4	10.0	10.3	10.2	10.9	12.0	13.2	11.3	10.5	9.9	10.2	9.3	10.6	11.3	11.2	12.1	12.8	13.0	14.0	13.9
13時	8.0	7.5	7.4	7.4	7.8	8.4	7.6	7.5	8.5	9.6	11.5	10.5	10.4	10.8	10.7	11.0	12.0	13.1	11.4	10.1	9.6	9.8	9.5	10.8	11.4	12.1	12.1	12.9	13.5	13.9	14.2
14時	8.1	7.6	7.8	7.7	8.0	8.1	7.3	7.3	8.3	9.2	11.3	10.4	11.0	10.9	10.9	11.4	保守	13.1	11.5	10.1	9.5	9.6	9.3	10.2	10.9	11.9	12.3	13.0	13.7	14.1	14.3
15時	8.2	7.6	7.6	7.8	8.0	8.1	7.4	7.4	7.8	8.7	11.4	10.3	10.5	10.9	10.8	11.8	13.8	13.0	11.7	10.0	9.5	9.6	9.0	9.5	10.6	11.6	11.8	12.7	13.8	14.2	14.3
16時	8.2	7.7	7.6	7.8	8.5	8.0	7.4	7.6	8.0	8.8	10.5	10.3	10.5	10.4	10.8	11.4	13.5	12.9	12.2	9.9	9.5	9.7	9.1	9.5	10.4	11.1	11.8	12.3	13.3	13.9	14.3
17時	8.2	7.7	7.4	7.7	8.3	8.6	7.8	7.5	7.9	9.0	10.5	10.3	10.0	10.1	10.6	11.4	13.5	12.8	12.0	9.7	9.8	9.7	9.1	9.5	10.4	11.2	11.3	11.8	13.1	13.7	14.2
18時	8.0	7.5	7.1	7.6	7.8	8.4	7.5	7.7	7.8	8.9	10.5	10.3	9.8	9.5	10.2	11.0	13.4	12.6	11.7	9.5	10.2	9.6	9.2	9.5	10.4	11.1	11.2	11.6	12.9	13.5	14.1
19時	7.9	7.4	6.7	7.3	7.8	8.0	7.2	7.7	8.0	8.8	10.5	10.2	9.6	9.4	10.1	10.8	13.1	12.5	11.2	9.2	10.0	9.6	9.3	9.6	10.4	11.1	11.1	11.4	12.6	13.4	13.9
20時	7.6	7.2	6.6	7.1	7.4	7.6	6.7	7.3	8.1	9.3	10.5	10.2	9.5	9.3	9.9	10.6	12.9	12.3	11.0	9.0	9.8	9.3	9.2	9.8	10.5	11.0	11.2	11.4	12.5	13.3	13.8
21時	7.5	7.1	6.5	7.0	7.2	7.3	6.7	7.1	7.8	9.2	10.7	10.0	9.5	9.1	9.8	10.6	12.7	12.1	11.1	8.9	9.6	9.2	9.1	9.8	10.6	10.8	11.3	11.4	12.4	13.3	13.7
22時	7.4	7.0	6.6	7.1	7.2	7.2	6.6	6.8	7.7	9.0	10.4	9.9	9.6	9.2	9.7	11.0	13.1	11.9	11.1	8.8	9.7	9.1	9.0	9.9	10.5	10.9	11.2	11.5	12.3	13.4	13.6
23時	7.3	7.0	6.9	7.4	7.4	7.3	6.6	6.8	7.4	8.8	10.3	9.9	9.4	9.3	9.7	11.0	13.4	11.7	11.2	8.7	9.8	9.1	9.0	10.0	10.5	10.6	11.2	11.5	12.4	13.4	13.5
24時	7.3	7.0	6.9	7.7	7.5	7.4	6.6	6.9	7.4	8.7	10.3	9.8	9.4	9.1	9.7	10.9	13.2	11.6	11.2	8.5	9.9	9.0	8.9	10.2	10.6	10.5	11.1	11.4	12.4	13.5	13.4
合計	187.5	173.9	167.0	171.9	180.4	183.4	173.7	170.3	180.9	203.5	239.3	247.6	233.2	231.8	234.6	253.4	276.2	307.8	271.7	242.8	220.2	233.8	218.0	227.0	253.6	253.0	269.3	282.9	297.4	320.4	330.3
平均	7.8	7.2	7.0	7.2	7.5	7.6	7.2	7.1	7.5	8.5	10.0	10.3	9.7	9.7	9.8	10.6	12.0	12.8	11.3	10.1	9.2	9.7	9.1	9.5	10.6	11.0	11.2	11.8	12.4	13.4	13.8
最大値	8.2	7.7	7.8	7.8	8.5	8.6	7.9	7.8	8.5	9.6	11.5	10.7	11.0	10.9	10.9	11.8	13.8	13.5	12.2	11.3	10.2	10.2	9.5	10.8	11.4	12.1	12.3	13.0	13.8	14.2	14.3
最小値	7.3	6.9	6.5	6.6	6.9	7.1	6.6	6.3	6.8	7.4	8.7	9.8	9.1	9.1	9.0	9.6	10.6	11.6	10.7	8.5	8.0	9.0	8.8	8.5	10.3	10.5	10.4	11.3	11.3	12.4	13.4

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 2004年) 平成 16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	13.3	13.4	10.8	11.6	10.0	11.0	13.1	14.4	14.4	14.4	14.9	15.0	15.4	13.9	14.1	14.7	15.1	15.4	16.0	16.2	17.7	18.0	18.6	17.7	16.1	16.1	15.8	16.0	14.6	15.7	
2時	13.2	13.3	10.7	11.6	9.8	10.9	13.0	14.4	14.4	14.5	14.8	15.1	15.3	13.8	14.1	14.6	14.9	15.3	16.3	15.9	17.7	17.9	18.5	17.7	16.0	16.5	16.2	15.9	14.5	15.6	
3時	13.1	13.2	10.6	11.5	9.7	10.8	13.0	14.4	14.3	14.4	14.8	15.0	15.6	13.8	13.9	14.5	14.9	15.3	16.2	15.8	17.7	17.7	18.5	17.6	16.2	16.2	15.8	15.7	14.4	15.3	
4時	12.9	13.1	10.5	11.4	9.7	10.6	13.0	14.4	14.3	14.4	14.7	15.0	15.4	13.7	13.8	14.4	14.9	15.1	16.1	15.7	17.6	17.6	18.7	17.7	16.0	16.4	16.2	15.4	14.2	15.1	
5時	12.8	12.8	10.4	11.2	9.6	10.6	12.8	14.3	14.2	14.4	14.7	15.0	15.7	13.7	13.8	14.5	14.9	14.9	15.9	16.0	17.2	17.6	18.7	17.8	16.2	16.1	16.2	15.3	14.1	14.9	
6時	12.7	12.4	10.3	11.1	9.4	10.5	12.6	14.1	13.9	14.1	14.6	14.8	15.7	13.6	13.7	14.5	15.4	14.9	15.6	16.0	17.0	17.5	17.9	17.8	15.4	15.8	16.1	15.5	14.0	14.7	
7時	12.6	12.2	10.3	11.0	9.3	10.4	12.4	14.0	13.9	14.1	14.5	14.8	15.5	13.6	13.7	14.4	15.5	15.4	15.5	16.1	16.8	17.8	18.1	16.5	15.4	14.6	16.1	15.5	13.9	14.6	
8時	12.6	12.0	10.3	11.0	9.3	10.5	12.3	13.8	13.9	14.2	14.6	14.9	15.3	13.5	13.8	14.6	15.7	15.5	15.7	16.1	16.7	18.1	18.0	17.0	15.2	15.0	15.1	15.6	14.1	14.7	
9時	12.7	11.9	10.4	11.0	9.5	10.8	12.5	13.6	13.8	14.3	14.7	15.1	15.4	13.7	14.1	14.9	16.1	16.1	16.1	16.3	16.8	18.2	18.0	17.2	15.4	15.3	15.8	15.6	14.3	14.8	
10時	12.9	11.8	10.6	11.0	9.8	11.3	12.8	13.7	14.0	14.6	14.8	15.3	15.4	14.0	14.2	15.1	16.2	16.6	16.4	17.0	17.0	18.5	18.4	17.2	16.1	15.6	15.8	15.5	14.6	15.2	
11時	12.9	11.7	11.0	11.0	10.3	12.0	13.5	14.3	14.4	14.9	15.1	15.7	15.4	13.9	14.4	15.2	16.6	16.4	16.5	17.3	17.5	19.1	18.9	17.3	16.7	16.3	15.8	15.3	15.1	15.5	
12時	13.3	11.7	11.3	11.0	10.6	12.5	14.0	14.9	14.4	15.3	15.3	16.0	15.4	14.3	14.6	15.4	16.4	16.5	16.4	17.1	17.6	19.4	18.8	17.7	17.3	16.3	15.5	15.0	15.7	16.6	
13時	13.5	11.7	11.7	11.0	10.8	12.7	14.1	15.3	14.9	15.6	15.5	16.1	15.4	14.1	14.9	15.9	16.4	16.7	16.6	17.7	17.1	19.1	18.6	18.0	17.8	16.9	15.6	15.0	15.8	15.9	
14時	13.5	11.7	11.8	11.0	10.9	12.6	13.9	15.1	15.0	15.4	15.7	16.1	15.2	14.2	15.2	16.0	16.7	16.4	16.2	17.6	17.2	18.8	18.6	17.9	17.5	17.4	15.5	15.2	16.2	16.1	
15時	13.8	11.7	12.1	11.0	10.9	12.5	13.5	14.6	14.8	15.5	15.8	16.2	15.1	14.3	15.4	16.5	16.6	16.4	15.8	17.2	保守	19.4	18.9	17.4	16.9	17.6	15.7	15.2	16.6	16.5	
16時	13.6	11.9	12.2	11.0	11.4	12.5	13.4	14.5	14.5	15.1	15.5	15.6	14.8	14.1	15.4	16.3	16.6	16.4	15.6	16.6	18.0	18.9	18.8	17.5	16.8	17.2	15.6	15.2	16.7	16.6	
17時	13.5	11.9	12.2	10.9	11.4	13.2	13.5	14.4	14.1	14.8	15.1	15.5	14.6	14.0	14.7	16.2	16.8	17.1	15.7	17.0	18.0	18.8	18.4	17.5	16.8	17.2	15.7	15.2	16.7	16.5	
18時	13.5	11.8	12.2	10.9	11.3	13.0	13.7	14.3	14.1	14.6	14.9	15.5	14.4	13.8	14.4	16.3	16.5	17.2	16.0	17.9	18.0	18.8	17.9	17.1	16.7	16.9	15.8	15.2	16.6	16.6	
19時	13.4	11.7	12.3	10.8	11.3	13.0	14.0	14.6	14.2	14.4	14.9	15.4	14.1	13.8	14.1	15.5	16.3	17.0	16.4	17.7	18.4	18.9	17.7	17.2	16.6	16.5	15.8	15.1	16.4	16.6	
20時	13.5	11.5	12.3	10.7	11.4	13.0	13.9	14.5	14.3	14.5	14.8	15.4	14.0	13.9	14.1	15.0	16.0	16.7	16.4	17.1	18.1	19.1	17.6	16.7	16.3	16.2	15.9	15.0	16.2	16.7	
21時	13.6	11.4	12.2	10.5	11.5	13.2	14.0	14.4	14.4	14.5	14.8	15.4	14.0	14.1	14.5	14.9	15.6	16.4	16.5	16.8	18.0	19.2	18.0	17.0	16.6	16.2	15.9	15.0	16.1	16.8	
22時	13.6	11.3	12.1	10.3	11.5	13.3	14.2	14.6	14.4	14.6	14.8	15.4	14.0	14.2	14.7	15.3	15.2	16.1	16.4	17.4	17.8	19.2	18.0	16.5	15.7	15.8	16.2	14.8	16.0	17.2	
23時	13.5	11.1	11.9	10.2	11.3	13.3	14.4	14.6	14.4	14.6	14.8	15.4	14.1	14.2	14.9	15.5	15.6	15.9	16.4	17.8	17.6	19.0	17.9	16.5	15.9	15.9	16.2	14.8	15.9	17.1	
24時	13.4	10.9	11.7	10.1	11.1	13.2	14.5	14.5	14.4	14.8	14.9	15.5	13.9	14.2	14.7	15.3	15.5	15.8	16.2	17.8	17.8	18.8	17.8	16.3	16.1	15.7	16.1	14.7	15.9	17.1	
合計	317.4	288.1	271.9	262.8	251.8	287.4	322.1	345.7	343.4	352.0	359.0	369.2	359.1	334.4	345.2	365.5	380.4	385.5	386.9	404.1	403.3	445.4	439.3	414.8	391.7	389.7	380.4	366.7	368.6	382.4	
平均	13.2	12.0	11.3	11.0	10.5	12.0	13.4	14.4	14.3	14.7	15.0	15.4	15.0	13.9	14.4	15.2	15.9	16.1	16.1	16.8	17.5	18.6	18.3	17.3	16.3	16.2	15.9	15.3	15.4	15.9	
最大値	13.8	13.4	12.3	11.6	11.5	13.3	14.5	15.3	15.0	15.6	15.8	16.2	15.7	14.3	15.4	16.5	16.8	17.2	16.6	17.9	18.4	19.4	18.9	18.0	17.8	17.6	16.2	16.0	16.7	17.2	
最小値	12.6	10.9	10.3	10.1	9.3	10.4	12.3	13.6	13.8	14.1	14.5	14.8	13.9	13.5	13.7	14.4	14.9	14.9	15.5	15.7	16.7	17.5	17.6	16.3	15.2	14.6	15.1	14.7	13.9	14.6	

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 2004年）平成 16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	17.0	17.3	16.6	15.6	17.7	15.8	14.9	17.4	18.1	17.8	16.5	19.1	19.5	19.1	19.4	20.2	18.2	18.0	18.9	18.1	16.4	16.8	14.8	14.5	16.9	18.1	19.6	20.3	20.5	21.6	23.4
2時	17.1	17.2	16.6	15.7	17.6	15.8	14.9	17.3	18.2	17.8	16.5	18.9	19.4	19.3	19.2	20.0	18.1	18.0	18.9	18.1	16.3	16.8	14.7	14.5	16.7	17.9	19.6	20.2	20.4	21.6	23.4
3時	17.3	16.7	16.5	15.7	17.6	15.7	14.8	17.4	18.3	17.9	16.4	18.8	19.3	19.1	19.0	20.1	18.1	17.9	18.8	18.0	16.2	16.8	14.7	14.5	16.6	17.7	19.4	19.9	20.3	21.6	23.3
4時	17.4	17.2	16.3	15.5	17.2	15.6	14.8	17.3	18.1	17.8	16.4	18.6	19.1	19.0	18.7	19.9	18.1	17.8	18.7	18.0	16.0	16.8	14.6	14.4	16.5	17.6	19.2	19.7	20.1	21.4	23.2
5時	17.3	17.2	16.6	15.3	17.3	15.4	14.6	17.1	18.1	17.8	16.3	18.5	19.0	18.9	18.5	19.7	18.1	17.8	18.7	17.9	15.8	16.8	14.6	14.4	16.5	17.6	19.0	19.6	19.9	21.3	23.0
6時	17.3	16.9	16.7	15.4	17.2	15.2	14.5	17.2	18.1	17.7	16.3	18.4	18.8	18.8	18.3	19.5	18.0	17.7	18.6	17.8	15.8	16.7	14.5	14.4	16.4	17.6	18.9	19.4	19.7	21.2	22.9
7時	17.3	16.9	16.6	15.3	16.8	15.1	14.4	17.1	18.4	17.4	16.3	18.4	18.7	18.7	18.1	19.3	18.0	17.7	18.5	17.6	15.6	16.6	14.6	14.5	16.6	17.6	18.8	19.4	19.6	21.1	22.9
8時	17.3	16.7	16.3	15.5	16.4	15.1	14.5	17.1	18.7	17.3	16.5	18.5	18.6	18.5	18.3	19.1	17.9	17.7	18.4	17.4	15.6	16.5	14.6	14.6	16.7	17.6	18.9	19.5	19.7	21.1	23.0
9時	17.5	16.8	16.3	15.8	16.2	15.2	14.8	17.2	18.7	17.2	16.6	18.5	18.6	18.7	18.6	19.1	17.9	17.7	18.5	17.3	15.5	16.4	14.7	14.9	17.0	17.8	19.1	19.5	19.8	21.5	23.4
10時	17.5	17.0	16.1	16.1	16.1	15.2	15.4	17.4	18.6	17.2	16.9	18.7	18.6	18.9	19.0	18.9	17.9	18.1	18.5	17.3	15.7	16.2	14.7	15.3	17.5	18.1	19.2	19.5	20.0	21.7	24.0
11時	17.7	17.2	16.3	16.5	16.1	15.5	16.5	17.7	18.4	17.1	17.4	19.0	18.9	19.1	19.1	19.0	17.9	18.5	18.5	17.4	16.0	16.1	14.8	15.7	17.9	18.6	19.6	19.9	20.4	21.6	24.5
12時	18.0	17.2	16.4	16.6	16.0	15.8	17.5	18.5	18.5	17.1	17.8	19.5	19.3	19.2	19.2	18.9	18.0	18.6	18.7	17.3	16.3	16.0	14.8	16.5	18.2	19.4	20.0	20.1	20.4	21.8	24.4
13時	18.1	17.1	16.5	16.5	16.2	16.2	17.3	19.4	18.6	17.1	18.2	19.8	19.4	19.5	19.8	18.8	17.9	18.4	18.5	17.3	16.7	15.9	14.9	17.1	18.8	20.0	20.4	20.4	20.6	22.1	24.6
14時	18.5	17.7	16.6	16.6	16.2	16.2	16.6	18.9	18.7	17.3	18.9	19.9	19.4	19.9	19.7	18.7	18.0	18.4	18.4	17.4	16.8	15.8	14.9	17.6	19.4	20.4	20.7	20.7	21.0	22.3	24.8
15時	18.4	17.5	16.7	16.8	16.2	15.9	16.6	18.1	18.7	17.4	19.3	19.8	19.5	20.1	20.1	18.8	18.1	18.4	18.4	17.3	16.9	15.7	15.0	17.9	19.7	20.9	21.1	20.9	21.2	22.5	25.3
16時	18.4	17.8	16.6	17.0	16.1	15.6	16.5	18.1	18.2	17.3	19.6	19.8	19.3	20.2	20.3	18.7	18.2	18.6	18.4	17.3	17.0	15.6	14.9	18.1	19.7	21.1	21.2	20.8	21.4	22.8	24.7
17時	18.4	17.9	16.2	17.9	16.2	15.6	16.6	18.0	18.1	17.2	19.7	19.7	19.2	20.4	20.1	18.6	18.2	18.7	18.5	17.3	17.0	15.5	14.9	18.0	19.7	20.7	21.1	20.8	21.5	23.0	24.7
18時	18.0	17.5	16.2	17.6	16.2	16.0	16.5	18.0	18.2	17.1	19.6	19.7	19.2	20.2	20.1	18.5	18.2	18.7	18.5	17.2	16.9	15.4	14.9	17.9	19.5	20.7	20.9	20.8	21.7	23.0	24.4
19時	17.2	17.1	16.0	17.4	16.1	16.0	16.5	17.9	18.2	16.9	19.6	19.6	19.0	20.3	20.0	18.4	18.1	18.7	18.5	17.1	17.0	15.3	14.8	17.8	19.2	20.6	20.8	20.6	21.6	23.2	24.1
20時	16.9	16.4	15.9	17.7	16.1	15.7	16.7	17.9	18.1	16.8	19.4	19.6	19.2	20.3	19.9	18.4	18.1	18.8	18.3	17.0	17.0	15.1	14.8	17.7	19.1	20.5	20.7	20.6	21.6	23.3	23.8
21時	17.3	16.3	15.7	17.4	16.1	15.5	16.9	18.0	18.1	16.6	19.5	19.7	19.2	20.1	20.0	18.3	18.1	18.8	18.2	16.9	17.0	15.1	14.7	17.7	18.9	20.3	20.5	20.6	21.6	23.3	24.1
22時	17.4	16.5	15.6	17.4	16.0	15.3	16.8	17.9	18.0	16.6	19.4	19.6	19.3	19.9	20.3	18.3	18.1	18.9	18.3	16.8	16.9	15.0	14.6	17.6	18.8	20.2	20.5	20.7	21.7	23.4	24.4
23時	17.6	17.0	15.6	17.5	16.0	15.1	16.9	17.8	17.9	16.7	19.3	19.5	19.0	19.7	20.3	18.2	18.0	18.8	18.1	16.7	16.9	14.9	14.6	17.4	18.5	20.1	20.5	20.6	21.7	23.4	24.3
24時	17.4	16.8	15.7	17.7	15.9	15.0	16.9	17.9	17.7	16.5	19.2	19.5	19.0	19.6	20.2	18.2	18.0	18.9	18.1	16.5	16.8	14.8	14.6	17.1	18.3	19.9	20.5	20.5	21.6	23.4	24.2
合計	422.3	409.9	390.6	396.5	395.5	373.5	382.4	426.6	438.7	413.6	431.6	461.1	458.5	467.5	466.2	455.6	433.2	439.6	443.9	417.0	394.1	382.6	353.7	390.1	433.1	461.0	480.2	485.0	498.0	533.2	574.8
平均	17.6	17.1	16.3	16.5	16.5	15.6	15.9	17.8	18.3	17.2	18.0	19.2	19.1	19.5	19.4	19.0	18.1	18.3	18.5	17.4	16.4	15.9	14.7	16.3	18.0	19.2	20.0	20.2	20.8	22.2	24.0
最大値	18.5	17.9	16.7	17.9	17.7	16.2	17.5	19.4	18.7	17.9	19.7	19.9	19.5	20.4	20.3	20.2	18.2	18.9	18.9	18.1	17.0	16.8	15.0	18.1	19.7	21.1	21.2	20.9	21.7	23.4	25.3
最小値	16.9	16.3	15.6	15.3	15.9	15.0	14.4	17.1	17.7	16.5	16.3	18.4	18.6	18.5	18.1	18.2	17.9	17.7	18.1	16.5	15.5	14.8	14.5	14.4	16.4	17.6	18.8	19.4	19.6	21.1	22.9

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 2004年）平成 16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	23.9	18.5	19.0	20.1	21.1	22.2	21.0	21.2	19.5	18.5	20.1	19.8	19.8	19.8	21.3	22.6	22.4	21.3	22.3	24.0	24.3	23.5	22.0	23.6	25.5	23.4	22.0	23.6	23.1	23.3	
2時	24.0	18.4	18.9	19.9	21.1	22.3	21.0	21.0	19.4	18.4	20.0	19.7	19.7	19.7	21.1	22.5	22.3	21.3	22.3	24.0	24.5	23.4	21.9	23.4	25.4	23.1	21.9	23.5	23.0	23.2	
3時	23.7	18.4	18.7	19.7	21.0	22.2	20.9	20.8	19.2	18.3	19.9	19.5	19.7	19.5	20.8	22.3	22.2	21.3	22.3	23.9	24.5	23.3	21.9	23.3	25.2	22.9	21.7	23.1	22.9	23.1	
4時	23.4	18.3	18.5	19.5	20.8	22.2	20.9	20.7	19.1	18.2	19.7	19.3	19.6	19.2	20.5	22.1	22.0	21.3	22.3	23.8	24.4	23.2	21.9	23.1	25.0	22.7	21.6	22.7	22.7	22.9	
5時	22.7	18.2	18.4	19.0	20.6	22.1	20.9	20.6	18.9	18.1	19.6	19.2	19.6	19.1	20.2	21.8	21.7	21.3	22.3	23.8	24.4	23.1	21.9	23.0	24.9	22.6	21.5	22.3	22.5	22.9	
6時	21.9	18.1	18.3	18.7	20.3	22.0	20.8	20.5	18.8	18.1	19.5	19.0	19.6	18.9	19.8	21.4	21.3	21.2	22.4	23.7	24.4	23.0	22.0	22.9	24.8	22.4	21.3	22.0	22.3	23.0	
7時	21.4	18.2	18.3	18.5	20.0	21.9	20.8	20.5	18.8	18.1	19.5	18.9	19.6	19.0	19.7	21.0	20.9	21.1	22.4	23.6	24.4	23.0	22.2	22.9	24.7	22.3	21.4	21.9	22.2	23.4	
8時	21.4	18.2	18.4	18.5	19.8	21.8	20.8	20.4	18.7	18.1	19.6	19.0	19.6	19.2	19.9	20.9	20.5	21.1	22.4	23.4	24.3	23.0	22.3	23.0	24.6	22.2	21.5	21.9	22.2	23.6	
9時	21.3	18.4	18.7	18.8	19.9	21.8	20.6	20.2	18.7	18.3	19.7	19.1	19.6	19.6	20.3	21.0	20.4	21.3	22.6	23.4	24.1	23.0	22.5	23.2	24.5	22.1	21.8	21.9	22.3	23.3	
10時	20.8	18.7	19.3	19.4	20.2	22.1	20.5	20.1	18.6	18.6	19.8	19.4	19.7	20.2	21.0	21.4	20.6	21.6	23.0	23.7	24.0	23.1	22.8	23.5	24.4	22.0	22.1	21.9	22.7	23.0	
11時	20.3	19.0	20.1	20.4	21.2	22.1	20.6	20.1	18.6	18.8	19.8	19.8	19.9	20.7	21.2	22.0	21.2	22.1	24.0	24.0	24.1	23.2	23.1	23.8	24.3	22.0	22.4	21.9	22.8	22.8	
12時	19.9	19.6	21.0	21.7	22.2	22.3	20.9	20.0	18.6	19.1	19.8	20.1	20.1	20.7	20.9	21.7	21.4	22.0	24.0	24.8	24.5	23.2	23.3	24.3	24.3	22.0	22.6	22.0	22.8	22.6	
13時	19.6	20.0	20.8	21.2	22.1	21.9	21.2	20.1	18.8	19.4	19.8	20.2	20.4	20.8	20.9	21.7	21.1	21.9	23.6	25.2	24.7	23.2	24.0	24.7	24.3	22.4	23.0	22.3	23.1	22.6	
14時	19.6	20.1	20.5	21.0	22.2	21.6	21.5	20.0	18.8	19.9	19.9	20.5	20.6	21.3	21.7	22.1	21.2	21.9	23.7	24.9	24.3	23.0	24.5	25.2	24.3	22.8	23.4	22.4	23.5	22.8	
15時	19.5	20.1	20.4	20.8	21.7	21.4	21.4	19.9	19.0	20.2	19.9	20.7	20.8	21.5	21.8	22.0	21.5	21.7	23.6	24.4	23.9	22.8	25.2	25.4	24.2	23.0	23.6	22.8	23.7	22.9	
16時	19.5	20.2	20.5	20.6	21.5	21.1	21.4	19.9	19.2	20.3	20.0	20.7	20.9	21.7	21.8	22.3	21.4	22.0	23.5	24.3	23.8	22.8	25.0	25.5	24.2	23.0	23.6	22.9	23.9	22.9	
17時	19.4	20.2	20.8	20.6	21.5	21.1	21.4	19.8	19.1	20.3	19.9	20.7	20.9	21.9	22.2	22.7	21.5	22.2	23.6	24.5	23.8	22.6	24.5	25.5	24.0	22.8	23.6	23.1	24.1	23.0	
18時	19.4	20.1	20.9	20.8	21.5	21.1	21.0	19.8	19.1	20.2	19.9	20.5	20.8	21.9	22.3	22.3	21.7	22.2	24.2	24.5	23.7	22.5	24.4	25.4	24.0	22.7	23.6	23.0	24.1	23.0	
19時	19.4	20.0	21.0	21.0	21.6	21.0	21.1	19.8	19.0	20.3	20.0	20.4	20.7	21.9	22.4	22.3	21.5	22.4	23.7	24.9	23.8	22.3	24.3	25.6	23.9	22.6	23.6	22.9	24.1	23.1	
20時	19.3	19.9	20.9	21.0	21.9	21.1	21.2	19.8	18.9	20.3	20.1	20.3	20.6	21.8	22.7	22.2	21.4	22.2	23.6	24.7	23.7	22.2	24.2	25.5	23.8	22.6	23.7	23.1	24.1	23.2	
21時	19.2	19.8	20.8	21.0	21.9	21.0	21.3	19.7	18.8	20.4	19.9	20.1	20.4	21.7	22.8	22.0	21.3	22.2	23.5	24.4	23.6	22.1	24.1	25.4	23.7	22.5	23.7	23.2	24.0	23.3	
22時	18.9	19.6	20.6	20.9	21.9	20.9	21.3	19.6	18.7	20.3	20.0	20.0	20.3	21.6	22.7	22.3	21.2	22.2	23.4	24.5	23.5	22.1	24.1	25.4	23.7	22.4	23.6	23.1	23.7	23.2	
23時	18.7	19.3	20.4	21.2	21.8	20.9	21.3	19.6	18.7	20.2	20.0	19.9	20.1	21.6	22.7	22.4	21.1	22.1	23.3	24.3	23.5	22.0	24.0	25.5	23.6	22.3	23.5	23.2	23.7	23.2	
24時	18.6	19.1	20.3	21.1	21.9	20.9	21.3	19.5	18.6	20.2	20.0	19.8	19.9	21.5	22.7	22.6	21.3	22.2	23.8	24.2	23.5	22.0	23.9	25.5	23.5	22.1	23.6	23.1	23.5	23.2	
合計	495.8	460.4	475.5	485.4	509.7	519.0	505.1	483.6	453.6	462.6	476.4	476.6	482.9	494.8	513.4	527.6	513.1	522.1	555.8	580.9	577.7	547.6	560.0	584.6	584.8	540.9	544.3	543.8	557.0	553.5	
平均	20.7	19.2	19.8	20.2	21.2	21.6	21.0	20.2	18.9	19.3	19.9	19.9	20.1	20.6	21.4	22.0	21.4	21.8	23.2	24.2	24.1	22.8	23.3	24.4	24.4	22.5	22.7	22.7	23.2	23.1	
最大値	24.0	20.2	21.0	21.7	22.2	22.3	21.5	21.2	19.5	20.4	20.1	20.7	20.9	21.9	22.8	22.7	22.4	22.4	24.2	25.2	24.7	23.5	25.2	25.6	25.5	23.4	23.7	23.6	24.1	23.6	
最小値	18.6	18.1	18.3	18.5	19.8	20.9	20.5	19.5	18.6	18.1	19.5	18.9	19.6	18.9	19.7	20.9	20.4	21.1	22.3	23.4	23.5	22.0	21.9	22.9	23.5	22.0	21.3	21.9	22.2	22.6	

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 2004年）平成 16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	23.1	24.1	24.4	24.6	25.0	24.2	26.1	27.3	27.3	27.4	25.6	23.8	23.6	24.0	22.7	24.0	24.6	23.7	23.4	23.6	25.8	25.6	25.3	25.8	26.4	26.8	26.0	27.0	27.8	27.3	26.8
2時	23.0	23.9	24.3	24.5	25.1	24.3	26.2	27.7	27.5	27.8	25.4	23.7	23.5	23.8	22.6	23.9	24.3	23.6	23.4	23.4	25.7	25.3	25.1	25.6	26.3	26.5	25.7	26.8	27.8	27.3	26.6
3時	23.0	23.6	24.2	24.4	25.0	24.4	26.2	27.9	27.9	28.1	25.2	23.4	23.3	23.6	22.4	23.8	24.1	23.5	23.4	23.2	25.4	25.1	24.8	25.4	26.0	26.2	25.4	26.5	27.7	27.2	26.3
4時	23.0	23.3	24.0	24.3	25.0	24.4	26.1	28.0	27.8	28.4	25.1	23.2	23.2	23.4	22.2	23.7	23.9	23.4	23.3	23.2	25.4	24.9	24.7	25.4	25.8	25.8	25.2	26.1	27.6	27.0	26.1
5時	22.9	23.0	23.7	24.2	25.0	24.4	26.1	27.8	28.2	28.2	25.0	23.1	23.1	23.3	22.1	23.5	23.7	23.4	23.4	23.1	25.2	24.8	24.5	25.2	25.6	25.6	24.9	25.8	27.2	26.7	25.8
6時	22.9	22.8	23.4	23.9	24.9	24.4	26.0	27.7	28.0	28.1	25.0	23.1	23.0	23.3	22.0	23.4	23.6	23.2	23.4	23.1	25.1	24.6	24.4	25.2	25.5	25.4	24.8	25.6	26.9	26.3	25.6
7時	23.0	22.5	23.0	23.5	24.8	24.4	26.0	27.7	27.9	28.0	25.0	23.1	22.9	23.3	21.9	23.4	23.4	23.2	23.5	23.1	25.0	24.5	24.3	25.1	25.4	25.2	24.8	25.5	26.7	26.0	25.5
8時	23.2	22.5	22.9	23.3	24.6	24.5	26.0	27.7	27.9	28.1	25.1	23.2	22.9	23.3	22.1	23.3	23.3	23.3	23.5	23.1	25.0	24.5	24.3	25.1	25.5	25.4	25.1	25.6	26.6	26.0	25.5
9時	23.5	22.7	22.9	23.2	24.4	24.6	26.1	27.8	28.3	27.8	25.4	23.3	22.9	23.4	22.6	23.6	23.3	23.4	23.6	23.4	25.2	24.5	24.4	25.2	25.6	25.5	25.3	25.9	26.7	26.2	25.9
10時	23.9	23.2	23.2	23.5	24.3	24.8	26.2	28.1	28.4	27.6	25.6	23.3	23.2	23.6	23.3	24.3	23.5	23.8	23.7	23.8	25.5	24.5	24.5	25.2	25.8	25.7	25.9	26.1	26.9	26.5	26.1
11時	24.5	23.8	23.8	24.0	24.2	25.3	26.6	28.3	28.7	27.3	25.9	23.5	23.8	23.7	23.6	25.1	23.8	24.0	24.0	24.4	26.0	24.9	24.9	25.3	25.9	26.1	25.9	25.9	26.8	26.6	26.5
12時	24.9	24.4	24.5	24.9	24.2	25.5	26.7	28.5	28.9	27.2	26.2	23.8	24.0	23.8	23.7	24.9	24.1	24.3	24.2	25.1	26.4	25.2	25.2	25.5	26.0	26.1	26.1	26.2	26.6	26.9	27.0
13時	24.6	24.2	24.3	24.8	24.3	25.7	26.9	28.5	28.9	27.4	26.2	24.1	24.3	23.8	23.8	24.6	24.5	24.4	24.5	25.6	26.5	25.7	25.6	25.5	26.2	26.2	26.4	26.7	26.9	26.8	27.2
14時	24.8	24.3	24.3	24.5	24.6	25.8	27.1	28.7	28.8	27.7	25.8	24.3	24.7	24.0	23.8	24.6	24.4	24.5	24.7	保守	26.6	25.9	26.1	26.0	26.5	26.6	26.8	26.7	27.1	26.9	27.2
15時	24.9	24.2	24.2	24.3	24.3	25.5	27.1	28.7	28.7	27.7	26.0	24.3	24.9	24.0	24.0	24.7	24.3	24.5	24.8	25.6	26.5	26.0	25.9	26.1	26.8	26.6	26.9	26.8	27.2	27.1	27.3
16時	25.1	24.5	24.1	24.3	24.2	25.5	27.1	28.1	28.5	27.3	25.8	24.3	25.0	24.0	24.1	25.0	24.3	24.4	24.7	25.7	26.4	25.8	25.8	26.0	27.2	26.7	27.3	26.9	27.1	27.6	27.3
17時	25.1	24.6	24.2	24.3	24.3	25.9	27.2	28.4	28.5	27.2	25.7	24.2	25.2	24.1	24.3	25.0	24.2	24.3	24.6	25.8	26.4	25.8	25.7	26.0	27.2	26.8	27.5	27.0	27.3	27.7	27.5
18時	25.1	24.5	24.3	24.3	24.4	25.5	27.1	28.2	28.8	26.9	25.6	24.1	25.3	23.9	24.2	25.1	24.2	24.1	24.5	25.9	26.4	25.8	25.7	25.8	27.1	26.8	27.4	27.0	27.1	27.6	27.5
19時	24.9	24.4	24.4	24.5	24.3	25.6	27.0	28.2	28.5	26.7	25.4	24.1	25.3	23.7	24.4	25.1	24.3	24.1	24.4	26.0	26.4	25.9	25.8	25.9	27.1	26.8	27.4	27.1	27.1	27.5	27.3
20時	24.7	24.3	24.2	24.6	24.4	25.8	27.0	28.1	28.5	26.6	25.2	24.0	25.3	23.7	24.4	25.1	24.3	24.0	24.3	26.2	26.3	25.8	25.9	26.0	27.1	26.7	27.4	27.2	26.9	27.4	27.1
21時	24.5	24.4	24.3	24.5	24.5	25.8	27.0	28.1	28.5	26.4	25.0	24.0	25.1	23.5	24.4	25.1	24.2	23.9	24.3	26.1	26.3	25.7	25.9	26.0	27.2	26.7	27.3	27.3	26.9	27.3	26.9
22時	24.5	24.4	24.2	24.5	24.5	25.7	27.1	27.8	28.3	26.2	24.6	23.9	24.8	23.3	24.3	25.0	24.1	23.8	24.1	26.2	26.3	25.8	25.8	26.0	27.2	26.7	27.3	27.5	26.9	27.3	26.6
23時	24.4	24.5	24.4	24.5	24.4	25.8	27.0	27.6	28.0	26.1	24.2	23.9	24.5	23.2	24.2	24.9	24.0	23.7	23.9	26.1	26.1	25.7	25.9	26.2	27.2	26.6	27.3	27.5	27.1	27.2	26.3
24時	24.3	24.5	24.6	24.8	24.3	25.8	27.0	27.3	27.6	25.9	24.0	23.7	24.2	22.9	24.1	24.7	23.8	23.6	23.8	26.0	25.8	25.5	25.9	26.4	27.1	26.4	27.1	27.6	27.3	27.0	26.0
合計	577.8	572.6	575.8	582.2	589.0	603.6	638.9	672.2	678.4	656.1	608.0	569.4	578.0	566.6	561.2	585.8	576.2	572.1	575.4	567.7	621.7	607.8	606.4	615.9	633.7	629.9	631.2	638.3	650.2	647.4	637.9
平均	24.1	23.9	24.0	24.3	24.5	25.2	26.6	28.0	28.3	27.3	25.3	23.7	24.1	23.6	23.4	24.4	24.0	23.8	24.0	24.7	25.9	25.3	25.3	25.7	26.4	26.2	26.3	26.6	27.1	27.0	26.6
最大値	25.1	24.6	24.6	24.9	25.1	25.9	27.2	28.7	28.9	28.4	26.2	24.3	25.3	24.1	24.4	25.1	24.6	24.5	24.8	26.2	26.6	26.0	26.1	26.4	27.2	26.8	27.5	27.6	27.8	27.7	27.5
最小値	22.9	22.5	22.9	23.2	24.2	24.2	26.0	27.3	27.3	25.9	24.0	23.1	22.9	22.9	21.9	23.3	23.3	23.2	23.3	23.1	25.0	24.5	24.3	25.1	25.4	25.2	24.8	25.5	26.6	26.0	25.5

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 2004年) 平成 16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	25.9	26.3	26.7	26.8	27.1	26.7	27.4	26.8	26.0	27.7	27.6	26.1	27.1	27.6	27.0	22.3	23.6	23.8	25.6	27.2	27.1	25.8	24.1	22.3	22.9	23.6	23.4	23.4	23.2	21.8	23.0
2時	25.8	26.2	26.6	26.8	27.0	26.7	27.2	26.5	25.7	27.6	27.3	25.9	27.1	27.7	27.0	22.1	23.6	23.8	25.5	27.1	27.0	25.8	23.9	22.2	22.8	23.5	23.3	23.5	23.2	21.8	23.0
3時	25.7	26.1	26.5	26.7	26.9	26.6	27.0	26.2	25.5	27.5	27.1	25.7	27.0	27.8	26.9	22.0	23.5	23.8	25.5	27.1	26.9	25.7	23.8	22.2	22.6	23.2	23.3	23.4	23.1	21.8	23.0
4時	25.5	25.9	26.5	26.7	26.8	26.5	26.8	25.8	25.3	27.3	26.8	25.4	26.9	27.8	26.9	21.8	23.4	23.7	25.4	27.0	26.8	25.7	23.7	22.1	22.5	23.0	23.2	23.4	23.1	21.8	23.2
5時	25.4	25.7	26.3	26.6	26.8	26.5	26.8	25.6	25.1	26.9	26.6	25.2	26.6	27.7	27.0	21.6	23.3	23.7	25.3	26.9	26.8	25.6	23.6	22.0	22.3	22.7	23.0	23.3	23.0	21.8	23.2
6時	25.3	25.6	26.1	26.5	26.7	26.5	26.8	25.5	24.9	26.7	26.3	25.0	26.4	27.5	26.8	21.5	23.2	23.5	25.3	26.9	26.9	25.7	23.6	22.0	22.2	22.4	22.9	23.1	22.8	21.7	23.2
7時	25.2	25.5	25.9	26.4	26.6	26.4	26.6	25.4	25.0	26.6	26.1	24.9	26.2	27.4	26.5	21.4	23.1	23.4	25.2	26.7	26.8	25.7	23.6	21.9	22.2	22.3	22.8	22.9	22.7	21.7	23.2
8時	25.3	25.5	25.8	26.1	26.6	26.4	26.7	25.3	25.2	26.7	25.8	25.0	26.2	27.3	25.9	21.4	23.1	23.3	25.2	26.7	26.4	25.5	23.5	22.0	22.3	22.3	22.7	22.8	22.5	21.6	23.2
9時	25.6	25.7	25.9	25.8	26.3	26.4	26.7	25.4	25.4	26.6	25.7	25.4	26.4	27.4	25.5	21.6	23.1	23.3	25.3	26.8	26.4	25.4	23.4	22.1	22.4	22.4	22.8	23.0	22.3	21.8	23.3
10時	26.0	25.8	26.1	25.9	26.5	26.5	26.8	25.5	25.7	26.7	25.7	25.6	26.8	27.7	25.0	22.0	23.1	23.6	25.5	26.9	26.4	25.4	23.4	22.2	22.6	22.7	22.8	23.4	22.2	22.0	23.6
11時	26.3	26.0	25.9	26.3	26.6	26.8	26.8	25.6	26.1	26.8	25.8	25.7	26.3	27.6	24.8	22.6	23.4	24.1	26.0	27.1	26.4	25.4	23.3	22.2	22.8	22.6	22.8	23.3	22.1	22.2	24.1
12時	27.2	26.7	26.4	26.8	26.6	26.9	26.9	25.8	26.2	26.7	26.1	25.7	26.7	27.8	24.3	23.1	23.6	24.7	26.4	27.3	26.2	25.4	23.2	22.4	22.9	22.7	22.7	23.3	22.1	22.1	24.8
13時	27.5	27.1	26.9	27.1	26.9	27.0	26.9	26.1	26.6	26.9	26.1	25.7	27.3	27.7	24.6	23.0	23.6	24.8	26.5	27.4	26.2	25.2	23.1	22.6	23.1	23.2	22.8	23.2	21.9	21.9	24.8
14時	27.3	26.9	26.7	26.8	26.8	26.9	27.1	26.5	26.7	27.1	26.3	26.0	27.5	27.9	24.5	23.1	23.6	24.7	26.6	27.5	26.0	24.8	23.1	22.5	23.2	22.9	22.9	23.1	21.8	22.1	24.6
15時	26.8	26.7	26.5	27.1	26.7	26.9	27.0	26.8	26.7	27.7	26.6	26.6	27.3	27.8	24.4	23.1	23.5	24.8	26.8	27.0	26.0	24.8	23.1	22.5	23.2	23.0	23.1	23.2	21.9	21.9	24.5
16時	26.8	26.7	26.4	26.8	26.5	26.7	26.9	26.7	26.8	27.3	26.8	26.6	27.5	27.9	24.1	23.0	23.5	25.0	26.8	27.0	26.1	24.4	22.9	22.7	23.2	23.0	23.2	23.3	21.9	22.4	25.0
17時	27.3	26.6	26.4	26.7	26.5	27.0	26.8	26.9	26.9	27.2	26.7	26.5	27.5	27.9	23.9	23.5	23.5	25.3	26.6	27.0	26.1	24.6	22.9	22.6	23.2	23.1	23.2	23.3	21.9	22.4	24.8
18時	27.4	26.8	26.4	26.7	26.5	26.8	26.9	26.9	27.0	27.2	26.7	26.6	27.3	27.7	23.7	23.4	23.6	25.3	26.6	27.0	26.1	24.5	22.8	22.7	23.2	22.9	23.1	23.2	21.9	22.5	24.8
19時	27.5	27.0	26.6	26.8	26.5	26.9	26.8	26.8	27.0	27.3	26.6	26.5	27.3	27.6	23.6	23.5	23.6	25.1	27.0	26.9	26.1	24.4	22.8	22.8	23.4	22.9	23.1	23.2	21.8	22.5	24.8
20時	27.2	26.9	26.7	27.1	26.7	27.0	26.8	26.8	27.1	27.5	26.5	26.5	27.2	27.4	23.6	23.6	23.6	25.5	27.0	26.8	25.9	24.3	22.8	22.9	23.5	23.0	23.0	23.2	21.8	22.5	24.9
21時	27.0	26.8	26.8	27.1	26.6	27.0	26.6	26.6	27.1	27.8	26.4	26.6	27.0	27.2	23.4	23.7	23.7	25.7	27.0	26.7	25.8	24.2	22.7	22.9	23.6	23.3	23.1	23.3	21.8	22.5	25.1
22時	26.9	27.0	26.8	26.9	26.8	26.9	26.9	26.5	27.1	28.0	26.4	26.8	27.0	27.0	23.1	23.8	23.8	25.8	27.2	26.8	25.6	24.0	22.6	22.9	23.7	23.3	23.2	23.3	21.8	22.8	25.2
23時	26.7	26.9	26.7	26.9	26.9	26.9	27.1	26.4	27.4	28.0	26.3	26.9	27.4	26.9	22.8	23.8	23.9	25.8	27.3	27.0	25.5	24.0	22.5	23.0	23.8	23.5	23.3	23.2	21.8	22.9	25.3
24時	26.5	26.8	26.9	27.2	26.8	27.3	27.1	26.3	27.6	27.9	26.2	27.0	27.5	27.0	22.5	23.7	23.8	25.7	27.3	27.2	25.5	24.1	22.4	23.0	23.7	23.4	23.3	23.2	21.8	23.0	25.3
合計	634.1	633.2	634.5	640.6	640.7	642.2	645.4	628.7	630.1	653.7	634.5	623.9	647.5	661.3	597.8	544.6	563.7	588.2	628.9	648.0	631.0	600.4	556.8	538.7	551.3	550.9	553.0	557.5	534.4	531.5	579.9
平均	26.4	26.4	26.4	26.7	26.7	26.8	26.9	26.2	26.3	27.2	26.4	26.0	27.0	27.6	24.9	22.7	23.5	24.5	26.2	27.0	26.3	25.0	23.2	22.4	23.0	23.0	23.0	23.2	22.3	22.1	24.2
最大値	27.5	27.1	26.9	27.2	27.1	27.3	27.4	26.9	27.6	28.0	27.6	27.0	27.5	27.9	27.0	23.8	23.9	25.8	27.3	27.5	27.1	25.8	24.1	23.0	23.8	23.6	23.4	23.5	23.2	23.0	25.3
最小値	25.2	25.5	25.8	25.8	26.3	26.4	26.6	25.3	24.9	26.6	25.7	24.9	26.2	26.9	22.5	21.4	23.1	23.3	25.2	26.7	25.5	24.0	22.4	21.9	22.2	22.3	22.7	22.8	21.8	21.6	23.0

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 2004年）平成 16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	25.2	25.4	23.9	22.0	22.4	21.0	21.5	23.5	24.9	24.7	24.1	23.3	23.3	23.8	24.6	23.2	22.6	22.2	22.9	24.0	24.1	25.2	24.4	23.3	22.0	22.2	22.1	20.7	21.5	21.3	
2時	25.2	25.0	23.6	22.0	22.3	20.9	21.5	23.4	24.8	24.5	24.0	23.2	23.2	23.8	24.6	23.1	22.6	22.2	22.8	24.0	24.1	25.2	24.3	23.2	22.0	22.2	22.0	20.7	21.5	21.3	
3時	25.0	24.9	23.4	22.0	22.1	20.9	21.5	23.3	24.6	24.2	23.8	23.0	23.1	23.7	24.5	23.1	22.6	22.2	22.8	24.0	24.1	25.1	24.2	23.1	22.2	22.3	22.0	20.7	21.5	21.3	
4時	24.9	24.8	23.2	22.0	22.0	20.8	21.4	23.3	24.5	24.0	23.5	22.8	23.0	23.6	24.3	23.0	22.6	22.2	22.8	24.0	24.1	25.1	24.0	23.0	22.2	22.4	21.9	20.7	21.5	21.3	
5時	24.8	24.8	23.0	22.1	21.9	20.8	21.4	23.4	24.3	23.8	23.2	22.6	22.8	23.5	24.0	22.8	22.5	22.2	22.8	24.0	24.1	25.0	23.8	22.8	22.2	22.4	21.8	20.6	21.4	21.4	
6時	24.6	24.7	22.9	22.1	21.8	20.8	21.4	23.4	24.1	23.5	23.0	22.3	22.6	23.3	23.8	22.4	22.3	22.2	22.8	24.0	24.1	25.0	23.6	22.6	22.2	22.5	21.6	20.6	21.3	21.5	
7時	24.5	24.5	22.7	22.2	21.8	20.8	21.6	23.5	24.0	23.4	22.9	22.2	22.4	23.1	23.6	22.2	22.1	22.1	22.8	24.0	24.0	24.9	23.6	22.4	22.2	22.5	21.5	20.5	21.3	21.4	
8時	24.5	24.4	22.5	22.3	21.7	20.8	21.7	23.6	24.1	23.5	22.9	22.1	22.4	23.0	23.5	22.1	22.1	22.1	22.7	23.9	24.1	24.9	23.7	22.4	22.2	22.5	21.3	20.5	21.4	21.3	
9時	24.8	24.4	22.4	22.4	21.8	20.9	21.9	24.0	24.2	23.7	23.1	22.4	22.6	23.1	23.5	22.1	22.1	22.1	22.9	23.9	24.2	25.0	23.7	22.4	22.2	22.4	21.2	20.5	21.4	21.5	
10時	25.1	24.5	22.6	22.5	21.8	21.0	22.1	24.1	24.5	24.0	23.2	22.9	23.0	23.5	23.5	22.2	22.3	22.2	23.1	23.9	24.4	25.0	23.9	22.3	22.2	22.3	21.2	20.6	21.4	21.7	
11時	25.5	24.8	22.7	22.7	21.8	21.1	22.4	24.3	24.7	24.0	23.1	22.8	23.1	23.6	23.5	22.4	22.3	22.2	23.3	23.8	24.6	25.1	23.9	22.1	22.1	22.3	21.2	20.7	21.5	22.2	
12時	26.0	25.1	22.8	22.8	21.8	21.3	22.6	24.6	24.9	24.2	23.1	23.2	23.2	23.5	23.5	22.2	22.1	22.4	23.2	23.8	24.6	25.0	23.9	22.1	22.0	22.2	21.0	20.5	21.2	22.4	
13時	26.1	25.3	22.9	22.9	21.9	21.4	22.7	24.8	25.0	24.3	23.2	22.8	23.1	23.3	23.3	22.1	21.9	22.2	23.1	23.7	24.7	24.9	24.3	22.2	22.0	22.2	21.0	20.5	21.0	22.6	
14時	26.2	25.1	22.9	23.0	21.8	21.4	23.0	24.9	25.2	24.3	23.3	23.0	23.2	23.5	23.2	22.0	21.6	22.1	23.2	23.7	25.2	24.9	24.1	22.3	22.1	22.2	21.0	20.6	21.1	22.8	
15時	26.1	25.1	23.2	23.1	21.9	21.5	23.2	25.1	25.2	24.3	23.4	23.3	23.8	23.4	23.4	22.0	21.7	22.3	23.0	23.5	24.6	24.6	24.0	22.3	22.2	22.2	21.0	20.7	21.1	22.7	
16時	26.1	25.1	23.1	23.1	21.9	21.7	23.4	25.1	25.4	24.3	23.6	23.5	23.6	23.6	23.2	22.0	21.6	22.3	23.1	23.8	24.4	24.5	24.0	22.3	22.4	22.1	21.1	21.0	21.1	22.9	
17時	26.2	25.1	23.0	23.2	21.8	21.7	23.5	25.2	25.3	24.3	23.6	23.5	23.5	24.0	23.4	22.0	21.6	22.3	23.2	23.8	24.2	24.3	23.8	22.3	22.3	22.1	21.1	21.0	21.1	22.8	
18時	26.3	25.1	22.7	23.2	21.8	21.7	23.6	25.1	25.2	24.3	23.6	23.4	23.7	23.8	23.4	22.2	21.9	22.5	23.2	23.8	24.4	24.2	23.6	22.1	22.2	22.0	21.0	20.9	21.2	22.7	
19時	26.1	25.1	22.6	23.1	21.6	21.7	23.7	25.1	25.2	24.5	23.6	23.4	23.7	23.9	23.2	22.1	21.8	22.3	23.4	23.7	24.2	24.2	23.6	22.0	22.1	22.0	20.9	20.9	21.1	22.6	
20時	26.1	25.1	22.5	23.2	21.5	21.7	23.7	25.2	25.2	24.6	23.6	23.5	23.7	24.1	23.1	22.1	21.8	22.3	23.3	23.6	24.3	24.1	23.5	22.0	22.1	22.0	20.9	20.8	21.1	22.2	
21時	26.0	25.1	22.3	23.2	21.4	21.7	23.6	25.2	25.2	24.5	23.7	23.6	23.7	24.5	23.2	22.3	21.9	22.3	23.4	23.7	24.3	24.1	23.5	21.9	22.1	22.1	20.8	21.0	21.1	21.8	
22時	25.9	24.9	22.1	23.0	21.3	21.7	23.6	25.1	25.1	24.4	23.6	23.6	23.9	24.7	23.5	22.6	22.0	22.5	23.7	23.7	24.4	24.2	23.5	21.9	22.1	22.2	20.8	21.2	21.2	21.5	
23時	25.8	24.7	22.0	22.8	21.2	21.6	23.6	25.1	25.0	24.3	23.5	23.5	23.9	24.7	23.4	22.7	22.1	22.7	23.9	23.8	24.7	24.3	23.4	21.9	22.2	22.1	20.8	21.4	21.3	21.3	
24時	25.6	24.3	22.0	22.6	21.1	21.5	23.6	25.0	24.9	24.2	23.4	23.4	23.8	24.6	23.3	22.7	22.2	22.9	24.0	24.0	25.0	24.3	23.3	22.0	22.2	22.1	20.7	21.5	21.3	21.2	
合計	612.6	597.3	547.0	543.5	522.4	510.4	542.2	585.3	595.5	579.8	562.0	553.3	558.3	569.6	566.5	537.6	530.3	535.0	555.4	572.1	584.9	593.1	571.6	536.9	531.7	533.5	509.9	498.8	510.6	525.7	
平均	25.5	24.9	22.8	22.6	21.8	21.3	22.6	24.4	24.8	24.2	23.4	23.1	23.3	23.7	23.6	22.4	22.1	22.3	23.1	23.8	24.4	24.7	23.8	22.4	22.2	22.2	21.2	20.8	21.3	21.9	
最大値	26.3	25.4	23.9	23.2	22.4	21.7	23.7	25.2	25.4	24.7	24.1	23.6	23.9	24.7	24.6	23.2	22.6	22.9	24.0	24.0	25.2	25.2	24.4	23.3	22.4	22.5	22.1	21.5	21.5	22.9	
最小値	24.5	24.3	22.0	22.0	21.1	20.8	21.4	23.3	24.0	23.4	22.9	22.1	22.4	23.0	23.1	22.0	21.6	22.1	22.7	23.5	24.0	24.1	23.3	21.9	22.0	22.0	20.7	20.5	21.0	21.2	

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 2004年) 平成 16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	21.1	19.8	21.4	19.8	17.8	17.6	18.4	17.6	17.1	17.1	17.4	17.8	18.5	18.1	17.2	16.9	15.4	15.8	16.1	16.4	16.6	16.1	16.3	15.9	15.1	15.8	15.5	14.2	13.6	13.9	14.3
2時	21.0	19.6	21.3	19.7	17.8	17.5	18.4	17.6	17.1	17.1	17.5	17.8	18.5	18.1	17.2	16.8	15.3	15.6	16.0	16.4	16.5	16.1	16.3	15.8	15.2	15.9	15.4	14.1	13.5	13.8	14.3
3時	20.9	19.5	21.2	19.5	17.7	17.4	18.3	17.6	17.1	17.0	17.5	17.9	18.6	18.0	17.2	16.7	15.2	15.6	15.9	16.3	16.4	16.1	16.4	15.8	15.3	16.0	15.3	14.0	13.4	13.8	14.3
4時	20.8	19.4	21.1	19.4	17.7	17.3	18.2	17.6	17.2	17.0	17.5	17.9	18.6	18.0	17.1	16.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.3	16.0	16.3	15.7	15.3	16.1	15.3	14.0	13.3	13.7	14.4
5時	20.7	19.4	21.0	19.3	17.7	17.2	18.1	17.6	17.2	16.9	17.5	18.0	18.7	18.0	17.1	16.7	15.1	15.4	15.8	16.3	16.3	15.9	16.3	15.6	15.4	16.2	15.2	13.9	13.3	13.7	14.5
6時	20.6	19.3	21.0	19.2	17.7	17.1	18.0	17.6	17.3	16.8	17.5	18.0	18.7	17.9	17.1	16.7	15.0	15.4	15.8	16.3	16.2	15.8	16.3	15.5	15.5	16.3	15.1	13.9	13.3	13.7	14.5
7時	20.4	19.3	20.8	19.1	17.8	17.1	17.8	17.6	17.3	16.7	17.5	18.0	18.7	17.8	17.0	16.7	15.0	15.4	15.8	16.3	16.1	15.7	16.2	15.4	15.5	16.4	14.9	13.8	13.3	13.8	14.6
8時	20.4	19.4	20.7	19.0	17.8	17.0	17.7	17.6	17.3	16.7	17.5	18.0	18.7	17.8	17.0	16.7	15.1	15.5	15.8	16.3	16.0	15.7	16.1	15.3	15.6	16.5	14.9	13.8	13.4	13.9	14.5
9時	20.4	19.5	20.5	18.9	17.9	17.1	17.6	17.7	17.2	16.7	17.4	18.0	18.8	17.8	17.0	16.7	15.2	15.7	15.9	16.4	16.0	15.6	16.1	15.3	15.6	16.5	14.9	13.9	13.6	14.0	14.7
10時	20.4	19.8	20.4	18.8	18.0	17.1	17.7	17.7	17.2	16.7	17.4	18.0	18.8	17.7	17.1	16.7	15.3	15.9	16.0	16.5	15.9	15.6	16.1	15.3	15.6	16.6	14.9	14.1	13.9	14.1	14.7
11時	20.6	20.2	20.4	18.7	18.0	17.2	17.8	17.7	17.1	16.7	17.5	18.1	18.8	17.8	17.2	16.8	15.6	16.2	16.1	16.5	15.9	15.6	16.2	15.4	15.7	16.5	15.0	14.2	14.2	14.2	14.9
12時	20.8	20.6	20.4	18.7	18.1	17.4	17.9	17.7	17.1	16.8	17.5	18.2	18.7	17.8	17.4	16.8	15.9	16.5	16.2	16.5	15.9	15.7	16.3	15.5	15.8	16.5	15.1	14.4	14.4	14.3	15.0
13時	21.1	20.8	20.4	18.6	18.1	17.5	18.0	17.6	17.1	16.8	17.5	18.2	18.7	17.8	17.7	16.8	16.2	16.8	16.3	16.6	15.9	15.7	16.3	15.6	15.8	16.4	15.2	14.7	14.6	14.4	15.1
14時	21.1	20.9	20.4	18.5	18.1	17.8	18.1	17.6	17.0	16.9	17.6	18.3	18.7	17.9	17.8	16.7	16.4	16.9	16.4	16.6	15.9	15.8	16.3	15.7	15.9	16.4	15.2	14.7	14.8	14.4	15.2
15時	21.1	20.9	20.4	18.4	18.1	17.9	18.2	17.5	17.0	16.9	17.6	18.4	18.7	17.9	18.0	16.7	16.5	17.0	16.4	16.6	15.9	15.9	16.4	15.7	15.9	16.3	15.1	14.7	14.9	14.4	15.3
16時	21.2	21.0	20.4	18.4	18.1	18.0	18.2	17.5	17.0	17.0	17.7	18.4	18.7	17.9	17.9	16.6	16.6	17.0	16.4	16.6	16.0	15.9	16.4	15.7	16.0	16.2	15.1	14.7	14.9	14.4	15.4
17時	21.2	21.1	20.3	18.4	18.0	18.0	18.1	17.4	17.0	17.0	17.7	18.5	18.6	17.9	17.9	16.5	16.6	17.0	16.4	16.6	16.0	16.0	16.3	15.6	16.0	16.2	15.0	14.6	14.8	14.4	15.5
18時	21.1	21.2	20.3	18.4	18.0	18.1	18.1	17.3	17.0	17.0	17.7	18.5	18.6	17.8	17.9	16.4	16.6	17.0	16.5	16.6	16.1	16.0	16.2	15.5	16.0	16.1	14.9	14.6	14.8	14.4	15.5
19時	21.0	21.3	20.3	18.3	17.9	18.2	17.9	17.3	17.0	17.1	17.7	18.5	18.6	17.7	17.9	16.3	16.6	17.0	16.5	16.6	16.1	15.9	16.1	15.4	16.0	16.0	14.8	14.6	14.8	14.3	15.5
20時	20.9	21.4	20.3	18.2	17.9	18.2	17.8	17.2	17.0	17.1	17.7	18.4	18.5	17.6	17.7	16.1	16.6	17.0	16.5	16.5	16.1	15.9	16.1	15.3	15.9	15.9	14.7	14.5	14.7	14.3	15.6
21時	20.8	21.6	20.3	18.2	17.8	18.3	17.7	17.2	17.0	17.2	17.7	18.3	18.4	17.5	17.6	16.0	16.5	16.9	16.4	16.5	16.1	16.0	16.0	15.2	15.9	15.8	14.7	14.3	14.6	14.3	15.6
22時	20.6	21.7	20.2	18.1	17.8	18.3	17.7	17.2	17.0	17.2	17.7	18.3	18.3	17.4	17.4	15.8	16.3	16.8	16.4	16.5	16.1	16.1	15.9	15.1	15.8	15.7	14.6	14.0	14.4	14.2	15.7
23時	20.3	21.7	20.1	18.0	17.7	18.4	17.6	17.1	17.1	17.3	17.7	18.4	18.3	17.4	17.2	15.7	16.1	16.5	16.3	16.6	16.1	16.1	15.9	15.1	15.8	15.6	14.4	13.9	14.2	14.2	15.7
24時	20.1	21.6	20.0	17.9	17.7	18.4	17.6	17.1	17.1	17.3	17.8	18.4	18.2	17.3	17.0	15.5	15.9	16.3	16.3	16.6	16.1	16.2	15.9	15.1	15.8	15.5	14.3	13.7	14.0	14.2	15.8
合計	498.6	491.0	493.6	449.5	429.2	424.1	430.9	419.6	410.5	407.0	421.8	436.3	446.4	426.9	417.6	396.0	380.1	390.7	388.1	395.4	386.5	381.4	388.7	371.5	376.4	387.4	359.5	341.3	338.7	338.8	360.6
平均	20.8	20.5	20.6	18.7	17.9	17.7	18.0	17.5	17.1	17.0	17.6	18.2	18.6	17.8	17.4	16.5	15.8	16.3	16.2	16.5	16.1	15.9	16.2	15.5	15.7	16.1	15.0	14.2	14.1	14.1	15.0
最大値	21.2	21.7	21.4	19.8	18.1	18.4	18.4	17.7	17.3	17.3	17.8	18.5	18.8	18.1	18.0	16.9	16.6	17.0	16.5	16.6	16.6	16.2	16.4	15.9	16.0	16.6	15.5	14.7	14.9	14.4	15.8
最小値	20.1	19.3	20.0	17.9	17.7	17.0	17.6	17.1	17.0	16.7	17.4	17.8	18.2	17.3	17.0	15.5	15.0	15.4	15.8	16.3	15.9	15.6	15.9	15.1	15.1	15.5	14.3	13.7	13.3	13.7	14.3

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 2004年）平成 16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	15.9	16.4	17.2	16.7	15.9	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.6	16.2	16.4	15.2	14.3	14.1	13.9	13.8	13.0	13.1	13.8	13.2	13.4	12.9	12.9	12.3	11.6	11.7	11.6	10.9	
2時	16.0	16.4	17.2	16.6	15.8	15.2	15.5	15.5	15.4	15.3	15.5	16.2	16.2	15.1	14.2	14.0	13.8	13.6	13.0	13.1	13.6	13.1	13.3	12.8	12.8	12.2	11.6	11.6	11.4	10.8	
3時	16.0	16.3	17.2	16.6	15.8	15.2	15.4	15.5	15.3	15.1	15.4	16.2	16.1	15.0	14.1	14.0	13.7	13.4	13.0	13.2	13.5	13.0	13.1	12.7	12.7	12.1	11.6	11.6	11.3	10.7	
4時	16.1	16.4	17.1	16.6	15.8	15.2	15.4	15.5	15.2	15.0	15.3	16.1	16.0	14.9	14.1	13.9	13.6	13.3	13.0	13.2	13.4	12.8	13.0	12.5	12.6	12.0	11.5	11.5	11.2	10.6	
5時	16.1	16.4	17.1	16.6	15.8	15.2	15.3	15.4	15.1	14.9	15.2	16.1	15.9	14.8	14.0	13.9	13.5	13.2	12.9	13.2	13.3	12.8	12.8	12.4	12.4	11.9	11.5	11.3	11.2	10.6	
6時	16.2	16.4	17.1	16.5	15.8	15.2	15.4	15.5	15.0	14.8	15.1	16.1	15.8	14.7	14.0	13.8	13.4	13.1	12.8	13.2	13.2	12.7	12.7	12.2	12.3	11.8	11.3	11.3	11.0	10.5	
7時	16.2	16.4	17.0	16.4	15.8	15.3	15.4	15.5	15.0	14.7	15.1	16.1	15.8	14.6	14.0	13.8	13.3	13.1	12.9	13.2	13.2	12.6	12.6	12.1	12.1	11.6	11.2	11.2	10.9	10.4	
8時	16.2	16.4	17.0	16.4	15.8	15.4	15.5	15.6	15.0	14.7	15.1	16.2	15.7	14.5	14.0	13.8	13.3	13.0	12.8	13.2	13.2	12.6	12.5	12.0	12.0	11.6	11.1	11.2	10.9	10.4	
9時	16.3	16.5	17.1	16.4	15.9	15.6	15.7	15.8	15.1	14.9	15.2	16.2	15.8	14.5	14.0	13.9	13.4	13.1	12.9	13.3	13.3	12.7	12.6	12.1	12.1	11.5	11.1	11.2	10.8	10.4	
10時	16.3	16.6	17.1	16.5	16.0	15.8	15.9	16.1	15.3	15.1	15.6	16.4	15.9	14.5	14.0	14.0	13.5	13.1	12.9	13.4	13.4	12.9	12.8	12.2	12.2	11.6	11.2	11.4	11.0	10.3	
11時	16.3	16.7	17.1	16.5	16.1	15.9	16.1	16.3	15.6	15.4	15.8	16.4	16.0	14.5	14.0	14.1	13.6	13.1	12.8	13.6	13.6	13.1	13.0	12.4	12.4	11.6	11.4	11.6	11.1	10.3	
12時	16.3	16.7	17.1	16.6	16.2	16.1	16.3	16.3	15.8	15.6	15.9	16.5	16.2	14.5	14.0	14.3	13.9	13.2	12.9	13.8	13.7	13.2	13.1	12.6	12.5	11.6	11.5	11.7	11.3	10.3	
13時	16.4	17.0	17.2	16.6	16.3	16.2	16.5	16.4	15.9	15.8	16.1	16.5	16.3	14.5	14.1	14.4	14.1	13.3	13.0	13.9	13.8	13.4	13.3	12.7	12.6	11.8	11.6	11.8	11.3	10.5	
14時	16.4	17.0	17.2	16.7	16.3	16.4	16.5	16.5	16.0	15.9	16.2	16.5	16.2	14.5	14.1	14.6	14.2	保守	13.0	14.0	13.8	13.5	13.5	12.8	12.5	11.7	11.8	11.7	11.2	10.7	
15時	16.4	17.1	17.3	16.8	16.3	16.4	16.6	16.5	16.0	16.0	16.3	16.6	16.3	14.5	14.2	14.7	14.3	保守	13.0	14.0	13.8	13.5	13.4	12.9	12.7	11.7	11.6	11.8	11.2	10.7	
16時	16.5	17.2	17.3	16.8	16.3	16.3	16.6	16.6	16.0	16.0	16.3	16.6	16.2	14.5	14.2	14.7	14.3	12.7	13.1	14.0	13.8	13.5	13.4	12.9	12.7	11.7	11.7	11.8	11.3	10.7	
17時	16.5	17.3	17.2	16.7	16.2	16.2	16.5	16.5	16.0	16.0	16.3	16.6	16.1	14.5	14.3	14.6	14.3	12.7	13.1	14.1	13.8	13.6	13.4	12.9	12.6	11.7	11.6	11.7	11.3	10.7	
18時	16.5	17.4	17.2	16.6	16.2	16.1	16.5	16.4	16.0	16.1	16.3	16.7	16.1	14.5	14.2	14.6	14.4	12.8	13.1	14.1	13.8	13.7	13.5	13.0	12.7	11.7	11.6	11.6	11.2	10.6	
19時	16.5	17.5	17.1	16.6	16.1	16.0	16.4	16.3	16.1	16.2	16.3	16.7	16.1	14.5	14.3	14.7	14.4	12.8	13.1	14.2	13.8	13.8	13.5	13.2	12.8	11.8	11.7	11.7	11.1	10.5	
20時	16.5	17.6	17.1	16.4	16.0	16.0	16.4	16.2	16.0	16.1	16.3	16.7	16.1	14.5	14.3	14.7	14.4	12.9	13.2	14.1	13.8	13.8	13.5	13.3	12.9	11.8	11.9	11.9	11.3	10.5	
21時	16.5	17.6	17.1	16.3	15.9	15.9	16.2	16.1	15.9	16.1	16.4	16.6	16.0	14.5	14.3	14.6	14.4	13.0	13.1	14.0	13.7	13.8	13.4	13.2	12.8	11.8	12.0	12.1	11.4	10.7	
22時	16.4	17.4	17.0	16.1	15.7	15.8	16.1	15.9	15.8	15.9	16.3	16.7	15.8	14.4	14.3	14.5	14.3	13.0	13.2	14.0	13.6	13.7	13.3	13.2	12.7	11.7	12.0	12.1	11.3	10.7	
23時	16.4	17.3	16.9	16.0	15.5	15.7	15.9	15.8	15.6	15.8	16.3	16.6	15.6	14.4	14.2	14.4	14.2	13.0	13.1	13.9	13.5	13.6	13.2	13.1	12.6	11.7	11.9	11.9	11.2	10.7	
24時	16.4	17.2	16.8	15.9	15.4	15.6	15.7	15.7	15.5	15.7	16.3	16.5	15.4	14.3	14.1	14.2	14.0	13.0	13.2	13.9	13.4	13.5	13.0	13.0	12.4	11.6	11.8	11.8	11.1	10.6	
合計	391.3	405.2	410.7	395.9	382.9	378.0	383.3	383.5	374.1	372.5	380.2	394.0	384.0	350.4	339.3	342.3	334.2	288.2	312.1	327.7	325.8	318.1	315.3	305.1	301.0	282.5	277.8	279.2	268.6	253.8	
平均	16.3	16.9	17.1	16.5	16.0	15.8	16.0	16.0	15.6	15.5	15.8	16.4	16.0	14.6	14.1	14.3	13.9	13.1	13.0	13.7	13.6	13.3	13.1	12.7	12.5	11.8	11.6	11.6	11.2	10.6	
最大値	16.5	17.6	17.3	16.8	16.3	16.4	16.6	16.6	16.1	16.2	16.4	16.7	16.4	15.2	14.3	14.7	14.4	13.8	13.2	14.2	13.8	13.8	13.5	13.3	12.9	12.3	12.0	12.1	11.6	10.9	
最小値	15.9	16.3	16.8	15.9	15.4	15.2	15.3	15.4	15.0	14.7	15.1	16.1	15.4	14.3	14.0	13.8	13.3	12.7	12.8	13.1	13.2	12.6	12.5	12.0	12.0	11.5	11.1	11.2	10.8	10.3	

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 2004年）平成 16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	10.5	10.7	10.4	10.4	10.5	11.8	10.7	10.1	10.6	10.9	11.8	11.8	10.5	10.4	10.0	10.5	10.8	10.3	9.7	9.7	9.6	9.7	8.8	7.8	7.7	7.9	7.2	7.2	7.2	6.0	6.3
2時	10.4	10.5	10.3	10.3	10.7	11.8	10.5	10.0	10.5	10.9	11.7	11.8	10.4	10.3	9.9	10.5	10.6	10.2	9.7	9.8	9.7	9.8	8.6	7.8	7.6	7.8	7.4	7.2	7.2	5.9	6.2
3時	10.3	10.3	10.1	10.2	10.8	11.8	10.4	9.8	10.4	10.8	11.7	11.7	10.2	10.2	9.8	10.5	10.4	10.2	9.7	9.9	9.7	9.7	8.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.3	7.3	5.8	6.1
4時	10.2	10.2	9.9	10.0	10.8	11.7	10.3	9.7	10.4	10.9	11.6	11.7	10.2	10.2	9.6	10.3	10.3	10.0	9.6	9.9	9.7	9.7	8.5	7.5	7.5	7.8	7.4	7.3	7.3	5.8	6.0
5時	10.1	10.1	9.6	9.9	10.7	11.7	10.2	9.6	10.2	10.8	11.7	11.4	10.3	10.1	9.5	10.0	10.1	10.0	9.5	9.8	9.6	9.6	8.5	7.5	7.4	7.7	7.3	7.2	7.3	5.8	6.0
6時	10.0	10.1	9.7	9.9	10.9	11.6	10.1	9.5	10.1	10.8	11.6	11.4	10.2	10.1	9.4	10.0	10.1	9.7	9.3	9.7	9.6	9.5	8.3	7.5	7.4	7.6	7.1	7.0	7.2	5.7	6.0
7時	9.9	9.9	9.6	9.8	11.0	11.5	10.0	9.4	10.1	10.8	11.5	11.3	10.2	9.9	9.6	10.0	10.1	9.5	9.2	9.6	9.5	9.4	8.2	7.5	7.4	7.6	7.0	6.8	7.2	5.7	5.9
8時	9.9	9.9	9.5	9.6	11.9	11.5	10.0	9.4	10.0	10.8	11.5	11.2	10.1	9.9	9.5	10.1	9.7	9.5	9.2	9.6	9.5	9.4	8.1	7.3	7.4	7.6	7.1	6.8	7.1	5.5	5.8
9時	9.9	10.0	9.5	9.7	11.5	11.5	10.0	9.5	10.0	10.8	11.5	11.1	10.1	10.0	9.5	10.3	9.8	9.6	9.1	9.6	9.4	9.3	8.1	7.4	7.4	7.6	7.2	6.8	7.2	5.7	5.9
10時	10.0	10.1	9.7	9.7	11.7	11.5	10.2	9.7	10.0	10.9	11.6	11.0	10.2	10.0	9.6	10.2	9.9	9.5	9.3	9.7	9.6	9.3	8.0	7.4	7.5	7.7	7.3	7.0	7.2	6.0	5.9
11時	10.2	10.3	9.8	9.8	11.8	11.6	10.2	9.8	10.1	11.1	11.8	11.0	10.4	10.1	9.6	10.4	10.1	9.5	9.4	9.7	9.6	9.3	8.0	7.4	7.6	7.7	7.5	7.2	7.1	6.3	5.9
12時	10.4	10.4	10.0	9.9	11.6	11.6	10.3	9.8	10.1	11.1	11.8	11.0	10.3	10.2	9.7	10.6	10.3	9.7	9.5	9.8	9.8	9.5	8.2	7.6	7.5	7.7	7.6	7.1	7.0	6.5	5.9
13時	10.5	10.5	10.2	9.8	12.1	11.6	10.2	10.1	10.2	11.3	12.0	10.8	10.3	10.2	9.6	10.6	10.4	9.7	9.6	9.8	10.1	9.6	8.1	7.4	7.6	7.6	7.5	7.3	7.0	6.6	5.8
14時	10.5	10.5	10.3	9.9	12.2	11.7	10.3	10.2	10.3	11.3	12.1	10.8	10.5	10.1	9.6	10.8	10.4	9.7	9.6	9.8	10.1	9.6	8.1	7.5	7.7	7.5	7.3	7.0	6.7	6.6	5.8
15時	10.5	10.4	10.2	9.9	12.5	11.6	10.2	10.2	10.3	11.6	12.2	10.8	10.3	10.1	9.5	10.4	10.1	9.8	9.6	9.2	10.0	9.6	8.3	7.8	7.8	7.6	7.3	6.9	6.7	6.6	5.8
16時	10.3	10.3	10.0	9.8	12.4	11.5	10.3	10.3	10.3	11.7	12.2	10.8	10.4	10.2	9.5	10.6	10.0	9.6	9.3	9.3	9.9	9.4	8.2	7.7	7.9	7.7	7.6	7.1	6.6	6.4	5.9
17時	10.5	10.4	10.0	9.7	12.4	11.5	10.4	10.3	10.4	11.6	12.1	10.7	10.5	10.1	9.6	10.4	9.8	9.6	9.3	9.3	9.7	9.2	7.9	7.4	7.8	7.7	7.5	7.1	6.5	6.5	5.7
18時	10.5	10.3	10.1	9.7	12.2	11.5	10.4	10.5	10.6	11.6	12.0	10.6	10.4	10.1	9.7	10.5	9.8	9.3	9.2	9.3	9.6	9.0	7.7	7.4	7.6	7.6	7.2	7.0	6.3	6.6	5.9
19時	10.4	10.2	10.0	9.7	12.2	11.4	10.4	10.6	10.8	11.8	12.1	10.6	10.3	10.1	9.7	10.4	9.8	9.3	9.1	9.4	9.6	8.8	7.7	7.3	7.5	7.4	7.1	6.8	6.1	6.4	5.7
20時	10.5	10.3	10.0	9.8	12.1	11.4	10.3	10.7	10.9	11.9	12.3	10.6	10.5	10.1	9.8	10.5	9.8	9.4	9.2	9.4	9.6	8.8	7.8	7.4	7.6	7.4	7.1	6.8	6.1	6.2	5.6
21時	10.7	10.5	10.1	9.9	11.9	11.3	10.4	10.8	11.0	12.0	12.3	10.6	10.6	10.2	9.9	10.5	9.9	9.3	9.2	9.4	9.7	8.8	7.8	7.5	7.7	7.5	7.2	6.9	6.2	6.1	5.6
22時	10.9	10.6	10.3	10.1	11.9	11.1	10.3	10.8	11.0	12.0	12.2	10.6	10.7	10.3	10.1	10.7	10.0	9.4	9.3	9.4	9.8	8.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.3	7.1	6.2	6.2	5.7
23時	10.9	10.6	10.4	10.2	11.8	11.0	10.2	10.7	10.9	12.0	12.1	10.6	10.6	10.3	10.3	10.8	10.2	9.5	9.5	9.5	9.8	8.8	7.8	7.6	7.7	7.5	7.4	7.2	6.1	6.4	5.8
24時	10.8	10.6	10.4	10.4	11.8	10.9	10.2	10.6	10.9	11.9	12.0	10.6	10.5	10.2	10.4	10.8	10.3	9.6	9.6	9.5	9.7	8.8	7.8	7.6	7.7	7.4	7.3	7.3	6.1	6.3	5.8
合計	248.8	247.7	240.1	238.1	279.4	276.1	246.5	242.1	250.1	271.3	285.4	264.5	248.7	243.4	233.4	250.4	242.7	231.9	225.7	230.1	232.9	223.4	194.8	180.5	182.3	183.0	175.3	169.4	162.9	147.6	141.0
平均	10.4	10.3	10.0	9.9	11.6	11.5	10.3	10.1	10.4	11.3	11.9	11.0	10.4	10.1	9.7	10.4	10.1	9.7	9.4	9.6	9.7	9.3	8.1	7.5	7.6	7.6	7.3	7.1	6.8	6.2	5.9
最大値	10.9	10.7	10.4	10.4	12.5	11.8	10.7	10.8	11.0	12.0	12.3	11.8	10.7	10.4	10.4	10.8	10.8	10.3	9.7	9.9	10.1	9.8	8.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.3	7.3	6.6	6.3
最小値	9.9	9.9	9.5	9.6	10.5	10.9	10.0	9.4	10.0	10.8	11.5	10.6	10.1	9.9	9.4	10.0	9.7	9.3	9.1	9.2	9.4	8.8	7.7	7.3	7.4	7.4	7.0	6.8	6.1	5.5	5.6

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
３種	1363130233020

平成 16年(西暦 16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	7.4	6.6	7.8	13.2	17.6	20.7	24.1	26.4	25.5	20.8	16.3	10.4	196.8
2	7.7	6.6	7.2	12.0	17.1	19.2	23.9	26.4	24.9	20.5	16.9	10.3	192.7
3	8.0	6.4	7.0	11.3	16.3	19.8	24.0	26.4	22.8	20.6	17.1	10.0	189.7
4	7.9	6.9	7.2	11.0	16.5	20.2	24.3	26.7	22.6	18.7	16.5	9.9	188.4
5	7.6	7.0	7.5	10.5	16.5	21.2	24.5	26.7	21.8	17.9	16.0	11.6	188.8
6	7.2	6.4	7.6	12.0	15.6	21.6	25.2	26.8	21.3	17.7	15.8	11.5	188.7
7	7.0	6.3	7.2	13.4	15.9	21.0	26.6	26.9	22.6	18.0	16.0	10.3	191.2
8	6.5	6.2	7.1	14.4	17.8	20.2	28.0	26.2	24.4	17.5	16.0	10.1	194.4
9	5.9	6.4	7.5	14.3	18.3	18.9	28.3	26.3	24.8	17.1	15.6	10.4	193.8
10	5.6	6.5	8.5	14.7	17.2	19.3	27.3	27.2	24.2	17.0	15.5	11.3	194.3
11	5.9	6.4	10.0	15.0	18.0	19.9	25.3	26.4	23.4	17.6	15.8	11.9	195.6
12	6.0	6.5	10.3	15.4	19.2	19.9	23.7	26.0	23.1	18.2	16.4	11.0	195.7
13	6.5	7.1	9.7	15.0	19.1	20.1	24.1	27.0	23.3	18.6	16.0	10.4	196.9
14	6.1	7.7	9.7	13.9	19.5	20.6	23.6	27.6	23.7	17.8	14.6	10.1	194.9
15	5.8	8.0	9.8	14.4	19.4	21.4	23.4	24.9	23.6	17.4	14.1	9.7	191.9
16	5.3	7.3	10.6	15.2	19.0	22.0	24.4	22.7	22.4	16.5	14.3	10.4	190.1
17	5.1	7.4	12.0	15.9	18.1	21.4	24.0	23.5	22.1	15.8	13.9	10.1	189.3
18	5.7	7.4	12.8	16.1	18.3	21.8	23.8	24.5	22.3	16.3	13.1	9.7	191.8
19	6.3	7.4	11.3	16.1	18.5	23.2	24.0	26.2	23.1	16.2	13.0	9.4	194.7
20	6.4	7.6	10.1	16.8	17.4	24.2	24.7	27.0	23.8	16.5	13.7	9.6	197.8
21	7.1	8.4	9.2	17.5	16.4	24.1	25.9	26.3	24.4	16.1	13.6	9.7	198.7
22	7.2	9.7	9.7	18.6	15.9	22.8	25.3	25.0	24.7	15.9	13.3	9.3	197.4
23	6.2	10.9	9.1	18.3	14.7	23.3	25.3	23.2	23.8	16.2	13.1	8.1	192.2
24	5.9	9.4	9.5	17.3	16.3	24.4	25.7	22.4	22.4	15.5	12.7	7.5	189.0
25	5.8	8.7	10.6	16.3	18.0	24.4	26.4	23.0	22.2	15.7	12.5	7.6	191.2
26	6.1	8.6	11.0	16.2	19.2	22.5	26.2	23.0	22.2	16.1	11.8	7.6	190.5
27	6.1	8.4	11.2	15.9	20.0	22.7	26.3	23.0	21.2	15.0	11.6	7.3	188.7
28	5.6	7.8	11.8	15.3	20.2	22.7	26.6	23.2	20.8	14.2	11.6	7.1	186.9
29	5.9	7.9	12.4	15.4	20.8	23.2	27.1	22.3	21.3	14.1	11.2	6.8	188.4
30	6.4		13.4	15.9	22.2	23.1	27.0	22.1	21.9	14.1	10.6	6.2	182.9
31	6.8		13.8		24.0		26.6	24.2		15.0		5.9	116.3
計	199.0	217.9	302.6	447.3	563.0	649.8	785.6	779.5	690.6	524.6	428.6	291.2	5879.7
平　均	6.4	7.5	9.8	14.9	18.2	21.7	25.3	25.1	23.0	16.9	14.3	9.4	16.1

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 2004年）平成 16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	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	43	42	42	41	41	41	41	42	42	42	43	43	43	45	45	43	42	47	47	48
2時	41	40	40	40	40	40	40	40	41	42	42	43	42	42	42	41	41	41	42	42	42	42	43	44	45	45	43	42	48	47	48
3時	40	40	40	40	40	39	39	40	40	41	42	43	42	42	42	41	41	41	41	42	42	42	43	43	44	45	43	43	48	47	47
4時	41	40	40	39	40	39	39	39	40	41	41	42	41	42	41	41	41	41	41	42	41	42	42	43	44	44	43	42	48	47	47
5時	41	40	40	39	39	39	39	39	40	40	41	42	41	42	41	41	41	41	41	42	40	41	42	42	43	44	43	42	48	47	48
6時	41	40	40	40	39	39	39	39	40	40	41	42	41	41	41	41	41	41	42	42	40	41	42	42	43	43	43	42	47	47	47
7時	40	40	40	40	39	39	39	39	40	40	40	42	40	41	41	41	41	41	42	42	41	41	41	42	41	43	42	42	47	47	47
8時	40	40	40	40	40	39	39	39	40	40	40	41	39	41	41	41	41	41	42	42	41	42	42	42	41	43	42	42	47	47	47
9時	40	40	40	40	39	39	39	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	42	41	42	42	42	42	42	42	42	47	47	47
10時	40	40	40	40	39	39	39	40	40	40	40	41	42	41	40	41	41	41	41	42	42	42	43	42	42	42	42	42	47	47	47
11時	40	40	40	40	39	39	39	40	40	40	41	41	42	41	41	41	41	41	41	42	41	42	43	42	42	42	42	42	47	47	47
12時	40	40	40	40	39	39	39	40	40	40	41	41	42	41	41	41	41	41	40	42	41	42	43	42	43	43	43	保守	47	47	47
13時	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	41	41	42	42	41	41	41	41	42	40	41	42	43	42	43	43	43	46	47	47	48
14時	40	40	40	40	39	39	39	40	40	40	41	41	42	42	41	41	41	42	42	40	40	41	43	42	43	43	43	47	47	47	48
15時	40	40	40	40	40	39	39	39	40	40	41	41	42	42	41	41	42	42	42	41	40	40	42	42	43	43	43	47	47	47	48
16時	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	41	41	42	41	41	41	42	42	42	42	40	41	41	41	42	43	43	47	47	48	48
17時	40	40	40	40	40	39	39	39	40	39	40	41	42	41	41	41	42	42	42	42	42	41	41	41	42	42	42	47	47	47	48
18時	41	40	40	40	40	39	39	39	40	41	43	41	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	43	41	42	42	47	47	47	48
19時	41	40	40	40	40	39	39	40	41	42	43	41	41	41	41	41	42	42	43	42	42	42	42	44	45	42	42	47	47	47	48
20時	41	40	40	41	40	40	40	40	41	42	43	41	42	41	41	41	42	42	43	42	42	43	43	44	44	42	42	47	47	47	48
21時	40	40	41	41	40	40	40	40	41	42	43	41	41	41	41	41	42	42	43	42	42	43	43	44	45	42	42	47	47	47	48
22時	40	40	41	41	40	40	40	41	42	42	43	41	42	41	41	41	42	42	43	42	42	43	43	44	45	43	42	47	47	47	48
23時	40	40	40	41	40	40	40	41	42	42	43	41	42	41	41	41	41	42	43	43	42	43	43	45	45	43	42	47	47	47	47
24時	40	40	40	40	40	40	40	25	42	42	43	42	42	41	41	41	41	42	42	43	42	43	30	45	45	43	42	47	47	47	48
合計	967	960	962	962	952	943	943	938	969	977	996	995	996	992	985	984	992	995	1005	1005	991	1006	1005	1026	1038	1032	1019	1026	1132	1129	1142
平均	40	40	40	40	40	39	39	39	40	41	42	41	42	41	41	41	41	41	42	42	41	42	42	43	43	43	42	45	47	47	48
最大値	41	40	41	41	40	40	40	41	42	42	43	43	42	42	42	41	42	42	43	43	42	43	43	45	45	45	43	47	48	48	48
最小値	40	40	40	39	39	39	39	25	39	39	40	41	39	41	40	41	41	41	40	40	40	40	30	41	41	42	42	42	47	47	47

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 2004年）平成 16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	47	47	48	47	48	50	49	49	32	48	48	48	48	48	49	48	48	48	49	49	49	51	50	50	46	46	46	47	48		
2時	47	47	48	47	47	49	49	49	48	48	48	48	48	48	49	48	48	47	48	49	49	50	49	50	46	46	46	47	48		
3時	47	47	48	47	47	48	48	49	48	49	48	48	48	48	49	48	48	47	48	48	49	49	49	49	47	46	46	47	48		
4時	47	47	47	46	47	47	48	48	48	48	48	47	48	48	49	48	48	47	47	48	49	49	49	48	46	46	46	47	48		
5時	47	47	47	46	46	47	48	48	47	48	48	47	48	48	49	48	48	47	47	48	48	49	50	48	45	45	46	47	48		
6時	47	47	47	46	46	47	48	47	47	47	47	47	48	48	49	48	48	47	48	48	48	49	49	48	45	45	46	47	48		
7時	47	47	47	46	46	47	47	47	47	47	47	47	48	48	49	48	48	47	48	49	49	49	49	48	45	44	46	47	48		
8時	47	47	47	47	46	47	48	47	47	47	47	47	48	48	49	48	48	47	48	49	49	49	49	48	45	45	46	47	48		
9時	47	47	48	47	46	47	48	47	47	47	47	47	47	48	49	48	48	48	48	49	49	49	50	48	45	45	46	47	48		
10時	47	47	48	47	47	47	48	48	47	48	47	47	48	48	49	48	48	48	48	49	49	49	50	48	46	45	46	47	48		
11時	47	47	48	47	47	47	48	48	48	48	47	47	48	48	49	48	48	48	48	49	49	49	50	49	46	46	46	47	48		
12時	47	47	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	49	48	48	48	48	49	49	50	50	49	46	46	46	47	48		
13時	47	47	48	47	47	48	48	48	48	49	48	48	48	48	49	48	48	48	48	49	50	50	50	49	46	46	46	47	48		
14時	47	47	48	47	46	48	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	48	48	49	49	49	50	50	49	47	46	47	47	48		
15時	47	47	48	47	45	47	48	48	49	49	48	48	49	49	50	49	48	48	49	49	48	49	49	48	47	46	47	48	48		
16時	48	47	48	47	48	47	47	47	48	47	48	48	49	49	50	49	49	48	49	49	48	50	49	47	46	46	47	48	48		
17時	48	48	48	47	49	48	49	47	48	47	47	48	49	49	50	49	49	48	49	49	48	50	49	46	45	46	47	49	48		
18時	48	48	48	47	49	48	49	47	47	47	47	48	49	49	50	49	49	48	49	49	48	49	49	45	44	46	47	49	48		
19時	48	48	48	48	49	48	49	48	48	47	47	48	48	50	50	49	49	48	49	49	49	49	49	45	44	46	47	48	48		
20時	48	48	48	48	50	48	49	48	48	47	47	47	48	49	50	49	49	48	49	49	50	50	49	46	44	46	47	48	48		
21時	48	48	48	48	50	49	49	48	48	47	47	47	48	49	49	49	49	48	49	49	51	50	50	46	45	46	46	47	48		
22時	48	48	47	48	50	49	50	48	48	47	47	48	48	49	49	49	49	6	6	32	51	51	50	47	45	46	46	47	48		
23時	48	47	47	48	49	49	50	49	49	48	47	48	48	49	49	49	48	45	6	6	51	51	50	46	45	46	46	47	48		
24時	47	48	48	48	50	49	32	42	42	48	47	48	48	49	49	48	48	49	49	7	35	50	50	46	45	46	47	47	48		
合計	1136	1135	1145	1130	1142	1149	1146	1144	1126	1145	1138	1142	1156	1164	1182	1162	1159	1101	1076	1070	1164	1191	1188	1143	1091	1097	1112	1136	1152		
平均	47	47	48	47	48	48	48	48	47	48	47	48	48	49	49	48	48	46	45	45	49	50	50	48	45	46	46	47	48		
最大値	48	48	48	48	50	50	50	49	49	49	48	48	49	50	50	49	49	49	49	49	51	51	50	50	47	46	47	49	48		
最小値	47	47	47	46	45	47	32	42	32	47	47	47	47	48	49	48	48	6	6	6	35	49	49	45	44	44	46	47	48		

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 2004年) 平成 16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	48	48	48	47	48	48	50	50	51	50	50	50	50	50	50	50	49	44	45	44	42	43	42	42	41	41	43	43	43	44	44
2時	48	48	48	47	47	48	49	49	50	50	50	50	50	50	50	50	49	44	44	43	41	42	42	42	41	42	43	43	43	44	44
3時	48	48	47	47	47	48	48	49	49	49	50	50	50	50	50	50	49	44	44	43	41	42	41	41	41	42	43	43	43	44	44
4時	48	48	47	47	47	47	48	48	48	49	49	50	50	50	50	50	49	44	44	43	40	42	41	41	41	42	43	43	43	44	43
5時	48	48	47	47	47	47	47	48	48	49	49	50	50	50	50	50	49	44	44	43	41	41	41	40	41	42	43	43	43	44	42
6時	48	48	47	47	47	48	48	48	48	48	47	49	50	50	50	50	49	44	44	42	40	41	41	40	41	41	43	43	43	44	42
7時	48	48	47	47	47	48	48	48	49	48	51	48	49	50	50	50	50	44	44	42	41	41	41	40	41	42	43	43	43	44	42
8時	48	48	47	47	47	48	48	48	48	49	51	49	49	50	50	50	49	44	44	42	41	41	41	41	41	42	42	43	43	44	42
9時	48	48	47	47	47	48	48	48	48	49	51	50	50	50	50	50	49	44	44	42	41	42	41	41	41	42	42	43	43	44	42
10時	48	48	47	47	48	48	48	48	49	49	51	50	50	50	50	50	50	44	44	43	42	42	41	41	42	42	43	43	43	44	41
11時	48	48	47	47	48	48	49	49	49	49	51	50	50	50	50	50	50	44	44	42	42	42	42	42	42	保守	43	43	43	44	41
12時	48	48	47	47	48	49	49	49	49	50	51	50	50	50	50	50	50	45	44	42	43	42	42	42	42	42	44	44	44	44	41
13時	48	48	48	48	49	49	49	50	50	51	52	50	51	51	51	51	50	45	44	43	43	42	42	43	42	44	44	44	44	44	40
14時	48	48	47	48	48	49	49	48	49	51	53	50	51	51	51	51	保守	44	44	42	42	42	42	43	42	44	44	44	45	44	40
15時	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	52	51	52	51	51	51	44	45	44	42	42	41	42	42	43	44	44	44	45	45	40
16時	48	48	48	48	48	47	48	48	48	49	51	51	52	51	51	51	44	44	43	42	42	41	42	41	42	43	44	43	45	45	39
17時	48	48	48	48	48	50	48	50	48	49	50	50	51	51	51	51	45	44	44	42	42	41	41	40	41	43	44	43	44	45	39
18時	48	48	48	48	48	50	49	51	48	49	50	50	51	51	51	51	45	44	44	42	42	41	41	40	41	43	43	43	44	46	39
19時	48	48	48	48	48	50	49	51	48	49	49	50	50	51	51	51	45	45	44	42	42	41	42	40	41	43	42	43	44	45	39
20時	48	48	48	48	48	50	49	51	49	49	49	50	50	51	51	51	45	45	44	42	42	41	41	41	41	43	42	43	44	45	39
21時	48	48	48	48	48	50	49	51	49	49	50	50	49	50	51	51	45	45	44	42	42	41	42	41	41	43	42	43	44	45	38
22時	48	48	48	48	48	50	49	51	49	49	50	50	50	50	51	51	45	45	44	42	42	42	42	41	41	43	42	43	44	45	37
23時	48	48	48	48	48	50	49	52	49	50	50	50	50	50	51	50	45	44	44	42	43	42	42	41	41	43	42	43	44	44	37
24時	48	48	47	48	48	50	49	51	50	50	51	50	50	50	50	49	44	45	44	42	43	42	42	41	41	43	43	43	44	44	36
合計	1152	1152	1140	1140	1145	1168	1165	1184	1171	1184	1208	1198	1205	1208	1211	1209	1089	1064	1056	1016	1002	998	997	987	992	979	1031	1036	1048	1065	971
平均	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	50	50	50	50	50	50	47	44	44	42	42	42	42	41	41	43	43	43	44	44	40
最大値	48	48	48	48	49	50	50	52	51	51	53	51	52	51	51	51	50	45	45	44	43	43	42	43	43	44	44	44	45	46	44
最小値	48	48	47	47	47	47	47	48	48	48	47	48	49	50	50	49	44	44	43	42	40	41	41	40	41	41	42	43	43	44	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 2004年）平成 16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	36	38	31	32	33	34	36	36	38	39	40	41	41	41	41	42	42	43	47	51	50	44	45	106	48	47	377	79	39	37	
2時	36	38	30	33	34	34	36	36	38	39	40	41	40	41	40	41	41	42	46	115	47	43	45	118	48	47	495	68	38	36	
3時	35	38	30	33	34	34	36	36	38	39	40	41	41	41	40	42	42	40	45	249	46	42	45	124	47	48	597	59	38	37	
4時	35	38	28	33	34	34	35	35	38	39	40	41	41	41	41	42	42	42	49	2314	45	42	974	123	47	54	857	54	37	37	
5時	36	38	29	33	33	33	35	34	37	38	40	40	41	41	41	42	42	44	50	1110	45	42	886	1546	46	89	897	51	38	37	
6時	36	38	29	33	33	33	35	36	37	39	40	40	41	41	41	42	42	43	50	685	45	44	166	857	46	157	932	51	38	37	
7時	36	38	29	33	33	34	35	37	37	39	39	40	41	41	41	42	42	43	49	407	45	43	128	195	49	130	942	50	36	37	
8時	36	37	29	33	33	34	35	37	37	39	40	40	41	41	41	42	42	44	48	133	45	42	71	135	50	73	906	49	36	37	
9時	36	37	29	32	33	34	36	37	38	39	40	40	41	41	41	42	43	44	49	83	45	42	56	79	49	55	330	50	36	37	
10時	36	37	29	31	33	34	36	38	38	39	40	40	41	41	42	42	43	45	48	76	45	42	51	62	48	57	180	48	36	37	
11時	36	37	29	31	33	35	36	38	38	40	40	41	41	41	42	42	43	46	48	75	45	43	50	58	47	57	166	47	36	37	
12時	36	36	29	32	33	36	37	39	38	40	40	41	41	41	42	42	43	45	48	64	45	44	48	50	47	56	98	46	37	37	
13時	36	36	29	33	34	38	38	41	40	42	41	41	41	41	42	42	43	45	48	59	45	44	46	48	48	52	54	47	36	38	
14時	36	34	30	33	33	37	38	41	43	43	41	41	41	41	42	42	42	43	46	52	43	42	45	48	49	51	57	46	36	38	
15時	36	33	29	33	33	36	37	39	42	43	41	41	41	41	42	42	42	39	51	52	保守	43	44	47	49	51	63	47	36	37	
16時	36	32	30	33	32	34	36	38	41	42	42	41	41	41	42	43	43	44	599	90	45	43	59	47	48	51	70	46	37	37	
17時	36	32	30	33	32	34	36	37	39	41	42	41	41	41	42	43	43	46	654	196	46	72	143	46	47	50	78	45	37	37	
18時	36	32	30	33	32	35	36	37	38	40	42	41	41	41	42	42	43	46	168	100	52	304	1266	49	45	47	84	45	37	37	
19時	36	32	30	33	32	35	36	37	38	39	41	41	41	41	42	43	43	46	44	71	50	168	1672	64	48	114	103	44	37	37	
20時	36	31	30	33	33	35	36	37	38	39	41	41	41	41	42	43	43	47	46	62	47	76	1097	64	55	185	135	44	37	37	
21時	37	31	30	33	33	35	36	38	38	39	41	41	41	41	42	43	43	47	48	57	48	48	644	55	54	697	174	42	37	38	
22時	37	31	30	32	33	36	36	38	38	39	40	41	41	41	42	43	43	47	48	55	47	45	422	49	52	746	178	42	37	38	
23時	37	31	31	32	34	36	36	38	39	40	41	40	41	41	42	42	43	47	48	52	46	46	212	50	45	487	107	40	37	38	
24時	38	31	31	32	34	36	36	38	39	40	41	40	41	41	42	42	43	48	48	51	46	46	133	49	46	554	92	40	37	38	
合計	867	836	711	782	794	836	865	898	925	956	973	976	983	984	997	1013	1021	1066	2425	6259	1063	1490	8348	4069	1158	3955	7972	1180	886	893	
平均	36	35	30	33	33	35	36	37	39	40	41	41	41	41	42	42	43	44	101	261	46	62	348	170	48	165	332	49	37	37	
最大値	38	38	31	33	34	38	38	41	43	43	42	41	41	41	42	43	43	48	654	2314	52	304	1672	1546	55	746	942	79	39	38	
最小値	35	31	28	31	32	33	35	34	37	38	39	40	40	41	40	41	41	39	44	51	43	42	44	46	45	47	54	40	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 2004年）平成 16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	40	42	42	43	39	37	38	41	42	35	35	36	39	35	36	38	37	36	37	36	22	28	31	33	33	36	38	38	39	38
2時	38	40	42	42	43	39	37	38	41	42	35	35	36	39	35	36	38	35	36	37	33	22	28	31	32	33	36	38	38	39	38
3時	38	41	42	42	40	38	37	38	41	42	35	35	36	38	34	36	38	35	35	35	32	22	28	31	32	33	36	38	38	39	38
4時	38	40	42	43	41	37	36	38	40	42	34	35	36	37	35	36	38	35	35	35	30	22	28	30	32	33	36	38	38	39	39
5時	38	40	42	43	41	37	34	37	40	42	34	35	36	37	35	36	38	36	36	36	28	22	28	31	32	33	36	38	38	39	39
6時	39	40	42	43	41	38	36	38	40	39	35	35	36	37	35	36	38	36	36	37	27	22	28	31	31	33	36	38	38	39	39
7時	39	40	42	43	42	38	36	38	40	39	33	35	36	37	35	36	38	36	36	37	27	22	28	30	31	33	36	38	38	39	39
8時	39	41	42	43	42	38	36	38	40	40	33	35	36	37	35	36	37	36	36	37	26	24	29	31	31	33	36	38	38	39	39
9時	39	41	42	43	42	38	36	38	40	40	33	35	36	37	35	36	37	36	37	37	25	24	29	31	31	33	36	38	38	39	40
10時	39	41	42	43	42	38	37	38	41	40	33	35	36	36	36	36	36	36	37	37	25	25	29	31	32	33	36	38	38	39	41
11時	39	41	42	44	42	38	40	39	41	40	33	35	36	36	36	36	36	37	37	37	25	25	29	32	32	33	36	38	38	39	41
12時	39	41	42	44	42	38	0	26	41	40	33	35	37	36	36	37	36	38	37	37	24	25	29	32	32	33	37	38	38	39	41
13時	39	41	42	43	42	38	19	干出	32	40	33	35	37	34	36	37	37	38	39	37	23	25	29	32	32	34	37	38	38	39	41
14時	39	41	42	42	42	39	40	干出	欠測	40	33	36	37	35	36	38	38	37	38	37	23	25	30	32	33	35	37	38	38	39	41
15時	40	41	42	43	42	38	39	42	33	40	34	36	37	35	36	38	37	36	37	38	23	25	30	32	33	35	38	38	38	39	40
16時	40	41	43	48	41	36	38	41	45	40	34	36	37	35	36	37	37	36	37	37	23	25	30	32	33	36	39	39	38	39	40
17時	40	42	44	43	41	36	38	40	43	39	34	36	37	34	36	37	37	37	37	36	22	25	31	32	34	36	38	39	38	39	40
18時	40	42	44	44	40	36	38	40	42	38	34	36	37	34	36	37	37	36	37	35	22	26	31	32	34	36	39	39	38	39	41
19時	40	41	44	44	41	36	38	40	42	38	35	36	37	34	36	37	37	37	37	35	22	27	31	32	34	36	39	39	38	39	41
20時	40	41	44	44	41	36	38	41	42	37	35	36	37	34	37	37	37	37	37	36	22	27	31	32	33	36	39	39	39	39	41
21時	40	41	43	44	41	36	38	41	42	36	35	36	39	34	37	37	37	37	37	36	22	27	31	32	33	36	39	39	39	39	41
22時	40	42	43	44	41	37	38	41	42	36	35	36	39	35	36	37	37	37	37	36	21	27	31	32	33	36	39	38	39	39	40
23時	40	42	43	44	40	37	38	41	42	36	35	36	40	35	36	37	37	37	37	36	21	27	31	32	33	36	38	38	39	39	40
24時	40	41	43	44	40	37	38	41	42	36	35	36	40	35	36	37	37	36	37	36	21	28	31	32	33	36	38	38	39	38	39
合計	941	982	1021	1042	993	898	842	852	933	944	818	851	887	860	856	879	893	874	881	874	603	591	708	756	779	824	893	918	917	935	957
平均	39	41	43	43	41	37	35	39	41	39	34	35	37	36	36	37	37	36	37	36	25	25	30	32	32	34	37	38	38	39	40
最大値	40	42	44	48	43	39	40	42	45	42	35	36	40	39	37	38	38	38	39	38	36	28	31	32	34	36	39	39	39	39	41
最小値	38	40	42	42	40	36	0	26	32	36	33	35	36	34	34	36	36	35	35	35	21	22	28	30	31	33	36	38	38	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(上層)					単位	mg/l

(西暦 2004年) 平成 16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	39	27	32	36	37	39	40	40	38	35	37	36	34	34	35	37	38	40	41	41	42	41	25	31	35	36	37	38	38	32	
2時	39	27	33	35	37	39	40	40	38	35	37	36	34	34	35	37	38	40	41	41	42	41	25	31	35	36	37	38	38	33	
3時	39	27	33	34	37	39	40	40	38	35	37	36	34	34	35	38	38	39	41	41	41	41	25	31	35	36	37	37	38	34	
4時	39	28	33	35	36	37	39	39	38	35	37	36	34	34	36	38	38	39	40	40	41	41	25	31	35	36	37	37	38	34	
5時	39	28	33	35	36	37	38	39	38	35	37	36	34	34	36	38	38	39	40	40	39	39	25	31	35	36	37	37	38	34	
6時	39	28	33	35	37	38	38	38	38	35	37	36	34	34	36	39	39	40	40	41	40	39	25	31	35	36	37	38	38	34	
7時	39	28	33	35	37	38	39	37	37	35	36	36	34	34	36	39	39	40	41	41	40	40	25	32	35	36	37	37	38	34	
8時	39	29	33	35	37	38	39	38	37	35	36	36	35	34	36	39	39	40	41	41	40	41	26	32	35	36	37	38	38	34	
9時	38	29	33	35	37	38	39	39	37	35	36	36	34	35	37	39	39	40	41	41	40	40	26	32	35	36	37	37	38	32	
10時	37	30	35	37	38	39	39	39	37	34	36	36	34	36	39	40	39	40	42	41	40	37	26	32	35	36	37	38	37	31	
11時	36	30	38	40	41	40	39	39	37	35	36	37	34	37	40	41	42	42	44	42	41	36	27	33	35	35	37	37	37	31	
12時	34	31	39	-1	-1	41	40	39	37	35	36	37	34	37	39	42	43	43	44	44	42	35	27	33	35	35	37	37	37	30	
13時	33	32	39	42	0	25	40	39	37	35	36	37	34	36	38	40	43	43	43	44	44	33	28	34	35	35	37	38	35	30	
14時	32	32	39	39	41	25	41	39	37	35	36	37	34	36	37	40	41	42	43	44	44	32	30	35	35	36	37	38	34	28	
15時	25	32	36	37	40	42	41	39	36	35	36	36	34	35	37	39	40	41	41	43	44	32	31	35	35	37	37	38	34	23	
16時	25	32	36	37	39	42	42	39	36	35	36	36	34	36	37	39	40	41	41	42	43	32	31	35	35	37	37	38	33	23	
17時	25	31	36	37	38	40	42	39	36	36	36	36	34	36	38	39	40	41	41	42	42	31	31	35	35	37	37	38	33	23	
18時	26	31	35	37	38	40	40	39	36	36	36	36	34	36	38	39	40	41	41	42	42	30	31	35	37	37	37	38	33	23	
19時	26	32	35	37	38	40	40	39	36	36	36	36	34	36	38	39	40	41	41	42	42	24	31	35	38	37	37	38	34	24	
20時	26	32	35	37	39	40	39	38	35	37	36	36	34	36	38	39	40	41	42	42	42	24	31	35	37	37	37	38	34	24	
21時	26	32	36	37	39	40	40	38	35	37	36	35	34	36	38	39	40	41	42	42	42	24	31	35	37	37	38	38	34	24	
22時	26	32	36	38	39	40	39	38	34	37	36	35	34	36	38	39	40	41	42	42	42	25	31	35	37	37	38	38	34	24	
23時	26	32	36	37	39	40	40	38	34	37	36	35	34	36	38	39	40	41	42	42	41	25	31	35	37	37	38	38	34	24	
24時	27	32	36	37	39	40	40	38	34	37	36	35	34	35	37	39	40	41	41	42	41	25	31	35	36	37	38	37	32	26	
合計	780	724	843	843	838	917	954	930	876	852	870	864	817	847	892	937	954	977	996	1003	997	808	675	799	854	871	892	904	857	689	
平均	33	30	35	35	35	38	40	39	37	36	36	36	34	35	37	39	40	41	42	42	42	34	28	33	36	36	37	38	36	29	
最大値	39	32	39	42	41	42	42	40	38	37	37	37	35	37	40	42	43	43	44	44	44	41	31	35	38	37	38	38	38	34	
最小値	25	27	32	-1	-1	25	38	37	34	34	36	35	34	34	35	37	38	39	40	40	39	24	25	31	35	35	37	37	32	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 2004年）平成 16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	26	32	34	37	39	40	40	41	41	42	27	29	34	33	32	34	35	31	30	32	35	37	39	39	39	39	39	38	37	37	38
2時	27	32	34	36	39	40	39	40	41	42	27	29	34	33	32	33	33	30	28	32	35	37	39	39	39	39	39	38	37	37	38
3時	28	32	34	35	38	40	39	40	41	42	28	29	34	34	33	34	33	30	28	31	35	37	38	39	39	39	39	38	38	39	38
4時	29	32	34	35	37	40	39	40	41	42	28	29	34	34	33	35	34	31	28	31	35	37	38	39	39	39	39	38	38	39	38
5時	29	34	35	35	37	37	39	40	41	42	28	29	34	34	33	35	34	31	29	31	34	37	38	39	39	39	39	38	38	39	39
6時	29	34	36	36	37	37	38	40	41	42	28	29	34	34	33	35	35	32	28	31	34	36	38	39	39	39	39	38	38	39	40
7時	29	34	36	37	37	38	37	40	41	42	27	29	34	34	34	35	36	32	29	31	34	36	38	39	39	39	39	38	39	39	40
8時	30	34	36	37	37	39	39	40	41	41	28	29	34	34	33	35	36	32	29	32	35	37	38	39	39	39	39	38	39	39	40
9時	30	34	36	37	39	39	39	40	41	41	29	29	34	34	34	35	36	32	30	32	36	37	38	39	39	39	39	39	39	39	39
10時	31	35	37	38	39	39	39	40	41	42	30	29	35	33	35	36	35	33	30	32	36	37	38	39	40	39	40	40	40	41	39
11時	32	36	38	39	39	40	39	40	41	41	32	30	35	33	35	38	35	33	30	33	36	37	39	39	40	39	40	41	40	42	39
12時	33	38	40	41	38	41	40	40	41	41	31	30	36	33	35	38	35	33	30	33	36	38	39	39	40	39	39	39	41	42	39
13時	33	38	40	42	39	41	40	41	41	41	30	31	36	33	34	38	34	33	31	34	37	38	39	39	39	38	39	39	40	42	39
14時	32	37	39	40	41	41	40	41	41	41	30	31	36	33	34	35	34	33	31	保守	37	38	39	39	40	38	38	39	39	41	39
15時	32	36	38	39	41	41	40	41	41	41	30	31	36	32	33	35	33	33	31	35	38	38	39	39	39	39	38	39	40	41	38
16時	30	34	37	38	41	40	40	41	41	41	30	31	36	32	33	35	31	31	31	35	38	38	38	39	40	39	38	38	38	38	38
17時	31	35	36	38	40	40	40	41	41	41	30	32	36	32	34	35	31	31	31	34	37	37	38	39	40	39	38	38	39	40	36
18時	31	34	36	38	40	39	40	41	41	40	30	32	36	32	34	35	31	30	30	34	37	37	37	38	40	39	38	38	39	39	36
19時	32	34	36	38	39	39	40	41	41	38	30	32	36	32	34	36	30	30	30	33	35	36	37	38	40	39	38	38	39	40	35
20時	32	35	37	39	39	39	40	41	42	37	30	32	36	32	34	36	30	29	30	33	35	38	38	38	40	39	38	38	40	41	37
21時	32	36	37	39	40	39	40	41	42	35	29	32	36	32	34	36	31	29	31	34	36	39	39	39	40	38	38	38	40	41	37
22時	32	35	37	39	40	39	40	41	42	26	28	32	34	32	34	36	31	29	31	34	36	39	39	39	38	38	38	36	40	41	37
23時	33	35	37	39	40	40	41	41	42	27	28	33	34	32	34	36	31	29	31	35	36	38	39	39	38	38	38	36	40	41	37
24時	32	35	37	39	40	40	41	41	41	27	28	33	33	32	34	36	31	30	31	35	36	38	39	39	39	38	38	37	38	40	37
合計	735	831	877	911	936	948	949	973	988	935	696	732	837	789	808	852	795	747	718	757	859	897	921	933	944	930	927	917	936	957	913
平均	31	35	37	38	39	40	40	41	41	39	29	31	35	33	34	36	33	31	30	33	36	37	38	39	39	39	39	38	39	40	38
最大値	33	38	40	42	41	41	41	41	42	42	32	33	36	34	35	38	36	33	31	35	38	39	39	39	40	39	40	41	41	42	40
最小値	26	32	34	35	37	37	37	40	41	26	27	29	33	32	32	33	30	29	28	31	34	36	37	38	38	38	38	36	37	37	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 2004年）平成 16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	37	38	39	40	41	41	41	34	38	39	38	39	40	41	39	37	40	42	41	42	44	44	44	41	39	39	39	40	43	42
2時	35	37	38	39	40	41	41	41	34	38	40	38	39	39	41	38	37	40	42	41	42	44	44	44	41	39	40	39	40	40	40
3時	35	36	37	39	40	41	41	41	34	38	40	38	39	39	41	35	36	40	42	41	42	44	44	44	41	40	40	39	40	40	40
4時	35	35	37	39	40	41	41	42	34	38	40	39	39	41	41	34	36	38	42	40	42	43	44	43	41	40	40	41	40	40	41
5時	35	35	36	38	40	41	41	41	34	38	40	39	39	41	42	33	36	38	39	39	42	43	44	43	40	40	40	41	42	40	41
6時	36	36	36	37	40	40	41	41	34	38	39	39	39	41	42	34	37	38	39	39	41	43	44	43	41	39	41	41	42	42	40
7時	36	36	38	39	40	40	41	40	34	38	40	39	39	41	42	34	38	40	39	39	40	43	44	42	41	39	40	41	42	42	42
8時	36	36	38	38	40	40	41	40	35	38	40	39	39	41	42	34	38	40	41	40	41	43	43	42	41	39	40	42	42	42	42
9時	36	36	38	39	40	40	41	39	35	40	40	39	39	41	42	34	38	40	41	40	41	43	43	42	41	39	40	42	43	42	42
10時	36	36	38	39	40	41	41	38	36	39	40	39	41	42	42	35	38	41	41	40	41	43	43	42	41	40	40	43	43	43	43
11時	37	38	38	39	40	41	41	37	36	41	40	39	41	42	41	35	39	42	42	40	41	43	43	42	41	41	41	43	43	42	43
12時	37	39	39	40	40	42	41	37	37	40	40	39	41	42	41	36	40	42	42	41	41	43	43	42	40	40	41	43	44	43	44
13時	39	40	41	41	40	42	41	36	37	40	40	39	41	42	41	36	40	42	43	41	41	43	43	42	40	40	41	43	44	43	43
14時	39	40	40	41	42	42	41	36	37	40	39	39	41	42	40	36	41	41	42	41	42	43	44	42	40	40	41	42	42	42	43
15時	37	38	40	40	42	41	41	36	37	40	39	39	41	42	40	35	40	40	41	41	42	43	43	42	40	39	40	41	42	42	42
16時	36	38	38	40	41	41	41	36	37	40	39	39	40	40	39	34	39	40	40	41	42	43	43	42	40	40	41	41	41	41	42
17時	37	38	38	39	41	41	41	36	37	40	39	39	42	40	39	34	37	39	40	41	42	43	43	41	40	40	41	41	46	41	41
18時	35	38	38	39	40	41	41	36	37	40	39	39	42	43	38	35	40	41	39	40	41	43	43	41	40	40	41	41	44	41	42
19時	37	38	38	39	40	41	41	36	37	40	38	39	42	43	38	36	40	39	39	40	41	42	42	39	40	40	42	43	44	43	42
20時	37	38	39	40	40	41	40	36	38	39	39	39	42	43	40	36	40	42	41	41	43	43	43	40	37	40	42	43	44	43	43
21時	37	39	39	40	41	41	41	33	38	39	39	39	42	43	40	36	40	42	41	42	44	43	42	39	38	39	42	43	44	43	43
22時	38	38	40	41	41	41	42	34	38	39	38	39	42	43	40	37	40	42	41	42	45	44	43	39	38	39	42	43	44	42	43
23時	38	39	40	41	41	42	41	34	37	39	38	39	42	43	40	37	40	42	41	42	44	44	44	40	38	38	42	42	44	43	43
24時	38	38	40	40	41	41	41	34	38	39	38	38	41	43	39	37	40	42	41	42	45	44	44	40	39	39	39	42	43	42	42
合計	879	899	922	946	970	984	984	901	865	939	943	932	972	997	972	850	927	971	981	975	1008	1037	1040	1000	960	949	976	999	1023	1005	1009
平均	37	37	38	39	40	41	41	38	36	39	39	39	41	42	41	35	39	40	41	41	42	43	43	42	40	40	41	42	43	42	42
最大値	39	40	41	41	42	42	42	42	38	41	40	39	42	43	42	39	41	42	43	42	45	44	44	44	41	41	42	43	46	43	44
最小値	35	35	36	37	40	40	40	33	34	38	38	38	39	39	38	33	36	38	39	39	40	42	42	39	37	38	39	39	40	40	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 2004年）平成 16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	43	41	40	35	32	31	34	36	38	38	39	40	40	41	40	41	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	41	41	41	
2時	42	40	40	35	32	31	34	37	39	38	39	40	40	40	40	41	42	43	43	43	43	43	43	43	43	42	40	39	41	40	
3時	42	39	39	35	32	30	35	37	39	38	39	40	39	39	38	41	41	42	43	43	43	43	43	44	43	43	40	38	40	39	
4時	41	38	39	34	35	30	35	37	39	38	39	40	40	39	38	39	41	42	42	43	43	43	43	43	43	44	40	39	39	39	
5時	41	36	39	34	38	30	35	38	39	38	39	40	40	39	39	39	40	42	42	43	43	43	43	44	43	44	42	39	40	40	
6時	41	37	37	34	38	30	35	38	39	39	39	40	40	41	40	40	40	40	42	43	43	43	43	44	43	44	42	41	42	40	
7時	43	37	37	32	38	29	35	38	39	38	39	40	40	41	41	42	41	41	40	43	42	43	43	44	43	45	43	41	42	41	
8時	43	39	37	32	39	30	35	37	39	38	39	40	40	41	41	42	42	43	41	42	42	42	43	44	43	45	43	41	42	43	
9時	42	39	38	33	39	30	35	38	39	39	40	40	41	41	41	42	42	43	42	42	42	42	43	44	43	45	43	41	42	43	
10時	42	39	38	34	39	30	35	38	39	41	40	42	42	42	41	42	42	43	42	42	43	42	43	44	44	45	43	41	42	44	
11時	43	40	38	34	39	30	35	38	39	40	41	43	43	43	42	42	43	43	42	42	42	42	43	44	45	44	43	41	43	45	
12時	43	40	37	34	39	30	35	38	39	40	41	41	43	43	42	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	44	42	42	43	44	
13時	43	40	37	34	38	30	35	38	38	39	41	41	42	42	42	42	43	43	42	42	43	43	43	43	43	44	40	42	42	43	
14時	43	40	36	34	38	30	35	38	38	39	40	40	41	42	42	42	42	43	42	42	0	43	43	43	43	43	39	41	42	43	
15時	42	39	36	35	38	31	35	38	38	39	40	40	40	40	41	42	42	42	42	42	42	43	44	43	43	42	38	39	40	40	
16時	42	39	35	35	38	31	35	38	38	39	39	40	39	39	39	40	40	42	42	42	42	43	43	43	42	42	38	39	40	40	
17時	40	37	32	35	37	31	35	38	38	39	39	40	39	39	40	40	40	40	40	40	42	42	43	43	44	42	40	39	41	39	
18時	40	38	32	36	37	32	35	38	38	39	40	40	41	39	40	41	41	45	40	41	40	41	43	43	43	42	41	40	41	38	
19時	40	38	33	35	36	32	37	38	38	39	40	40	41	40	42	43	41	41	43	41	40	41	43	43	43	43	41	41	43	38	
20時	41	39	33	38	35	33	37	38	38	39	40	41	41	40	42	43	42	42	41	41	40	41	43	43	43	43	42	41	43	38	
21時	41	39	34	31	34	33	35	38	38	39	40	40	41	40	42	43	43	42	43	43	44	41	43	43	44	43	42	41	43	38	
22時	41	40	34	32	33	34	35	38	38	39	40	41	41	40	42	43	43	43	43	43	44	42	43	43	44	42	42	41	43	38	
23時	41	40	35	32	31	34	36	38	38	39	40	40	41	40	42	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	42	41	42	43	37	
24時	41	40	35	32	32	34	36	38	38	39	39	40	41	40	42	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	42	41	41	42	36	
合計	1001	934	871	815	867	746	844	906	923	933	952	969	976	971	979	999	1002	1017	1009	1014	975	1016	1033	1040	1037	1038	988	971	1000	967	
平均	42	39	36	34	36	31	35	38	38	39	40	40	41	40	41	42	42	42	42	42	41	42	43	43	43	43	41	40	42	40	
最大値	43	41	40	38	39	34	37	38	39	41	41	43	43	43	42	43	43	45	43	43	44	43	44	44	45	45	43	42	43	45	
最小値	40	36	32	31	31	29	34	36	38	38	39	40	39	39	38	39	40	40	40	40	0	41	43	43	42	42	38	38	39	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 2004年）平成 16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	35	33	37	39	35	25	24	29	30	18	23	27	30	32	35	34	35	36	36	37	19	20	27	29	31	33	34	34	35	37	37
2時	34	34	37	39	35	23	25	29	30	18	23	27	30	31	35	35	35	36	36	37	18	20	27	30	31	32	33	34	36	37	36
3時	33	34	37	39	35	22	25	30	27	18	23	27	30	31	33	35	35	36	36	37	17	21	27	30	31	32	32	34	36	37	37
4時	30	34	38	39	35	22	25	30	24	18	24	28	30	31	33	34	35	36	36	37	16	21	27	30	31	32	32	33	36	37	38
5時	29	33	37	39	35	22	25	30	24	18	24	27	30	31	33	33	35	36	36	37	15	21	27	30	32	32	32	33	34	35	35
6時	29	33	36	38	35	22	25	30	24	17	24	27	30	31	32	33	34	36	36	37	15	22	27	30	32	33	32	33	33	35	31
7時	28	32	38	37	34	22	26	30	24	17	24	28	31	32	33	33	34	36	36	37	14	22	28	31	32	33	32	34	35	35	30
8時	29	34	37	37	34	22	26	30	24	18	25	28	31	31	33	33	34	36	36	37	14	23	28	31	32	33	33	34	35	36	30
9時	30	34	39	37	34	22	26	30	23	18	25	28	31	32	33	34	35	36	36	34	14	23	28	31	32	33	33	34	35	36	29
10時	30	34	39	36	34	22	26	30	21	18	25	28	32	33	34	34	35	36	36	32	15	23	28	31	32	33	33	34	35	36	29
11時	30	34	39	37	33	22	26	30	20	18	26	29	32	33	34	34	35	36	36	32	15	24	28	31	32	34	33	34	35	36	29
12時	30	35	39	37	33	22	27	30	20	18	26	29	32	33	34	34	35	36	36	32	15	24	28	31	32	34	33	35	35	36	28
13時	30	34	39	37	32	22	27	30	20	19	26	29	31	33	34	34	35	36	36	31	15	24	28	31	32	33	34	35	35	36	27
14時	30	34	39	37	33	22	27	29	19	19	26	29	31	32	34	34	35	36	36	30	15	24	28	31	32	34	33	35	35	36	26
15時	29	34	38	37	34	22	27	30	18	20	26	29	31	32	33	33	36	36	36	30	16	24	29	31	31	32	33	34	35	36	25
16時	30	33	36	34	33	22	28	30	18	20	26	29	31	32	33	34	35	35	35	29	16	24	29	31	32	33	32	34	35	35	26
17時	30	33	37	34	32	23	28	30	18	20	26	29	31	32	33	34	35	35	35	29	16	25	29	31	32	33	32	34	35	35	25
18時	31	34	37	35	32	23	28	31	18	21	26	29	32	33	33	33	34	34	35	28	16	25	29	31	32	33	33	34	36	35	25
19時	31	35	37	34	31	23	28	31	17	21	26	30	31	33	33	34	34	34	35	26	17	25	29	31	33	34	34	35	36	36	25
20時	32	36	37	33	30	23	28	31	17	21	26	29	31	34	34	35	35	36	35	26	17	25	29	31	33	35	34	35	36	36	25
21時	32	36	39	34	29	23	28	31	17	22	27	29	32	35	34	35	36	36	36	24	18	25	29	32	33	34	34	35	36	36	25
22時	33	36	39	35	28	23	28	31	17	22	27	29	32	35	34	35	36	36	36	23	18	26	29	32	33	34	34	35	37	37	25
23時	33	36	39	35	27	24	28	31	18	22	27	30	32	35	34	35	36	36	37	22	19	26	29	32	33	35	34	35	37	37	25
24時	33	37	39	35	26	24	29	30	18	23	27	30	32	35	34	35	36	36	37	20	20	26	29	31	33	35	34	35	37	37	26
合計	741	822	909	874	779	542	640	723	506	464	608	684	746	782	805	817	840	858	861	744	390	563	676	740	769	799	793	822	850	865	694
平均	31	34	38	36	32	23	27	30	21	19	25	29	31	33	34	34	35	36	36	31	16	23	28	31	32	33	33	34	35	36	29
最大値	35	37	39	39	35	25	29	31	30	23	27	30	32	35	35	35	36	36	37	37	20	26	29	32	33	35	34	35	37	37	38
最小値	28	32	36	33	26	22	24	29	17	17	23	27	30	31	32	33	34	34	35	20	14	20	27	29	31	32	32	33	33	35	25

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 2004年）平成 16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	26	33	36	32	31	32	35	36	36	37	38	39	38	38	38	36	37	38	39	35	36	38	38	40	41	40	40	40	40	40	
2時	26	33	36	32	31	32	35	36	36	37	38	40	39	38	38	36	37	39	39	35	36	38	38	40	41	40	41	41	42	40	
3時	26	33	36	32	31	32	35	36	36	37	38	39	39	40	40	36	37	39	39	35	36	38	38	40	40	40	41	40	42	42	
4時	27	33	36	32	31	32	35	36	36	37	38	38	38	39	40	36	36	38	39	35	36	38	38	40	40	39	39	40	41	41	
5時	27	33	35	32	31	32	35	36	36	37	38	37	36	38	39	36	37	38	39	36	36	37	38	40	40	39	40	39	40	41	
6時	27	33	30	33	31	32	35	36	36	37	38	38	36	37	38	36	39	39	39	35	36	37	38	40	40	39	41	39	40	40	
7時	28	32	30	32	31	32	35	36	36	37	38	38	37	37	37	34	38	41	39	36	36	37	38	40	40	39	41	40	40	40	
8時	28	33	30	31	32	32	35	36	36	37	38	38	37	38	37	34	38	41	40	35	36	37	38	39	40	39	41	40	40	40	
9時	28	32	30	31	31	32	35	36	36	37	38	38	38	38	36	34	38	41	40	35	36	37	38	39	40	39	41	40	40	40	
10時	29	33	30	30	32	32	35	36	36	37	38	38	37	38	37	35	38	40	39	35	36	37	38	38	40	39	41	40	40	40	
11時	30	33	31	30	32	33	35	36	36	37	38	38	38	38	37	35	38	41	37	35	36	37	38	39	40	39	41	40	41	40	
12時	30	33	31	30	32	31	35	36	36	37	38	38	38	38	37	35	37	40	36	35	36	37	38	39	39	39	40	40	41	40	
13時	30	34	31	31	32	33	35	36	36	37	37	38	38	38	37	35	37	40	36	35	36	37	38	38	39	39	40	40	40	40	
14時	30	33	31	30	32	34	35	36	36	37	37	37	38	37	32	35	37	保守	36	35	36	37	38	38	38	38	39	39	40	40	
15時	30	33	30	31	32	34	35	36	36	37	37	36	37	36	31	35	37	保守	36	35	36	37	38	38	36	38	37	37	39	40	
16時	30	33	30	31	32	35	35	36	36	37	38	37	37	36	31	35	37	36	36	35	36	37	38	38	37	38	37	37	37	38	
17時	31	33	30	32	32	35	35	36	36	37	38	38	36	36	33	35	37	38	36	35	36	37	38	38	37	39	38	38	38	38	
18時	31	33	30	31	32	35	35	36	36	37	38	38	37	36	34	36	36	38	35	35	36	37	38	38	38	39	38	40	39	38	
19時	30	33	30	31	32	35	35	36	36	37	38	38	37	37	34	35	37	38	35	35	36	37	38	38	38	39	39	40	39	39	
20時	31	33	30	30	32	35	35	36	36	37	38	38	37	37	35	36	38	38	35	35	36	37	38	39	38	39	39	40	40	39	
21時	32	34	30	30	32	35	35	36	37	37	38	38	38	37	35	36	38	38	35	35	36	37	38	39	38	39	39	40	40	40	
22時	32	35	30	30	32	35	35	36	37	37	38	38	38	38	35	36	38	38	34	35	36	37	38	39	38	40	39	40	40	40	
23時	33	35	31	31	32	35	36	36	37	37	38	39	38	38	36	36	38	39	35	35	37	37	38	39	38	40	39	41	40	40	
24時	33	35	32	31	32	35	36	36	37	37	38	38	38	38	36	36	38	39	35	36	37	38	39	39	38	39	39	41	40	40	
合計	705	798	756	746	760	800	842	864	868	888	909	912	900	901	863	849	898	857	889	843	866	893	913	935	934	938	950	952	959	956	
平均	29	33	32	31	32	33	35	36	36	37	38	38	38	38	36	35	37	39	37	35	36	37	38	39	39	39	40	40	40	40	
最大値	33	35	36	33	32	35	36	36	37	37	38	40	39	40	40	36	39	41	40	36	37	38	39	40	41	40	41	41	42	42	
最小値	26	32	30	30	31	31	35	36	36	37	37	36	36	36	31	34	36	36	34	35	36	37	38	38	36	38	37	37	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（上層）					単位	mg/l

（西暦 2004年）平成 16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	40	41	41	41	41	29	31	39	41	42	43	42	42	41	40	41	41	41	41	41	42	40	41	41	43	42	42	42	42	41	41
2時	40	40	41	41	41	29	31	39	41	42	43	42	44	41	40	41	41	41	41	41	42	40	41	41	42	41	42	42	42	41	41
3時	40	41	41	41	41	29	31	39	41	41	42	41	43	43	42	41	41	41	41	41	42	40	41	40	41	41	41	42	42	40	41
4時	42	41	41	41	41	29	31	39	41	41	41	40	41	42	44	45	41	41	41	41	43	40	40	40	41	40	41	41	41	39	42
5時	41	42	42	41	41	29	31	35	41	41	41	40	39	40	42	43	42	41	41	42	42	40	40	40	40	41	40	41	41	39	41
6時	41	42	42	42	41	28	31	32	41	41	41	40	41	39	41	42	42	44	42	41	42	40	40	40	40	43	40	40	40	39	41
7時	40	41	41	42	37	28	31	31	41	41	41	40	41	39	40	40	41	43	42	42	42	41	40	40	41	43	40	40	40	39	40
8時	40	41	41	42	30	28	31	32	40	41	41	40	42	41	40	40	41	42	42	42	43	41	41	41	41	43	40	40	40	39	40
9時	40	40	41	42	36	28	32	34	40	41	41	40	42	42	40	40	40	41	42	42	42	41	41	40	41	43	40	40	41	39	40
10時	40	41	41	42	36	28	35	38	40	41	41	40	42	42	40	40	40	41	41	41	42	41	41	40	41	43	40	40	42	39	40
11時	40	41	41	42	36	30	35	39	40	41	41	40	42	42	40	40	40	41	41	41	42	42	42	41	41	43	40	40	42	39	40
12時	40	41	41	42	37	31	36	39	39	40	41	40	42	41	40	41	41	41	42	41	41	40	41	41	41	43	40	40	42	39	40
13時	40	41	41	42	36	30	37	38	39	40	40	40	41	41	40	41	41	41	42	42	41	40	39	41	41	42	41	41	42	39	40
14時	40	41	41	42	36	30	37	38	39	37	37	40	38	40	40	40	41	41	42	36	41	40	40	39	40	40	40	41	42	39	40
15時	40	41	41	42	35	30	36	38	39	38	38	38	37	37	40	40	41	41	42	42	41	40	40	41	40	39	39	41	40	40	40
16時	39	40	41	41	35	30	33	38	39	39	39	39	37	37	38	39	40	41	42	42	41	41	40	41	41	40	39	39	40	40	40
17時	39	40	40	41	33	30	31	36	39	40	39	41	37	38	37	37	40	41	42	42	41	41	40	41	41	41	40	39	41	40	38
18時	39	39	40	41	32	30	31	32	37	40	39	42	40	38	39	38	40	41	42	42	41	41	40	41	41	41	40	41	42	40	40
19時	39	40	40	41	32	30	31	31	32	40	40	42	40	39	40	38	40	41	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	42
20時	39	40	40	41	31	31	31	31	32	40	40	42	40	40	40	40	39	40	42	42	41	41	41	41	41	42	41	41	40	40	41
21時	40	40	40	40	30	31	31	31	33	40	40	42	40	40	41	40	39	40	41	43	41	41	41	42	42	42	41	42	40	40	41
22時	40	40	40	41	29	31	31	31	32	40	40	42	41	40	41	40	40	41	41	43	41	41	41	42	42	42	42	42	40	40	41
23時	40	40	40	41	28	31	33	34	33	40	40	42	41	40	41	41	40	41	41	43	41	42	42	42	42	42	42	42	41	41	40
24時	41	41	41	41	29	32	38	41	42	41	40	42	41	40	41	41	40	41	41	42	41	41	42	44	42	42	42	42	41	41	41
合計	960	975	979	993	844	712	786	855	922	968	969	977	974	963	967	969	972	988	997	997	997	976	976	981	987	1000	974	980	984	953	971
平均	40	41	41	41	35	30	33	36	38	40	40	41	41	40	40	40	41	41	42	42	42	41	41	41	41	42	41	41	41	40	40
最大値	42	42	42	42	41	32	38	41	42	42	43	42	44	43	44	45	42	44	42	43	43	42	42	44	43	43	42	42	42	41	42
最小値	39	39	40	40	28	28	31	31	32	37	37	38	37	37	37	37	39	40	41	36	41	40	39	39	40	39	39	39	40	39	38

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
３種	1363130233020

平成 16年(西暦 16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	40	47	48	36	39	33	31	37	42	31	29	40	453
2	40	47	48	35	41	30	35	37	39	34	33	41	460
3	40	48	48	30	43	35	37	38	36	38	32	41	931
4	40	47	48	33	43	35	38	39	34	36	31	41	465
5	40	48	48	33	41	35	39	40	36	32	32	35	459
6	39	48	49	35	37	38	40	41	31	23	33	30	444
7	39	48	49	36	35	40	40	41	35	27	35	33	458
8	39	48	49	37	39	39	41	38	38	30	36	36	470
9	40	47	49	39	41	37	41	36	38	21	36	38	463
10	41	48	49	40	39	36	39	39	39	19	37	40	466
11	42	47	50	41	34	36	29	39	40	25	38	40	461
12	41	48	50	41	35	36	31	39	40	29	38	41	469
13	42	48	50	41	37	34	35	41	41	31	38	41	957
14	41	49	50	41	36	35	33	42	40	33	38	40	478
15	41	49	50	42	36	37	34	41	41	34	36	40	481
16	41	48	50	42	37	39	36	35	42	34	35	40	479
17	41	48	47	43	37	40	33	39	42	35	37	41	483
18	41	46	44	44	36	41	31	40	42	36	39	41	481
19	42	45	44	101	37	42	30	41	42	36	37	42	539
20	42	45	42	261	36	42	33	41	42	31	35	42	692
21	41	49	42	46	25	42	36	42	41	16	36	42	458
22	42	50	42	62	25	34	37	43	42	23	37	41	478
23	42	50	42	348	30	28	38	43	43	28	38	41	1373
24	43	48	41	170	32	33	39	42	43	31	39	41	602
25	43	45	41	48	32	36	39	40	43	32	39	41	479
26	43	46	43	165	34	36	39	40	43	33	39	42	603
27	42	46	43	332	37	37	39	41	41	33	40	41	772
28	45	47	43	49	38	38	38	42	40	34	40	41	495
29	47	48	44	37	38	36	39	43	42	35	40	41	490
30	47		44	37	39	29	40	42	40	36	40	40	434
31	48		40		40		38	42		29		40	277
計	1295	1378	1427	2345	1129	1089	1128	1244	1198	945	1093	1234	17050
平　均	42	48	46	78	36	36	36	40	40	30	36	40	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（中層）					単位	mg/l

（西暦 2004年）平成 16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	41	40	39	39	39	39	40	40	42	42	41	42	41	41	40	40	42	40	40	42	42	40	42	42	43	45	44	41	49	48	50
2時	39	41	42	39	38	40	39	39	42	43	42	43	41	42	43	41	42	41	40	40	41	41	43	43	43	43	44	44	48	49	50
3時	41	40	41	41	39	39	39	40	40	40	41	42	42	42	42	42	42	43	41	41	41	41	41	42	43	42	43	42	49	48	50
4時	40	40	41	40	40	40	39	39	42	40	39	42	41	40	42	40	42	43	44	41	40	41	44	42	41	45	43	50	48	48	48
5時	40	40	40	42	41	42	41	40	45	41	40	44	40	40	43	46	42	42	47	43	40	41	46	43	42	48	43	44	49	48	50
6時	40	40	41	44	42	40	44	39	43	39	40	40	40	40	44	45	40	42	43	43	40	40	46	43	42	43	43	44	48	48	49
7時	40	40	39	40	44	42	43	41	44	46	40	44	40	40	42	44	44	41	42	46	41	41	45	46	43	44	46	42	48	48	48
8時	39	38	39	40	40	41	43	41	46	47	40	43	39	41	45	44	48	41	44	43	40	42	44	43	42	43	46	44	46	48	48
9時	39	39	40	40	39	39	40	40	41	40	41	43	40	39	40	40	39	40	40	40	41	41	41	42	43	42	44	42	50	50	47
10時	38	39	40	40	39	39	40	39	40	44	41	43	42	39	40	41	39	40	40	41	40	40	41	42	42	42	43	42	47	48	49
11時	41	40	39	40	39	39	39	41	40	41	40	41	41	39	40	42	42	40	40	41	40	41	41	43	42	44	45	42	49	48	50
12時	41	39	39	40	40	40	41	40	43	40	41	41	41	40	40	43	42	41	40	40	40	42	41	45	41	43	43	保守	49	49	51
13時	39	40	40	40	40	40	39	39	40	41	41	40	40	39	40	40	39	41	40	39	40	41	41	42	43	43	42	48	49	49	49
14時	41	40	39	39	39	39	38	39	40	40	42	41	40	40	41	41	40	42	40	40	39	40	41	42	43	43	42	50	49	50	50
15時	40	40	41	41	40	40	38	39	39	39	40	41	41	39	40	41	40	41	40	40	39	40	40	42	42	42	43	50	50	49	51
16時	40	41	41	40	40	41	41	38	39	39	40	40	41	40	42	41	41	41	40	41	39	41	41	40	41	41	43	50	50	51	51
17時	41	40	41	40	41	40	39	40	41	38	39	39	41	39	41	41	42	42	40	40	40	41	40	40	41	41	43	50	51	51	52
18時	40	41	41	41	41	40	40	39	39	40	42	39	40	39	41	41	41	42	40	40	39	41	40	43	40	41	41	48	48	52	53
19時	40	41	41	42	40	40	40	39	40	40	41	42	40	39	39	42	41	42	41	41	39	41	40	41	42	43	41	48	47	51	54
20時	40	41	41	42	41	41	40	40	40	39	41	41	39	39	39	40	41	43	41	41	40	41	40	42	43	44	44	48	48	52	50
21時	39	39	40	41	41	41	40	40	40	40	40	40	39	40	39	40	41	42	40	41	41	42	41	42	41	42	42	48	49	50	51
22時	40	40	41	41	42	41	40	41	41	41	42	40	39	40	40	40	42	41	41	41	41	42	41	43	42	42	43	48	52	51	50
23時	38	39	40	41	41	41	42	42	42	41	40	41	39	40	41	41	40	41	41	42	42	43	43	42	42	43	41	48	51	51	48
24時	40	39	40	41	41	41	42	43	43	41	42	41	40	40	41	41	40	41	42	41	41	44	43	43	44	44	43	48	50	51	48
合計	957	957	966	974	967	965	967	958	992	982	976	993	967	957	985	997	992	993	987	988	966	988	1006	1018	1011	1033	1035	1061	1174	1188	1197
平均	40	40	40	41	40	40	40	40	41	41	41	41	40	40	41	42	41	41	41	41	40	41	42	42	42	43	43	46	49	50	50
最大値	41	41	42	44	44	42	44	43	46	47	42	44	42	42	45	46	48	43	47	46	42	44	46	46	44	48	46	50	52	52	54
最小値	38	38	39	39	38	39	38	38	39	38	39	39	39	39	39	40	39	40	40	39	39	40	40	40	40	41	41	41	46	48	47

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 2004年) 平成 16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	47	48	48	47	51	51	50	50	51	51	50	50	51	51	51	50	48	48	49	51	50	51	52	50	48	46	48	48	48		
2時	48	48	48	46	48	48	49	50	52	50	50	50	50	50	52	51	48	48	49	49	49	50	51	50	48	46	48	48	51		
3時	48	51	48	47	47	48	48	48	50	50	49	49	50	50	51	50	48	48	50	50	49	50	51	48	47	47	48	48	48		
4時	50	52	50	48	48	48	49	49	50	50	48	50	50	49	50	53	50	48	117	51	51	51	52	50	47	47	49	50	49		
5時	51	50	52	49	52	48	51	50	52	52	48	50	51	50	50	55	52	51	170	65	51	53	52	50	46	46	49	53	48		
6時	48	51	51	49	49	50	52	51	51	48	48	48	49	49	50	52	52	50	62	54	58	61	53	49	47	46	46	49	48		
7時	50	50	52	50	50	49	54	52	49	50	49	48	50	49	51	50	50	50	52	52	52	53	52	50	47	46	47	48	50		
8時	48	51	49	48	49	53	53	51	49	48	48	46	48	50	50	51	50	49	50	50	52	51	51	49	47	46	47	50	49		
9時	48	49	49	47	48	48	49	48	49	49	50	48	48	48	50	49	49	50	50	51	51	51	50	49	48	46	48	48	48		
10時	48	50	48	48	47	48	51	48	49	49	49	48	49	50	49	48	49	48	50	51	52	53	51	49	48	47	48	49	49		
11時	48	50	48	48	49	48	50	49	50	48	51	49	50	50	48	48	49	50	50	51	53	53	51	50	48	48	48	48	48		
12時	48	52	49	49	49	52	50	50	50	52	49	49	50	50	49	50	50	50	51	52	52	54	52	50	49	48	48	48	50		
13時	49	49	48	49	47	48	51	50	50	51	49	50	50	49	50	50	50	50	50	50	51	53	53	50	48	50	50	50	48		
14時	49	49	48	48	46	48	50	49	49	50	50	52	52	51	50	50	50	50	50	49	50	52	52	48	47	49	51	52	49		
15時	50	50	48	49	46	48	48	48	48	48	48	50	52	52	51	50	50	49	50	49	50	51	52	48	47	48	50	50	51		
16時	52	48	48	49	50	48	48	48	48	47	48	48	53	52	53	50	49	50	51	49	50	53	51	47	46	47	49	52	50		
17時	50	49	48	50	49	48	50	48	48	48	48	49	49	54	53	51	49	50	51	52	50	53	51	47	46	48	49	50	49		
18時	51	49	50	50	48	48	49	50	48	47	47	48	49	51	54	53	50	51	52	52	52	52	51	47	46	47	48	48	51		
19時	52	50	50	50	49	49	50	50	51	48	47	49	48	54	54	53	52	51	52	51	51	51	50	47	46	47	49	48	48		
20時	53	50	49	49	50	49	50	49	49	50	48	48	48	51	55	53	51	53	53	53	50	52	50	48	47	48	47	48	48		
21時	50	50	50	50	50	51	49	49	49	49	49	48	48	50	53	53	52	53	52	54	52	52	51	46	47	48	49	49	49		
22時	49	51	49	50	50	51	50	50	49	49	50	50	49	50	50	51	50	52	52	52	53	53	51	46	47	50	52	49	50		
23時	49	52	52	50	50	50	50	50	49	49	51	51	51	50	50	49	50	51	52	52	52	53	52	48	48	49	48	51	50		
24時	50	49	50	49	50	51	51	51	50	51	50	50	53	50	49	48	48	51	51	56	52	54	51	47	48	48	49	55	50		
合計	1186	1198	1182	1169	1172	1180	1202	1188	1190	1184	1174	1178	1198	1210	1223	1218	1196	1201	1416	1246	1233	1260	1233	1163	1133	1138	1165	1189	1179		
平均	49	50	49	49	49	49	50	50	50	49	49	49	50	50	51	51	50	50	59	52	51	53	51	48	47	47	49	50	49		
最大値	53	52	52	50	52	53	54	52	52	52	51	52	53	54	55	55	52	53	170	65	58	61	53	50	49	50	52	55	51		
最小値	47	48	48	46	46	48	48	48	48	47	47	46	48	48	48	48	48	48	49	49	49	50	50	46	46	46	46	48	48		

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 2004年）平成 16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	52	50	49	49	48	50	50	50	49	51	53	53	54	57	52	54	53	43	43	41	38	40	40	40	40	40	41	41	43	44	44
2時	50	48	47	48	48	49	49	50	49	50	51	52	54	54	54	54	52	44	42	40	40	39	39	40	39	41	40	41	41	44	43
3時	52	48	48	49	49	50	50	51	49	49	51	52	53	52	55	52	52	43	42	41	38	39	39	38	39	41	41	40	42	45	35
4時	49	54	50	48	52	67	52	51	49	50	51	52	51	52	53	53	54	44	42	41	38	40	40	41	39	41	40	40	42	44	36
5時	50	57	51	51	55	87	141	103	50	51	52	53	53	53	53	53	54	44	42	41	37	41	40	40	39	40	40	41	42	44	39
6時	48	50	49	49	49	54	50	62	158	51	52	53	55	55	52	53	53	44	44	40	38	42	42	42	40	40	41	42	42	43	40
7時	51	52	48	51	51	50	49	50	55	55	54	50	51	53	52	53	52	44	45	42	40	40	39	38	42	42	40	42	41	43	39
8時	50	49	50	49	50	50	50	50	51	50	51	53	53	52	53	54	53	44	45	42	39	40	42	40	41	40	40	40	41	43	37
9時	48	48	47	48	50	50	50	50	50	51	52	52	52	53	53	51	54	45	44	42	41	40	39	38	40	40	40	41	41	43	36
10時	48	48	46	49	51	51	50	51	49	51	51	52	52	53	52	52	52	44	44	42	42	40	39	40	39	40	40	42	42	43	36
11時	48	48	49	49	50	52	50	52	51	53	52	52	52	53	54	52	56	43	43	42	42	41	40	41	42	保守	42	42	44	43	36
12時	49	50	50	50	50	50	50	52	52	55	53	53	52	54	55	54	53	43	44	42	40	42	41	43	42	47	44	44	44	44	36
13時	48	48	49	49	50	50	49	49	51	53	56	54	55	55	54	53	53	42	40	39	39	40	42	41	42	44	42	43	45	45	36
14時	48	48	51	50	49	50	48	50	51	51	54	53	56	56	53	53	保守	44	40	39	39	39	41	39	40	41	41	42	44	45	36
15時	49	48	48	49	49	48	49	49	49	50	52	52	54	56	53	53	44	44	40	39	39	38	39	38	39	41	41	42	44	46	34
16時	50	48	49	49	52	48	48	49	49	51	52	52	53	55	53	53	43	42	42	38	39	39	39	38	39	41	41	42	43	46	34
17時	50	50	49	49	52	51	50	62	51	51	52	52	53	53	54	57	44	42	41	40	39	39	39	38	40	40	40	41	44	46	33
18時	51	50	49	50	50	50	50	51	59	52	52	51	53	52	54	57	46	42	42	39	41	40	39	38	39	40	40	42	43	43	33
19時	53	52	53	51	51	50	50	49	52	53	53	51	52	51	55	59	47	42	42	38	41	41	40	40	39	40	40	41	43	43	34
20時	51	51	51	51	52	51	49	49	50	53	54	51	51	51	54	60	48	42	42	37	41	40	40	39	40	40	40	41	42	42	33
21時	51	50	49	51	53	51	51	50	50	53	53	51	51	51	54	54	46	43	43	38	40	40	40	39	41	41	41	40	42	42	33
22時	49	53	49	50	53	51	50	50	52	52	53	53	54	52	54	53	43	44	42	38	41	41	41	41	42	43	41	42	43	43	34
23時	50	51	48	48	50	51	52	51	52	53	53	55	53	53	54	52	44	44	42	39	41	42	40	41	42	43	44	43	42	43	34
24時	49	49	48	49	50	50	51	51	51	54	54	56	55	53	54	52	43	43	41	39	40	41	40	40	41	42	44	44	43	44	34
合計	1194	1200	1177	1186	1214	1261	1288	1282	1329	1243	1261	1258	1272	1279	1284	1291	1139	1039	1017	959	953	964	960	953	966	948	984	999	1023	1051	865
平均	50	50	49	49	51	53	54	53	55	52	53	52	53	53	54	54	50	43	42	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	36
最大値	53	57	53	51	55	87	141	103	158	55	56	56	56	57	55	60	56	45	45	42	42	42	42	43	42	47	44	44	45	46	44
最小値	48	48	46	48	48	48	48	49	49	49	51	50	51	51	52	51	43	42	40	37	37	38	39	38	39	40	40	40	41	42	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（中層）					単位	mg/l

（西暦 2004年）平成 16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	34	36	27	31	32	32	35	35	36	38	38	38	40	39	39	41	41	42	48	155	45	37	47	1167	42	520	2188	66	32	32	
2時	34	36	27	32	31	32	35	35	36	37	38	38	39	39	39	41	42	50	376	1911	44	38	151	1057	84	2587	2736	56	32	31	
3時	34	37	27	31	32	31	35	36	35	37	38	38	39	40	42	40	41	844	1096	2581	44	38	161	726	1018	2195	2216	48	32	32	
4時	34	39	27	31	33	33	34	34	35	36	38	38	39	40	41	40	41	224	1012	2704	44	40	1259	1517	324	2152	2728	45	32	33	
5時	34	34	27	32	33	32	35	34	35	38	38	39	39	40	40	41	42	45	198	2113	43	40	1400	2098	633	2869	2675	43	31	32	
6時	33	32	27	32	30	31	36	34	36	37	38	39	39	40	40	42	42	42	51	647	42	38	629	2176	178	2520	2601	42	31	32	
7時	33	32	28	31	31	32	36	35	36	38	38	39	39	40	40	42	42	43	49	335	42	37	119	157	118	2828	2659	42	30	32	
8時	34	32	26	31	30	32	35	36	36	38	38	38	39	41	40	42	42	43	48	63	42	37	40	112	40	1531	2511	42	30	32	
9時	33	32	26	32	31	32	36	35	36	39	39	39	38	39	40	41	42	43	46	57	42	37	38	40	41	235	1744	40	30	32	
10時	34	32	26	31	30	33	37	35	37	38	38	39	39	42	40	41	44	46	49	74	43	39	38	41	41	143	334	40	31	32	
11時	34	32	27	32	31	34	38	37	39	41	39	40	38	40	41	42	43	44	46	53	46	40	38	41	42	96	235	39	32	33	
12時	34	32	28	32	32	36	38	38	40	42	41	40	40	41	41	42	41	44	44	48	42	39	39	42	43	47	260	38	33	34	
13時	35	33	29	31	30	36	37	39	42	43	41	40	40	39	40	41	42	46	47	48	42	68	40	44	46	47	176	38	32	33	
14時	34	32	29	31	30	34	35	37	41	40	40	41	41	39	40	41	42	939	622	56	42	68	44	43	44	48	148	38	32	33	
15時	34	31	29	31	30	32	34	36	39	41	41	41	41	41	40	42	47	1388	1321	237	保守	48	71	42	43	48	114	38	33	33	
16時	35	31	29	31	31	32	34	36	37	39	42	41	41	42	41	41	46	1366	2572	1158	57	432	556	46	43	52	102	38	34	34	
17時	36	30	30	31	31	34	34	36	36	39	41	40	43	42	41	42	43	216	2464	991	209	733	1190	102	45	129	105	39	34	34	
18時	37	30	30	31	31	33	34	36	37	38	40	41	42	42	42	44	42	60	1228	100	102	1008	1818	1266	1087	424	168	37	37	37	
19時	36	30	30	31	30	35	36	37	36	38	39	39	41	43	44	43	44	55	373	56	44	780	2188	1265	1646	1692	212	36	36	38	
20時	37	29	32	31	30	33	35	37	37	37	39	40	41	40	43	43	44	57	191	48	40	251	1167	1022	1244	2166	218	37	35	39	
21時	37	28	31	31	30	33	34	37	38	40	39	40	38	39	41	43	48	53	62	52	41	164	441	150	1931	2466	266	36	31	38	
22時	38	29	32	32	32	34	35	37	40	39	40	39	38	39	40	41	42	49	58	46	40	50	291	62	625	2180	128	35	32	34	
23時	36	28	32	32	32	34	36	36	37	40	39	42	39	39	41	41	41	53	55	46	42	48	97	44	197	2443	95	34	31	34	
24時	38	29	32	32	32	35	35	36	38	39	39	40	39	39	40	42	42	45	65	46	38	45	62	41	815	1859	80	33	31	34	
合計	838	766	688	753	745	795	849	864	895	932	941	949	952	965	976	999	1026	5837	12121	13625	1216	4155	11924	13301	10370	31277	24699	980	774	808	
平均	35	32	29	31	31	33	35	36	37	39	39	40	40	40	41	42	43	243	505	568	53	173	497	554	432	1303	1029	41	32	34	
最大値	38	39	32	32	33	36	38	39	42	43	42	42	43	43	44	44	48	1388	2572	2704	209	1008	2188	2176	1931	2869	2736	66	37	39	
最小値	33	28	26	31	30	31	34	34	35	36	38	38	38	39	39	40	41	42	44	46	38	37	38	40	40	47	80	33	30	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 (中層)					単位	mg/l

(西暦 2004年) 平成 16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	37	38	38	37	34	33	34	37	37	30	32	32	34	31	36	36	34	34	34	39	27	32	35	36	38	40	41	43	44	45
2時	35	37	38	39	37	33	33	34	37	36	30	32	34	28	31	34	34	34	34	34	38	28	32	34	36	37	40	42	42	44	44
3時	35	36	39	39	37	34	32	34	37	36	29	32	32	30	31	34	34	33	33	33	36	28	32	35	36	38	40	42	43	44	45
4時	36	36	38	38	37	33	32	34	37	37	29	32	33	32	31	33	34	32	32	32	37	28	32	36	36	37	41	41	42	44	45
5時	36	36	38	38	37	32	31	34	37	36	29	32	33	31	32	33	34	31	32	32	32	28	33	36	36	38	40	42	43	44	45
6時	36	37	38	38	37	33	32	34	36	36	29	31	34	32	32	34	34	32	32	34	32	28	33	36	36	36	40	42	43	44	46
7時	36	36	37	38	36	32	32	34	36	36	28	31	33	31	32	34	34	32	33	34	32	28	33	35	35	37	40	42	43	44	46
8時	35	36	38	38	36	32	32	34	36	36	29	31	33	30	32	34	34	32	34	33	32	29	33	35	35	37	40	42	43	45	46
9時	36	36	38	39	37	32	33	35	37	36	29	31	34	32	32	34	34	33	34	33	30	29	33	35	36	37	40	42	44	45	47
10時	36	37	38	39	38	32	36	36	38	36	29	31	34	30	33	34	34	34	36	34	30	29	34	35	36	38	41	42	44	46	48
11時	36	37	38	40	40	33	36	38	38	36	30	32	34	31	35	35	34	35	36	34	30	29	34	36	36	38	42	44	45	44	48
12時	35	36	37	39	41	34	37	39	39	34	30	34	34	30	35	36	35	36	36	34	30	30	34	36	37	40	43	43	42	45	48
13時	36	36	38	38	37	35	36	41	39	34	31	32	35	30	34	36	35	36	36	34	29	30	35	37	38	40	43	42	42	45	47
14時	39	36	40	39	37	34	34	38	41	34	30	32	35	31	33	36	36	36	36	34	29	30	35	36	38	40	44	43	43	44	46
15時	36	37	42	41	37	32	34	37	42	35	32	32	35	31	33	35	36	35	36	41	28	30	36	37	38	41	44	44	43	45	46
16時	37	39	42	45	37	31	34	36	39	34	32	33	35	32	32	34	34	34	37	41	29	30	35	37	38	42	45	44	44	45	46
17時	36	39	39	40	37	31	34	36	40	34	32	34	36	32	34	34	34	34	35	40	28	30	35	36	38	41	44	44	45	45	47
18時	38	39	38	39	36	32	35	37	39	34	32	35	36	32	35	34	32	32	35	40	28	31	36	37	38	42	45	45	46	46	46
19時	38	39	38	38	36	32	34	38	39	33	32	34	37	33	34	34	33	33	36	39	28	32	35	37	38	42	44	45	46	46	46
20時	36	39	38	39	35	32	34	38	38	34	32	34	38	34	34	33	32	34	35	39	27	33	34	36	38	41	44	44	46	46	46
21時	35	37	38	38	34	31	34	37	38	30	32	32	38	33	32	34	32	33	34	40	27	31	34	36	37	41	44	43	45	46	44
22時	36	37	38	39	34	32	34	38	38	30	32	33	38	32	34	34	32	33	34	39	26	32	35	36	38	41	42	43	45	45	45
23時	36	37	37	39	34	32	36	38	38	30	33	32	36	32	35	35	32	33	34	39	26	31	36	36	37	41	41	43	45	44	44
24時	36	37	37	38	34	33	35	37	36	30	33	32	36	31	36	36	33	33	34	39	27	32	35	36	38	40	41	42	45	44	44
合計	867	889	920	936	878	781	813	871	912	824	734	776	835	754	793	826	812	804	828	866	730	713	816	861	885	943	1008	1027	1052	1074	1100
平均	36	37	38	39	37	33	34	36	38	34	31	32	35	31	33	34	34	34	35	36	30	30	34	36	37	39	42	43	44	45	46
最大値	39	39	42	45	41	35	37	41	42	37	33	35	38	34	36	36	36	36	37	41	39	33	36	37	38	42	45	45	46	46	48
最小値	35	36	37	38	34	31	31	34	36	30	28	31	32	28	31	33	32	31	32	32	26	27	32	34	35	36	40	41	42	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（中層）					単位	mg/l

（西暦 2004年）平成 16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	44	33	39	41	43	44	44	44	42	38	42	42	38	40	41	42	44	45	46	47	48	49	32	38	40	41	40	41	42	37	
2時	44	32	38	40	43	44	44	44	42	38	44	41	37	40	41	43	44	46	47	48	49	49	32	39	40	41	40	43	42	37	
3時	44	32	38	39	42	44	44	44	42	38	44	41	38	39	41	43	44	44	46	48	48	49	33	38	41	41	40	42	42	39	
4時	44	33	38	40	41	43	44	44	42	38	44	42	37	39	41	43	44	44	46	48	48	47	33	39	41	41	40	42	42	39	
5時	44	34	38	40	41	42	44	44	42	38	44	42	37	40	42	44	44	45	46	46	47	46	33	39	42	41	41	43	42	38	
6時	45	34	39	41	42	43	44	43	42	39	45	42	38	40	42	43	46	45	46	46	47	56	33	39	42	41	41	43	42	38	
7時	44	34	39	41	42	44	45	43	43	38	44	42	37	40	42	44	45	46	47	46	47	47	34	38	42	41	40	44	42	38	
8時	42	34	39	42	43	44	44	44	41	38	45	42	37	40	43	45	46	47	48	47	48	47	34	38	41	41	41	44	41	37	
9時	41	35	41	42	44	46	45	44	40	39	45	42	38	41	44	45	46	48	48	48	48	46	34	39	42	40	41	43	41	34	
10時	39	36	42	44	45	47	46	45	40	40	46	43	38	42	46	46	47	50	50	50	49	43	36	40	42	40	42	44	41	32	
11時	36	37	43	46	48	48	46	44	40	40	45	43	39	42	44	48	48	51	53	51	50	44	37	40	43	41	43	43	40	31	
12時	34	37	45	48	48	50	46	44	40	40	45	42	39	40	44	48	49	48	50	53	52	42	38	40	43	41	41	45	38	29	
13時	32	38	42	44	46	48	46	45	40	40	43	42	39	39	44	44	46	50	50	52	52	39	38	40	43	42	41	46	37	29	
14時	31	37	40	42	46	47	47	45	40	41	44	42	39	40	43	45	48	49	50	50	51	37	39	40	43	42	42	42	37	29	
15時	30	36	40	42	44	47	47	47	40	42	44	41	39	40	44	45	47	50	50	51	49	33	36	40	44	41	42	42	36	28	
16時	31	37	40	42	44	45	46	46	41	43	46	41	39	41	43	44	46	50	50	50	50	32	37	40	44	42	41	42	38	28	
17時	31	37	40	42	45	45	44	43	40	42	44	41	39	40	43	45	46	48	50	51	49	32	34	40	44	41	42	42	38	26	
18時	31	37	40	42	44	45	44	43	41	42	44	41	39	41	43	44	46	48	50	50	48	32	35	40	40	41	43	43	39	28	
19時	32	38	42	43	44	44	44	43	39	43	42	40	40	41	43	45	46	47	48	50	49	32	34	40	41	42	43	43	39	29	
20時	31	37	40	43	45	46	45	42	39	42	42	39	40	41	43	45	46	46	48	49	49	31	35	39	40	41	42	42	39	29	
21時	31	38	41	43	45	46	44	43	39	41	41	38	40	41	44	45	46	48	48	48	49	31	36	41	40	41	42	42	38	30	
22時	32	38	41	43	46	44	45	43	38	42	42	39	41	40	43	44	46	48	49	50	48	32	36	41	40	41	42	42	38	30	
23時	32	39	41	42	46	45	45	67	39	42	42	39	40	41	44	43	47	48	48	49	48	32	37	42	40	41	42	44	39	30	
24時	32	38	41	43	45	44	45	42	38	42	41	39	40	41	42	44	46	48	48	50	48	32	38	40	41	40	42	41	37	31	
合計	877	861	967	1015	1062	1085	1078	1076	970	966	1048	986	928	969	1030	1067	1103	1139	1162	1178	1171	960	844	950	999	985	994	1028	950	776	
平均	37	36	40	42	44	45	45	45	40	40	44	41	39	40	43	44	46	47	48	49	49	40	35	40	42	41	41	43	40	32	
最大値	45	39	45	48	48	50	47	67	43	43	46	43	41	42	46	48	49	51	53	53	52	56	39	42	44	42	43	46	42	39	
最小値	30	32	38	39	41	42	44	42	38	38	41	38	37	39	41	42	44	44	46	46	47	31	32	38	40	40	40	41	36	26	

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 2004年) 平成 16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	31	36	39	41	43	46	44	44	46	48	32	34	38	38	38	39	38	35	34	36	39	40	41	41	43	44	42	42	41	42	43
2時	31	37	39	40	43	44	44	45	46	47	33	33	38	38	36	39	38	35	34	36	38	41	41	42	44	44	41	42	42	42	42
3時	32	37	39	41	43	44	44	44	46	48	34	33	38	38	37	38	38	35	34	36	38	39	42	42	43	44	42	42	42	43	43
4時	33	37	38	40	42	44	44	45	46	47	35	33	39	37	37	39	39	36	34	36	39	41	42	43	44	44	42	43	42	43	43
5時	34	38	39	40	42	43	46	45	46	47	36	34	39	37	37	39	40	36	34	36	38	41	42	43	44	44	42	44	43	44	43
6時	34	38	40	40	42	43	43	45	46	48	37	34	40	36	38	39	39	36	34	36	38	41	41	43	44	44	43	43	44	44	44
7時	34	38	40	41	43	43	43	46	47	47	38	36	41	36	38	40	39	37	34	37	38	40	41	43	44	43	43	44	44	45	43
8時	34	38	40	42	43	44	44	45	46	48	38	36	40	36	38	39	39	37	34	37	38	40	41	43	44	43	43	44	44	44	42
9時	35	40	41	42	43	44	45	45	46	48	39	36	41	37	40	41	39	38	34	38	39	40	42	43	45	43	44	44	44	45	42
10時	36	40	41	44	44	46	45	46	46	48	40	37	42	37	40	41	38	39	35	38	40	41	42	44	46	44	46	45	46	46	43
11時	38	42	43	44	46	46	46	46	47	48	40	37	43	38	40	44	39	39	36	40	41	42	43	44	44	44	43	43	46	46	44
12時	38	43	45	45	46	47	46	47	48	48	39	39	40	37	38	41	39	39	36	40	41	42	42	44	45	42	42	43	44	45	44
13時	35	39	42	43	46	45	45	46	48	47	39	39	40	36	38	40	39	39	37	41	42	42	42	43	44	41	42	43	43	44	44
14時	36	39	42	43	47	46	46	46	47	47	36	38	41	37	37	40	39	39	37	保守	42	42	43	44	44	42	42	43	44	44	43
15時	36	38	41	43	44	44	45	47	48	46	36	39	41	35	39	40	38	39	38	38	42	42	43	44	44	42	42	42	44	43	41
16時	35	38	41	43	44	44	46	47	48	44	34	38	40	35	38	40	37	38	37	38	41	41	42	44	46	44	43	43	43	44	42
17時	35	39	41	43	44	45	46	47	48	43	34	39	41	36	38	40	36	37	36	38	40	40	42	43	45	43	42	42	43	44	42
18時	36	38	40	42	45	45	46	46	48	39	35	39	41	36	37	40	36	36	36	37	40	41	41	42	44	44	42	42	44	44	40
19時	37	39	41	42	44	45	46	47	48	37	36	39	41	36	39	40	36	36	36	38	40	41	42	43	44	43	43	42	44	44	41
20時	36	38	41	43	45	45	46	46	48	36	36	38	41	36	39	39	35	35	36	38	39	42	41	42	44	43	43	42	44	44	40
21時	37	39	42	43	46	44	45	46	48	34	34	38	40	36	38	39	36	34	36	38	39	40	42	42	46	41	42	41	44	43	40
22時	37	39	42	43	46	45	46	46	48	32	34	38	39	36	38	39	36	34	36	38	39	40	43	43	43	41	41	41	43	43	41
23時	37	39	41	43	46	46	46	46	48	32	32	38	38	37	39	39	36	34	36	38	40	40	42	43	43	41	41	41	42	43	41
24時	37	39	41	42	46	45	45	46	48	32	33	38	38	36	38	39	36	35	37	39	40	41	42	43	43	41	42	41	41	43	41
合計	844	928	979	1013	1063	1073	1082	1099	1131	1041	860	883	960	877	915	954	905	878	851	867	951	980	1005	1031	1060	1029	1018	1022	1041	1052	1012
平均	35	39	41	42	44	45	45	46	47	43	36	37	40	37	38	40	38	37	35	38	40	41	42	43	44	43	42	43	43	44	42
最大値	38	43	45	45	47	47	46	47	48	48	40	39	43	38	40	44	40	39	38	41	42	42	43	44	46	44	46	45	46	46	44
最小値	31	36	38	40	42	43	43	44	46	32	32	33	38	35	36	38	35	34	34	36	38	39	41	41	43	41	41	41	41	42	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（中層）					単位	mg/l

（西暦 2004年）平成 16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	40	41	42	43	44	45	46	44	40	43	42	41	42	44	46	40	41	42	45	46	46	48	48	45	44	44	44	44	45	45	46
2時	39	40	42	43	45	46	46	44	41	44	41	41	42	44	46	40	41	43	46	46	47	48	48	45	45	44	44	43	44	44	44
3時	39	39	43	44	45	45	47	45	41	44	41	41	43	45	45	39	41	43	46	46	47	48	48	45	44	44	45	44	44	44	45
4時	39	39	42	45	46	46	47	44	42	45	42	41	43	45	45	38	41	43	46	46	46	47	48	45	44	45	44	44	45	44	46
5時	39	39	40	44	47	47	48	44	42	45	42	42	44	45	46	37	41	42	45	45	47	48	48	46	45	45	45	45	45	44	46
6時	40	40	41	42	44	48	48	43	43	45	43	42	45	45	45	36	41	42	43	46	47	48	47	46	44	46	45	45	45	46	46
7時	39	40	42	43	44	46	48	42	42	45	44	42	45	46	46	36	41	43	44	45	45	48	47	46	45	45	45	46	46	46	46
8時	39	41	42	44	46	46	46	39	42	46	44	42	46	46	45	36	41	43	44	45	46	48	47	46	45	46	46	46	46	46	46
9時	40	41	43	43	45	46	47	39	43	46	45	42	47	46	44	37	41	43	45	46	47	48	48	46	46	47	46	48	47	47	47
10時	41	42	44	45	46	47	48	39	44	48	45	44	47	48	42	38	42	45	46	47	48	49	48	48	45	48	46	48	49	48	48
11時	41	44	45	46	47	48	48	38	45	47	45	44	47	48	42	40	43	46	48	48	48	49	48	46	44	45	46	46	49	49	48
12時	43	45	46	47	48	48	48	39	43	47	45	45	48	48	42	41	45	46	47	48	48	49	49	46	44	44	46	46	49	47	49
13時	44	45	45	46	48	47	47	39	43	46	43	44	46	47	44	38	44	45	46	48	48	48	48	47	43	44	45	46	45	45	48
14時	41	41	43	45	46	46	47	41	43	47	43	44	46	48	44	39	46	45	46	48	48	48	48	46	42	44	46	47	45	46	48
15時	40	41	43	45	46	47	47	42	43	46	43	43	46	48	45	39	42	45	46	47	47	48	49	46	43	43	45	45	45	46	48
16時	40	43	44	45	46	47	48	41	44	46	43	43	45	46	44	39	42	46	46	47	48	48	47	46	44	44	45	45	45	45	48
17時	40	41	44	45	46	46	46	41	43	44	42	43	46	46	43	39	41	45	46	48	48	48	47	46	43	44	46	45	50	45	46
18時	40	42	43	45	46	47	47	41	44	44	42	43	46	47	42	39	44	46	44	46	47	48	47	46	43	43	46	46	48	45	47
19時	42	45	44	45	45	48	48	41	44	43	42	43	46	47	42	40	45	44	45	45	46	46	46	44	42	44	46	45	46	46	47
20時	41	43	44	45	46	45	46	41	44	43	43	43	45	47	42	40	42	45	46	46	47	49	46	44	41	43	46	45	45	46	46
21時	40	41	44	46	46	46	46	38	44	43	41	42	45	48	42	39	42	46	45	47	48	48	46	43	42	43	46	45	45	45	45
22時	40	42	43	44	45	47	45	38	43	43	41	43	45	47	42	40	41	45	45	47	50	48	47	44	42	43	46	45	45	45	46
23時	40	42	43	44	45	46	44	39	43	42	41	42	45	47	42	40	42	46	46	46	48	48	46	44	42	43	46	45	45	46	46
24時	40	42	43	44	45	46	44	40	44	42	41	42	45	47	41	40	42	45	46	47	48	48	46	44	43	43	44	46	45	46	46
合計	967	999	1035	1068	1097	1116	1122	982	1030	1074	1024	1022	1085	1115	1047	930	1012	1064	1092	1116	1135	1153	1137	1090	1045	1064	1089	1090	1103	1096	1118
平均	40	42	43	45	46	47	47	41	43	45	43	43	45	46	44	39	42	44	46	47	47	48	47	45	44	44	45	45	46	46	47
最大値	44	45	46	47	48	48	48	45	45	48	45	45	48	48	46	41	46	46	48	48	50	49	49	48	46	48	46	48	50	49	49
最小値	39	39	40	42	44	45	44	38	40	42	41	41	42	44	41	36	41	42	43	45	45	46	46	43	41	43	44	43	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（中層）					単位	mg/l

（西暦 2004年）平成 16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	46	43	43	37	39	34	37	41	43	44	45	46	44	44	44	45	44	46	46	46	46	44	44	45	44	43	44	40	42	40	
2時	46	43	43	37	40	33	38	43	44	44	46	46	44	44	44	44	45	44	46	46	47	45	44	45	45	44	42	40	42	41	
3時	46	42	43	37	41	33	39	42	44	44	44	46	44	44	43	44	44	44	46	46	46	44	45	46	43	43	42	39	41	40	
4時	46	42	43	37	42	32	39	43	44	44	45	45	44	44	43	44	45	44	46	46	46	44	45	46	44	43	42	41	41	41	
5時	46	41	43	36	41	32	39	43	45	44	45	44	45	44	43	44	44	45	45	46	46	44	45	47	44	43	45	40	41	42	
6時	46	41	42	37	42	32	40	43	44	44	45	45	44	45	44	45	46	44	46	46	46	44	44	48	45	44	44	41	42	42	
7時	46	42	41	36	42	32	40	42	44	46	46	46	44	45	45	45	44	44	44	46	46	44	44	48	47	44	42	42	42	43	
8時	46	42	41	36	41	32	40	42	44	46	46	46	46	45	45	44	46	44	45	46	46	44	45	48	46	44	42	42	42	44	
9時	47	43	41	36	42	32	40	43	44	46	47	48	47	46	46	46	45	46	46	47	46	45	46	47	47	44	42	42	44	45	
10時	47	44	41	38	42	34	40	44	46	47	47	49	48	48	48	46	46	47	48	48	48	46	46	44	45	46	43	44	45	46	
11時	48	44	40	38	41	34	40	44	43	44	45	44	46	46	48	48	48	46	48	47	48	46	45	44	44	45	42	43	45	49	
12時	49	46	40	38	41	34	40	44	43	43	44	45	45	46	46	46	47	47	47	47	48	45	46	45	43	45	41	42	43	46	
13時	47	44	38	38	42	34	40	44	43	43	44	44	44	44	45	45	46	46	46	46	48	44	46	44	44	45	39	41	42	44	
14時	47	43	38	39	41	36	41	44	43	44	43	44	44	45	45	45	46	46	46	46	3	45	45	45	44	44	39	41	43	44	
15時	46	43	38	40	41	36	40	44	42	43	43	44	46	45	45	45	46	46	47	46	44	44	45	45	44	44	38	40	42	42	
16時	46	43	38	40	41	37	42	44	43	44	44	44	44	44	44	44	46	46	47	47	45	44	45	45	44	45	39	41	42	43	
17時	45	42	37	39	41	37	40	44	43	44	44	45	44	44	45	44	45	46	45	46	43	43	46	45	45	43	41	41	42	41	
18時	46	42	36	39	40	36	40	44	44	43	44	45	46	44	44	45	44	45	45	46	43	43	45	45	44	43	42	42	43	40	
19時	45	42	36	39	39	36	41	43	43	43	43	44	45	46	45	46	45	46	46	45	43	43	45	46	45	43	41	42	43	39	
20時	44	42	36	42	38	36	42	43	42	43	43	44	45	44	46	45	46	46	46	45	43	44	45	44	45	43	40	42	42	39	
21時	42	42	37	36	37	37	39	43	43	43	43	44	44	44	45	45	45	46	46	48	44	42	44	44	44	42	43	42	42	38	
22時	42	42	37	38	36	37	40	43	43	44	43	44	44	44	45	45	45	45	46	46	44	42	45	46	44	42	41	42	43	38	
23時	43	43	37	40	35	37	39	44	44	44	44	44	44	44	45	46	45	46	45	46	44	44	44	47	44	42	41	42	44	37	
24時	45	44	37	38	34	37	40	43	45	45	46	44	44	43	45	46	46	46	45	46	43	44	45	44	44	42	40	42	38	36	
合計	1097	1025	946	911	959	830	956	1037	1046	1059	1069	1080	1075	1072	1078	1082	1089	1091	1103	1110	1046	1057	1079	1093	1068	1046	995	994	1016	1000	
平均	46	43	39	38	40	35	40	43	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	44	44	45	46	45	44	41	41	42	42	
最大値	49	46	43	42	42	37	42	44	46	47	47	49	48	48	48	48	48	47	48	48	48	46	46	48	47	46	45	44	45	49	
最小値	42	41	36	36	34	32	37	41	42	43	43	44	44	43	43	44	44	44	44	45	3	42	44	44	43	42	38	39	38	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 2004年）平成 16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	34	34	38	38	34	25	25	29	30	19	23	27	30	31	32	33	34	35	34	34	21	20	26	29	31	31	32	37	36	36	38
2時	33	34	38	38	34	24	26	29	30	19	24	27	29	32	32	34	34	35	34	34	20	20	26	29	31	32	32	33	36	36	35
3時	32	34	39	39	34	24	26	29	27	19	24	27	30	31	32	33	33	35	34	35	20	22	26	28	30	31	31	32	34	34	36
4時	31	34	37	39	34	23	26	29	25	19	24	27	30	31	32	32	34	34	34	35	18	22	26	28	30	32	31	35	34	35	36
5時	31	34	37	39	35	23	26	30	25	19	25	28	30	31	32	33	34	34	33	35	18	22	26	29	31	31	31	35	33	34	31
6時	30	33	36	39	34	23	27	29	25	19	25	29	31	32	32	34	34	34	33	35	17	22	26	29	32	32	32	36	32	35	31
7時	30	34	40	38	34	23	26	30	26	18	25	27	31	31	32	34	35	37	33	34	16	24	26	30	31	32	31	32	33	33	30
8時	30	33	38	37	34	23	27	30	24	18	26	28	31	31	32	34	32	34	32	33	15	22	27	28	30	32	31	32	32	34	30
9時	30	33	38	37	34	22	26	29	22	19	26	28	31	31	31	32	35	33	32	32	16	22	26	28	30	32	32	33	33	34	29
10時	30	34	38	36	35	24	27	29	22	19	25	28	30	31	32	33	34	34	32	31	16	22	26	29	30	32	32	34	34	34	29
11時	31	36	38	36	33	24	27	29	21	19	26	28	30	31	32	34	34	34	32	32	16	23	28	29	31	33	32	33	34	35	28
12時	32	36	39	37	32	24	27	29	21	19	26	29	31	31	32	32	34	34	32	31	16	24	27	29	30	32	32	34	34	35	27
13時	32	35	38	36	33	24	28	29	21	20	26	29	31	32	32	33	34	34	33	30	16	24	28	29	31	32	32	34	34	34	26
14時	31	35	38	35	33	24	28	29	20	20	26	29	31	31	32	33	34	34	32	29	16	24	27	29	31	32	32	33	34	34	26
15時	30	35	38	34	34	24	28	29	19	20	26	29	31	31	33	33	34	34	33	29	16	24	28	30	31	31	31	34	34	34	25
16時	30	34	37	34	34	24	28	30	19	21	26	29	31	32	33	33	35	34	33	28	17	24	28	30	31	32	31	33	34	33	26
17時	32	35	37	34	32	25	28	30	19	22	27	29	31	32	33	33	34	34	34	27	18	25	28	30	32	32	31	33	34	34	26
18時	32	35	37	34	32	24	28	30	18	21	26	29	31	32	33	32	34	34	32	26	17	24	28	29	31	32	32	34	34	34	25
19時	31	36	38	34	31	24	29	31	18	22	27	30	31	33	33	34	34	34	33	25	18	24	27	29	31	32	34	34	34	34	25
20時	32	36	37	33	29	24	28	30	18	22	26	30	30	32	32	33	33	34	33	26	18	24	27	30	32	32	33	34	34	34	25
21時	32	36	38	34	28	24	28	31	18	22	27	29	31	32	32	33	34	34	34	24	18	24	28	29	31	33	33	34	34	35	24
22時	32	36	39	34	28	25	28	31	19	24	27	29	32	33	33	34	34	34	34	23	19	25	28	30	32	32	33	34	36	35	25
23時	34	36	38	34	29	25	29	30	18	22	27	30	32	32	34	34	35	36	35	23	19	25	28	30	32	33	34	36	36	36	26
24時	34	37	38	34	27	26	29	30	21	23	27	30	31	33	33	34	34	36	36	20	20	26	29	30	32	34	35	34	36	36	25
合計	756	835	909	863	777	575	655	711	526	485	617	685	737	759	776	797	816	825	797	711	421	558	650	700	744	769	770	813	819	828	684
平均	32	35	38	36	32	24	27	30	22	20	26	29	31	32	32	33	34	34	33	30	18	23	27	29	31	32	32	34	34	35	29
最大値	34	37	40	39	35	26	29	31	30	24	27	30	32	33	34	34	35	37	36	35	21	26	29	30	32	34	35	37	36	36	38
最小値	30	33	36	33	27	22	25	29	18	18	23	27	29	31	31	32	32	33	32	20	15	20	26	28	30	31	31	32	32	33	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 2004年）平成 16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	26	32	32	31	30	32	34	35	34	36	37	40	38	40	40	35	36	38	40	39	40	40	40	40	40	41	41	40	42	41	
2時	27	32	34	30	30	32	34	34	34	36	37	38	38	39	39	34	37	38	41	39	40	40	39	40	41	40	40	40	41	41	
3時	27	32	32	32	30	32	34	34	36	36	37	38	37	38	38	34	39	38	40	39	39	40	40	40	40	42	40	39	42	40	
4時	27	32	32	31	30	32	34	34	35	36	36	38	37	37	37	34	39	39	40	39	40	40	41	40	40	41	40	40	41	42	
5時	27	32	31	31	30	33	34	34	36	36	36	38	36	38	37	35	38	39	41	39	40	41	42	40	40	42	40	40	43	42	
6時	28	32	30	32	31	34	34	36	36	36	38	38	36	38	38	34	43	39	40	39	41	41	44	42	42	46	40	41	46	46	
7時	28	32	30	31	30	32	34	35	34	35	35	36	36	37	36	33	36	38	40	38	41	42	41	39	40	41	39	40	41	42	
8時	27	32	29	30	30	34	34	34	35	35	36	36	36	36	36	33	35	38	40	39	39	42	40	40	40	44	40	40	41	42	
9時	28	32	30	30	30	32	34	34	34	36	36	37	36	36	35	32	34	36	40	39	41	40	41	42	40	39	40	42	40	40	
10時	28	32	30	30	31	34	34	35	36	36	37	38	36	37	36	32	34	36	40	39	40	40	41	41	42	40	40	41	41	39	
11時	30	32	30	30	31	33	34	35	35	37	36	37	37	37	37	33	34	36	39	39	39	40	41	42	41	40	40	40	41	41	
12時	29	33	30	30	32	33	34	35	36	36	37	36	38	37	35	37	34	36	39	40	40	40	40	41	41	40	41	41	42	46	
13時	30	33	30	30	31	32	34	35	35	36	37	36	36	38	31	33	34	35	39	39	40	40	40	41	41	41	41	41	41	39	
14時	30	32	30	30	31	33	34	34	35	35	36	36	35	38	31	34	35	保守	39	39	40	40	41	40	40	39	40	40	40	41	
15時	30	33	30	31	32	33	34	34	35	35	36	35	36	38	30	34	34	保守	39	39	40	40	40	40	40	40	39	39	40	39	
16時	30	33	30	31	32	34	34	34	35	35	36	37	36	40	32	34	35	40	39	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	
17時	30	33	30	31	32	34	34	35	35	36	37	36	36	42	32	34	34	40	39	40	40	40	40	41	40	39	39	40	39	38	
18時	30	33	30	30	32	34	34	34	35	36	37	36	35	44	32	34	34	39	39	40	40	40	40	41	40	39	40	39	40	39	
19時	30	33	29	30	32	34	34	35	36	36	37	37	36	35	32	34	34	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	39	
20時	30	33	29	30	32	34	34	35	36	37	38	37	36	36	33	34	34	39	39	39	40	40	40	40	41	40	40	40	40	38	
21時	31	34	30	30	32	34	35	35	37	36	39	38	37	36	33	34	35	40	39	39	40	39	40	40	41	40	41	40	40	38	
22時	31	33	30	29	33	34	35	35	36	37	39	38	38	38	34	35	36	40	39	40	40	40	40	41	41	40	40	40	41	39	
23時	32	34	30	30	32	34	35	35	37	37	39	38	38	38	34	36	36	40	39	39	40	40	41	41	41	41	41	41	41	39	
24時	31	33	30	29	32	34	34	34	37	39	39	39	38	38	34	37	37	40	39	40	41	40	40	40	41	40	41	41	41	41	
合計	697	782	728	729	748	797	819	830	850	866	888	893	878	911	832	819	857	844	948	942	961	965	972	973	973	975	963	965	985	972	
平均	29	33	30	30	31	33	34	35	35	36	37	37	37	38	35	34	36	38	40	39	40	40	41	41	41	41	40	40	41	41	
最大値	32	34	34	32	33	34	35	36	37	39	39	40	38	44	40	37	43	40	41	40	41	42	44	42	42	46	41	42	46	46	
最小値	26	32	29	29	30	32	34	34	34	35	35	35	35	35	30	32	34	35	39	38	39	39	39	39	40	39	39	39	39	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 2004年）平成 16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	40	40	40	40	39	36	39	40	40	43	40	41	46	43	42	42	42	42	40	42	45	45	46	47	46	44	46	49	46	45	45
2時	43	40	41	40	40	36	40	39	40	41	41	42	45	41	43	41	42	41	41	41	45	46	46	50	44	45	46	45	49	54	46
3時	41	41	46	44	40	36	41	40	41	42	40	40	42	41	42	41	42	44	41	41	46	46	47	48	46	46	49	51	52	48	50
4時	40	44	45	44	39	36	40	40	41	41	40	41	41	45	48	41	42	43	41	42	46	46	46	49	47	48	54	51	49	49	54
5時	47	44	48	44	39	36	40	41	41	40	40	41	41	47	51	41	42	43	42	42	46	46	53	52	48	50	56	53	51	47	56
6時	42	51	56	52	41	36	44	44	41	41	41	42	41	40	46	40	44	44	45	42	47	48	68	54	48	48	51	48	50	52	57
7時	49	46	48	40	39	36	39	40	40	40	40	41	42	40	41	40	42	44	43	44	46	46	53	50	51	52	53	57	48	53	54
8時	42	46	43	41	39	37	46	44	44	42	40	41	40	46	43	41	43	41	43	42	48	47	50	54	44	48	49	50	46	52	45
9時	42	40	41	41	40	37	42	39	40	41	40	46	40	40	41	40	41	42	44	41	46	45	50	46	46	45	45	48	48	49	53
10時	39	41	42	43	39	38	44	40	41	41	41	42	40	41	41	40	41	43	46	41	46	46	48	45	53	46	46	48	45	47	52
11時	42	41	42	42	40	36	42	40	41	41	41	42	41	41	42	41	43	43	42	40	46	45	51	53	48	47	45	55	46	46	49
12時	43	42	42	43	40	38	45	40	40	42	42	41	42	41	44	42	44	43	41	41	45	46	47	52	46	45	49	66	45	46	50
13時	41	40	40	40	40	37	39	40	41	40	41	40	41	40	42	41	41	41	41	40	45	44	46	44	44	48	44	45	45	46	48
14時	40	40	40	40	40	37	40	41	40	40	40	39	40	40	40	41	41	41	41	40	46	44	46	44	43	44	44	47	45	45	50
15時	40	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40	40	39	39	40	41	41	41	42	44	45	44	44	44	44	45	43	44	44	45	47
16時	41	41	40	42	40	39	40	41	40	40	40	43	39	40	39	40	41	42	41	45	46	45	44	44	45	44	44	44	47	46	49
17時	41	40	40	40	39	39	40	41	40	40	41	40	40	40	39	40	40	41	42	44	46	45	45	44	44	44	44	44	49	44	46
18時	40	39	41	40	38	39	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	41	45	46	46	45	46	45	44	44	44	48	44	44
19時	40	39	40	40	38	39	42	41	40	41	40	40	40	40	40	40	41	41	41	46	46	45	46	45	46	44	44	45	42	44	44
20時	39	39	39	38	38	38	40	41	40	40	41	40	40	40	40	40	41	41	41	45	46	45	46	46	45	44	44	44	43	44	42
21時	39	39	39	38	37	38	40	40	41	40	41	40	40	40	39	40	41	41	41	45	46	45	46	45	44	46	45	44	43	44	43
22時	39	40	40	39	37	39	39	41	41	41	41	41	41	40	40	41	42	41	41	45	45	46	46	47	46	47	46	46	44	44	43
23時	40	40	40	38	36	39	39	41	42	40	42	42	41	40	40	41	42	40	42	44	45	45	46	46	45	46	46	45	46	45	43
24時	41	41	40	39	36	39	40	41	41	40	42	42	41	41	41	42	41	41	42	45	45	45	44	45	46	46	47	46	48	46	44
合計	991	994	1013	988	934	899	981	976	976	977	975	987	983	986	1004	977	1001	1004	1005	1027	1099	1091	1149	1140	1104	1106	1124	1159	1119	1125	1154
平均	41	41	42	41	39	37	41	41	41	41	41	41	41	41	42	41	42	42	42	43	46	45	48	48	46	46	47	48	47	47	48
最大値	49	51	56	52	41	39	46	44	44	43	42	46	46	47	51	42	44	44	46	46	48	48	68	54	53	52	56	66	52	54	57
最小値	39	39	39	38	36	36	39	39	40	40	40	39	39	39	39	40	40	40	40	40	45	44	44	44	43	44	43	44	42	44	42

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
3種	1363130233020

平成 16年(西暦 16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	40	49	50	35	36	37	35	40	46	32	29	41	470
2	40	50	50	32	37	36	39	42	43	35	33	41	478
3	40	49	49	29	38	40	41	43	39	38	30	42	961
4	41	49	49	31	39	42	42	45	38	36	30	41	483
5	40	49	51	31	37	44	44	46	40	32	31	39	484
6	40	49	53	33	33	45	45	47	35	24	33	37	474
7	40	50	54	35	34	45	45	47	40	27	34	41	492
8	40	50	53	36	36	45	46	41	43	30	35	41	496
9	41	50	55	37	38	40	47	43	44	22	35	41	493
10	41	49	52	39	34	40	43	45	44	20	36	41	484
11	41	49	53	39	31	44	36	43	45	26	37	41	485
12	41	49	52	40	32	41	37	43	45	29	37	41	487
13	40	50	53	40	35	39	40	45	45	31	37	41	989
14	40	50	53	40	31	40	37	46	45	32	38	41	493
15	41	51	54	41	33	43	38	44	45	32	35	42	499
16	42	51	54	42	34	44	40	39	45	33	34	41	499
17	41	50	50	43	34	46	38	42	45	34	36	42	501
18	41	50	43	243	34	47	37	44	45	34	38	42	698
19	41	59	42	505	35	48	35	46	46	33	40	42	972
20	41	52	40	568	36	49	38	47	46	30	39	43	1029
21	40	51	40	53	30	49	40	47	44	18	40	46	498
22	41	53	40	173	30	40	41	48	44	23	40	45	618
23	42	51	40	497	34	35	42	47	45	27	41	48	1961
24	42	48	40	554	36	40	43	45	46	29	41	48	1012
25	42	47	40	432	37	42	44	44	45	31	41	46	891
26	43	47	41	1303	39	41	43	44	44	32	41	46	1764
27	43	49	41	1029	42	41	42	45	41	32	40	47	1492
28	46	50	42	41	43	43	43	45	41	34	40	48	516
29	49	49	43	32	44	40	43	46	42	34	41	47	510
30	50		44	34	45	32	44	46	42	35	41	47	460
31	50		36		46		42	47		29		48	298
計	1300	1450	1457	6087	1123	1258	1270	1382	1298	934	1103	1337	21987
平　均	42	50	47	203	36	42	41	45	43	30	37	43	55

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 2004年）平成 16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	39	37	41	41	43	43	44	44	44	43	44	44	43	42	43	43	43	43	43	44	44	45	45	45	45	45	44	48	48	50
2時	38	40	38	40	41	42	42	43	44	44	43	44	44	44	43	43	43	43	42	43	43	44	44	45	45	45	45	44	48	48	50
3時	38	40	38	40	40	42	41	42	43	43	43	44	44	44	43	43	43	43	42	43	42	44	44	44	45	45	45	44	48	48	50
4時	38	39	38	41	42	42	40	42	43	42	42	43	44	43	43	43	43	44	42	42	42	44	44	45	44	45	45	44	48	48	50
5時	39	40	37	41	42	41	40	41	43	41	41	43	43	43	43	43	42	44	43	42	42	43	44	44	44	44	45	44	48	48	49
6時	38	39	36	42	43	42	40	41	42	41	41	43	43	42	42	43	42	45	43	43	42	43	43	44	44	44	45	44	48	48	49
7時	38	39	33	43	43	42	41	42	42	41	41	43	43	42	42	42	42	44	44	43	43	43	43	44	43	32	44	44	48	48	49
8時	38	41	41	42	43	43	42	43	43	42	42	42	42	42	42	32	42	44	44	44	44	43	43	44	43	44	44	43	47	47	48
9時	38	41	41	42	42	43	43	44	43	43	42	42	43	41	42	39	42	44	44	44	44	43	43	43	44	44	44	43	47	48	48
10時	38	41	41	42	42	43	43	43	43	43	43	42	43	42	42	38	42	44	44	44	44	44	44	44	45	44	44	43	47	48	48
11時	38	41	42	42	42	43	42	42	43	43	43	43	44	42	42	39	42	44	43	43	43	44	43	44	45	45	44	44	47	48	48
12時	40	41	40	42	42	43	42	42	43	43	43	42	44	42	43	40	42	44	42	43	43	44	44	44	45	45	45	保守	48	48	48
13時	39	42	39	41	42	42	41	42	43	43	43	43	43	42	43	41	43	44	43	43	42	44	44	44	45	45	45	48	48	48	48
14時	39	41	39	41	41	42	41	42	43	43	44	43	43	42	43	40	43	44	43	43	42	43	43	44	45	46	45	48	48	48	48
15時	40	39	40	42	42	42	41	41	42	42	44	43	43	42	43	41	43	44	43	43	42	43	43	44	45	45	45	49	48	48	49
16時	39	40	40	42	42	42	41	41	41	41	43	42	43	42	43	42	43	44	43	43	42	43	43	43	44	45	45	49	48	48	49
17時	39	38	42	42	42	42	42	42	41	41	42	42	43	42	43	43	44	44	43	42	43	43	44	43	44	44	44	49	50	48	49
18時	40	26	43	43	43	42	42	42	43	43	42	41	43	42	43	43	44	45	44	42	42	43	43	45	43	44	44	49	49	49	48
19時	40	34	43	44	43	43	42	42	42	42	44	42	43	42	43	43	44	45	44	43	43	44	43	44	44	44	44	48	49	50	49
20時	40	39	44	44	43	43	41	43	42	42	43	43	42	42	43	43	44	45	44	43	43	44	43	44	45	44	44	48	48	51	50
21時	39	38	44	43	44	43	43	43	43	42	43	42	42	42	43	43	44	45	44	43	44	44	43	44	45	45	44	48	48	51	51
22時	40	39	44	43	44	43	43	44	43	42	43	42	42	42	43	43	44	45	44	44	44	44	44	45	45	45	44	48	48	51	51
23時	39	38	42	42	44	42	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	44	44	44	44	44	45	44	45	45	45	44	48	48	51	49
24時	39	37	42	42	43	43	44	44	44	43	43	43	42	42	43	43	43	44	44	45	44	45	45	45	45	45	44	48	48	51	48
合計	933	932	964	1007	1016	1018	1004	1019	1026	1017	1024	1024	1032	1014	1024	995	1031	1059	1039	1035	1031	1048	1046	1060	1067	1059	1067	1061	1152	1169	1176
平均	39	39	40	42	42	42	42	42	43	42	43	43	43	42	43	41	43	44	43	43	43	44	44	44	44	44	44	46	48	49	49
最大値	40	42	44	44	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	45	44	45	44	45	45	45	45	46	45	49	50	51	51
最小値	38	26	33	40	40	41	40	41	41	41	41	41	42	41	42	32	42	43	42	42	42	43	43	43	43	32	44	43	47	47	48

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 2004年）平成 16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	48	49	50	50	49	50	50	50	49	49	49	48	49	49	51	49	49	49	50	50	51	51	52	51	48	48	47	48	44		
2時	48	48	49	49	49	50	50	50	50	50	49	49	49	49	51	50	49	49	50	50	51	51	51	50	48	48	47	48	30		
3時	47	48	49	48	48	49	49	49	50	50	50	49	49	49	51	51	49	49	49	52	50	51	50	50	48	47	47	48	25		
4時	47	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	49	49	57	58	50	50	51	50	47	47	47	48	20		
5時	47	48	49	48	48	48	49	49	49	49	49	48	49	49	51	50	49	49	73	59	52	51	51	49	47	47	47	48	20		
6時	48	48	49	48	48	48	49	49	49	48	48	48	49	49	51	51	49	49	57	56	55	59	52	49	47	47	47	48	20		
7時	48	49	49	48	47	48	49	50	49	48	48	48	49	49	50	51	49	49	53	52	52	53	52	49	47	46	46	47	21		
8時	48	48	49	48	48	48	49	50	49	49	48	48	49	49	50	51	49	49	51	51	52	52	51	50	47	48	47	48	20		
9時	48	49	49	48	47	48	48	49	48	48	49	48	48	49	50	50	49	50	50	51	51	51	51	50	47	47	47	欠測	22		
10時	48	49	49	48	48	48	48	49	49	49	50	48	49	49	50	50	49	50	50	51	51	51	51	49	48	47	48	欠測	21		
11時	48	49	49	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	50	49	50	50	52	51	51	51	50	48	47	48	欠測	21		
12時	48	50	49	48	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	50	50	49	50	50	52	52	52	52	50	48	48	48	欠測	27		
13時	48	49	49	48	48	49	50	50	49	49	49	49	49	50	50	50	49	50	50	51	51	51	52	50	49	48	48	欠測	38		
14時	49	50	49	48	48	49	50	50	49	49	49	49	50	50	50	50	49	50	50	50	51	50	52	50	49	47	49	欠測	45		
15時	49	49	49	49	47	48	49	49	49	49	49	49	50	50	51	50	49	50	50	50	50	50	51	49	48	48	49	25	46		
16時	48	49	49	49	50	49	49	49	48	48	49	50	50	50	51	50	49	50	50	50	50	52	51	49	47	48	50	44	47		
17時	49	49	49	48	51	49	51	48	48	48	48	49	51	50	51	50	49	50	50	50	50	53	51	48	46	47	49	47	49		
18時	49	48	49	48	51	49	50	48	48	48	48	49	50	51	51	50	49	50	50	50	50	52	50	48	46	47	49	48	49		
19時	48	48	49	49	50	49	50	49	49	48	48	49	49	54	52	50	49	50	50	50	52	51	51	48	46	47	48	48	50		
20時	49	48	49	50	51	49	50	48	49	48	48	49	49	53	52	50	49	50	50	50	52	51	51	49	46	47	48	48	50		
21時	49	49	49	50	50	49	50	49	49	49	48	49	48	52	51	51	49	50	50	50	51	52	51	49	47	47	48	48	49		
22時	50	50	49	49	51	49	50	49	49	49	48	49	48	51	50	51	49	50	50	50	51	52	51	49	47	47	48	48	49		
23時	50	52	51	49	51	50	50	49	49	49	49	49	49	50	50	50	49	50	50	50	51	52	52	47	48	47	48	49	50		
24時	49	51	51	50	51	50	50	49	49	49	48	49	49	51	50	50	49	50	50	51	51	52	51	48	48	47	48	49	50		
合計	1160	1175	1180	1166	1176	1172	1187	1179	1174	1170	1167	1170	1179	1200	1215	1206	1176	1192	1240	1236	1228	1241	1229	1181	1137	1134	1148	837	863		
平均	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	51	50	49	50	52	52	51	52	51	49	47	47	48	47	36		
最大値	50	52	51	50	51	50	51	50	50	50	50	50	51	54	52	51	49	50	73	59	55	59	52	51	49	48	50	49	50		
最小値	47	48	48	48	47	48	48	48	48	48	48	48	48	49	50	49	49	49	49	50	50	50	50	47	46	46	46	25	20		

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 2004年）平成 16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	50	50	49	48	49	50	51	50	52	51	51	52	51	52	50	52	51	51	52	51	48	49	50	49	49	48	49	49	51	50	53
2時	50	50	49	48	48	49	51	50	51	50	52	52	52	52	50	52	51	51	51	50	48	48	49	49	49	49	49	49	51	51	52
3時	50	49	49	48	48	50	50	50	51	50	51	52	52	52	51	52	51	50	51	49	48	48	48	48	48	49	49	49	51	52	42
4時	50	49	49	48	49	56	49	49	50	49	51	52	52	52	51	51	51	52	50	49	47	48	47	48	48	49	48	49	50	52	47
5時	50	49	49	48	49	63	61	52	51	49	50	51	52	52	51	51	51	51	50	49	47	48	47	48	48	49	48	49	50	51	48
6時	50	49	49	48	49	60	53	59	58	50	50	51	52	51	51	52	51	51	51	49	47	48	47	47	48	49	48	49	50	51	48
7時	50	49	49	49	48	55	51	50	55	51	71	51	51	51	51	51	51	51	52	49	48	48	48	47	48	48	48	49	49	51	47
8時	50	49	49	49	49	51	50	50	51	50	58	51	51	51	51	51	51	51	52	50	48	48	48	47	48	48	48	49	49	51	46
9時	50	49	49	49	45	50	50	50	51	50	54	51	51	51	51	51	51	52	52	50	49	49	48	48	48	48	48	49	50	51	45
10時	50	49	49	49	34	50	50	50	51	51	52	51	51	51	51	51	51	52	52	50	49	49	48	48	48	48	49	49	50	51	45
11時	49	49	49	49	39	50	51	50	51	52	52	51	51	51	51	51	52	51	52	50	50	49	48	48	48	保守	49	50	50	51	44
12時	49	49	49	49	44	51	51	51	51	52	52	52	51	51	51	51	52	51	52	50	49	50	49	49	48	48	49	50	51	51	44
13時	49	49	49	50	48	51	50	50	51	52	53	51	52	52	52	52	51	51	51	49	49	50	50	49	49	49	50	50	51	52	44
14時	50	49	50	50	49	51	50	49	50	51	54	52	52	52	52	52	保守	51	49	48	48	48	50	48	49	49	50	50	51	52	44
15時	50	49	50	50	49	49	49	49	49	50	52	52	52	52	52	52	51	51	49	48	48	47	49	47	49	50	50	50	51	52	43
16時	50	50	50	49	50	49	50	49	49	50	51	52	52	52	52	52	52	52	50	48	48	47	48	47	48	49	50	50	51	53	43
17時	49	49	50	49	50	52	50	52	51	50	51	51	52	52	52	52	52	51	50	50	48	47	47	47	48	49	49	49	51	52	43
18時	50	50	49	49	50	52	50	54	54	51	51	51	51	51	52	52	52	51	50	48	48	48	48	47	48	49	49	49	51	51	43
19時	50	49	49	49	50	52	50	53	52	52	51	51	51	51	52	53	52	51	51	47	49	48	49	47	48	49	48	49	51	51	43
20時	51	49	49	49	50	52	50	52	51	52	52	51	51	51	52	53	52	51	51	47	49	49	49	47	48	49	49	49	50	51	44
21時	51	50	49	49	49	52	50	52	51	52	52	51	50	50	52	53	53	52	51	47	50	49	49	48	48	49	49	49	50	51	43
22時	51	51	49	49	49	52	50	53	51	52	52	51	51	51	52	52	52	52	52	48	49	50	49	48	49	49	49	49	50	51	42
23時	51	51	49	49	49	52	50	52	51	51	52	51	51	51	52	51	51	52	51	48	50	50	49	48	48	49	49	50	50	51	42
24時	50	50	49	49	50	51	50	52	51	51	52	51	51	51	52	51	51	52	51	49	49	50	49	48	48	49	50	50	50	51	42
合計	1200	1186	1180	1173	1144	1250	1217	1228	1234	1219	1267	1232	1233	1233	1234	1241	1183	1231	1223	1173	1163	1165	1163	1147	1158	1122	1174	1184	1209	1231	1077
平均	50	49	49	49	48	52	51	51	51	51	53	51	51	51	51	52	51	51	51	49	48	49	48	48	48	49	49	49	50	51	45
最大値	51	51	50	50	50	63	61	59	58	52	71	52	52	52	52	53	53	52	52	51	50	50	50	49	49	50	50	50	51	53	53
最小値	49	49	49	48	34	49	49	49	49	49	50	51	50	50	50	51	51	50	49	47	47	47	47	47	48	48	48	49	49	50	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 2004年）平成 16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	42	45	36	40	41	36	42	43	45	46	46	46	47	47	47	48	48	50	52	211	54	48	52	261	53	204	2843	80	45	41	
2時	42	45	36	40	40	34	42	43	44	46	46	46	47	47	47	48	48	71	73	1	52	47	235	847	56	247	2952	76	45	41	
3時	42	45	欠測	27	40	33	41	43	44	45	46	46	47	48	50	48	49	493	726	0	52	47	258	2091	70	531	2935	70	44	42	
4時	42	47	欠測	21	40	32	41	43	43	45	46	46	47	48	49	49	50	549	852	0	53	48	1554	2011	350	2928	3047	61	44	42	
5時	42	43	欠測	20	39	28	41	42	43	45	46	46	47	48	48	48	49	111	527	0	51	48	2076	2424	551	3184	2992	60	44	42	
6時	41	40	35	21	39	20	41	43	44	45	46	46	47	48	49	49	49	64	87	0	50	48	2374	2557	643	3156	2936	58	43	42	
7時	33	41	欠測	22	39	欠測	41	44	44	45	46	46	47	48	48	49	49	54	57	449	50	48	182	2047	360	3798	2917	55	43	42	
8時	26	41	欠測	22	38	欠測	40	44	44	45	46	46	47	48	48	49	49	51	56	151	50	47	81	201	59	4548	2901	54	42	42	
9時	欠測	41	欠測	26	35	欠測	39	44	44	45	46	47	47	48	49	49	49	51	55	119	49	47	66	88	58	283	3042	54	43	42	
10時	欠測	41	欠測	26	29	欠測	40	44	44	45	46	47	47	49	49	50	51	51	55	108	50	48	68	92	56	76	906	52	42	42	
11時	42	41	欠測	26	29	欠測	41	44	46	45	46	47	47	47	49	49	49	52	55	82	52	48	59	77	55	58	610	51	43	42	
12時	43	41	36	26	32	欠測	42	45	45	47	47	47	47	48	49	49	49	51	54	62	欠測	48	58	76	54	58	331	52	43	43	
13時	43	42	36	28	30	26	44	46	46	46	48	47	47	47	48	49	49	52	52	58	欠測	47	54	69	55	57	219	49	42	43	
14時	42	41	37	27	30	33	44	46	47	48	49	48	47	47	48	49	49	339	257	69	32	46	53	62	55	57	138	50	42	42	
15時	43	41	36	29	29	37	43	44	47	49	49	48	48	48	48	49	50	0	0	129	保守	48	70	52	52	57	93	49	42	43	
16時	44	40	37	29	31	36	43	44	45	47	48	48	48	48	48	49	51	0	0	878	58	127	219	53	53	56	95	49	43	43	
17時	44	39	37	15	32	36	43	44	45	46	48	48	50	50	49	48	50	625	0	0	142	629	1266	65	54	88	97	49	43	43	
18時	44	39	38	欠測	32	37	43	44	45	46	47	48	49	50	50	50	50	80	0	102	122	726	1912	913	362	274	137	48	43	43	
19時	44	38	38	31	33	40	44	44	45	46	47	47	50	50	51	50	50	56	433	88	60	669	2430	1364	1732	1922	185	48	44	43	
20時	44	38	38	39	32	41	43	45	45	46	47	48	49	50	51	50	51	55	76	60	54	275	1328	1351	1775	2540	198	48	44	45	
21時	45	38	39	34	33	41	44	45	47	47	47	47	47	48	50	51	53	54	58	62	52	183	559	807	2306	2612	238	47	44	47	
22時	46	38	40	40	34	41	43	44	46	49	48	47	47	47	48	50	51	54	58	57	52	71	331	106	2149	2515	185	47	43	44	
23時	45	37	40	41	36	41	43	45	45	47	50	49	47	47	48	48	49	56	57	56	52	56	188	67	2180	2638	120	46	42	44	
24時	45	36	40	41	37	42	43	45	45	46	47	48	47	47	48	48	49	56	64	55	51	54	124	58	215	2378	102	44	42	45	
合計	924	978	599	671	830	634	1011	1058	1078	1107	1128	1129	1140	1153	1169	1176	1191	3075	3704	2797	1238	3503	15597	17739	13353	34265	30219	1297	1035	1028	
平均	42	41	37	29	35	35	42	44	45	46	47	47	48	48	49	49	50	128	154	117	59	146	650	739	556	1428	1259	54	43	43	
最大値	46	47	40	41	41	42	44	46	47	49	50	49	50	50	51	51	53	625	852	878	142	726	2430	2557	2306	4548	3047	80	45	47	
最小値	26	36	35	15	29	20	39	42	43	45	46	46	47	47	47	48	48	0	0	0	32	46	52	52	52	56	93	44	42	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 2004年）平成 16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	45	46	47	47	48	44	41	43	45	46	40	41	41	44	39	41	43	41	41	42	43	31	37	40	41	41	44	46	46	48	47
2時	46	45	47	47	47	44	42	43	45	46	40	40	41	41	39	41	43	40	41	42	42	32	37	40	41	42	44	45	46	47	47
3時	44	46	47	48	46	43	41	43	45	45	40	40	41	41	39	41	42	41	41	41	41	32	38	40	40	42	44	45	46	47	47
4時	44	45	47	46	47	43	41	43	45	46	39	40	41	41	40	41	43	41	41	42	39	32	37	39	40	41	44	45	46	47	48
5時	43	44	46	47	46	42	40	43	45	45	39	40	41	41	40	40	43	41	41	42	37	32	38	40	40	41	44	45	47	47	48
6時	44	44	45	46	46	42	40	43	45	45	40	40	41	41	40	40	42	41	41	42	37	33	38	40	40	41	44	46	46	47	48
7時	43	44	46	47	46	42	40	43	45	45	40	39	41	41	40	40	43	41	41	42	36	33	38	40	40	41	44	46	46	47	48
8時	44	44	46	47	46	42	41	43	45	45	40	39	41	38	41	40	42	41	42	42	35	33	38	40	40	41	44	46	46	48	49
9時	44	44	47	48	46	42	41	43	45	45	40	40	41	39	41	40	42	41	43	42	34	33	38	40	40	42	44	46	46	48	49
10時	44	44	47	48	46	42	42	43	46	45	39	40	41	40	41	41	42	42	44	42	34	34	38	40	41	42	44	46	47	48	50
11時	44	45	47	48	46	43	44	44	46	45	39	40	42	39	41	42	43	43	42	42	34	34	38	40	41	42	44	47	47	49	49
12時	45	45	46	48	46	43	44	46	46	44	39	41	42	39	41	42	43	43	43	42	34	34	38	41	41	44	45	46	47	48	48
13時	45	45	46	47	47	43	44	46	46	44	39	40	42	39	41	43	43	41	43	43	33	34	39	41	41	44	45	46	46	47	49
14時	45	46	48	47	47	43	43	47	46	43	39	40	42	39	41	42	42	40	42	43	33	35	40	41	42	44	45	47	47	47	49
15時	46	46	50	49	46	40	43	45	47	44	39	41	42	39	41	42	42	40	42	46	33	35	40	41	42	45	46	47	47	47	48
16時	45	46	51	54	46	40	42	45	47	43	40	41	42	40	41	42	42	40	42	46	33	35	39	41	42	45	46	48	47	48	48
17時	45	46	49	49	46	40	43	45	46	43	40	41	42	40	41	43	42	41	43	45	32	35	40	41	42	45	47	48	47	48	49
18時	45	45	47	49	46	40	43	45	46	42	40	42	42	40	41	42	42	41	43	44	32	36	40	41	42	45	47	48	47	48	49
19時	45	45	47	49	46	41	43	46	46	41	40	43	43	41	41	42	42	41	43	44	32	36	40	41	42	45	48	48	48	48	49
20時	44	45	47	48	45	41	43	46	47	41	40	43	43	41	43	42	42	41	43	44	32	37	39	41	42	45	47	48	48	48	49
21時	44	45	46	49	45	41	43	46	47	41	40	42	44	41	41	43	42	41	43	44	31	36	40	41	42	45	48	48	48	48	48
22時	44	46	46	49	44	42	43	46	47	41	40	42	44	41	41	43	42	41	43	44	31	37	40	41	41	45	47	47	48	48	48
23時	44	45	47	48	45	42	43	46	47	40	40	41	45	40	41	43	42	41	43	44	31	37	40	41	42	45	47	47	48	48	48
24時	45	46	47	48	44	42	43	45	46	41	40	41	44	40	40	43	41	41	43	44	31	37	40	41	41	44	47	46	48	47	47
合計	1067	1082	1129	1153	1103	1007	1013	1068	1101	1046	952	977	1009	966	975	999	1015	985	1014	1034	830	823	930	972	986	1037	1089	1117	1125	1143	1159
平均	44	45	47	48	46	42	42	45	46	44	40	41	42	40	41	42	42	41	42	43	35	34	39	41	41	43	45	47	47	48	48
最大値	46	46	51	54	48	44	44	47	47	46	40	43	45	44	43	43	43	43	44	46	43	37	40	41	42	45	48	48	48	49	50
最小値	43	44	45	46	44	40	40	43	45	40	39	39	41	38	39	40	41	40	41	41	31	31	37	39	40	41	44	45	46	47	47

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 2004年）平成 16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	47	37	43	44	46	48	48	48	47	44	46	46	42	43	44	46	47	48	49	49	50	49	35	42	45	46	45	46	47	43	
2時	48	37	42	44	46	47	48	48	46	44	46	45	41	43	44	45	46	48	49	49	50	50	35	41	44	46	45	46	47	43	
3時	48	37	42	44	46	47	48	48	46	44	45	45	41	43	44	45	47	48	48	49	50	50	35	40	44	46	46	47	47	43	
4時	48	37	42	44	45	47	48	47	46	43	45	45	41	43	45	46	47	47	48	49	50	50	35	43	45	46	46	47	47	44	
5時	48	38	42	44	45	46	47	47	46	44	45	45	41	43	45	46	47	48	48	49	50	49	36	44	46	46	46	47	47	43	
6時	47	38	42	45	46	47	47	47	46	44	45	46	41	43	45	47	48	48	49	49	49	49	35	43	46	46	46	47	47	43	
7時	47	38	43	45	46	47	46	47	46	44	45	46	41	43	46	47	48	48	49	49	49	50	36	43	46	45	46	47	47	43	
8時	46	39	43	45	47	48	46	47	45	44	46	46	41	44	46	47	49	49	49	50	50	49	36	43	46	46	45	48	46	42	
9時	45	40	44	46	46	48	47	48	45	43	46	46	42	45	47	48	49	50	51	50	51	48	37	42	46	46	45	47	46	40	
10時	43	40	46	46	47	49	47	48	44	44	47	46	42	45	47	49	50	50	52	51	51	47	38	41	46	46	46	38	46	38	
11時	40	41	47	47	48	51	50	48	44	44	47	46	43	45	46	49	50	50	52	52	52	46	39	43	46	46	46	38	46	36	
12時	37	41	45	49	49	49	50	48	43	44	47	46	43	45	46	48	50	51	52	52	53	45	39	43	46	46	46	49	45	35	
13時	36	41	45	48	49	51	50	48	44	44	47	45	43	44	45	47	48	49	51	52	53	43	40	43	47	46	45	48	44	34	
14時	35	41	44	47	49	50	50	48	44	45	46	39	43	44	45	47	48	49	50	51	53	40	41	43	45	47	46	48	43	33	
15時	35	40	43	45	48	50	51	48	44	44	45	38	43	44	45	47	48	49	50	50	50	36	41	44	45	46	46	47	43	33	
16時	35	40	43	45	47	49	50	49	44	45	45	44	43	44	46	47	48	49	50	50	50	35	41	45	48	47	46	47	43	34	
17時	35	40	43	46	47	47	48	49	45	45	45	44	43	44	46	47	48	49	50	50	50	34	40	44	49	46	46	47	43	33	
18時	34	40	44	46	47	48	48	48	44	45	45	44	43	44	46	47	48	49	50	50	50	34	40	44	48	47	46	47	43	34	
19時	35	41	44	46	47	48	47	48	44	45	46	43	43	44	46	47	48	50	50	51	52	34	40	44	47	47	47	47	44	34	
20時	35	41	44	46	48	48	47	47	44	45	46	43	43	44	46	47	48	50	51	51	52	34	40	44	46	47	47	47	44	34	
21時	35	41	45	46	48	48	48	47	43	45	46	43	43	45	46	47	48	37	50	50	51	34	41	44	46	46	47	47	43	35	
22時	36	41	45	46	48	49	48	47	43	45	45	43	43	44	46	47	48	50	51	51	50	34	41	44	46	46	47	47	43	35	
23時	36	41	45	46	48	48	48	46	43	45	45	42	43	44	46	47	48	50	50	51	50	34	41	44	46	46	47	47	43	35	
24時	36	43	45	46	48	48	48	46	44	45	45	42	43	44	46	47	48	50	50	52	50	34	41	44	46	46	47	47	43	37	
合計	967	953	1051	1096	1131	1158	1155	1142	1070	1064	1096	1058	1015	1054	1094	1127	1154	1166	1199	1207	1216	1008	923	1035	1105	1108	1105	1113	1077	904	
平均	40	40	44	46	47	48	48	48	45	44	46	44	42	44	46	47	48	49	50	50	51	42	38	43	46	46	46	46	45	38	
最大値	48	43	47	49	49	51	51	49	47	45	47	46	43	45	47	49	50	51	52	52	53	50	41	45	49	47	47	49	47	44	
最小値	34	37	42	44	45	46	46	46	43	43	45	38	41	43	44	45	46	37	48	49	49	34	35	40	44	45	45	38	43	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 2004年）平成 16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	37	42	44	46	48	55	49	49	50	51	37	38	43	43	41	43	44	40	38	41	44	45	38	36	47	47	46	46	46	46	47
2時	38	42	44	46	47	61	49	49	50	50	37	38	43	43	41	43	43	40	32	40	34	45	38	36	47	47	46	46	46	46	47
3時	38	42	44	45	47	49	48	49	49	50	38	38	43	42	42	43	43	40	32	41	34	45	38	37	47	48	46	47	46	47	47
4時	38	42	44	45	47	49	48	49	49	50	39	38	43	41	42	43	44	41	32	41	35	46	38	47	48	48	46	47	46	47	47
5時	39	43	44	45	47	48	48	49	50	50	40	39	44	41	42	44	44	41	39	41	34	45	38	47	48	48	47	47	38	48	47
6時	39	43	45	46	47	48	48	49	50	50	39	39	44	41	42	44	44	41	38	41	34	45	41	47	48	48	47	47	38	48	47
7時	39	43	45	46	70	48	47	49	50	50	39	40	45	41	42	44	43	41	31	41	43	45	46	47	36	47	47	47	47	48	47
8時	40	43	45	46	48	48	48	49	50	51	41	40	45	41	42	44	43	42	39	41	44	45	46	47	48	47	47	48	47	49	47
9時	40	44	46	46	47	48	48	49	50	51	41	41	46	41	43	45	43	42	39	41	44	45	46	47	48	47	47	47	47	49	47
10時	41	45	47	47	37	49	48	49	50	51	41	41	46	41	44	46	43	42	35	42	44	45	47	47	48	47	48	48	47	49	47
11時	42	45	47	47	48	50	49	49	50	51	43	42	45	42	44	47	43	43	40	42	45	46	47	48	49	47	47	47	48	50	41
12時	41	46	48	49	48	50	49	49	50	51	42	42	45	41	43	45	43	43	40	43	45	46	47	47	48	45	46	47	48	50	47
13時	40	46	47	50	48	50	49	49	50	50	39	41	44	41	42	44	43	43	41	43	46	46	47	48	48	36	47	47	47	49	47
14時	40	44	46	47	51	50	49	50	50	50	41	41	44	41	42	43	43	43	41	保守	46	46	47	48	48	46	46	47	47	48	47
15時	40	43	46	47	49	49	49	50	50	50	40	42	44	40	42	43	42	42	41	43	46	46	47	47	48	46	46	47	43	48	46
16時	40	44	45	47	48	48	49	50	51	50	39	42	45	40	42	44	42	42	40	43	45	45	46	47	48	46	46	47	47	48	45
17時	41	44	46	47	48	48	49	50	51	48	39	43	45	40	42	44	41	41	40	42	45	45	46	47	48	47	46	44	48	48	46
18時	41	44	47	47	48	49	49	50	51	44	39	43	45	40	42	45	34	41	40	42	45	45	46	46	48	46	45	38	47	48	45
19時	42	44	57	48	48	48	49	50	51	42	40	43	45	40	42	45	34	40	40	43	44	44	46	46	48	46	46	38	48	48	45
20時	41	45	46	48	49	48	49	50	51	41	40	43	45	41	43	45	34	40	40	43	45	46	36	46	48	46	38	38	48	48	45
21時	42	44	47	48	49	49	49	50	51	42	39	43	44	41	43	44	40	39	34	43	44	46	35	47	48	46	46	46	48	48	37
22時	42	44	46	48	49	49	49	50	51	37	38	43	44	41	43	44	40	39	40	43	44	45	35	46	47	45	46	38	49	47	37
23時	42	44	45	48	49	49	50	50	51	37	38	42	43	41	43	44	40	39	41	43	44	37	35	47	47	45	45	37	48	47	37
24時	42	44	46	48	50	49	50	50	51	36	38	43	43	41	43	44	40	31	40	44	45	37	36	47	47	46	46	46	46	47	37
合計	965	1050	1107	1127	1167	1189	1169	1187	1207	1133	947	985	1063	985	1017	1060	993	976	913	967	1019	1071	1012	1095	1135	1107	1103	1077	1110	1151	1072
平均	40	44	46	47	49	50	49	49	50	47	39	41	44	41	42	44	41	41	38	42	42	45	42	46	47	46	46	45	46	48	45
最大値	42	46	57	50	70	61	50	50	51	51	43	43	46	43	44	47	44	43	41	44	46	46	47	48	49	48	48	48	49	50	47
最小値	37	42	44	45	37	48	47	49	49	36	37	38	43	40	41	43	34	31	31	40	34	37	35	36	36	36	38	37	38	46	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（下層）					単位	mg/l

（西暦 2004年）平成 16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	45	37	47	48	49	49	48	34	35	46	45	47	49	50	45	45	47	50	40	50	52	52	51	49	47	48	48	49	39	50
2時	36	36	46	47	47	49	49	48	45	35	46	45	47	48	50	45	46	47	49	40	50	52	52	51	49	47	48	48	49	48	49
3時	36	36	45	38	48	49	49	49	45	47	46	45	47	48	50	44	45	47	50	49	50	52	52	51	49	47	48	48	49	48	49
4時	36	36	45	38	48	49	50	48	46	39	46	46	47	48	50	43	45	47	50	49	50	51	52	51	49	47	48	48	49	49	49
5時	36	36	45	38	48	49	49	48	34	48	47	46	47	48	50	42	45	47	49	49	49	51	51	51	49	47	48	37	50	48	50
6時	36	36	45	46	48	49	37	47	34	47	47	46	48	49	50	41	46	47	48	48	50	51	51	50	49	48	48	32	40	48	49
7時	36	44	46	47	48	48	37	45	34	48	48	46	48	49	50	42	46	48	48	49	49	51	51	50	49	47	48	32	50	49	50
8時	45	45	46	47	48	49	50	44	46	49	48	47	49	49	49	42	46	48	49	49	50	51	51	50	49	48	48	49	50	37	50
9時	44	45	46	47	48	49	49	43	45	49	48	47	50	50	48	42	47	48	49	49	50	51	51	50	49	48	49	49	50	50	51
10時	45	45	47	48	48	49	50	42	45	50	49	47	49	50	48	43	47	49	49	49	50	52	52	50	49	49	50	51	50	51	51
11時	45	46	47	48	48	50	50	43	45	50	49	47	50	50	47	44	48	49	50	47	50	52	52	50	49	49	50	51	50	52	51
12時	45	46	47	48	49	50	49	43	46	50	48	47	49	50	47	45	49	50	51	50	50	52	52	50	48	49	50	50	52	52	52
13時	47	47	36	48	49	50	50	43	45	50	48	47	49	50	48	44	49	48	50	50	50	52	52	51	48	48	50	50	51	51	51
14時	45	47	38	49	49	50	38	45	46	49	47	47	49	38	48	44	49	49	49	50	51	51	52	51	37	48	50	50	50	50	51
15時	44	45	35	48	49	49	37	37	45	49	47	46	49	37	38	43	47	49	48	46	51	51	52	51	48	48	49	49	49	50	51
16時	43	45	47	48	48	49	50	45	46	37	47	47	49	49	48	43	46	49	49	49	51	51	52	50	48	48	50	49	41	37	51
17時	44	45	36	48	36	49	49	35	46	48	46	47	50	49	48	44	46	37	46	40	51	51	51	50	48	48	50	50	45	49	50
18時	37	45	36	47	49	55	49	35	46	48	46	47	49	50	47	44	49	51	48	49	51	51	51	50	48	48	50	50	43	50	52
19時	45	46	36	48	36	50	49	34	37	47	46	47	49	51	47	45	49	36	40	50	50	51	51	49	48	48	50	51	41	51	51
20時	44	46	46	48	36	49	49	43	35	47	46	47	50	51	48	45	47	36	50	50	52	52	51	49	46	48	50	51	41	51	41
21時	37	46	47	48	49	49	50	41	35	47	45	47	49	51	47	45	47	36	49	50	52	52	51	48	47	48	50	51	40	50	50
22時	45	46	47	40	49	49	49	40	35	47	45	47	49	51	47	45	47	51	49	50	52	52	51	48	47	47	50	50	41	50	50
23時	45	46	47	49	49	49	49	42	35	47	45	47	50	51	47	45	47	49	49	50	52	52	51	48	47	47	49	50	40	50	50
24時	40	37	47	48	49	40	49	33	35	46	45	47	50	50	46	45	47	39	40	50	52	52	51	48	47	47	48	50	40	50	50
合計	992	1037	1040	1108	1124	1177	1136	1021	985	1109	1121	1117	1170	1166	1148	1050	1125	1104	1159	1152	1213	1236	1235	1198	1146	1146	1179	1144	1110	1160	1199
平均	41	43	43	46	47	49	47	43	41	46	47	47	49	49	48	44	47	46	48	48	51	52	51	50	48	48	49	48	46	48	50
最大値	47	47	47	49	49	55	50	49	46	50	49	47	50	51	50	45	49	51	51	50	52	52	52	51	49	49	50	51	52	52	52
最小値	36	36	35	38	36	40	37	33	34	35	45	45	47	37	38	41	45	36	40	40	49	51	51	48	37	47	48	32	40	37	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 2004年）平成 16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	50	48	46	35	33	39	42	45	42	48	49	49	48	48	48	49	50	50	50	50	50	48	49	40	50	49	39	46	47	45	
2時	50	47	47	39	34	38	43	35	36	48	48	49	48	48	48	49	50	49	50	50	50	49	49	49	49	49	48	46	47	46	
3時	50	45	47	40	34	37	43	35	47	48	48	49	48	48	48	49	49	49	50	50	50	49	49	49	49	49	47	45	44	42	
4時	50	45	47	40	30	37	43	36	47	47	47	48	48	48	47	48	49	49	50	49	50	49	49	50	48	49	47	46	45	43	
5時	50	45	47	40	31	37	36	36	47	47	47	48	48	48	48	48	48	49	50	48	50	49	50	50	49	49	48	46	46	44	
6時	50	46	38	41	31	37	36	36	47	47	49	48	49	48	48	49	49	49	49	47	49	49	50	50	50	49	47	47	47	43	
7時	50	46	38	35	31	37	44	36	47	48	48	49	48	48	48	49	49	49	49	50	50	49	40	50	51	49	47	47	47	45	
8時	50	47	37	34	34	37	44	46	47	48	48	49	49	49	49	49	49	50	49	50	49	49	49	40	51	49	47	47	48	48	
9時	50	47	45	41	35	37	44	46	47	49	49	51	49	38	49	50	50	50	49	50	50	49	50	51	51	49	47	48	47	40	
10時	51	47	45	42	46	38	44	47	48	50	50	51	50	50	49	50	50	51	50	50	51	49	50	50	51	50	47	48	49	51	
11時	51	48	44	42	35	38	44	47	46	47	49	49	50	50	51	50	51	51	50	51	51	49	50	49	49	50	47	49	49	52	
12時	52	48	44	42	35	39	44	47	46	46	47	48	49	49	50	50	51	51	50	51	51	50	49	49	49	50	47	47	48	50	
13時	51	48	43	43	35	39	44	46	46	47	47	47	48	48	49	49	50	50	50	50	50	49	50	49	48	49	46	47	48	48	
14時	51	47	42	43	35	37	45	46	45	47	47	48	48	48	49	49	49	50	50	50	2095	49	50	45	48	49	45	46	48	48	
15時	49	37	43	44	46	40	44	46	46	47	47	47	48	48	49	49	49	50	50	50	48	49	49	49	48	49	45	46	47	47	
16時	49	46	42	43	46	40	44	46	46	47	47	49	48	47	48	49	49	49	49	50	48	49	50	49	50	49	46	46	39	47	
17時	49	46	42	34	43	41	44	47	46	48	47	49	43	48	49	49	49	37	49	50	48	48	49	49	49	49	47	43	39	47	
18時	50	47	37	45	46	42	45	47	47	47	48	49	49	48	49	50	50	38	49	49	48	49	49	49	49	48	47	44	39	45	
19時	49	47	42	44	45	35	46	46	37	47	48	48	49	48	50	51	50	37	51	49	48	48	49	49	50	48	46	47	49	45	
20時	43	47	42	47	44	35	46	38	46	47	47	48	49	48	50	50	50	50	50	50	48	48	49	49	50	46	46	48	49	45	
21時	40	38	35	40	43	35	44	42	46	47	47	48	49	48	50	50	50	49	51	50	51	48	39	49	50	48	46	47	48	44	
22時	47	38	41	33	41	42	44	38	46	47	47	48	49	48	49	50	50	50	50	50	49	39	39	50	50	39	46	47	49	43	
23時	47	47	42	33	40	42	44	38	46	48	48	48	49	48	49	50	50	50	50	50	49	48	39	50	50	39	46	48	46	42	
24時	48	47	42	33	40	42	45	39	48	49	48	48	48	48	49	50	50	50	50	50	48	49	39	49	49	38	46	47	45	41	
合計	1177	1094	1018	953	913	921	1042	1011	1092	1141	1147	1165	1161	1147	1173	1186	1191	1157	1195	1194	3231	1161	1135	1163	1188	1142	1110	1118	1110	1091	
平均	49	46	42	40	38	38	43	42	46	48	48	49	48	48	49	49	50	48	50	50	135	48	47	48	50	48	46	47	46	45	
最大値	52	48	47	47	46	42	46	47	48	50	50	51	50	50	51	51	51	51	51	51	2095	50	50	51	51	50	48	49	49	52	
最小値	40	37	35	33	30	35	36	35	36	46	47	47	43	38	47	48	48	37	49	47	48	39	39	40	48	38	39	43	39	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（下層）					単位	mg/l

（西暦 2004年）平成 16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	44	45	40	32	31	36	37	25	30	34	37	38	40	40	41	42	42	43	26	27	33	36	39	39	40	40	41	42	42
2時	39	40	44	45	40	30	31	36	37	25	31	34	37	38	40	40	41	42	42	43	25	27	33	36	38	39	40	40	41	42	43
3時	37	40	45	44	40	29	32	37	35	25	30	34	37	38	40	40	41	42	42	43	24	27	33	36	38	39	40	40	41	42	44
4時	37	39	42	44	40	29	32	36	32	25	31	35	37	38	39	40	41	42	42	43	23	28	33	36	38	39	40	40	41	42	43
5時	36	40	42	44	40	29	32	37	31	25	31	35	37	38	40	40	41	42	42	43	22	28	34	36	38	39	39	39	41	42	43
6時	36	40	42	44	40	29	32	36	31	25	32	35	37	38	39	39	41	42	42	43	22	28	34	36	38	39	39	39	40	42	43
7時	35	39	45	44	40	29	32	37	32	25	32	35	38	38	40	40	40	42	42	43	21	29	34	37	38	39	39	39	40	41	41
8時	36	40	44	43	40	29	33	36	31	25	32	35	38	39	40	40	40	42	42	42	21	29	34	37	38	39	39	39	40	41	39
9時	36	40	44	44	40	29	33	36	30	25	32	35	38	39	40	39	41	41	42	41	21	30	34	37	38	39	39	39	40	41	37
10時	36	40	37	43	41	29	33	37	29	25	32	36	38	39	40	40	41	41	42	40	21	30	34	37	38	39	39	40	40	42	36
11時	37	41	44	35	40	29	33	37	28	25	33	36	38	39	40	40	41	41	42	39	22	30	35	37	38	39	39	40	41	42	36
12時	37	41	44	34	39	29	34	37	28	26	33	36	38	39	40	40	41	41	42	39	22	30	35	37	38	39	39	40	41	42	35
13時	37	41	44	34	39	30	34	37	28	26	33	36	38	39	40	40	41	41	42	38	22	31	35	37	38	39	39	40	41	42	35
14時	37	40	44	41	40	30	34	37	27	26	33	37	38	39	40	40	41	42	42	37	22	31	35	38	39	40	39	40	41	42	34
15時	36	41	36	41	41	30	34	37	26	27	33	36	38	39	40	40	41	42	42	37	22	31	35	38	38	39	39	40	41	42	34
16時	37	40	43	41	40	30	35	38	25	27	33	36	38	39	40	40	42	42	42	36	23	31	35	38	39	39	39	40	41	42	33
17時	37	40	36	41	39	30	35	37	25	28	34	36	38	39	40	40	41	41	41	36	23	31	35	38	39	39	39	40	41	42	33
18時	38	41	35	41	39	30	35	38	25	28	34	37	38	40	40	40	41	41	42	35	24	32	35	38	39	40	39	40	41	42	33
19時	38	42	36	41	38	30	36	38	25	28	34	37	38	40	40	41	41	41	42	33	24	32	36	38	39	40	39	40	41	42	32
20時	38	41	35	41	36	30	36	38	25	29	34	37	38	40	40	41	41	42	42	33	24	32	36	38	39	40	39	40	41	42	32
21時	38	41	45	41	35	30	36	38	25	29	34	36	38	40	40	41	41	42	42	31	25	32	36	38	39	40	39	40	41	42	32
22時	39	42	45	35	34	31	36	38	25	29	34	37	38	40	40	41	41	42	42	30	25	32	36	38	39	40	39	41	41	42	32
23時	40	34	44	40	34	31	36	38	25	30	34	37	38	40	40	41	41	42	42	29	26	33	36	38	39	40	39	41	41	42	32
24時	40	43	44	40	33	31	31	37	25	30	34	38	39	40	40	41	42	42	43	27	26	33	36	38	39	40	40	41	41	42	32
合計	897	966	1004	986	928	715	806	889	687	638	783	860	907	936	958	964	984	1000	1008	904	556	724	832	893	923	944	941	958	979	1005	876
平均	37	40	42	41	39	30	34	37	29	27	33	36	38	39	40	40	41	42	42	38	23	30	35	37	38	39	39	40	41	42	37
最大値	40	43	45	45	41	32	36	38	37	30	34	38	39	40	40	41	42	42	43	43	26	33	36	38	39	40	40	41	41	42	44
最小値	35	34	35	34	33	29	31	36	25	25	30	34	37	38	39	39	40	41	41	27	21	27	33	36	38	39	39	39	40	41	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/1

（西暦 2004年）平成 16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	32	38	41	38	37	40	41	42	42	43	44	46	45	45	44	41	42	43	48	43	44	46	46	47	48	48	48	49	50	49	
2時	33	38	41	38	38	40	41	42	42	43	44	46	45	46	44	41	42	43	48	43	44	46	46	47	47	47	48	49	50	49	
3時	33	38	40	38	38	40	41	41	42	43	44	45	45	45	45	41	42	46	47	43	44	45	46	47	47	47	48	48	49	49	
4時	33	39	40	38	38	40	41	41	42	43	44	45	44	45	45	41	44	46	47	43	44	44	45	47	47	46	47	47	48	48	
5時	33	39	40	38	37	40	41	42	42	43	44	45	44	44	44	41	44	46	47	43	44	44	45	47	47	47	48	47	48	48	
6時	34	39	40	38	37	40	41	42	42	43	43	45	44	44	44	41	44	46	47	43	45	43	45	46	47	46	48	46	47	47	
7時	34	39	39	37	37	40	41	42	42	43	43	45	44	44	44	41	43	46	47	43	45	43	44	47	47	46	47	46	47	47	
8時	34	39	38	37	38	40	41	42	42	43	43	45	43	44	44	41	43	46	47	43	44	44	44	46	47	46	47	47	47	47	
9時	35	39	37	38	38	40	41	42	42	43	43	45	43	44	43	41	43	46	47	43	44	44	44	46	47	46	47	46	47	47	
10時	35	39	37	37	38	40	41	42	42	43	44	45	43	44	43	40	43	45	47	43	45	44	44	46	47	46	47	46	46	46	
11時	36	39	37	37	38	40	41	42	42	43	44	45	43	44	44	40	43	45	46	43	44	44	45	46	47	46	48	46	46	46	
12時	36	39	37	37	38	40	41	42	42	43	44	44	44	44	44	41	43	45	44	43	45	44	46	46	46	46	47	47	47	46	
13時	36	40	38	37	38	40	41	42	42	43	44	44	43	43	43	41	43	45	45	42	44	44	45	46	46	46	47	46	47	46	
14時	36	40	38	37	39	39	41	42	43	43	44	44	43	43	42	41	43	保守	43	43	44	44	45	45	46	46	48	46	46	46	
15時	37	40	37	37	39	39	41	42	43	43	43	44	43	43	41	41	43	保守	44	43	44	44	45	45	45	47	45	45	46	46	
16時	37	40	38	38	39	40	41	42	43	43	44	44	43	43	42	41	43	45	43	43	44	44	45	45	45	46	45	45	44	46	
17時	37	40	38	38	39	40	41	42	43	43	43	44	43	43	42	41	43	45	44	43	44	44	45	46	45	46	47	46	45	45	
18時	37	40	38	39	39	40	41	42	43	43	44	44	42	43	42	41	43	46	43	43	44	44	45	45	45	46	47	46	46	46	
19時	37	40	37	39	39	40	41	42	43	43	44	44	42	43	40	41	43	46	44	43	44	44	45	45	45	46	46	46	46	46	
20時	37	40	37	38	40	41	41	42	43	43	44	44	43	43	40	41	43	46	44	43	44	44	45	45	45	46	46	47	46	46	
21時	38	40	37	38	40	41	42	42	43	43	44	44	43	43	41	41	43	47	43	44	44	44	47	45	45	46	47	47	46	46	
22時	38	40	37	37	40	41	42	42	43	44	44	44	44	43	41	42	43	47	43	44	45	44	48	45	45	46	47	47	47	46	
23時	38	40	37	37	40	41	42	42	43	44	45	44	44	43	41	42	43	47	43	44	46	46	48	46	48	47	47	47	47	46	
24時	38	41	37	37	40	41	42	42	43	44	45	44	45	43	41	41	43	47	43	44	46	46	48	48	49	48	47	49	47	46	
合計	854	946	916	903	924	963	988	1006	1019	1035	1052	1069	1045	1049	1024	984	1032	1004	1084	1035	1065	1063	1091	1104	1113	1113	1129	1121	1125	1120	
平均	36	39	38	38	39	40	41	42	42	43	44	45	44	44	43	41	43	46	45	43	44	44	45	46	46	46	47	47	47	47	
最大値	38	41	41	39	40	41	42	42	43	44	45	46	45	46	45	42	44	47	48	44	46	46	48	48	49	48	48	49	50	49	
最小値	32	38	37	37	37	39	41	41	42	43	43	44	42	43	40	40	42	43	43	42	44	43	44	45	45	46	45	45	44	45	

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 2004年) 平成 16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	47	47	48	47	47	37	42	46	47	49	50	50	51	50	48	48	49	48	48	49	50	49	49	49	51	51	51	50	52	50	51
2時	49	47	49	47	48	36	42	45	47	48	49	49	51	51	50	49	49	48	48	49	50	49	49	48	50	49	49	51	52	50	51
3時	49	49	49	48	48	36	41	45	47	48	48	49	50	50	51	52	50	48	48	49	50	50	49	48	49	48	48	50	51	50	51
4時	48	49	49	49	48	36	39	45	46	48	48	48	49	49	50	51	50	49	49	49	50	49	49	48	49	48	48	49	49	49	51
5時	48	49	49	49	48	36	38	45	46	47	49	48	47	48	49	50	50	51	49	49	50	49	49	48	49	48	48	48	48	47	50
6時	48	49	49	49	47	36	38	45	46	47	48	48	48	47	48	49	49	51	50	49	50	50	49	49	49	50	48	48	47	47	48
7時	48	48	48	49	47	36	40	46	46	46	47	48	49	47	48	48	49	49	50	49	50	49	48	49	49	50	48	48	48	47	48
8時	47	48	48	49	43	36	42	46	47	47	47	48	49	48	48	47	49	49	49	49	50	50	49	49	49	50	48	48	49	47	48
9時	48	48	47	48	45	36	43	46	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48	49	48	50	50	50	48	49	50	49	48	50	48	48
10時	47	48	48	48	44	36	43	46	47	47	47	47	47	47	48	48	48	49	49	48	50	50	50	49	49	50	48	49	51	49	49
11時	47	48	48	48	45	37	43	46	46	47	48	47	47	47	49	46	48	49	49	48	50	50	50	49	49	50	49	49	51	49	49
12時	47	48	48	48	45	37	43	46	46	47	48	47	47	47	49	48	48	48	49	48	50	49	49	49	49	49	49	49	50	49	49
13時	47	48	48	48	45	38	43	46	46	47	47	47	48	47	49	48	48	48	49	48	50	49	47	49	49	49	49	49	50	49	49
14時	47	48	48	48	44	38	43	46	46	45	45	47	48	47	48	48	48	49	49	48	49	49	48	48	49	48	49	49	51	49	48
15時	47	48	48	48	44	38	43	45	45	46	46	46	45	45	48	47	48	48	49	49	50	49	48	48	49	48	47	48	48	49	48
16時	47	47	48	48	44	38	43	45	45	46	46	47	45	45	46	47	48	49	49	49	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	49
17時	46	47	47	48	42	38	43	46	45	46	47	48	45	46	45	46	47	48	49	50	50	49	48	48	48	49	48	48	50	48	47
18時	46	47	47	48	41	38	41	47	47	47	47	47	47	46	47	46	47	48	49	50	50	49	48	49	49	49	48	49	49	48	48
19時	46	46	47	48	40	38	39	46	47	47	48	48	47	47	45	46	47	48	49	50	50	49	48	49	51	50	48	49	47	48	50
20時	46	47	47	47	39	38	39	47	48	48	49	48	47	47	46	47	47	48	49	50	50	49	48	49	48	51	48	50	47	48	47
21時	47	47	47	47	39	40	41	47	48	49	50	48	48	47	47	47	47	48	49	50	50	49	48	49	51	51	49	49	48	49	47
22時	47	47	47	47	38	41	45	48	49	50	50	49	49	47	47	47	47	48	49	51	50	50	49	49	52	51	49	49	48	49	47
23時	47	47	47	47	37	42	46	48	50	51	50	50	49	47	47	47	47	48	49	50	49	50	51	51	51	50	49	51	49	49	47
24時	47	47	47	47	37	42	46	48	50	50	50	50	50	47	48	48	47	48	49	50	49	50	50	52	51	49	49	52	49	50	48
合計	1133	1144	1148	1150	1045	904	1006	1106	1124	1140	1151	1151	1151	1137	1149	1148	1155	1165	1175	1179	1197	1185	1171	1172	1187	1186	1164	1178	1182	1166	1168
平均	47	48	48	48	44	38	42	46	47	48	48	48	48	47	48	48	48	49	49	49	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
最大値	49	49	49	49	48	42	46	48	50	51	50	50	51	51	51	52	50	51	50	51	50	50	51	52	52	51	51	52	52	50	51
最小値	46	46	47	47	37	36	38	45	45	45	45	46	45	45	45	46	47	48	48	48	49	49	47	48	48	48	47	48	47	47	47

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
３種	1363130233020

平成 16年(西暦 16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	39	48	50	42	44	40	40	41	49	37	36	47	513
2	39	49	49	41	45	40	44	43	46	40	39	48	523
3	40	49	49	37	47	44	46	43	42	42	38	48	1048
4	42	49	49	29	48	46	47	46	40	41	38	48	523
5	42	49	48	35	46	47	49	47	38	39	39	44	523
6	42	49	52	35	42	48	50	49	38	30	40	38	513
7	42	49	51	42	42	48	49	47	43	34	41	42	530
8	42	49	51	44	45	48	49	43	42	37	42	46	538
9	43	49	51	45	46	45	50	41	46	29	42	47	534
10	42	49	51	46	44	44	47	46	48	27	43	48	535
11	43	49	53	47	40	46	39	47	48	33	44	48	537
12	43	49	51	47	41	44	41	47	49	36	45	48	541
13	43	49	51	48	42	42	44	49	48	38	44	48	1089
14	42	50	51	48	40	44	41	49	48	39	44	47	543
15	43	51	51	49	41	46	42	48	49	40	43	48	551
16	41	50	52	49	42	47	44	44	49	40	41	48	547
17	43	49	51	50	42	48	41	47	50	41	43	48	553
18	44	50	51	128	41	49	41	46	48	42	46	49	635
19	43	52	51	154	42	50	38	48	50	42	45	49	664
20	43	52	49	117	43	50	42	48	50	38	43	49	624
21	43	51	48	59	35	51	42	51	135	23	44	50	632
22	44	52	49	146	34	42	45	52	48	30	44	49	635
23	44	51	48	650	39	38	42	51	47	35	45	49	2379
24	44	49	48	739	41	43	46	50	48	37	46	49	1240
25	44	47	48	556	41	46	47	48	50	38	46	49	1060
26	44	47	49	1428	43	46	46	48	48	39	46	49	1933
27	44	48	49	1259	45	46	46	49	46	39	47	49	1767
28	46	47	49	54	47	46	45	48	47	40	47	49	565
29	48	36	50	43	47	45	46	46	46	41	47	49	544
30	49		51	43	48	38	48	48	45	42	47	49	508
31	49		45		48		45	50		37		49	323
計	1340	1418	1546	6110	1331	1357	1382	1460	1481	1146	1295	1478	23650
平　均	43	49	50	204	43	45	45	47	49	37	43	48	58