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 2002年）平成 14年 1月

時間＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	5.6	5.4	5.0	4.8	5.0	4.7	5.1	4.9	5.7	6.0	6.1	6.3	6.6	6.7	7.0	7.3	7.3	7.4	7.0	6.2	6.2	7.8	7.3	6.7	6.4	6.2	6.1	5.7	5.9	5.7	5.8
2時	5.6	5.5	4.9	4.7	5.0	4.8	5.3	4.9	6.0	6.0	6.0	6.2	6.7	6.8	7.0	7.3	7.3	7.3	6.9	6.2	6.2	8.0	7.3	6.5	6.3	6.2	6.1	5.7	5.9	5.6	5.7
3時	5.7	5.6	4.9	4.7	5.0	4.8	5.4	5.1	5.8	5.5	6.1	6.2	6.6	6.8	7.1	7.4	7.4	7.3	6.8	6.1	6.2	8.0	7.2	6.4	6.3	6.1	6.1	5.6	5.8	5.5	5.6
4時	5.7	5.6	5.0	4.8	5.0	4.7	5.3	5.2	5.8	5.6	5.9	6.2	6.6	6.8	7.1	7.4	7.4	7.3	6.8	6.1	6.2	7.9	7.1	6.2	6.2	6.0	6.5	5.6	5.8	5.4	5.4
5時	5.7	5.6	5.0	4.8	5.0	4.7	5.2	5.2	5.9	5.7	5.6	6.0	6.6	6.8	7.1	7.4	7.4	7.4	6.9	6.1	6.1	8.0	7.1	6.0	6.0	6.0	6.5	5.6	5.8	5.4	5.4
6時	5.7	5.6	4.9	4.8	5.1	4.7	5.2	5.2	5.8	5.7	5.7	5.7	6.2	6.6	7.0	7.4	7.4	7.4	6.9	6.2	6.1	7.9	7.0	5.9	5.9	5.9	6.6	5.5	5.7	5.3	5.3
7時	5.5	5.5	4.9	4.8	5.1	4.8	5.2	5.1	5.9	5.7	5.7	5.8	6.1	6.1	6.9	7.4	7.3	7.3	6.9	6.2	6.1	7.7	6.9	5.8	5.7	5.8	6.9	5.5	5.7	5.3	5.3
8時	5.2	5.4	4.4	4.7	5.0	4.8	5.2	5.1	5.8	5.7	5.6	5.8	6.2	6.2	6.8	7.2	7.3	7.0	6.6	6.0	6.2	7.5	6.9	5.7	5.6	5.7	7.1	5.5	5.7	5.2	5.2
9時	5.3	5.2	4.4	4.7	5.0	4.8	5.2	5.2	5.8	5.7	5.7	5.9	6.3	6.2	7.0	7.3	7.3	6.9	6.3	5.7	6.1	7.5	6.9	5.7	5.6	5.7	7.1	5.6	5.8	5.3	5.3
10時	5.3	5.3	4.6	4.5	4.8	4.7	5.2	5.2	5.8	5.8	5.8	6.0	6.4	6.4	7.1	7.3	7.3	7.1	6.6	5.9	6.3	7.8	7.1	5.7	5.7	5.7	7.0	5.6	5.9	5.4	5.4
11時	5.5	5.5	4.8	4.9	4.9	4.8	5.1	5.4	6.0	5.8	5.9	6.2	6.6	6.7	7.3	7.4	7.4	7.3	6.7	6.1	6.3	8.1	7.2	5.9	5.9	5.9	7.0	5.7	6.1	5.6	5.6
12時	5.6	5.7	5.0	5.1	5.0	5.1	5.4	5.7	6.1	6.1	5.9	6.3	6.7	6.9	7.5	7.4	7.5	7.6	7.0	6.3	6.4	8.5	7.3	6.2	6.2	5.8	7.1	5.9	6.3	5.8	5.6
13時	5.8	5.7	5.1	5.3	5.2	5.4	5.5	5.9	6.2	6.3	6.1	6.5	6.7	6.8	7.2	7.4	7.6	7.8	7.1	6.6	6.6	8.7	7.4	6.3	6.3	5.9	7.2	6.0	6.4	6.0	5.8
14時	5.7	5.7	5.2	5.4	5.4	5.6	5.4	6.1	6.2	6.5	6.4	6.4	6.6	7.0	7.5	7.4	7.6	7.8	7.2	6.8	6.8	8.6	7.5	6.4	6.4	6.2	6.9	6.2	6.5	6.2	6.0
15時	5.7	5.7	5.0	5.3	5.4	5.7	5.4	6.2	6.1	6.4	6.5	7.0	6.6	7.1	7.4	7.4	7.7	7.4	6.7	6.4	6.7	8.5	7.4	6.4	6.4	6.1	6.8	6.3	6.5	6.1	5.9
16時	5.8	5.7	5.0	5.3	5.2	5.6	5.3	6.3	5.9	6.4	6.5	6.9	7.2	6.9	7.5	7.3	7.7	7.2	6.6	6.5	6.6	8.5	7.4	6.5	6.3	5.9	6.7	6.3	6.5	6.2	5.9
17時	5.8	5.7	4.9	5.1	5.0	5.5	5.1	6.1	5.7	6.1	6.3	6.7	7.1	7.4	7.8	7.4	7.6	7.3	6.4	6.0	6.8	8.3	7.3	6.4	6.1	5.6	6.6	6.4	6.4	6.0	5.9
18時	5.9	5.8	4.9	5.1	4.9	5.4	5.0	6.0	5.5	5.8	6.0	6.5	6.8	7.3	7.8	7.5	7.7	7.5	6.4	6.0	7.8	8.0	7.2	6.5	6.1	5.6	6.6	6.4	6.5	6.0	5.8
19時	5.6	5.7	4.7	5.1	5.1	5.2	4.9	5.9	5.4	5.6	5.7	6.2	6.6	7.0	7.6	7.5	7.6	7.4	6.5	6.2	7.6	7.9	7.2	6.5	6.2	5.8	6.4	6.5	6.5	6.1	5.9
20時	5.5	5.6	4.5	5.1	4.9	5.1	5.0	5.8	5.5	5.5	5.7	6.0	6.3	6.6	7.4	7.4	7.6	7.2	6.6	6.1	7.6	7.7	7.2	6.6	6.3	5.9	6.3	6.4	6.5	6.2	6.0
21時	5.2	5.3	4.4	4.8	4.7	4.9	4.7	5.8	5.5	5.6	5.7	6.1	6.3	6.6	7.0	7.3	7.5	7.0	6.2	6.2	7.5	7.7	7.1	6.6	6.3	6.0	6.0	6.4	6.4	6.2	6.2
22時	5.2	5.1	4.4	4.7	4.7	4.8	4.7	5.8	5.5	5.7	5.7	6.2	6.4	6.8	7.0	7.3	7.5	6.9	6.0	5.9	7.5	7.6	7.0	6.5	6.3	6.1	5.9	6.2	6.3	6.2	6.3
23時	5.3	5.0	4.6	4.6	4.6	4.8	4.8	5.7	5.9	5.9	5.9	6.3	6.5	6.9	7.2	7.3	7.5	7.0	6.1	5.9	7.4	7.5	6.9	6.5	6.3	6.2	5.8	6.1	6.1	6.1	6.2
24時	5.4	5.1	4.7	4.8	4.6	4.9	4.8	5.5	6.0	6.0	6.2	6.6	6.5	7.0	7.3	7.3	7.5	7.0	6.2	6.0	7.6	7.4	6.8	6.5	6.2	6.1	5.8	6.0	5.9	6.0	6.1
合計	133.3	132.0	115.2	117.9	119.6	120.3	123.4	133.3	139.8	141.1	142.7	150.0	157.2	162.4	173.6	176.7	179.4	174.8	159.4	147.7	160.9	191.1	171.7	150.4	147.0	142.4	157.1	142.7	146.9	138.8	137.6
平均	5.6	5.5	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.6	5.8	5.9	5.9	6.3	6.6	6.8	7.2	7.4	7.5	7.3	6.6	6.2	6.7	8.0	7.2	6.3	6.1	5.9	6.5	5.9	6.1	5.8	5.7
最大値	5.9	5.8	5.2	5.4	5.4	5.7	5.5	6.3	6.2	6.5	6.5	7.0	7.2	7.4	7.8	7.5	7.7	7.8	7.2	6.8	7.8	8.7	7.5	6.7	6.4	6.2	7.2	6.5	6.5	6.2	6.3
最小値	5.2	5.0	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.9	5.4	5.5	5.6	5.7	6.1	6.1	6.8	7.2	7.3	6.9	6.0	5.7	6.1	7.4	6.8	5.7	5.6	5.6	5.8	5.5	5.7	5.2	5.2

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 2002年）平成 14年　2月

時間＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	5.9	6.1	6.7	6.5	7.4	7.9	8.3	7.9	7.7	6.9	5.9	5.8	5.9	5.8	6.2	6.1	6.5	6.8	6.7	6.6	6.9	7.7	8.7	9.2	9.2	8.8	8.8	9.4			
2時	5.8	5.9	6.7	6.5	7.4	7.9	8.2	7.7	7.7	6.9	5.9	6.0	5.9	5.9	6.2	6.0	6.5	6.9	6.6	6.6	7.0	7.8	8.8	9.2	9.2	8.8	8.9	9.4			
3時	5.7	5.8	6.6	6.5	7.3	7.9	8.1	7.7	7.7	6.9	5.9	6.0	5.9	5.9	6.2	5.9	6.4	6.8	6.5	6.6	7.0	7.9	8.7	8.9	9.1	8.7	8.8	9.4			
4時	5.6	5.6	6.6	6.5	7.3	7.8	8.1	7.6	7.5	6.7	5.9	5.9	6.0	5.9	6.3	5.9	6.4	6.8	6.4	6.5	7.0	7.9	8.8	8.9	8.9	8.7	8.8	9.4			
5時	5.5	5.5	6.6	6.5	7.2	7.6	8.0	7.5	7.5	6.5	5.7	5.8	5.9	5.9	6.3	6.0	6.4	6.8	6.4	6.5	7.0	7.9	8.7	8.8	8.7	8.6	8.8	9.4			
6時	5.5	5.5	6.5	6.4	7.1	7.6	7.9	7.5	7.5	6.5	5.4	5.6	5.8	5.8	6.2	6.0	6.4	6.8	6.4	6.5	7.0	7.9	8.7	8.9	8.6	8.4	8.7	9.4			
7時	5.3	5.4	6.4	6.4	7.1	7.5	7.9	7.3	7.4	6.4	5.5	5.5	5.5	5.4	5.7	5.6	6.4	6.8	6.2	6.5	6.9	7.9	8.7	8.8	8.5	8.4	8.5	9.3			
8時	5.4	5.2	6.6	6.6	7.0	7.5	7.8	7.3	7.3	6.4	5.5	5.6	5.5	5.5	5.6	5.4	6.2	6.7	5.9	6.3	6.8	7.9	8.6	8.9	8.4	8.3	8.6	9.3			
9時	5.3	5.4	6.6	6.6	7.0	7.5	7.8	7.3	7.3	6.4	5.6	5.7	5.4	5.6	5.8	5.6	6.3	6.8	6.0	6.3	6.8	7.9	8.8	9.0	8.5	8.4	8.7	9.3			
10時	5.4	5.5	6.6	6.6	7.2	7.6	7.8	7.3	7.4	6.4	5.6	5.8	5.5	5.9	6.0	5.7	6.4	7.0	6.0	6.6	7.1	8.1	8.9	9.1	8.6	8.6	8.9	9.3			
11時	5.5	5.6	6.6	6.8	7.3	7.8	7.9	7.5	7.4	6.4	5.9	6.0	5.6	6.2	6.3	6.0	6.6	7.4	6.2	6.8	7.4	8.3	9.2	9.3	8.7	8.7	9.2	9.4			
12時	5.8	5.8	6.4	6.9	7.4	8.1	8.0	7.6	7.6	6.4	6.0	6.2	5.9	6.5	6.6	6.3	6.8	7.8	6.5	7.1	7.7	8.7	9.5	9.4	8.7	8.5	9.1	9.4			
13時	6.2	6.2	6.4	7.1	7.4	8.3	8.0	7.7	7.8	6.4	6.2	6.2	5.9	6.8	6.7	6.7	7.0	8.0	6.7	7.4	8.0	9.0	9.6	9.6	8.8	8.6	9.1	9.3			
14時	6.2	6.4	6.5	7.2	7.5	8.4	8.0	8.1	7.7	6.5	6.5	保守	5.8	6.5	6.3	6.5	7.1	7.8	6.8	7.5	8.3	9.0	9.8	10.0	9.2	8.7	9.2	9.3			
15時	6.0	6.4	6.4	7.4	7.5	8.5	8.1	8.1	7.7	6.6	5.8	保守	5.7	6.3	6.2	6.2	6.6	7.7	7.1	7.3	8.3	9.1	10.0	10.2	9.4	8.8	9.1	9.3			
16時	5.7	5.9	6.5	7.4	7.4	8.4	8.1	7.8	7.7	6.5	6.4	6.5	5.7	6.2	6.1	6.1	6.4	7.3	7.1	7.2	8.2	8.9	9.7	9.9	9.6	9.2	9.1	9.4			
17時	6.0	5.9	6.4	7.3	7.5	8.4	8.1	7.5	7.5	6.4	6.3	6.3	6.1	6.2	6.1	6.1	6.5	7.2	6.8	7.0	8.0	8.8	9.3	9.9	9.3	9.1	9.6	9.3			
18時	6.1	6.0	6.4	7.2	7.5	8.4	8.0	7.4	7.1	6.2	5.9	6.1	6.3	6.4	6.3	6.1	6.5	7.2	6.6	6.6	7.7	8.7	9.0	9.3	9.0	8.9	9.5	9.5			
19時	6.0	6.1	6.4	7.1	7.6	8.4	8.0	7.4	7.1	6.0	5.5	5.8	5.8	6.3	6.5	6.8	6.6	7.1	6.7	6.7	7.4	8.5	8.8	8.8	8.5	8.8	9.4	9.4			
20時	5.9	6.4	6.5	7.1	7.5	8.5	8.0	7.5	7.1	6.0	5.6	5.7	5.6	6.0	6.0	6.6	6.7	7.1	6.5	6.7	7.4	8.5	8.8	8.7	8.4	8.5	9.1	9.4			
21時	6.0	6.3	6.4	7.0	7.6	8.6	7.9	7.6	7.0	6.0	5.7	5.9	5.5	6.0	6.0	6.2	6.7	6.7	6.3	6.7	7.5	8.5	8.9	8.7	8.4	8.5	9.1	9.3			
22時	6.2	6.4	6.4	7.1	7.7	8.6	7.9	7.7	6.9	6.0	5.8	6.0	5.7	6.2	6.1	6.2	6.6	6.7	6.4	6.7	7.5	8.7	9.1	8.9	8.5	8.6	9.2	9.3			
23時	6.2	6.6	6.5	7.2	7.7	8.5	7.9	7.7	6.8	5.9	5.8	6.1	5.9	6.3	6.3	6.4	6.6	6.8	6.5	6.6	7.5	8.7	9.2	9.0	8.5	8.7	9.3	9.3			
24時	6.2	6.7	6.5	7.3	7.8	8.4	7.8	7.7	6.9	5.9	5.8	6.0	5.9	6.3	6.3	6.5	6.8	6.9	6.6	6.7	7.6	8.8	9.2	9.1	8.8	8.8	9.4	9.3			
合計	139.4	142.6	156.2	165.2	177.4	194.1	191.6	182.4	177.3	153.2	140.1	130.5	138.7	145.8	148.3	146.9	157.4	169.9	155.9	162.0	178.0	201.1	217.5	220.5	211.5	208.1	216.9	224.5			
平均	5.8	5.9	6.5	6.9	7.4	8.1	8.0	7.6	7.4	6.4	5.8	5.9	5.8	6.1	6.2	6.1	6.6	7.1	6.5	6.8	7.4	8.4	9.1	9.2	8.8	8.7	9.0	9.4			
最大値	6.2	6.7	6.7	7.4	7.8	8.6	8.3	8.1	7.8	6.9	6.5	6.5	6.3	6.8	6.7	6.8	7.1	8.0	7.1	7.5	8.3	9.1	10.0	10.2	9.6	9.2	9.6	9.5			
最小値	5.3	5.2	6.4	6.4	7.0	7.5	7.8	7.3	6.8	5.9	5.4	5.5	5.4	5.4	5.6	5.4	6.2	6.7	5.9	6.3	6.8	7.7	8.6	8.7	8.4	8.3	8.5	9.3			

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 2002年）平成 14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	9.3	10.3	10.1	9.8	9.2	8.9	8.9	9.5	9.4	9.3	9.7	11.3	11.3	10.8	11.0	11.2	10.6	11.5	11.7	12.0	11.5	11.8	11.5	10.5	10.7	10.8	10.1	9.3	10.1	10.2	11.8
2時	9.3	10.2	10.3	9.9	9.3	8.8	8.8	9.3	9.1	9.2	9.6	11.2	11.2	10.8	11.1	11.3	10.8	11.7	11.6	12.0	11.9	12.0	11.6	10.3	10.6	10.6	10.1	9.2	10.0	10.3	11.8
3時	9.4	10.2	10.4	9.8	9.3	8.9	8.9	9.6	9.0	9.2	9.6	11.2	11.2	10.7	11.0	11.2	10.9	11.8	11.6	11.9	11.7	11.9	11.5	10.3	10.4	10.6	10.1	9.1	10.1	10.3	11.8
4時	9.4	10.3	10.3	9.8	9.2	8.9	8.8	9.6	9.0	8.9	9.6	11.1	11.1	10.5	10.9	11.1	10.9	11.8	11.6	11.9	11.8	12.0	11.4	10.2	10.2	10.5	10.1	9.0	10.0	10.3	11.8
5時	9.3	10.3	10.2	9.8	9.3	8.9	8.8	9.5	8.8	8.8	9.4	11.0	11.0	10.5	10.8	11.1	10.8	11.7	11.6	11.6	11.8	12.0	11.5	10.1	10.0	10.2	10.1	8.9	9.9	10.6	11.8
6時	9.3	10.3	10.1	9.8	9.3	8.9	8.8	9.5	8.8	8.8	9.4	10.7	10.7	10.3	10.9	11.1	10.8	11.7	11.6	11.5	11.7	12.0	11.6	10.1	10.0	10.2	10.0	8.8	9.9	10.7	11.8
7時	9.3	10.2	10.1	9.7	9.3	8.9	8.7	9.3	8.5	8.7	9.5	10.5	10.6	10.1	10.9	10.8	10.4	11.4	11.3	11.5	11.8	12.0	11.4	10.0	9.8	10.1	10.1	8.7	9.8	10.8	11.7
8時	9.3	10.0	9.8	9.3	9.1	8.9	8.7	9.4	8.5	8.6	9.5	10.4	10.5	10.1	11.0	10.9	10.4	11.2	11.1	11.2	11.5	11.9	11.5	9.9	10.0	10.1	10.1	8.6	9.7	10.9	11.7
9時	9.4	10.1	9.7	9.3	8.9	8.9	8.7	9.4	8.6	8.9	9.6	10.6	10.5	10.1	11.0	10.9	10.5	11.4	11.3	11.3	11.5	12.0	11.4	10.0	10.2	10.2	10.1	8.7	9.6	10.9	11.7
10時	9.5	10.2	9.8	9.4	8.9	9.0	8.9	9.6	8.7	9.0	9.8	10.9	10.8	10.6	11.1	11.0	10.9	11.6	11.6	11.5	11.8	12.2	11.5	10.3	10.4	10.2	10.1	9.1	9.5	10.8	11.7
11時	9.9	10.3	10.0	9.7	8.9	9.0	9.2	9.9	9.0	9.2	9.8	11.1	10.7	11.1	11.1	11.1	11.4	12.0	12.0	11.9	12.1	12.3	11.5	10.6	10.4	10.3	10.1	9.5	9.5	10.9	11.5
12時	10.2	10.3	10.5	10.2	9.1	9.0	9.5	10.2	9.4	9.2	10.0	11.0	10.7	10.7	11.1	11.1	11.5	12.5	12.4	12.3	12.5	12.5	11.6	10.4	10.7	10.3	10.1	9.3	9.6	11.1	11.6
13時	10.1	10.6	10.8	10.3	9.4	9.1	9.9	10.4	9.5	9.3	10.0	11.2	10.6	10.8	11.0	11.1	11.2	12.2	12.6	12.3	12.6	12.5	11.5	11.0	10.8	10.3	10.1	9.5	9.3	11.2	11.9
14時	10.2	10.5	10.6	10.2	9.5	9.2	10.1	10.2	9.8	9.9	10.8	11.4	11.0	10.9	11.1	10.8	11.2	11.8	12.1	12.5	12.5	12.6	11.5	11.5	11.1	10.4	10.1	9.4	9.3	11.4	12.0
15時	10.1	10.6	10.1	9.7	9.3	9.3	10.0	10.2	10.1	10.5	11.3	11.2	11.2	11.0	11.5	10.9	11.4	11.8	12.1	11.9	12.3	12.4	11.2	11.4	11.5	10.4	10.1	9.6	9.3	11.5	12.1
16時	10.2	10.5	10.0	9.5	8.8	9.1	9.7	10.0	9.9	10.1	11.4	11.7	11.2	11.2	11.4	10.9	11.4	11.8	11.9	11.9	12.1	12.2	11.2	11.1	11.2	10.5	10.3	10.2	9.4	11.6	11.9
17時	10.2	10.5	10.0	9.5	8.7	9.2	9.6	9.7	9.7	10.3	11.5	11.5	11.2	11.2	11.4	10.9	11.5	11.7	11.9	11.8	11.9	12.0	11.2	10.8	11.2	10.3	10.3	10.2	9.4	11.7	11.7
18時	10.2	10.5	10.0	9.4	8.7	9.1	9.5	9.6	9.2	9.7	11.2	11.3	11.3	11.7	11.4	10.9	11.4	11.7	11.9	11.7	11.8	12.0	11.1	10.4	10.7	10.2	10.2	10.1	9.7	11.7	11.5
19時	10.3	10.4	9.9	9.3	8.7	9.0	9.3	9.2	9.0	9.3	11.0	11.2	10.8	11.1	11.5	11.2	11.6	11.7	11.8	11.7	11.6	11.9	10.9	10.2	10.2	10.1	10.1	10.1	9.6	11.7	11.4
20時	10.2	10.6	9.7	9.2	8.7	8.9	9.2	9.0	8.8	9.1	10.6	10.8	10.5	11.1	11.4	11.1	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.9	10.9	10.4	10.1	10.1	10.1	10.2	9.7	11.7	11.4
21時	10.2	10.4	9.8	9.2	8.8	9.0	9.5	9.3	8.8	9.1	10.7	10.7	10.0	10.8	11.4	10.9	11.4	11.7	12.1	11.6	11.6	11.8	10.9	10.7	10.5	10.0	9.9	10.3	9.7	11.7	11.3
22時	10.0	10.2	9.7	9.5	9.0	9.0	9.4	9.4	9.1	9.5	10.9	10.9	10.2	10.5	11.1	10.6	11.5	11.5	11.8	11.7	11.7	11.8	10.8	10.5	10.7	10.0	9.8	10.3	9.9	11.7	11.1
23時	10.2	10.1	9.6	9.3	8.9	8.9	9.5	9.4	9.3	9.6	11.1	11.2	10.4	10.7	11.0	10.6	11.3	11.4	11.6	11.6	11.7	11.7	10.7	10.6	10.9	10.1	9.6	10.3	10.0	11.7	10.8
24時	10.3	10.0	9.6	9.1	8.7	8.9	9.5	9.4	9.3	9.8	11.2	11.2	10.8	10.8	10.9	10.7	11.4	11.6	11.8	11.5	11.7	11.6	10.6	10.7	10.8	10.1	9.4	10.2	10.2	11.8	10.7
合計	235.8	247.6	241.1	230.7	217.0	215.7	221.9	230.6	219.3	224.0	247.2	265.3	259.5	258.1	267.0	263.4	267.0	280.9	282.7	282.4	284.7	289.0	270.5	252.0	253.1	246.6	241.1	228.6	233.2	267.2	278.5
平均	9.8	10.3	10.0	9.6	9.0	9.0	9.2	9.6	9.1	9.3	10.3	11.1	10.8	10.8	11.1	11.0	11.1	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	11.3	10.5	10.5	10.3	10.0	9.5	9.7	11.1	11.6
最大値	10.3	10.6	10.8	10.3	9.5	9.3	10.1	10.4	10.1	10.5	11.5	11.7	11.3	11.7	11.5	11.3	11.8	12.5	12.6	12.5	12.6	12.6	11.6	11.5	11.5	10.8	10.3	10.3	10.2	11.8	12.1
最小値	9.3	10.0	9.6	9.1	8.7	8.8	8.7	9.0	8.5	8.6	9.4	10.4	10.0	10.1	10.8	10.6	10.4	11.2	11.1	11.2	11.5	11.6	10.6	9.9	9.8	10.0	9.4	8.6	9.3	10.2	10.7

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦 2002年）平成 14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	10.5	11.8	13.9	15.0	13.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
2時	10.4	11.7	13.7	14.9	13.4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
3時	10.3	11.6	13.5	14.7	13.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
4時	10.2	11.5	13.4	14.5	13.1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
5時	10.1	11.5	13.2	14.3	12.9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
6時	10.0	11.4	13.1	14.2	12.7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
7時	10.1	11.4	13.0	14.0	12.4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
8時	10.1	11.5	13.0	13.9	12.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
9時	10.3	11.7	13.1	13.9	12.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
10時	10.6	12.1	13.2	13.9	12.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
11時	11.0	12.5	13.5	14.0	12.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
12時	11.2	13.1	13.7	14.2	12.6	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
13時	11.6	13.7	14.1	14.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
14時	12.1	14.1	14.5	14.7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
15時	12.3	14.4	14.7	14.6	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
16時	12.2	14.5	14.9	14.8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
17時	12.2	14.3	15.0	14.6	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
18時	12.2	14.3	15.0	14.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
19時	12.2	14.2	14.9	14.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
20時	12.3	14.2	14.9	14.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
21時	12.3	14.3	15.0	14.1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
22時	12.2	14.3	15.1	14.0	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
23時	12.1	14.2	15.1	13.9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
24時	12.0	14.1	15.1	13.7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
合計	270.5	312.4	338.6	343.2	153.0	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
平均	11.3	13.0	14.1	14.3	12.8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
最大値	12.3	14.5	15.1	15.0	13.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
最小値	10.0	11.4	13.0	13.7	12.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	

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 2002年）平成 14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	欠測	16.2	16.2	16.6	16.7	18.1	17.5	15.9	14.5	14.6	14.6	14.6	15.2	15.4	17.4	17.6	16.5	15.4	13.9	16.3	16.0	17.1	18.9	19.6	19.5	19.5	19.6	19.4	20.3	19.9	20.8
2時	欠測	16.2	16.2	16.8	16.7	17.8	17.4	15.7	14.5	14.5	14.6	14.6	15.0	15.4	17.4	17.5	16.6	15.3	13.9	16.2	15.9	17.0	19.0	19.5	19.5	19.4	19.6	19.2	20.3	19.8	20.8
3時	欠測	16.1	16.6	16.8	16.7	18.0	16.8	15.8	14.4	14.5	14.3	14.5	15.0	15.4	17.4	17.4	16.6	15.2	13.8	16.1	15.8	16.9	19.0	19.6	19.3	19.3	19.5	19.2	20.2	19.9	20.8
4時	欠測	16.0	16.3	17.0	16.8	18.3	16.8	15.8	14.3	14.4	14.3	14.5	14.9	15.3	17.3	17.3	16.5	15.1	13.8	16.0	15.6	16.7	18.9	19.8	19.6	19.1	19.4	18.9	20.1	19.8	20.7
5時	欠測	16.0	16.2	17.0	16.8	18.7	16.8	15.7	14.3	14.3	14.2	14.5	14.8	15.2	17.0	16.9	16.4	14.9	13.8	16.0	15.4	16.5	18.8	19.7	19.5	19.5	19.1	19.2	19.9	19.8	20.8
6時	欠測	15.8	16.0	17.0	16.9	18.7	16.9	15.5	14.3	14.3	14.0	14.5	14.7	15.1	16.9	17.1	16.4	14.9	13.8	15.9	15.3	16.3	18.5	19.7	19.4	19.7	19.5	18.8	19.8	19.9	20.7
7時	欠測	15.7	16.4	16.9	16.9	18.9	17.1	15.4	14.3	14.3	13.9	14.6	14.6	15.0	16.8	17.2	16.5	14.8	13.9	15.9	15.2	16.3	18.4	19.5	19.1	19.7	19.8	18.4	19.6	20.3	20.9
8時	欠測	15.7	16.7	17.3	17.2	18.8	17.6	15.3	14.3	14.4	13.8	14.6	14.6	15.1	16.6	16.9	16.5	14.7	14.1	15.9	15.2	16.4	18.4	19.4	19.1	19.6	20.0	18.3	19.4	20.4	21.2
9時	欠測	15.7	17.0	17.6	17.4	18.7	17.7	15.3	14.5	14.4	13.7	14.7	14.6	15.4	16.8	16.8	16.3	14.6	14.3	15.9	15.4	16.5	18.5	19.5	19.4	19.7	20.0	18.5	19.5	20.6	21.2
10時	欠測	16.0	17.1	17.8	17.7	18.5	17.5	15.3	14.7	14.5	13.8	15.0	14.7	16.0	17.2	16.8	16.3	14.5	14.6	16.0	15.8	16.6	18.4	19.7	19.7	20.0	19.8	19.1	19.7	20.9	21.1
11時	欠測	16.4	17.6	17.7	18.0	18.7	17.1	15.3	14.8	14.6	14.0	15.1	14.9	16.3	17.6	16.8	16.2	14.4	14.9	16.1	16.0	16.8	18.4	19.5	19.5	20.2	19.9	19.6	20.4	21.0	21.1
12時	欠測	16.8	17.9	17.6	18.5	18.8	17.1	15.4	14.7	14.5	14.3	15.3	15.2	16.6	17.7	17.1	16.4	14.4	15.3	16.2	16.2	16.9	18.5	19.6	19.5	19.4	19.6	19.3	20.0	20.9	21.3
13時	欠測	16.9	17.7	17.7	18.2	19.0	17.5	15.4	14.7	14.5	14.4	15.4	15.3	16.6	17.7	17.4	16.3	14.4	15.9	16.5	16.4	保守	18.6	19.6	19.8	19.9	19.3	19.5	19.6	20.8	21.5
14時	16.1	16.7	17.3	17.7	18.6	19.0	17.6	15.4	14.8	14.5	14.5	15.4	15.3	16.4	17.3	17.1	16.2	14.5	16.4	16.7	16.3	18.3	19.0	20.2	20.1	20.3	20.1	19.7	19.8	20.8	21.3
15時	16.0	16.7	17.5	17.6	18.4	19.0	17.5	15.4	14.9	14.6	14.6	15.5	15.3	16.5	17.3	16.9	15.9	14.6	16.9	16.9	16.6	18.5	19.5	20.3	20.1	20.4	20.2	19.7	19.9	20.8	21.0
16時	15.8	16.5	17.1	17.2	18.5	18.6	17.3	15.3	14.8	14.6	14.8	15.7	15.3	16.6	17.5	17.0	15.8	14.5	16.9	17.0	17.0	18.8	19.2	20.4	20.2	20.4	20.2	19.7	20.2	20.9	21.3
17時	15.8	16.6	17.1	17.1	18.4	18.3	17.0	15.2	14.8	14.7	14.9	15.7	15.4	16.6	17.5	17.1	15.9	14.5	16.8	17.0	17.2	18.6	19.5	20.2	20.5	20.4	20.3	19.7	20.2	20.9	21.2
18時	15.8	16.5	17.2	17.0	18.5	17.9	16.6	15.1	14.8	14.7	15.0	15.7	15.6	17.0	17.4	17.1	15.9	14.3	16.8	16.8	17.1	18.7	19.2	19.9	20.2	20.7	20.2	19.7	20.1	20.9	21.3
19時	15.7	16.4	17.1	17.0	18.2	17.6	16.3	15.0	14.7	14.7	15.1	15.6	15.5	17.1	17.4	17.1	15.9	14.3	16.9	16.6	17.2	18.8	19.1	19.6	19.9	20.6	20.2	20.0	20.1	20.9	21.2
20時	15.9	16.4	17.1	17.0	18.2	17.5	16.1	14.9	14.6	14.6	15.1	15.5	15.6	16.9	17.4	17.1	15.8	14.2	16.9	16.5	17.2	18.9	19.3	19.2	19.6	20.2	19.7	19.7	20.3	20.9	21.1
21時	16.1	16.3	17.0	17.0	18.1	17.5	16.0	14.8	14.5	14.5	15.0	15.4	15.5	17.0	17.2	16.8	15.6	14.2	16.9	16.4	17.2	19.0	19.6	19.2	19.3	20.0	19.2	19.7	20.1	20.9	21.2
22時	15.8	16.3	16.9	16.9	18.1	17.5	16.0	14.7	14.6	14.6	14.9	15.3	15.5	17.0	17.1	16.7	15.4	14.1	16.8	16.3	17.3	19.1	19.7	19.8	19.2	19.6	18.8	19.7	20.1	20.9	21.0
23時	15.8	16.3	16.7	16.9	18.1	17.5	16.1	14.7	14.6	14.7	14.8	15.2	15.4	17.1	17.2	16.4	15.3	14.0	16.7	16.1	17.1	19.1	19.6	19.8	19.7	19.5	19.2	19.9	19.9	20.9	21.0
24時	15.9	16.1	16.8	16.8	18.1	17.5	15.8	14.6	14.6	14.6	14.7	15.1	15.4	17.3	17.3	16.5	15.4	14.0	16.5	16.1	17.0	19.1	19.6	19.6	19.6	19.6	19.2	20.2	19.9	20.7	20.9
合計	174.7	390.3	405.7	412.0	425.7	438.9	406.1	366.9	350.0	348.6	347.3	362.0	363.3	388.3	414.4	408.6	386.6	349.8	370.5	391.4	391.4	406.9	455.6	472.9	471.3	476.7	472.4	465.1	479.4	493.5	505.4
平均	15.9	16.3	16.9	17.2	17.7	18.3	16.9	15.3	14.6	14.5	14.5	15.1	15.1	16.2	17.3	17.0	16.1	14.6	15.4	16.3	16.3	17.7	19.0	19.7	19.6	19.9	19.7	19.4	20.0	20.6	21.1
最大値	16.1	16.9	17.9	17.8	18.6	19.0	17.7	15.9	14.9	14.7	15.1	15.7	15.6	17.3	17.7	17.6	16.6	15.4	16.9	17.0	17.3	19.1	19.7	20.4	20.5	20.7	20.3	20.2	20.4	21.0	21.5
最小値	15.7	15.7	16.0	16.6	16.7	17.5	15.8	14.6	14.3	14.3	13.7	14.5	14.6	15.0	16.6	16.4	15.3	14.0	13.8	15.9	15.2	16.3	18.4	19.2	19.1	19.1	18.8	18.3	19.4	19.8	20.7

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦 2002年）平成 14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	20.7	21.2	21.8	22.0	21.2	21.3	22.1	22.9	22.7	20.9	21.1	21.4	20.0	19.5	19.4	19.1	19.5	20.8	19.1	20.6	21.0	21.6	20.9	18.4	20.4	19.2	18.4	18.0	20.1	20.6	
2時	20.7	21.2	21.6	22.0	21.0	21.3	21.6	22.8	22.6	20.4	21.1	21.3	20.0	19.5	19.4	19.1	19.5	20.9	18.9	20.4	21.0	21.3	20.8	18.4	20.2	19.1	18.4	17.9	20.0	20.6	
3時	20.6	21.3	21.3	22.0	21.4	21.6	21.2	22.6	22.7	20.6	20.9	21.3	19.9	19.5	19.4	19.1	19.6	21.3	18.7	20.3	21.0	21.1	20.6	18.3	20.3	19.1	18.3	17.9	19.9	20.6	
4時	20.6	21.5	21.1	21.8	21.9	21.7	21.0	21.9	23.0	19.7	20.8	21.3	19.9	19.4	19.4	19.2	19.7	21.5	18.6	20.1	20.7	20.9	20.2	18.2	20.3	19.0	18.3	17.8	19.9	20.5	
5時	20.6	21.6	21.0	21.6	22.1	22.0	21.2	21.5	22.7	19.7	21.5	21.5	19.9	19.4	19.4	19.1	19.8	21.6	18.3	20.0	20.6	20.7	19.9	18.0	20.3	19.1	18.2	17.8	19.8	20.5	
6時	20.5	21.2	20.9	21.4	22.0	22.0	21.6	21.3	22.4	22.0	21.6	21.6	19.9	19.4	19.3	19.1	19.7	21.5	18.2	19.9	20.5	20.5	19.5	17.8	20.1	19.0	18.1	17.8	19.7	20.4	
7時	20.8	21.7	20.8	21.2	21.7	21.8	22.2	22.2	22.5	21.8	21.4	20.7	19.9	19.4	19.3	19.1	19.7	21.4	18.2	20.0	20.4	20.3	19.3	17.9	19.8	18.9	18.0	17.8	19.5	20.4	
8時	21.2	22.1	20.8	21.1	21.7	21.7	22.3	22.7	22.9	22.1	21.3	21.0	19.8	19.4	19.2	19.2	19.8	21.4	18.4	20.1	20.7	20.2	19.2	18.0	19.6	18.8	18.0	17.9	19.4	20.3	
9時	21.4	22.8	20.8	21.2	21.8	21.7	22.5	23.1	23.3	22.1	21.3	21.1	19.7	19.3	19.1	19.3	20.0	21.4	18.6	20.1	20.8	20.4	19.1	18.4	19.5	18.9	17.9	18.1	19.5	20.3	
10時	21.5	22.7	21.1	21.3	21.9	21.8	22.4	23.3	23.7	22.3	21.7	21.5	19.6	19.4	18.9	19.5	20.4	21.3	18.9	20.1	20.9	20.7	19.0	18.9	19.4	18.8	18.0	18.6	19.6	20.5	
11時	21.7	22.4	21.1	21.4	22.1	21.6	23.0	23.6	23.7	22.2	21.7	21.2	19.5	19.7	19.0	19.7	20.5	21.2	19.3	20.5	20.9	20.7	19.0	18.4	19.4	18.8	18.1	19.2	19.9	20.7	
12時	21.8	22.6	21.3	21.7	22.4	21.7	22.8	23.4	24.1	22.5	21.8	21.0	19.5	19.9	19.1	19.6	20.7	20.9	19.5	20.7	21.1	20.8	18.8	18.3	19.4	19.0	18.4	19.6	19.9	20.9	
13時	21.8	22.7	21.4	21.9	22.6	22.5	22.9	22.6	23.1	22.2	21.7	20.9	19.6	19.8	19.2	19.6	20.9	20.4	20.0	20.6	21.4	21.0	18.9	保守	19.4	18.9	18.4	20.0	20.2	21.1	
14時	21.8	22.6	21.8	22.0	22.7	22.7	22.7	22.4	22.2	21.9	21.7	21.0	19.6	19.6	19.3	19.8	21.2	20.3	20.4	20.8	21.4	21.4	18.9	保守	19.4	18.8	18.3	20.4	20.5	21.4	
15時	21.6	22.5	21.9	22.2	22.7	23.2	23.5	22.5	21.3	21.3	21.6	21.2	19.6	19.5	19.0	19.6	21.3	20.0	20.8	20.7	21.8	21.5	19.0	19.4	19.5	18.7	18.1	20.4	20.5	21.4	
16時	21.8	22.4	22.0	21.6	22.5	22.8	23.8	22.8	21.3	21.1	21.2	21.3	19.6	19.5	19.0	19.6	21.0	19.8	20.9	20.7	22.1	21.2	19.0	19.6	19.5	18.7	18.2	20.0	20.4	21.4	
17時	21.6	22.5	21.9	21.5	22.4	22.8	23.9	23.5	21.0	21.3	21.2	21.3	19.5	19.5	19.1	19.6	20.8	20.0	21.0	20.8	22.3	21.2	19.1	19.9	19.5	18.7	18.2	20.1	20.5	21.2	
18時	21.8	22.5	21.9	21.3	22.1	22.8	23.3	24.1	21.0	21.1	21.2	20.8	19.6	19.5	19.1	19.6	20.9	19.7	21.0	20.8	22.4	21.1	18.9	20.0	19.5	18.8	18.2	20.2	20.3	21.2	
19時	21.7	22.5	21.9	21.3	22.0	22.3	23.3	24.3	20.9	21.6	21.4	20.4	19.6	19.4	19.1	19.6	20.9	19.7	21.0	20.9	22.4	21.1	18.8	19.7	19.5	18.8	18.3	20.5	20.5	21.2	
20時	21.7	22.4	21.9	21.3	21.8	21.8	23.2	23.9	20.8	21.1	21.6	20.4	19.6	19.6	19.1	19.5	20.8	19.5	21.0	20.9	22.4	21.2	18.6	19.9	19.3	18.8	18.3	20.2	20.6	21.2	
21時	21.6	22.3	21.9	21.3	21.7	21.8	22.8	23.2	20.9	21.0	21.3	20.2	19.5	19.6	19.2	19.6	20.8	19.4	21.0	21.0	22.2	21.2	18.5	19.8	19.2	18.7	18.3	20.3	20.6	21.2	
22時	21.7	22.3	21.8	21.3	21.8	22.0	23.0	23.2	21.0	21.0	21.2	20.0	19.5	19.4	19.1	19.7	20.8	19.3	20.9	21.0	22.1	21.1	18.5	19.9	19.1	18.6	18.2	20.3	20.6	21.2	
23時	21.6	22.1	21.6	21.3	21.7	22.1	23.0	23.3	20.9	21.0	21.2	20.0	19.5	19.4	19.1	19.7	21.0	19.2	20.9	21.0	21.9	21.1	18.5	20.2	19.1	18.5	18.1	20.2	20.6	21.2	
24時	21.5	22.0	21.7	21.4	21.6	22.1	23.0	22.9	21.4	21.1	21.3	19.9	19.5	19.4	19.2	19.6	20.9	19.1	20.7	21.0	21.7	21.0	18.5	20.4	19.2	18.5	18.1	20.2	20.6	21.2	
合計	512.3	531.1	515.3	517.1	526.8	529.1	542.3	550.0	532.1	512.0	512.8	502.3	472.3	468.0	460.4	466.6	490.2	491.6	474.3	493.0	513.7	503.3	461.5	417.8	470.9	452.2	436.8	461.2	483.1	501.2	
平均	21.3	22.1	21.5	21.5	22.0	22.0	22.6	22.9	22.2	21.3	21.4	20.9	19.7	19.5	19.2	19.4	20.4	20.5	19.8	20.5	21.4	21.0	19.2	19.0	19.6	18.8	18.2	19.2	20.1	20.9	
最大値	21.8	22.8	22.0	22.2	22.7	23.2	23.9	24.3	24.1	22.5	21.8	21.6	20.0	19.9	19.4	19.8	21.3	21.6	21.0	21.0	22.4	21.6	20.9	20.4	20.4	19.2	18.4	20.5	20.6	21.4	
最小値	20.5	21.2	20.8	21.1	21.0	21.3	21.0	21.3	20.8	19.7	20.8	19.9	19.5	19.3	18.9	19.1	19.5	19.1	18.2	19.9	20.4	20.2	18.5	17.8	19.1	18.5	17.9	17.8	19.4	20.3	

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 2002年）平成 14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	21.2	20.7	20.8	21.3	24.4	23.6	24.0	25.0	26.7	24.5	21.9	21.7	21.5	21.2	22.5	21.5	21.0	21.0	22.3	23.5	24.5	25.7	26.3	24.9	25.4	25.1	26.0	26.5	25.0	24.5	25.8
2時	21.1	20.8	20.7	21.4	24.5	23.7	24.1	25.0	26.5	23.9	21.7	21.4	21.6	21.3	22.5	21.4	21.0	21.0	22.3	23.2	24.4	25.5	26.0	24.9	25.2	25.0	25.9	26.3	24.8	24.4	25.7
3時	21.1	20.7	20.7	21.3	24.5	23.9	24.2	25.2	26.3	23.5	21.6	21.2	21.6	21.4	22.5	21.3	20.9	21.0	22.4	23.0	24.1	25.3	25.8	24.9	25.1	24.8	25.7	26.2	24.7	24.2	25.5
4時	21.0	20.7	20.6	21.3	24.3	24.0	24.1	25.5	26.4	23.1	21.5	20.9	21.6	21.5	22.5	21.3	20.9	21.1	22.5	22.9	24.0	25.1	25.5	24.9	25.0	24.7	25.6	26.0	24.6	24.1	25.4
5時	21.0	20.7	20.5	21.2	24.1	23.9	24.1	25.8	26.8	22.7	21.3	20.6	21.6	21.6	22.6	21.1	20.8	21.1	22.5	22.7	23.8	24.9	25.2	24.9	24.8	24.6	25.4	25.9	24.6	23.9	25.3
6時	21.0	20.6	20.5	21.2	23.9	23.8	23.9	25.8	27.3	22.6	21.2	20.3	21.5	21.6	22.7	20.9	20.8	21.0	22.7	22.6	23.7	24.7	25.0	25.0	24.7	24.5	25.4	25.7	24.4	23.8	25.2
7時	21.0	20.6	20.5	21.2	23.8	23.7	23.9	25.8	27.4	22.4	21.0	20.0	21.4	21.7	22.7	20.9	20.7	21.1	22.8	22.7	23.8	24.6	25.0	25.0	24.7	24.5	25.4	25.5	24.4	23.7	25.2
8時	21.0	20.6	20.5	21.4	23.6	23.7	23.9	25.8	27.2	22.4	20.7	19.8	21.2	21.7	22.8	20.9	20.6	21.1	23.0	22.8	24.0	24.6	25.2	24.9	24.8	24.6	25.5	25.4	24.2	23.7	25.2
9時	20.9	20.6	20.6	21.7	23.6	23.7	24.1	26.0	27.3	22.4	20.5	19.7	21.1	21.9	22.9	20.9	20.6	21.2	23.0	23.2	24.4	24.8	25.0	25.0	24.9	24.8	25.7	25.4	24.2	23.9	25.3
10時	20.9	20.7	20.8	21.7	23.6	23.7	24.0	25.9	27.0	22.3	20.4	19.6	21.0	21.9	23.0	20.9	20.6	21.3	23.2	23.6	24.9	25.4	24.8	25.2	25.2	25.0	26.2	25.5	24.2	24.1	25.5
11時	20.9	20.8	20.9	22.2	23.7	23.9	24.5	25.8	27.0	22.2	20.4	19.6	21.0	22.1	23.0	20.9	20.6	21.4	23.5	24.0	25.5	26.0	24.9	25.6	25.5	25.9	26.9	25.5	24.4	24.2	25.8
12時	20.9	20.9	20.9	22.5	23.6	24.2	24.4	26.1	26.8	22.3	20.4	19.8	21.0	22.3	23.2	21.0	20.7	21.5	24.0	24.1	25.8	26.1	25.2	26.1	25.8	26.2	27.4	25.7	24.9	24.4	26.0
13時	20.9	20.8	21.1	22.6	23.8	24.4	24.8	26.0	27.2	22.2	20.4	19.9	21.1	22.5	23.2	21.2	20.7	21.8	24.3	24.4	25.9	保守	25.4	26.4	25.9	26.6	27.6	25.7	25.1	24.8	26.2
14時	20.8	20.8	21.0	23.0	24.1	24.5	25.0	26.3	27.1	22.2	20.4	20.1	21.2	22.6	23.1	21.2	20.7	22.1	24.3	24.6	26.1	27.1	25.8	26.6	26.0	26.8	27.8	25.9	25.0	25.0	26.6
15時	20.7	21.0	21.1	23.1	23.8	24.3	25.5	26.5	27.7	22.1	20.3	20.3	21.2	22.8	23.0	21.2	20.8	22.2	24.4	24.9	26.5	27.3	25.9	26.8	26.1	26.9	27.8	25.9	25.0	25.2	26.9
16時	20.7	21.1	21.0	23.4	23.9	24.3	25.5	26.7	27.5	22.1	20.4	20.4	21.2	22.9	22.9	21.2	20.8	22.4	24.6	25.2	26.5	27.4	25.9	26.8	26.1	27.0	27.8	26.0	25.0	25.3	26.9
17時	20.7	20.9	21.0	23.7	23.9	24.5	25.3	27.2	27.6	22.0	20.6	20.6	21.3	22.9	22.8	21.1	20.8	22.5	24.7	25.3	26.7	27.4	25.9	26.7	26.1	27.1	27.8	25.9	24.9	25.4	26.9
18時	20.7	21.0	21.2	23.8	23.7	24.2	25.2	26.9	27.0	21.9	20.7	20.6	21.2	22.9	22.6	21.0	20.8	22.5	24.7	25.3	26.8	27.5	25.8	26.7	26.0	27.1	27.8	25.8	25.0	25.5	27.0
19時	20.7	20.9	21.1	23.9	23.7	24.1	25.3	27.0	26.9	22.0	21.0	20.7	21.1	22.9	22.5	21.0	20.8	22.5	24.7	25.4	26.7	27.4	25.7	26.5	26.0	27.0	27.7	25.6	25.0	25.6	27.1
20時	20.7	20.9	21.1	24.0	23.6	24.0	25.3	27.1	26.5	21.9	21.2	20.7	21.1	22.8	22.4	21.1	20.8	22.4	24.6	25.3	26.6	27.3	25.6	26.4	26.0	27.0	27.6	25.6	25.1	25.7	27.1
21時	20.8	20.9	21.2	24.0	23.7	24.0	25.0	27.1	26.7	21.9	21.4	20.9	21.0	22.8	22.2	21.1	20.8	22.4	24.4	25.1	26.5	27.2	25.5	26.2	25.9	26.9	27.5	25.5	25.1	25.7	27.1
22時	20.7	20.8	21.2	24.1	23.6	24.1	25.1	26.7	26.4	22.0	21.7	21.0	21.0	22.6	22.0	21.1	20.8	22.4	24.2	25.0	26.3	27.0	25.3	26.0	25.7	26.7	27.4	25.5	25.0	25.8	27.3
23時	20.7	20.8	21.2	23.9	23.7	24.0	25.0	26.6	26.0	22.0	21.8	21.2	21.0	22.6	21.9	21.0	20.8	22.4	23.9	24.8	26.1	26.7	25.1	25.8	25.5	26.5	27.1	25.3	24.9	25.9	27.6
24時	20.7	20.8	21.3	24.2	23.6	24.0	25.0	26.6	25.5	22.0	21.8	21.4	21.1	22.5	21.7	21.0	20.9	22.3	23.7	24.7	26.0	26.5	25.0	25.6	25.3	26.3	26.8	25.2	24.8	25.9	27.6
合計	500.8	499.1	501.5	542.1	572.7	576.2	591.2	628.4	644.8	538.6	504.3	492.4	509.6	533.0	543.2	506.2	498.7	521.7	566.7	578.3	609.6	601.5	610.8	617.8	611.7	621.6	641.8	617.5	594.3	594.7	630.2
平均	20.9	20.8	20.9	22.6	23.9	24.0	24.6	26.2	26.9	22.4	21.0	20.5	21.2	22.2	22.6	21.1	20.8	21.7	23.6	24.1	25.4	26.2	25.5	25.7	25.5	25.9	26.7	25.7	24.8	24.8	26.3
最大値	21.2	21.1	21.3	24.2	24.5	24.5	25.5	27.2	27.7	24.5	21.9	21.7	21.6	22.9	23.2	21.5	21.0	22.5	24.7	25.4	26.8	27.5	26.3	26.8	26.1	27.1	27.8	26.5	25.1	25.9	27.6
最小値	20.7	20.6	20.5	21.2	23.6	23.6	23.9	25.0	25.5	21.9	20.3	19.6	21.0	21.2	21.7	20.9	20.6	21.0	22.3	22.6	23.7	24.6	24.8	24.9	24.7	24.5	25.4	25.2	24.2	23.7	25.2

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 2002年）平成 14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	27.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.5	23.3	22.2	21.9	24.1	25.0	25.9	26.5	27.0	27.4
2時	27.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.4	23.1	22.0	21.9	23.9	24.9	25.8	26.2	26.8	27.5
3時	27.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.1	23.0	22.0	22.0	23.8	24.8	25.6	26.1	26.7	27.3
4時	27.0	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.9	22.9	21.9	22.0	23.7	24.7	25.5	25.9	26.5	27.1
5時	26.8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.6	22.7	21.8	22.0	23.5	24.6	25.3	25.7	26.4	27.0
6時	26.7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.4	22.5	21.7	22.1	23.4	24.5	25.4	25.6	26.4	26.9
7時	26.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.2	22.3	21.6	22.2	23.4	24.4	25.3	25.6	26.4	26.9
8時	26.6	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.1	22.1	21.6	22.3	23.4	24.3	25.2	25.6	26.3	26.8
9時	26.7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.2	22.1	21.5	22.5	23.5	24.2	25.3	25.6	26.5	26.8
10時	26.9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.5	22.0	21.5	22.9	23.7	24.2	25.3	25.6	26.6	26.9
11時	27.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.8	22.2	22.0	23.3	23.8	24.7	25.5	25.7	26.9	26.9
12時	27.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.7	22.3	22.1	23.8	23.9	24.9	25.6	25.9	27.1	27.3
13時	27.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	保守	22.7	22.1	22.2	24.2	24.4	24.9	25.6	26.1	26.7	26.9
14時	27.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.2	22.7	21.9	22.4	24.3	24.6	25.1	25.8	26.2	27.0	26.8
15時	27.6	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.4	22.8	21.9	22.3	24.5	24.8	25.1	25.9	26.3	26.9	26.9
16時	27.8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.7	22.9	21.9	22.4	24.4	24.8	25.2	25.8	26.2	27.0	26.8
17時	27.9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.9	23.2	22.0	22.4	24.6	25.0	25.2	25.9	26.3	27.0	27.1
18時	28.0	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.9	23.3	22.1	22.4	24.7	25.0	25.4	26.0	26.4	27.1	26.8
19時	28.0	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.9	23.4	22.0	22.4	24.7	25.0	25.4	26.0	26.6	27.0	26.9
20時	28.1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	24.0	23.3	22.1	22.4	24.7	25.0	25.4	26.1	26.6	27.0	26.8
21時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	24.0	23.3	22.2	22.3	24.7	25.1	25.6	26.4	26.5	27.0	26.7
22時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.9	23.5	22.3	22.2	24.7	25.2	26.0	26.6	26.7	27.0	26.7
23時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.8	23.5	22.4	22.1	24.5	25.2	26.1	26.7	26.9	27.1	26.9
24時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.7	23.4	22.3	22.0	24.3	25.1	26.1	26.6	27.0	27.4	27.0
合計	545.8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	261.4	550.4	535.7	529.4	563.2	583.3	600.7	619.1	627.8	643.8	647.1
平均	27.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.8	22.9	22.3	22.1	23.5	24.3	25.0	25.8	26.2	26.8	27.0
最大値	28.1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	24.0	23.5	23.3	22.4	24.7	25.2	26.1	26.7	27.0	27.4	27.5
最小値	26.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	23.2	22.1	21.9	21.5	21.9	23.4	24.2	25.2	25.6	26.3	26.7

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	水温					単位	℃

（西暦 2002年）平成 14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	26.9	27.1	27.2	27.2	27.2	25.4	22.8	21.8	22.2	21.4	22.3	23.4	24.0	21.8	19.8	19.9	19.8	19.3	20.5	20.0	20.6	20.9	19.9	19.5	19.4	19.7	18.6	18.4	17.9	19.4	
2時	26.8	27.0	27.1	27.1	27.2	25.4	22.6	21.8	22.2	21.4	22.2	23.2	23.7	21.6	19.8	19.9	19.7	19.2	20.4	19.8	20.4	20.7	19.8	19.4	19.2	19.4	18.4	18.4	17.8	19.4	
3時	26.7	26.8	27.0	27.0	27.2	25.1	22.4	21.9	22.3	21.4	22.1	23.0	23.4	21.4	19.7	19.8	19.7	19.1	20.3	19.6	20.2	20.6	19.8	19.3	19.1	19.3	18.3	18.3	17.7	19.3	
4時	26.6	26.6	26.8	26.8	27.0	25.0	22.3	21.8	22.3	21.3	22.0	22.9	23.3	21.2	19.6	19.8	19.6	19.0	20.2	19.5	20.1	20.6	19.7	19.2	19.0	19.1	18.2	18.3	17.7	19.3	
5時	26.4	26.4	26.6	26.7	26.8	24.8	22.1	21.6	22.3	21.3	22.0	22.8	23.2	21.1	19.6	19.7	19.6	19.0	20.1	19.3	19.9	20.4	19.6	19.1	18.8	19.0	18.1	18.2	17.6	19.2	
6時	26.2	26.2	26.3	26.5	26.6	24.5	22.0	21.5	22.4	21.3	21.9	22.7	23.2	21.0	19.6	19.7	19.5	19.0	20.0	19.2	19.7	20.2	19.5	19.0	18.7	18.9	18.0	18.2	17.6	19.2	
7時	26.2	26.1	26.2	26.4	26.3	24.4	21.9	21.5	22.4	21.4	21.9	22.7	23.1	20.9	19.5	19.6	19.5	19.0	20.0	19.1	19.6	20.1	19.4	19.0	18.5	18.8	17.9	18.1	17.7	19.2	
8時	26.1	26.1	26.3	26.5	26.1	24.2	21.8	21.5	22.5	21.5	22.1	22.9	23.1	20.9	19.5	19.7	19.4	19.1	20.0	19.2	19.5	20.1	19.3	18.9	18.5	18.6	17.8	18.1	17.8	19.3	
9時	26.1	26.0	26.1	26.5	26.2	24.1	21.8	21.5	22.6	21.7	22.3	23.1	23.0	20.8	19.6	19.7	19.4	19.3	20.2	19.4	19.7	20.1	19.3	18.9	18.6	18.7	17.8	18.1	18.0	19.4	
10時	26.3	26.1	26.2	26.3	26.4	24.0	21.9	21.5	22.6	21.9	22.6	23.4	23.0	20.7	19.6	19.8	19.4	19.6	20.4	19.9	20.0	20.1	19.4	19.1	18.8	18.7	17.8	18.3	18.2	19.4	
11時	26.3	26.3	26.2	26.1	26.2	24.0	21.9	21.7	22.5	22.2	22.9	23.6	23.0	20.7	19.7	19.8	19.4	19.9	20.7	20.4	20.4	20.2	19.4	19.4	19.1	18.9	17.8	18.1	18.3	19.5	
12時	26.4	26.2	26.3	26.3	26.0	24.0	21.9	21.7	22.5	22.3	23.3	23.9	23.1	20.6	19.8	19.8	19.4	20.1	21.1	20.7	20.6	20.2	19.7	19.7	19.4	18.9	17.8	18.2	18.6	19.6	
13時	26.5	26.6	26.4	26.3	26.1	24.0	21.9	21.9	22.5	22.5	23.7	24.2	23.2	20.6	19.8	19.9	19.4	20.3	21.2	20.9	20.7	20.2	19.9	保守	19.3	18.7	18.0	18.4	18.9	19.7	
14時	26.5	26.7	26.6	26.5	26.3	24.0	22.0	22.0	22.4	22.8	24.0	24.5	23.2	20.6	19.8	19.9	19.5	20.6	21.3	21.0	20.7	20.2	19.9	19.4	19.3	18.9	18.0	18.4	19.0	19.7	
15時	26.6	26.8	26.8	26.8	26.3	23.9	22.0	22.2	22.4	23.1	24.1	24.7	23.3	20.5	19.9	20.0	19.5	20.8	21.4	21.3	21.0	20.2	19.8	19.4	19.2	18.8	18.0	18.3	19.2	19.7	
16時	26.6	26.9	26.8	26.9	26.5	23.9	22.2	22.2	22.3	23.2	24.2	24.9	23.3	20.5	19.9	20.0	19.5	20.8	21.4	21.5	21.0	20.3	19.9	19.8	19.3	18.9	17.9	18.5	19.3	19.7	
17時	26.5	26.6	26.7	26.8	26.3	23.8	22.2	22.2	22.0	23.2	24.2	24.8	23.3	20.5	19.9	20.1	19.5	20.9	21.3	21.5	21.1	20.3	20.0	19.8	19.6	18.9	17.9	18.5	19.3	19.7	
18時	26.6	26.7	26.5	26.8	26.2	23.8	22.2	22.2	21.9	23.1	24.2	24.7	23.2	20.4	19.9	20.1	19.5	20.9	21.2	21.5	21.2	20.3	19.9	19.7	19.7	19.0	17.9	18.5	19.4	19.7	
19時	26.5	26.5	26.5	26.6	26.2	23.7	22.1	22.2	21.9	23.1	24.2	24.7	23.0	20.3	20.0	20.1	19.5	21.0	21.1	21.5	21.3	20.3	19.9	19.6	19.7	18.9	17.9	18.5	19.5	19.7	
20時	26.5	26.5	26.5	26.5	26.2	23.6	22.1	22.3	21.7	23.0	24.2	24.7	22.9	20.2	20.0	20.1	19.5	21.0	21.0	21.5	21.4	20.4	19.9	19.7	19.9	18.8	18.1	18.6	19.5	19.7	
21時	26.5	26.6	26.8	26.8	26.2	23.5	22.0	22.2	21.7	22.9	24.2	24.8	22.7	20.1	20.0	20.1	19.5	21.0	20.9	21.4	21.4	20.4	19.9	19.9	20.0	18.9	18.2	18.5	19.5	19.6	
22時	26.6	26.7	27.0	27.0	26.1	23.3	22.0	22.2	21.6	22.7	24.1	24.7	22.5	20.1	20.0	20.0	19.5	20.9	20.6	21.2	21.3	20.2	19.8	19.9	20.1	19.0	18.3	18.4	19.5	19.6	
23時	27.0	26.9	27.1	27.2	25.9	23.2	21.9	22.1	21.5	22.6	23.9	24.6	22.4	20.0	20.0	20.0	19.5	20.8	20.4	21.0	21.2	20.1	19.7	19.8	20.0	18.9	18.4	18.2	19.5	19.5	
24時	27.0	27.0	27.2	27.2	25.7	23.0	21.8	22.1	21.4	22.4	23.6	24.3	22.1	19.9	20.0	19.9	19.4	20.6	20.2	20.8	21.0	20.0	19.5	19.7	19.9	18.8	18.5	18.0	19.5	19.4	
合計	636.4	637.4	639.2	640.8	633.2	578.6	529.8	525.6	532.1	533.7	556.2	573.2	554.2	496.4	475.0	477.4	468.2	481.2	495.9	491.2	494.0	487.1	472.9	447.2	463.1	454.5	433.6	439.5	447.0	467.9	
平均	26.5	26.6	26.6	26.7	26.4	24.1	22.1	21.9	22.2	22.2	23.2	23.9	23.1	20.7	19.8	19.9	19.5	20.1	20.7	20.5	20.6	20.3	19.7	19.4	19.3	18.9	18.1	18.3	18.6	19.5	
最大値	27.0	27.1	27.2	27.2	27.2	25.4	22.8	22.3	22.6	23.2	24.2	24.9	24.0	21.8	20.0	20.1	19.8	21.0	21.4	21.5	21.4	20.9	20.0	19.9	20.1	19.7	18.6	18.6	19.5	19.7	
最小値	26.1	26.0	26.1	26.1	25.7	23.0	21.8	21.5	21.4	21.3	21.9	22.7	22.1	19.9	19.5	19.6	19.4	19.0	20.0	19.1	19.5	20.0	19.3	18.9	18.5	18.6	17.8	18.0	17.6	19.2	

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 2002年）平成 14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	19.3	19.4	19.3	18.4	18.5	18.6	18.9	19.1	18.1	17.7	17.4	16.3	16.6	17.3	17.8	18.3	18.7	17.9	17.4	17.9	17.2	15.7	15.8	16.2	15.7	16.4	15.5	15.7	15.2	14.0	13.6
2時	19.2	19.3	19.2	18.5	18.6	18.6	18.8	19.0	18.0	17.6	17.2	16.0	16.3	17.1	17.5	18.2	18.5	17.8	17.3	17.9	17.1	15.6	15.7	16.1	15.8	16.2	15.4	15.8	14.9	13.9	13.5
3時	19.1	19.2	19.2	18.5	18.6	18.5	18.8	19.0	18.0	17.6	17.0	15.8	16.1	16.8	17.3	18.1	18.2	17.6	17.3	17.8	17.1	15.8	15.7	16.0	15.5	16.1	15.3	15.4	14.7	13.8	13.3
4時	19.0	19.1	19.0	18.5	18.7	18.5	18.8	19.0	18.0	17.6	16.9	15.7	15.9	16.6	17.1	17.9	18.0	17.4	17.2	17.8	17.0	15.5	15.6	15.9	15.5	16.0	15.2	15.3	14.4	13.4	13.1
5時	19.1	19.1	18.8	18.5	18.7	18.5	18.8	19.0	17.9	17.6	16.7	15.6	15.8	16.4	16.9	17.8	17.7	17.2	17.2	17.6	16.9	15.4	15.6	15.9	15.4	15.9	15.0	15.2	14.1	13.1	12.8
6時	19.0	18.9	18.5	18.5	18.8	18.5	18.8	18.9	17.9	17.6	16.6	15.5	15.7	16.3	16.8	17.7	17.5	17.0	17.1	17.5	16.9	15.4	15.5	15.8	15.3	15.8	14.9	15.1	14.0	12.9	12.6
7時	19.0	18.6	18.3	18.5	18.8	18.6	18.9	18.9	17.9	17.6	16.6	15.5	15.6	16.2	16.7	17.7	17.3	16.8	17.0	17.4	16.8	15.3	15.6	15.7	15.3	15.8	14.8	15.0	13.8	12.7	12.4
8時	19.0	18.3	18.2	18.6	18.9	18.7	19.1	18.9	17.9	17.7	16.6	15.7	15.7	16.3	16.9	17.8	17.4	16.8	17.0	17.3	16.8	15.3	15.6	15.7	15.3	15.7	14.8	14.9	13.7	12.7	12.4
9時	18.9	18.1	18.1	18.6	19.0	18.9	19.2	18.8	17.8	17.9	16.8	15.9	16.0	16.5	17.0	18.1	17.6	16.8	17.0	17.2	16.7	15.4	15.7	15.7	15.4	15.7	14.9	15.1	13.8	12.8	12.5
10時	18.9	18.1	18.1	18.8	19.2	19.2	19.3	18.8	17.8	18.2	16.9	16.2	16.2	16.7	17.1	18.2	17.7	16.8	17.3	17.3	16.7	15.4	15.8	15.8	15.6	15.6	15.1	15.3	14.0	12.8	12.5
11時	19.0	18.0	18.1	18.9	19.4	19.4	19.7	18.8	17.9	18.4	17.1	16.5	16.5	17.0	17.4	18.4	17.7	16.9	17.5	17.2	16.7	15.6	15.9	15.9	15.8	15.7	15.1	15.5	14.1	13.1	12.5
12時	19.1	18.0	18.2	19.0	19.5	19.6	19.9	18.8	18.0	18.7	17.3	16.7	16.8	17.2	17.7	18.5	17.8	17.0	17.5	17.2	16.7	15.9	16.1	15.9	16.0	15.8	15.2	15.6	14.1	13.3	12.9
13時	19.2	18.1	18.2	19.1	19.7	19.7	19.9	18.8	18.1	18.9	17.6	17.1	17.0	17.4	17.8	18.7	18.1	16.9	17.6	17.2	16.7	15.8	16.3	16.1	16.0	15.7	15.3	15.7	14.2	13.1	12.8
14時	19.1	18.2	18.4	19.2	19.7	19.7	19.9	18.8	18.1	18.9	17.6	17.3	17.3	17.5	17.9	18.9	18.0	17.1	17.7	17.2	16.7	15.8	16.4	16.0	16.1	15.7	15.3	15.7	14.0	13.1	13.1
15時	19.1	18.2	18.4	19.2	19.8	19.7	20.1	18.8	18.0	19.1	17.7	17.4	17.5	17.6	17.9	19.1	18.4	17.1	17.8	17.2	16.6	15.9	16.5	16.1	15.9	15.8	15.4	15.7	14.3	13.3	13.2
16時	19.3	18.3	18.3	19.2	19.7	19.7	20.1	18.7	18.0	19.0	17.6	17.5	17.5	17.7	18.0	19.1	18.3	17.2	17.8	17.1	16.5	15.9	16.5	16.0	16.2	15.8	15.4	15.6	14.2	13.1	13.0
17時	19.6	18.5	18.3	19.2	19.7	19.7	20.1	18.7	18.0	18.9	17.5	17.5	17.6	17.9	18.1	19.2	18.2	17.2	17.8	17.1	16.4	15.9	16.4	16.0	16.1	15.8	15.5	15.5	14.2	13.1	13.0
18時	19.5	18.6	18.3	19.2	19.6	19.6	20.2	18.7	18.0	18.9	17.4	17.5	17.6	18.0	18.3	19.3	18.2	17.3	17.9	17.2	16.3	16.0	16.4	16.0	16.2	15.7	15.5	15.5	14.1	13.2	13.0
19時	19.7	18.7	18.3	19.1	19.5	19.6	20.2	18.6	18.0	18.9	17.4	17.5	17.7	18.2	18.5	19.3	18.3	17.4	18.0	17.2	16.3	16.0	16.4	16.0	16.3	15.8	15.6	15.6	14.2	13.3	13.2
20時	19.8	18.8	18.3	18.9	19.4	19.5	19.8	18.6	18.0	18.9	17.4	17.5	17.8	18.3	18.6	19.4	18.3	17.4	18.1	17.2	16.2	16.1	16.5	16.1	16.5	15.8	15.7	15.7	14.2	13.4	13.4
21時	18.9	18.9	18.3	18.8	19.2	19.3	19.5	18.5	18.0	18.5	17.3	17.5	17.8	18.3	18.6	19.3	18.3	17.5	18.0	17.2	16.1	16.0	16.5	16.1	16.7	15.8	15.9	15.8	14.3	13.7	13.5
22時	19.7	19.1	18.3	18.7	19.0	19.2	19.3	18.4	17.9	18.3	17.1	17.3	17.8	18.2	18.5	19.1	18.3	17.5	18.0	17.2	16.0	16.0	16.5	16.0	16.7	15.8	16.0	15.8	14.3	13.9	13.6
23時	19.5	19.2	18.3	18.6	18.8	19.0	19.2	18.3	17.8	18.0	16.8	17.1	17.7	18.1	18.5	19.0	18.1	17.5	18.0	17.2	15.8	16.0	16.4	15.9	16.7	15.8	16.0	15.7	14.3	13.8	13.7
24時	19.4	19.3	18.4	18.5	18.7	18.9	19.1	18.2	17.7	17.7	16.5	16.9	17.5	18.0	18.5	18.8	18.0	17.4	17.9	17.2	15.8	15.9	16.3	15.8	16.8	15.7	15.9	15.7	14.2	13.7	13.7
合計	461.4	448.0	442.8	451.0	459.5	459.2	466.4	450.1	430.8	438.2	411.0	399.5	404.0	415.6	425.4	445.9	432.6	413.5	421.4	416.3	398.0	377.6	385.7	382.7	382.8	379.9	368.7	371.9	341.3	319.2	313.3
平均	19.2	18.7	18.5	18.8	19.1	19.1	19.4	18.8	18.0	18.3	17.1	16.6	16.8	17.3	17.7	18.6	18.0	17.2	17.6	17.3	16.6	15.7	16.1	15.9	16.0	15.8	15.4	15.5	14.2	13.3	13.1
最大値	19.8	19.4	19.3	19.2	19.8	19.7	20.2	19.1	18.1	19.1	17.7	17.5	17.8	18.3	18.6	19.4	18.7	17.9	18.1	17.9	17.2	16.1	16.5	16.2	16.8	16.4	16.0	15.8	15.2	14.0	13.7
最小値	18.9	18.0	18.1	18.4	18.5	18.5	18.8	18.2	17.7	17.6	16.5	15.5	15.6	16.2	16.7	17.7	17.3	16.8	17.0	17.1	15.8	15.3	15.5	15.7	15.3	15.6	14.8	14.9	13.7	12.7	12.4

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 2002年）平成 14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	13.8	13.6	13.5	13.1	12.5	11.8	11.3	11.1	11.8	11.4	11.3	11.7	11.9	12.0	11.6	10.4	10.5	11.0	12.0	11.7	11.1	11.0	10.2	10.4	11.3	11.5	10.9	10.1	9.6	9.2	
2時	13.8	13.7	13.4	13.1	12.5	11.9	11.2	11.1	11.8	11.2	11.3	11.7	12.0	12.0	11.5	10.4	10.5	10.9	12.0	11.7	11.1	11.0	10.2	10.4	11.3	11.5	10.7	10.0	9.5	9.2	
3時	13.8	13.7	13.2	12.7	12.5	11.9	11.0	11.1	11.8	11.0	11.1	11.7	12.0	12.0	11.5	10.5	10.5	10.9	11.8	11.7	11.1	11.0	10.2	10.4	11.2	11.5	10.6	9.8	9.4	9.2	
4時	13.7	13.7	13.2	12.6	12.3	11.9	11.1	11.2	11.8	10.9	11.0	11.6	12.0	11.9	11.5	10.6	10.5	10.8	11.7	11.6	11.1	11.0	10.2	10.4	11.3	11.4	10.4	9.6	9.3	9.3	
5時	13.8	13.6	13.1	12.6	12.0	11.6	11.0	11.2	11.8	10.7	10.9	11.6	11.9	11.8	11.5	10.6	10.6	10.9	11.5	11.6	11.1	11.0	10.2	10.4	11.2	11.4	10.3	9.3	9.1	9.2	
6時	13.4	13.4	13.0	12.4	12.0	11.4	10.7	11.2	11.8	10.7	10.8	11.5	11.9	11.6	11.4	10.6	10.6	11.0	11.5	11.4	11.0	10.9	10.2	10.3	11.2	11.3	10.1	9.1	8.9	9.1	
7時	13.4	13.2	12.8	12.2	11.8	11.3	10.5	10.9	11.8	10.6	10.6	11.4	11.8	11.5	11.3	10.6	10.6	11.1	11.5	11.5	11.0	10.7	10.1	10.3	11.2	11.2	10.0	9.0	8.8	9.1	
8時	13.3	13.1	12.7	12.2	11.8	11.3	10.7	11.0	11.6	10.5	10.5	11.4	11.7	11.4	11.2	10.4	10.6	11.1	11.5	11.5	11.1	10.7	9.9	10.3	11.2	11.2	10.0	8.9	8.7	9.0	
9時	13.3	13.3	12.7	12.4	11.8	11.3	10.7	11.2	11.8	10.4	10.5	11.4	11.7	11.4	11.1	10.4	10.7	11.2	11.6	11.5	11.3	10.7	10.0	10.4	11.2	11.2	10.0	8.9	8.7	8.8	
10時	13.2	13.5	13.0	12.4	11.8	11.4	10.8	11.4	11.8	10.4	10.8	11.5	11.8	11.5	11.1	10.4	10.7	11.4	11.7	11.6	11.5	10.8	10.2	10.6	11.3	11.3	10.1	9.0	8.7	8.9	
11時	13.2	13.4	12.8	12.1	12.0	11.6	10.8	11.5	11.8	10.7	11.0	11.7	11.7	11.4	11.0	10.4	10.5	11.3	11.5	11.5	11.5	10.8	10.2	10.6	11.4	11.3	10.3	9.3	9.1	8.9	
12時	13.3	13.3	12.7	12.0	11.6	11.2	10.9	11.5	12.0	10.9	11.0	11.8	12.0	11.6	11.0	10.4	10.6	11.3	11.3	11.2	11.6	10.8	10.3	10.9	11.4	11.3	10.5	9.6	9.3	8.9	
13時	13.2	13.4	12.8	11.9	11.6	11.1	10.6	11.2	11.9	11.1	11.3	11.7	12.3	11.8	11.1	10.4	10.6	11.8	11.2	11.2	11.4	10.7	10.3	11.0	11.5	11.5	10.6	9.5	9.3	9.3	
14時	13.3	13.5	13.0	12.1	11.6	10.9	10.4	11.1	11.8	11.0	11.0	11.8	12.2	12.1	10.9	10.5	10.7	11.7	11.3	11.1	保守	10.6	10.1	10.9	11.4	11.6	10.5	9.6	9.3	9.5	
15時	13.4	13.7	13.4	12.1	11.5	10.9	10.4	11.0	11.7	11.0	11.1	11.9	11.9	11.8	11.3	10.7	10.9	11.9	11.5	11.1	11.0	10.5	10.0	10.9	11.3	11.6	10.5	9.3	9.4	9.2	
16時	13.4	13.8	13.2	12.2	11.8	11.0	10.4	11.0	11.7	10.8	10.8	11.6	11.9	11.8	11.0	10.7	11.1	11.9	11.7	11.2	11.2	10.6	10.0	10.7	11.3	11.5	10.4	9.2	9.1	9.2	
17時	13.4	13.5	13.0	12.1	11.7	11.3	10.6	11.1	11.6	10.7	10.9	11.5	11.8	11.3	10.7	10.6	10.8	12.1	11.5	11.2	11.3	10.6	10.1	10.8	11.2	11.4	10.2	9.1	8.0	9.1	
18時	13.4	13.5	12.8	12.1	11.7	11.2	10.5	11.2	11.7	10.8	10.8	11.6	11.7	11.2	10.6	10.4	10.8	11.9	11.4	11.1	11.1	10.6	10.2	10.8	11.3	11.4	10.2	9.1	8.9	8.9	
19時	13.5	13.5	12.8	12.2	11.7	11.1	10.5	11.1	11.5	10.7	10.8	11.5	11.7	11.1	10.5	10.4	10.7	11.8	11.2	11.0	11.1	10.4	10.0	10.9	11.3	11.4	10.1	9.1	8.9	9.0	
20時	13.5	13.6	13.0	12.5	11.9	11.2	10.7	11.3	11.4	10.7	10.9	11.5	11.9	11.1	10.5	10.4	10.7	11.7	11.2	10.9	10.9	10.4	10.0	10.8	11.3	11.4	10.2	9.4	9.0	9.0	
21時	13.6	13.5	13.1	12.6	12.0	11.2	10.6	11.4	11.3	10.8	11.0	11.6	11.9	11.4	10.4	10.5	10.8	11.8	11.4	10.9	10.8	10.3	10.0	10.8	11.3	11.3	10.2	9.4	9.1	9.1	
22時	13.6	13.5	13.1	12.5	12.1	11.3	11.0	11.6	11.4	10.9	11.2	11.6	11.9	11.4	10.5	10.5	10.9	11.9	11.5	11.0	10.9	10.2	10.1	10.9	11.4	11.2	10.3	9.4	9.1	9.3	
23時	13.6	13.6	13.1	12.5	12.1	11.3	11.1	11.6	11.5	11.2	11.4	11.8	11.9	11.4	10.4	10.6	10.9	11.8	11.6	11.1	10.9	10.2	10.2	11.0	11.4	11.1	10.2	9.6	9.2	9.4	
24時	13.6	13.6	13.1	12.4	12.0	11.3	11.2	11.7	11.5	11.3	11.6	11.8	12.0	11.5	10.4	10.6	10.9	11.8	11.6	11.2	10.9	10.2	10.3	11.2	11.5	11.0	10.2	9.6	9.2	9.4	
合計	323.5	324.2	312.5	297.0	286.3	272.4	258.7	269.7	280.6	260.4	263.6	278.9	285.5	278.0	264.0	252.0	256.7	275.0	276.7	271.5	256.0	255.7	243.2	256.1	271.4	272.5	247.5	224.9	217.6	219.2	
平均	13.5	13.5	13.0	12.4	11.9	11.4	10.8	11.2	11.7	10.9	11.0	11.6	11.9	11.6	11.0	10.5	10.7	11.5	11.5	11.3	11.1	10.7	10.1	10.7	11.3	11.4	10.3	9.4	9.1	9.1	
最大値	13.8	13.8	13.5	13.1	12.5	11.9	11.3	11.7	12.0	11.4	11.6	11.9	12.3	12.1	11.6	10.7	11.1	12.1	12.0	11.7	11.6	11.0	10.3	11.2	11.5	11.6	10.9	10.1	9.6	9.5	
最小値	13.2	13.1	12.7	11.9	11.5	10.9	10.4	10.9	11.3	10.4	10.5	11.4	11.7	11.1	10.4	10.4	10.5	10.8	11.2	10.9	10.8	10.2	9.9	10.3	11.2	11.0	10.0	8.9	8.0	8.8	

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 2002年）平成 14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	9.4	9.7	10.4	10.3	10.1	10.7	10.7	9.2	8.5	7.500	7.4	7.8	7.5	7.1	6.9	6.8	7.5	8.3	7.9	8.0	7.9	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4	6.6	5.8	5.2	5.2	5.6
2時	9.3	9.6	10.4	10.3	10.1	10.6	10.6	9.2	8.4	7.5	7.4	7.7	7.4	7.1	6.9	6.7	7.6	8.4	7.9	7.9	7.9	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	6.5	5.7	5.3	5.0	5.5
3時	9.5	9.6	10.3	10.3	10.1	10.5	10.6	9.1	8.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.1	6.8	6.7	7.7	8.3	7.8	7.9	7.9	7.2	7.1	7.3	7.1	7.3	6.4	5.7	5.3	5.2	5.2
4時	9.6	9.7	10.0	10.3	10.0	10.5	10.6	9.1	8.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.0	6.8	6.8	7.6	8.0	7.8	7.9	7.9	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	6.4	5.6	5.3	5.2	5.0
5時	9.6	9.8	9.9	10.1	9.9	10.5	10.6	9.1	8.0	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	6.6	6.8	7.9	8.0	7.6	8.0	7.9	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	6.3	5.5	5.3	5.3	5.2
6時	9.6	9.8	10.0	10.1	10.0	10.5	10.5	9.0	7.9	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	6.5	6.8	7.9	8.0	7.6	7.8	7.7	7.3	7.0	7.2	7.2	7.3	6.2	5.4	5.2	5.2	5.2
7時	9.6	9.8	9.9	10.2	10.0	10.3	10.3	9.0	7.7	7.1	7.1	7.0	6.8	6.7	6.4	6.7	8.0	8.0	7.7	7.8	7.5	7.2	6.9	7.1	7.2	7.3	6.2	5.3	5.1	5.1	5.1
8時	9.6	9.8	9.9	10.3	9.9	10.4	10.3	9.0	7.4	7.1	7.0	6.9	6.8	6.6	6.3	6.6	8.0	8.0	7.6	7.9	7.7	7.2	6.7	7.1	7.0	7.2	6.2	5.3	5.1	5.0	5.1
9時	9.6	9.9	9.9	10.3	9.9	10.4	10.3	9.0	7.4	7.1	7.0	6.9	6.7	6.5	6.2	6.6	8.0	7.8	7.6	7.9	7.7	7.2	6.9	7.2	6.9	6.9	6.2	5.3	5.1	5.1	5.1
10時	9.5	10.0	10.0	10.2	9.9	10.4	10.3	8.9	7.4	7.1	7.0	7.0	6.9	6.4	6.4	6.8	8.2	7.8	7.7	8.1	7.6	7.2	7.0	7.3	7.1	7.0	6.1	5.2	5.2	5.2	5.1
11時	9.4	10.0	9.9	10.0	10.1	10.6	10.2	8.9	7.5	7.1	7.5	7.3	6.8	6.5	6.6	6.9	8.1	7.9	7.7	8.3	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	6.3	5.3	5.3	5.3	5.2
12時	9.5	10.0	9.9	9.9	10.2	10.8	10.2	8.9	7.6	7.2	7.6	7.3	7.2	6.9	6.8	7.0	8.4	7.8	7.6	8.3	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	6.4	5.5	5.4	5.5	5.4
13時	9.6	10.2	9.8	9.8	10.1	10.6	10.2	8.9	7.7	7.3	7.8	7.5	7.4	7.2	7.0	6.9	8.3	7.9	7.4	保守	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.7	6.4	5.7	6.0	6.1	5.6
14時	9.5	10.4	9.9	9.8	10.1	10.6	10.1	8.9	7.7	7.5	7.9	7.5	7.5	7.3	7.0	7.4	8.4	8.0	7.5	保守	7.4	7.3	7.3	7.1	7.7	7.5	6.5	5.8	6.1	6.1	5.9
15時	9.5	10.6	10.2	10.0	10.2	10.6	10.0	8.8	7.6	7.5	7.8	7.4	7.6	7.3	6.7	7.4	8.6	8.1	7.6	8.0	7.4	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	6.3	5.8	5.7	6.1	6.0
16時	9.5	10.4	10.4	10.0	10.3	10.6	10.0	8.7	7.6	7.2	7.6	7.3	7.2	7.3	6.5	7.2	8.4	8.1	7.7	8.3	7.5	7.3	7.1	7.1	7.3	7.3	6.1	5.6	5.5	5.7	6.0
17時	9.5	10.3	10.0	10.0	10.3	10.7	10.0	8.7	7.4	7.5	7.6	7.2	7.1	7.1	6.4	6.9	8.1	8.0	7.5	8.0	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	6.0	5.4	5.2	5.5	5.6
18時	9.4	10.1	9.9	10.2	10.3	10.7	10.0	8.7	7.3	7.4	7.5	7.1	6.8	6.8	6.4	6.8	8.1	7.8	7.4	7.9	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	5.8	5.3	4.9	5.2	5.3
19時	9.5	10.2	9.8	10.0	10.4	10.6	9.9	8.7	7.3	7.4	7.6	7.2	6.8	6.7	6.5	6.9	8.2	7.8	7.5	7.6	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	6.7	5.7	5.1	4.9	5.2	5.3
20時	9.6	10.3	9.9	10.2	10.6	10.7	9.8	8.7	7.3	7.2	7.6	7.2	6.8	6.8	6.6	7.1	8.3	7.8	7.6	7.8	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	6.5	5.7	5.0	4.9	5.3	5.4
21時	9.6	10.4	10.0	10.2	10.7	10.8	9.5	8.7	7.3	7.3	7.7	7.2	6.9	6.9	6.7	7.3	8.3	7.9	7.7	7.8	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	6.5	5.7	5.0	5.0	5.3	5.5
22時	9.7	10.3	10.1	10.2	10.7	10.8	9.4	8.7	7.4	7.3	7.8	7.3	7.0	6.9	6.7	7.5	8.3	8.0	7.6	8.0	7.2	7.3	7.4	7.2	7.1	6.6	5.7	5.2	5.3	5.3	5.6
23時	9.6	10.3	10.1	10.3	10.7	10.8	9.4	8.7	7.5	7.4	7.9	7.4	7.0	7.0	6.8	7.5	8.3	8.0	8.0	7.9	7.2	7.4	7.5	7.2	7.1	6.6	5.6	5.0	5.2	5.6	5.7
24時	9.7	10.3	10.2	10.3	10.7	10.8	9.3	8.6	7.5	7.5	7.8	7.5	7.0	6.9	6.8	7.5	8.2	7.9	8.0	7.8	7.2	7.5	7.5	7.2	7.3	6.7	5.7	5.0	5.2	5.6	5.8
合計	228.9	241.5	240.8	243.3	245.3	254.5	242.8	213.2	183.9	175.3	179.5	175.0	169.7	166.0	159.3	167.6	194.4	191.6	184.0	174.9	180.8	175.1	172.9	173.4	173.1	170.6	147.0	129.5	126.7	129.3	130.4
平均	9.5	10.1	10.0	10.1	10.2	10.6	10.1	8.9	7.7	7.3	7.5	7.3	7.1	6.9	6.6	7.0	8.1	8.0	7.7	8.0	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	6.1	5.4	5.3	5.4	5.4
最大値	9.7	10.6	10.4	10.3	10.7	10.8	10.7	9.2	8.5	7.5	7.9	7.8	7.6	7.3	7.0	7.5	8.6	8.4	8.0	8.3	7.9	7.5	7.6	7.4	7.7	7.7	6.6	5.8	6.1	6.1	6.0
最小値	9.3	9.6	9.8	9.8	9.9	10.3	9.3	8.6	7.3	7.1	7.0	6.9	6.7	6.4	6.2	6.6	7.5	7.8	7.4	7.6	7.2	7.2	6.7	7.0	6.9	6.5	5.6	5.0	4.9	5.0	5.0

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
3種	1363130233020

平成 14年（西暦 14年）

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	5.6	5.8	9.8	11.3	15.9	21.3	20.9	27.3	26.5	19.2	13.5	9.5	186.6
2	5.5	5.9	10.3	13.0	16.3	22.1	20.8	欠　測	26.6	18.7	13.5	10.1	162.8
3	4.8	6.5	10.0	14.1	16.9	21.5	20.9	欠　測	26.6	18.5	13.0	10.0	162.8
4	4.9	6.9	9.6	14.3	17.2	21.5	22.6	欠　測	26.7	18.8	12.4	10.1	165.0
5	5.0	7.4	9.0	12.8	17.7	22.0	23.9	欠　測	26.4	19.1	11.9	10.2	165.4
6	5.0	8.1	9.0	欠　測	18.3	22.0	24.0	欠　測	24.1	19.1	11.4	10.6	151.6
7	5.1	8.0	9.2	欠　測	16.9	22.6	24.6	欠　測	22.1	19.4	10.8	10.1	148.8
8	5.6	7.6	9.6	欠　測	15.3	22.9	26.2	欠　測	21.9	18.8	11.2	8.9	148.0
9	5.8	7.4	9.1	欠　測	14.6	22.2	26.9	欠　測	22.2	18.0	11.7	7.7	145.6
10	5.9	6.4	9.3	欠　測	14.5	21.3	22.4	欠　測	22.2	18.3	10.9	7.3	138.5
11	5.9	5.8	10.3	欠　測	14.5	21.4	21.0	欠　測	23.2	17.1	11.0	7.5	137.7
12	6.3	5.9	11.1	欠　測	15.1	20.9	20.5	欠　測	23.9	16.6	11.6	7.3	139.2
13	6.6	5.8	10.8	欠　測	15.1	19.7	21.2	欠　測	23.1	16.8	11.9	7.1	138.1
14	6.8	6.1	10.8	欠　測	16.2	19.5	22.2	欠　測	20.7	17.3	11.6	6.9	138.1
15	7.2	6.2	11.1	欠　測	17.3	19.2	22.6	欠　測	19.8	17.7	11.0	6.6	138.7
16	7.4	6.1	11.0	欠　測	17.0	19.4	21.1	欠　測	19.9	18.6	10.5	7.0	138.0
17	7.5	6.6	11.1	欠　測	16.1	20.4	20.8	欠　測	19.5	18.0	10.7	8.1	138.8
28	7.3	7.1	11.7	欠　測	14.6	20.5	21.7	欠　測	20.1	17.2	11.5	8.0	139.7
29	6.6	6.5	11.8	欠　測	15.4	19.8	23.6	欠　測	20.7	17.6	11.5	7.7	141.2
20	6.2	6.8	11.8	欠　測	16.3	20.5	24.1	欠　測	20.5	17.3	11.3	8.0	142.8
21	6.7	7.4	11.9	欠　測	16.3	21.4	25.4	23.8	20.6	16.6	11.1	7.5	168.7
22	8.0	8.4	12.0	欠　測	17.7	21.0	26.2	22.9	20.3	15.7	10.7	7.3	170.2
23	7.2	9.1	11.3	欠　測	19.0	19.2	25.5	22.3	19.7	16.1	10.1	7.2	166.7
24	6.3	9.2	10.5	欠　測	19.7	19.0	25.7	22.1	19.4	15.9	10.7	7.2	165.7
25	6.1	8.8	10.5	欠　測	19.6	19.6	25.5	23.5	19.3	16.0	11.3	7.2	167.4
26	5.9	8.7	10.3	欠　測	19.9	18.8	25.9	24.3	18.9	15.8	11.4	7.1	167.0
27	6.5	9.0	10.0	欠　測	19.7	18.2	26.7	25.0	18.1	15.4	10.3	6.1	165.0
28	5.9	9.4	9.5	欠　測	19.4	19.2	25.7	25.8	18.3	15.5	9.4	5.4	163.5
29	6.1		9.7	欠　測	20.0	20.1	24.8	26.2	18.6	14.2	9.1	5.3	154.1
30	5.8		11.1	欠　測	20.6	20.9	24.8	26.8	19.5	13.3	9.1	5.4	157.3
31	5.7		11.6		21.1		26.3	27.0		13.1		5.4	110.2
計	191.2	202.9	324.8	65.5	534.2	618.1	734.5	297.0	649.4	529.7	336.1	239.8	4723.2
平　均	6.2	7.2	10.5	13.1	17.2	20.6	23.7	24.8	21.6	17.1	11.2	7.7	14.7

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	20	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	24	24	24	23	20	22	23	23	22	20	21	22	23
2時	25	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	25	25	25	24	24	24	21	22	23	23	22	20	21	22	23
3時	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	23	23	21	22	23	23	22	19	21	23	23
4時	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	23	23	21	22	23	23	23	20	22	23	23
5時	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	21	22	23	23	23	19	22	22	23
6時	24	26	24	24	24	24	24	23	25	24	24	24	24	24	24	24	25	25	24	24	23	23	21	22	23	23	23	19	22	22	23
7時	24	24	26	24	24	24	24	23	25	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	23	23	21	22	22	23	22	19	22	22	23
8時	24	24	25	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	23	23	21	22	23	23	22	20	22	22	23
9時	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	25	24	24	23	23	21	22	23	23	21	20	21	22	23
10時	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	23	21	22	22	23	21	20	22	23	23
11時	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	22	22	23	23	21	20	22	22	23
12時	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	25	24	24	24	24	23	22	22	23	23	21	20	22	22	23
13時	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	25	24	24	24	23	22	21	22	23	23	21	21	22	22	23
14時	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	25	24	24	24	24	24	25	24	25	24	23	22	22	22	23	23	21	21	23	23	23
15時	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	24	24	23	22	22	22	23	23	20	21	22	23	23
16時	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	23	22	22	22	23	23	19	21	23	23	23
17時	25	25	25	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	25	25	25	24	24	24	23	21	22	22	23	23	19	21	22	23	24
18時	25	25	25	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	25	26	24	24	24	23	21	22	22	23	23	19	21	21	23	23
19時	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	25	24	24	24	24	23	21	22	22	22	23	20	20	22	22	23
20時	24	24	24	24	24	24	25	25	25	24	25	24	24	24	25	24	24	25	24	24	23	21	22	22	23	22	20	21	22	23	24
21時	24	24	24	24	24	24	24	25	25	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	23	21	22	22	23	22	20	21	22	23	24
22時	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	20	22	22	23	22	20	21	22	23	24
23時	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	9	9	24	24	25	24	24	24	23	20	22	23	23	22	20	21	22	23	24
24時	11	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	21	9	24	25	24	24	24	24	23	20	22	23	23	22	20	21	22	23	24
合計	565	579	581	576	576	576	577	577	584	577	579	576	558	548	581	582	591	582	579	576	557	530	516	530	549	547	502	487	525	541	558
平均	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	25	24	24	24	23	22	22	22	23	23	21	20	22	23	23
最大値	25	26	26	24	24	24	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	26	25	25	24	24	24	22	23	23	23	23	21	23	23	24
最小値	11	20	24	24	24	24	24	23	24	23	24	24	9	9	24	24	24	24	24	24	23	20	20	22	22	22	19	19	21	22	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 2002年）平成 14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	24	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	40	39	40	40	41	41	41	41	41	42	41	41	40	41	41	43			
2時	24	24	24	23	24	24	24	23	24	24	24	24	40	39	40	40	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	41	42			
3時	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	39	39	40	40	40	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	42			
4時	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	39	38	39	39	40	40	40	41	41	41	40	40	40	40	40	41			
5時	23	23	24	23	24	24	23	24	24	24	24	24	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	40	40	40	40	40	41			
6時	23	23	24	23	24	23	23	24	24	24	24	24	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	40	40	40	40	40	41			
7時	23	23	24	23	24	23	23	24	24	24	24	24	38	38	39	39	39	40	40	40	40	41	41	40	40	40	40	41			
8時	23	23	24	23	24	23	23	24	24	24	24	24	38	38	39	39	39	39	40	40	40	41	41	40	40	40	40	41			
9時	23	24	24	23	24	23	23	24	24	24	24	24	38	38	39	39	39	40	40	40	40	41	41	40	40	40	40	41			
10時	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24	38	39	39	39	40	40	40	40	40	41	41	40	40	40	40	41			
11時	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	39	39	40	40	40	41	40	40	41	42	41	40	40	40	41	41			
12時	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	39	39	40	40	40	41	41	40	41	42	41	40	40	40	42	41			
13時	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	39	39	40	40	41	42	41	41	41	42	41	40	40	40	42	41			
14時	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	保守	38	39	40	40	40	42	41	41	42	42	41	41	40	40	41	41			
15時	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	25	保守	38	39	39	40	41	42	41	41	42	42	41	41	40	40	41	41			
16時	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	25	38	38	39	39	39	40	41	41	41	42	43	41	41	40	40	41	41			
17時	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	39	38	39	39	39	40	41	41	41	42	42	41	41	40	40	41	39			
18時	24	24	24	25	25	24	24	24	24	24	24	39	38	39	38	39	40	40	41	41	42	42	42	41	41	40	41	42			
19時	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	39	38	39	39	39	40	40	41	41	42	43	41	41	41	40	41	42			
20時	23	24	24	25	25	25	24	24	24	24	24	39	38	39	39	39	40	40	40	41	42	42	41	41	41	41	41	43			
21時	24	24	24	25	25	25	24	24	24	24	24	40	39	39	39	39	40	40	40	40	43	42	42	25	1	41	42	43			
22時	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	40	39	40	39	40	40	40	40	40	42	42	41	41	1	0	25	43			
23時	24	24	23	25	24	24	24	25	24	24	24	40	39	40	40	40	40	40	41	40	42	41	41	41	1	1	1	43			
24時	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	40	39	40	40	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41	42	1	24			
合計	562	568	566	571	579	574	570	576	576	576	577	666	925	933	944	948	960	973	973	973	992	999	982	956	847	886	883	979			
平均	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	30	39	39	39	40	40	41	41	41	41	42	41	40	35	37	37	41			
最大値	24	24	24	25	25	25	24	25	24	24	25	40	40	40	40	41	41	42	41	41	43	43	42	41	41	42	42	43			
最小値	23	23	23	23	24	23	23	23	24	24	23	24	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	40	25	1	0	1	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（上層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	43	29	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43	43	42	42	42	42	43	43	41	41	41	40	38	37	38	24
2時	43	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43	41	41	41	40	40	36	37	24
3時	43	43	42	43	43	42	42	42	42	42	42	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43	41	41	41	39	40	35	37	24
4時	42	42	41	43	42	42	42	42	42	42	42	41	41	42	42	42	41	41	41	42	42	43	43	41	40	41	40	40	35	36	24
5時	42	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	42	42	42	41	41	41	42	42	43	43	41	40	41	40	40	35	38	25
6時	42	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	42	41	41	41	42	42	43	43	41	40	41	40	40	35	38	25
7時	42	42	41	42	42	41	42	42	42	43	42	41	42	42	42	42	41	41	41	42	42	43	42	41	40	41	40	40	35	37	26
8時	42	42	41	42	42	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	42	43	42	41	40	40	40	39	35	37	26
9時	43	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	43	42	41	40	40	41	40	36	37	27
10時	43	42	41	42	42	43	42	42	42	42	42	42	42	43	42	42	41	41	41	41	41	43	42	41	40	41	41	39	36	36	27
11時	43	42	42	42	42	43	42	42	42	42	42	42	42	43	42	42	42	42	42	42	42	43	43	41	40	40	41	39	36	31	27
12時	44	42	42	42	43	44	43	43	42	43	42	42	42	43	42	43	42	43	42	42	42	43	43	41	40	40	41	38	36	29	27
13時	43	43	43	43	43	44	43	43	43	43	保守	42	42	43	42	43	43	43	43	43	43	43	43	41	40	40	41	38	36	26	27
14時	43	43	44	44	43	44	43	43	43	43	41	41	42	43	42	43	43	42	43	43	43	43	43	42	41	40	39	37	36	25	28
15時	42	43	43	44	43	44	43	43	43	43	41	41	42	43	42	42	42	42	42	43	44	43	43	42	41	41	39	37	36	23	28
16時	42	42	43	43	43	44	43	43	43	43	42	41	42	43	41	42	42	41	42	42	44	44	43	42	41	41	36	35	34	23	27
17時	42	42	42	42	42	44	43	43	43	43	42	42	42	43	41	42	41	41	41	42	44	43	43	42	41	41	37	36	34	22	27
18時	42	42	42	42	42	44	43	43	43	43	42	42	42	43	41	42	41	41	41	42	43	43	43	42	41	41	37	37	35	22	27
19時	42	42	42	42	42	43	43	43	43	43	42	42	42	43	43	42	41	41	42	41	43	43	43	42	41	41	37	37	36	22	27
20時	43	42	42	42	42	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	42	42	41	42	41	43	43	43	42	24	41	38	37	36	22	28
21時	43	42	42	42	42	42	43	43	43	43	42	42	43	44	43	42	42	41	42	41	43	42	43	42	41	24	38	38	37	23	29
22時	43	42	42	42	42	42	43	43	43	43	43	42	43	44	43	42	42	41	42	42	43	42	42	41	41	24	38	38	37	22	29
23時	43	43	42	42	42	42	43	42	43	42	42	42	43	44	44	43	42	42	42	42	43	42	42	41	41	41	38	37	38	23	29
24時	43	43	43	42	42	42	42	42	43	42	42	42	43	44	44	43	42	42	42	42	43	43	42	41	41	41	38	37	38	24	29
合計	1023	1002	1009	1018	1016	1023	1020	1019	1020	1020	965	999	1009	1027	1014	1014	1001	996	1001	1005	1021	1030	1025	992	957	944	939	917	860	708	641
平均	43	42	42	42	42	43	43	42	43	43	42	42	42	43	42	42	42	42	42	42	43	43	43	41	40	39	39	38	36	30	27
最大値	44	43	44	44	43	44	43	43	43	43	43	42	43	44	44	43	43	43	43	43	44	44	43	42	41	41	41	40	38	38	29
最小値	42	29	41	42	42	40	42	42	42	42	41	41	41	42	41	42	41	41	41	41	41	42	42	41	24	24	36	35	34	22	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（上層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	29	30	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
2時	29	30	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
3時	29	31	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
4時	29	31	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
5時	28	30	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
6時	28	30	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
7時	28	29	32	32	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
8時	29	30	33	32	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
9時	29	30	33	34	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
10時	29	31	33	34	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
11時	29	31	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
12時	30	32	33	35	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
13時	30	32	34	35	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
14時	30	33	34	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
15時	30	33	35	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
16時	30	34	35	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
17時	30	33	35	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
18時	30	33	34	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
19時	29	33	34	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
20時	29	33	34	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
21時	30	33	33	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
22時	30	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
23時	30	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
24時	30	33	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
合計	704	761	805	821	445	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
平均	29	32	34	34	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
最大値	30	34	35	35	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
最小値	28	29	32	32	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	

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 2002年）平成 14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	欠測	43	42	42	43	43	43	41	39	37	38	34	33	36	37	39	41	41	34	32	33	35	35	36	38	40	41	41	39	40	41
2時	欠測	43	43	42	43	43	42	41	39	37	37	34	33	36	37	39	41	42	34	32	33	35	35	35	36	38	41	40	39	40	41
3時	欠測	43	42	42	43	43	43	41	38	37	38	31	32	36	37	39	41	41	33	31	33	35	35	37	37	37	39	37	39	40	41
4時	欠測	42	42	42	43	43	43	40	38	37	38	31	32	35	37	39	40	41	32	32	33	35	35	37	38	37	38	37	37	40	41
5時	欠測	42	42	42	43	43	43	41	39	37	37	32	33	35	37	39	40	40	32	32	33	35	35	37	38	39	40	38	38	39	40
6時	欠測	43	42	42	43	43	43	41	39	37	37	32	33	35	37	39	40	38	33	32	33	35	35	37	38	39	40	38	39	40	40
7時	欠測	43	42	42	43	43	43	40	39	37	37	32	33	36	37	39	40	39	33	32	33	35	35	38	38	39	40	38	39	40	40
8時	欠測	43	42	42	43	43	42	41	39	37	37	32	33	36	38	39	40	39	33	32	33	35	35	38	38	39	40	39	39	40	41
9時	欠測	43	42	42	43	42	43	40	39	38	37	32	34	36	38	39	41	39	33	32	33	35	35	38	38	40	40	39	39	40	41
10時	欠測	43	42	42	43	42	42	41	38	38	37	32	34	36	38	39	41	39	32	32	33	35	35	38	39	40	40	39	39	40	41
11時	欠測	43	42	42	43	42	42	40	38	38	37	32	33	38	40	40	41	39	32	31	33	35	36	38	40	41	-3	28	41	41	41
12時	欠測	44	43	42	43	42	42	40	38	38	37	32	34	38	40	40	41	39	32	32	33	35	36	38	40	40	-3	32	17	41	41
13時	欠測	43	42	42	43	43	42	40	38	39	36	33	34	38	40	25	41	39	32	32	33	保守	36	38	39	40	42	40	38	40	41
14時	33	23	38	42	43	43	42	40	38	38	36	33	36	38	40	42	41	39	32	32	33	34	36	38	39	39	41	40	40	41	41
15時	46	43	42	42	43	43	42	40	38	38	36	33	36	37	39	42	41	39	32	32	33	34	36	38	39	40	41	40	39	41	42
16時	45	43	42	43	43	43	42	40	38	38	34	32	36	37	39	42	43	38	32	32	33	34	36	39	38	40	41	39	39	41	41
17時	44	42	42	44	43	43	42	41	38	38	34	32	36	37	39	41	42	38	32	32	34	35	36	39	40	66	40	39	39	41	41
18時	44	42	42	45	43	43	42	41	38	38	34	32	36	37	39	41	42	38	32	33	34	35	36	39	41	55	51	39	39	41	41
19時	44	42	42	44	43	43	41	41	38	38	34	32	36	37	39	41	41	37	32	34	34	35	36	39	41	54	52	39	39	41	41
20時	43	42	42	44	43	43	41	41	38	38	35	32	36	37	39	41	42	36	32	34	34	35	36	39	41	53	54	40	40	41	41
21時	43	42	42	44	43	43	41	41	38	38	35	33	36	37	39	41	41	36	32	34	34	35	36	39	41	50	50	40	40	41	41
22時	44	42	42	43	43	43	41	40	38	38	34	33	36	37	39	41	41	35	32	34	34	34	36	39	41	52	44	40	40	41	42
23時	44	42	42	43	43	43	41	40	38	38	34	33	36	37	39	41	41	35	32	33	35	35	36	38	41	48	43	40	40	41	42
24時	44	43	42	43	43	42	41	40	37	38	34	33	36	37	39	41	41	34	32	33	35	34	36	38	40	42	42	40	40	41	42
合計	474	1004	1006	1023	1032	1027	1009	972	918	905	863	777	827	879	923	949	984	921	777	777	802	800	854	910	939	1048	934	922	918	972	985
平均	43	42	42	43	43	43	42	41	38	38	36	32	34	37	38	40	41	38	32	32	33	35	36	38	39	44	39	38	38	41	41
最大値	46	44	43	45	43	43	43	41	39	39	38	34	36	38	40	42	43	42	34	34	35	35	36	39	41	66	54	41	41	41	42
最小値	33	23	38	42	43	42	41	40	37	37	34	31	32	35	37	25	40	34	32	31	33	34	35	35	36	37	-3	28	17	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　河　川	河川名	那　河　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 2002年）平成 14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	42	43	39	34	37	40	41	48	113	1818	582	846	46	40	42	42	43	43	34	32	34	35	34	36	38	39	39	37	36	36	
2時	42	43	40	34	38	40	41	48	119	3276	3088	3203	45	40	42	41	43	43	34	32	35	35	34	36	36	38	39	37	36	36	
3時	42	42	39	34	36	40	41	50	119	3276	3276	2888	42	38	41	41	43	42	34	32	36	36	36	36	36	37	38	37	36	36	
4時	42	42	38	34	37	40	41	46	49	3268	859	854	42	38	40	41	42	42	34	32	36	36	36	37	36	37	37	36	35	36	
5時	42	42	36	34	37	40	41	44	51	576	816	356	42	38	38	41	42	42	34	33	36	36	36	38	37	37	37	35	35	36	
6時	41	42	35	34	37	40	41	45	51	321	759	316	43	38	38	41	42	42	33	32	36	36	36	38	37	38	38	35	35	36	
7時	41	42	35	34	37	40	41	44	50	318	741	296	43	39	40	41	42	42	33	33	36	36	36	38	37	39	38	36	36	36	
8時	42	42	34	34	38	40	41	43	47	295	557	265	43	39	40	41	42	42	33	33	36	36	37	38	37	39	38	36	36	36	
9時	42	42	34	35	38	40	41	43	45	211	378	96	43	39	40	42	42	42	33	33	36	36	36	39	38	39	38	36	36	36	
10時	42	41	35	35	38	40	41	43	45	107	123	67	44	40	40	42	42	42	33	34	37	36	37	41	38	39	38	37	36	36	
11時	41	42	35	34	38	40	41	42	46	120	77	57	44	40	40	42	42	42	33	33	38	36	37	41	38	39	39	37	36	36	
12時	41	42	36	35	38	40	41	42	65	142	121	53	44	40	40	42	42	42	33	33	38	36	38	40	39	40	39	37	37	36	
13時	41	42	35	35	38	40	41	42	166	278	154	53	44	40	40	42	42	41	32	35	38	36	38	保守	39	41	39	36	36	36	
14時	42	42	34	35	39	40	41	50	789	587	342	54	44	41	41	42	42	40	32	34	37	34	38	保守	38	41	40	36	37	37	
15時	42	42	34	35	39	40	41	276	1409	2419	1215	69	44	42	43	42	42	39	32	34	38	35	37	38	38	39	39	36	37	37	
16時	42	42	33	36	39	41	42	65	1559	2882	2123	135	42	41	43	42	42	39	32	34	38	35	39	37	38	39	38	36	37	37	
17時	42	42	34	36	38	41	42	45	1326	2756	3276	128	43	41	42	43	43	39	32	34	38	35	39	37	38	39	37	35	36	38	
18時	42	42	34	36	39	41	45	45	789	2433	3276	177	43	41	42	42	43	38	32	33	38	35	40	38	38	39	37	35	36	38	
19時	42	42	34	36	39	41	44	50	478	1440	2983	85	43	41	42	42	42	37	32	33	38	35	40	38	41	38	37	35	35	38	
20時	42	42	33	36	39	41	44	50	276	545	1660	72	44	42	42	42	42	36	32	33	38	35	40	39	42	39	38	35	35	38	
21時	42	42	34	36	39	41	43	49	229	430	1338	54	44	41	42	42	42	34	32	35	38	35	39	39	41	39	38	35	36	38	
22時	42	41	33	37	39	41	43	48	256	419	1004	51	43	42	42	42	42	34	32	35	37	35	39	38	41	39	38	35	36	38	
23時	43	40	34	37	39	41	43	52	314	474	778	49	42	42	42	42	42	32	32	34	35	35	39	38	39	39	37	35	36	38	
24時	43	40	34	37	40	41	43	59	315	503	833	48	42	42	42	43	43	32	32	34	35	34	38	38	39	39	37	35	36	38	
合計	1005	1004	842	843	916	969	1004	1369	8706	28894	30359	10272	1039	965	984	1003	1014	947	785	800	882	849	899	838	919	932	913	860	863	883	
平均	42	42	35	35	38	40	42	57	363	1204	1265	428	43	40	41	42	42	39	33	33	37	35	37	38	38	39	38	36	36	37	
最大値	43	43	40	37	40	41	45	276	1559	3276	3276	3203	46	42	43	43	43	43	34	35	38	36	40	41	42	41	40	37	37	38	
最小値	41	40	33	34	36	40	41	42	45	107	77	48	42	38	38	41	42	32	32	32	34	34	34	36	36	37	37	35	35	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 2002年）平成 14年　7月

時間＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	38	38	38	38	38	39	39	41	43	26	13	13	20	24	26	27	17	24	28	30	30	32	37	28	35	39	38	41	41	41	40
2時	38	38	38	38	38	39	39	41	40	20	12	13	20	24	27	25	16	24	30	31	32	32	38	28	34	40	39	39	40	41	41
3時	38	38	38	38	38	39	39	41	41	17	12	14	20	24	27	23	16	24	30	31	32	33	38	29	35	37	39	39	40	41	41
4時	38	38	38	38	38	39	40	41	42	15	12	14	21	24	26	22	16	25	30	31	32	33	38	29	35	37	38	39	40	41	41
5時	38	38	38	38	38	39	40	41	41	15	11	14	21	24	26	22	16	26	30	32	32	33	36	29	34	37	38	37	40	42	40
6時	38	38	38	38	38	39	40	41	41	17	10	15	21	24	26	22	17	26	30	32	32	34	35	29	35	37	37	37	38	41	41
7時	37	38	38	38	38	39	40	41	41	17	9	15	22	24	26	22	17	26	30	32	33	34	35	30	36	38	38	38	39	41	40
8時	37	37	38	38	38	39	39	41	41	18	9	15	22	24	26	22	18	27	30	32	33	34	35	31	36	38	38	39	40	41	41
9時	37	37	37	38	39	39	40	41	41	18	8	16	22	24	26	21	18	26	30	31	32	34	34	31	37	38	38	39	40	41	40
10時	37	37	37	38	38	39	41	41	42	18	7	16	22	24	27	21	19	25	30	31	33	34	32	31	37	38	39	39	40	41	40
11時	37	37	38	39	38	39	41	42	42	19	7	16	22	24	28	21	19	26	29	32	33	34	28	32	37	39	39	40	40	41	41
12時	37	37	38	38	39	39	40	41	42	19	7	17	22	26	28	22	20	25	30	32	34	34	28	33	38	39	41	40	41	41	41
13時	37	37	38	38	38	39	40	41	41	20	6	17	23	26	29	22	20	26	30	32	34	保守	28	33	38	40	41	40	42	41	40
14時	37	38	38	38	39	39	40	41	41	19	6	17	23	26	29	22	20	27	30	31	33	39	26	34	38	40	41	40	42	41	41
15時	37	38	38	38	40	39	40	41	41	20	6	17	23	26	29	22	21	27	30	31	32	39	25	36	39	40	40	41	42	40	41
16時	37	38	38	38	39	40	41	41	42	20	7	18	22	26	29	23	21	27	29	31	32	38	24	32	39	39	40	41	42	40	41
17時	38	38	38	38	39	39	41	44	41	19	7	18	23	25	29	23	22	28	30	31	32	37	24	35	38	38	39	41	40	40	41
18時	38	38	38	38	39	39	40	51	42	18	8	18	23	25	29	23	22	28	30	31	32	38	25	35	37	37	39	40	40	40	40
19時	38	38	38	38	39	40	41	48	42	16	8	19	23	25	27	22	22	28	31	32	32	38	25	34	36	36	40	39	40	39	40
20時	38	37	38	38	39	40	41	46	41	15	9	19	23	25	27	20	23	27	30	32	32	38	26	33	36	38	40	40	40	39	40
21時	38	37	38	39	39	39	41	44	41	15	10	19	23	25	27	18	23	28	30	32	32	38	26	35	37	38	39	40	40	39	40
22時	37	37	38	39	39	40	41	44	40	14	11	19	23	25	27	18	23	27	29	32	32	38	27	35	37	38	40	40	40	40	41
23時	38	37	38	39	39	39	41	43	36	14	12	19	24	25	27	18	23	27	29	31	32	38	28	35	39	38	40	40	41	40	41
24時	38	37	38	39	39	39	41	42	36	14	12	20	24	25	27	17	23	28	29	30	31	38	28	35	38	38	40	41	41	40	41
合計	901	901	910	917	926	940	966	1019	981	423	219	398	532	594	655	518	472	632	714	753	774	820	726	772	881	917	941	950	969	972	974
平均	38	38	38	38	39	39	40	42	41	18	9	17	22	25	27	22	20	26	30	31	32	36	30	32	37	38	39	40	40	41	41
最大値	38	38	38	39	40	40	41	51	43	26	13	20	24	26	29	27	23	28	31	32	34	39	38	36	39	40	41	41	42	42	41
最小値	37	37	37	38	38	39	39	41	36	14	6	13	20	24	26	17	16	24	28	30	30	32	24	28	34	36	37	37	38	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（上層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	33	34	35	33	34	34	36	36	38	39
2時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	33	34	34	33	35	34	36	36	37	38
3時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	33	34	33	32	35	35	36	36	38	38
4時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	33	34	33	31	34	35	37	37	37	38
5時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	33	34	33	30	34	35	37	37	37	38
6時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	36	34	30	34	34	36	37	37	38
7時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	36	35	30	34	35	36	37	37	38
8時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	36	34	31	35	35	38	36	37	38
9時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	36	34	31	35	36	38	37	37	38
10時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	36	35	31	35	36	38	37	37	38
11時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	36	36	35	32	35	36	38	36	37	38
12時	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	36	36	35	32	35	36	38	36	38	38
13時	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	保守	35	38	35	33	35	36	37	37	38	38
14時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	33	34	36	35	34	36	36	37	37	38	38
15時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	32	34	35	35	33	35	35	36	36	37	38
16時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	33	32	34	34	32	34	34	36	36	37	38
17時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	32	34	34	33	31	34	34	35	36	37	38
18時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	33	34	36	33	31	33	34	34	36	37	38
19時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	35	36	33	32	35	34	35	36	36	37
20時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	35	35	37	33	34	34	35	36	37	36	37
21時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	35	37	33	34	34	37	36	37	38	36
22時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	35	36	33	34	34	36	36	37	39	37
23時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	35	36	34	34	34	36	36	38	39	38
24時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34	34	36	34	34	34	36	36	37	39	38
合計	821	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	368	819	853	815	772	827	844	874	878	898	908
平均	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	33	34	36	34	32	34	35	36	37	37	38
最大値	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	35	36	38	35	34	36	37	38	38	39	39
最小値	40	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	32	32	34	33	30	33	34	34	36	36	36

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	38	38	38	38	38	37	33	28	26	28	33	34	36	34	31	33	34	32	30	33	34	34	35	36	36	35	36	36	33	31	
2時	38	38	38	38	37	38	33	28	26	28	33	34	36	34	31	33	34	32	30	32	34	34	35	35	36	35	36	36	33	31	
3時	38	38	38	38	38	37	32	28	26	28	33	34	36	34	32	33	34	32	30	33	33	33	35	35	35	36	37	36	33	31	
4時	38	38	38	38	38	37	31	28	26	28	33	35	36	34	31	33	34	31	31	32	33	34	34	33	35	36	36	37	33	31	
5時	38	38	38	38	38	36	29	28	27	29	33	35	35	34	31	33	34	31	31	33	34	34	34	33	34	35	36	37	33	31	
6時	38	38	38	38	38	37	28	26	27	28	31	35	35	33	31	33	34	32	31	33	34	34	34	34	35	36	36	36	32	32	
7時	38	38	38	38	38	37	28	24	27	29	31	34	35	33	32	33	34	32	31	33	34	36	34	34	35	36	36	36	31	33	
8時	38	38	38	38	38	37	27	22	28	28	32	34	34	32	32	33	34	31	31	33	34	35	34	35	36	36	36	37	31	33	
9時	38	38	38	38	38	37	27	21	29	29	32	34	33	32	32	33	34	30	31	33	34	35	35	35	35	35	36	37	30	33	
10時	38	38	39	38	38	37	27	20	29	30	32	34	32	32	32	33	34	30	32	34	35	35	35	35	36	36	36	36	30	32	
11時	38	38	39	38	39	36	27	20	29	30	33	34	32	32	32	33	34	28	32	35	35	35	35	35	36	36	36	36	29	33	
12時	38	38	39	38	40	36	27	20	29	30	33	34	32	32	32	33	35	28	33	35	35	35	35	35	36	36	36	35	29	33	
13時	38	38	38	38	39	35	27	21	29	30	33	35	32	32	32	33	35	28	33	35	36	35	35	保守	36	36	36	35	29	33	
14時	38	38	38	38	39	34	27	21	29	30	34	35	32	32	32	33	34	27	33	33	34	35	35	34	36	36	36	35	29	33	
15時	38	38	38	38	37	32	26	22	29	31	34	35	32	32	32	33	33	27	31	32	34	33	33	33	36	36	37	35	29	33	
16時	38	38	38	38	38	30	26	22	30	31	34	35	32	32	32	33	34	27	32	33	33	33	32	33	35	36	37	35	29	33	
17時	38	38	38	39	38	31	26	23	27	31	33	34	31	31	32	33	34	27	32	33	33	33	32	33	33	35	36	34	29	33	
18時	38	38	38	39	38	34	27	24	25	31	33	33	31	31	32	33	35	28	33	34	33	33	33	34	35	35	36	34	29	33	
19時	38	38	38	39	38	32	27	24	25	31	33	34	32	31	32	33	35	29	33	34	34	34	34	34	35	36	36	33	30	33	
20時	38	38	38	39	38	33	28	25	25	31	33	34	32	31	32	33	35	29	33	34	34	35	35	35	35	36	36	33	31	33	
21時	38	38	38	39	38	33	29	26	26	32	34	34	35	31	32	33	35	29	33	34	34	35	35	35	35	36	36	33	31	33	
22時	38	39	38	38	38	33	29	26	27	32	34	36	33	31	32	33	35	29	33	34	34	35	36	35	35	35	36	32	31	33	
23時	38	38	38	38	38	33	29	26	27	33	34	36	34	31	32	33	35	29	33	34	34	35	35	35	35	36	36	33	31	33	
24時	38	38	38	38	38	33	29	26	27	33	34	36	34	31	33	33	33	29	33	34	34	35	35	35	35	36	36	33	31	33	
合計	912	913	915	917	915	835	679	579	655	721	792	828	802	772	764	792	822	707	765	803	816	825	825	791	846	857	867	840	736	780	
平均	38	38	38	38	38	35	28	24	27	30	33	35	33	32	32	33	34	29	32	33	34	34	34	34	35	36	36	35	31	33	
最大値	38	39	39	39	40	38	33	28	30	33	34	36	36	34	33	33	35	32	33	35	36	36	36	36	36	36	37	37	33	33	
最小値	38	38	38	38	37	30	26	20	25	28	31	33	31	31	31	33	33	27	30	32	33	33	32	33	33	35	36	32	29	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（上層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	33	25	19	24	27	29	31	30	30	31	31	32	32	32	32	32	33	33	33	34	34	32	29	33	35	34	35	35	33	34	34
2時	33	21	19	24	27	28	30	29	30	31	32	32	32	32	32	32	33	33	33	34	33	31	29	33	35	34	35	35	33	34	34
3時	33	21	19	24	27	28	29	29	30	31	32	32	32	32	32	32	33	33	33	35	33	30	30	34	36	35	35	35	33	34	34
4時	33	20	19	24	27	28	30	28	30	31	32	32	32	32	32	32	33	33	33	35	34	30	30	34	35	36	36	35	33	34	34
5時	33	18	19	25	28	28	29	27	30	31	32	32	32	32	32	32	33	33	33	35	34	29	30	33	35	36	36	35	33	34	33
6時	33	16	20	25	28	28	29	27	30	30	32	33	32	32	32	32	33	33	33	35	34	29	29	33	35	36	35	34	34	34	34
7時	33	14	20	25	28	28	30	28	30	29	31	32	33	32	32	32	33	33	34	36	34	28	30	33	34	34	34	34	35	34	33
8時	37	13	20	25	28	28	31	28	30	30	31	32	33	32	32	33	33	33	34	36	35	29	30	33	34	35	35	34	35	35	33
9時	37	12	21	25	28	30	31	28	31	30	31	32	32	32	33	33	33	33	34	36	35	28	30	33	35	36	34	34	34	36	34
10時	35	11	21	25	28	30	31	29	31	30	31	32	32	32	33	33	33	33	34	35	35	29	30	33	35	36	34	34	34	36	37
11時	35	11	21	25	28	30	31	29	31	31	31	32	32	32	33	33	34	34	35	35	34	29	31	34	35	36	33	34	35	36	35
12時	35	11	21	25	29	30	31	29	31	31	32	32	32	32	33	33	33	34	35	35	34	29	31	34	35	36	34	34	34	36	35
13時	34	13	22	25	28	30	31	29	31	31	32	32	32	32	32	33	33	35	34	35	33	29	31	34	35	35	34	35	34	35	35
14時	33	13	22	25	28	30	31	29	31	31	32	33	32	33	32	33	32	34	33	34	34	28	31	34	35	35	33	35	34	35	34
15時	33	14	22	26	28	29	29	28	31	31	32	33	32	33	32	32	32	34	32	33	33	28	31	34	34	35	33	34	34	35	34
16時	34	14	22	26	28	29	29	28	30	30	31	33	31	32	32	33	33	34	33	34	35	27	30	33	32	34	33	34	34	35	34
17時	28	15	23	27	28	30	30	28	30	30	31	32	31	32	32	33	33	34	34	33	29	27	30	33	32	34	33	33	34	34	34
18時	29	15	23	27	29	30	29	29	30	30	31	31	31	32	32	33	33	34	34	34	30	28	32	34	33	33	33	32	34	35	35
19時	31	16	23	27	29	31	29	29	30	31	31	31	31	32	32	33	33	34	34	34	30	28	32	33	33	33	33	31	34	34	34
20時	31	16	23	27	29	31	30	29	31	31	32	32	31	32	32	32	33	34	34	34	32	29	33	34	34	33	33	32	34	34	34
21時	31	17	23	27	29	31	30	30	31	32	32	32	31	32	32	32	33	34	34	34	32	29	33	34	34	34	34	33	34	34	34
22時	34	17	23	27	29	31	30	29	31	32	32	32	32	32	32	33	33	34	34	34	32	29	33	34	34	34	35	33	34	34	34
23時	31	18	24	28	29	31	31	29	31	32	32	32	32	32	32	33	33	34	34	34	32	29	33	35	35	34	35	33	34	34	34
24時	30	18	24	27	29	31	31	30	31	32	32	32	32	32	32	33	33	34	34	34	32	29	33	35	35	35	35	33	34	34	34
合計	789	379	513	615	676	709	723	688	732	739	758	770	764	770	772	782	791	807	808	828	793	693	741	807	825	833	820	811	814	830	820
平均	33	16	21	26	28	30	30	29	31	31	32	32	32	32	32	33	33	34	34	35	33	29	31	34	34	35	34	34	34	35	34
最大値	37	25	24	28	29	31	31	30	31	32	32	33	33	33	33	33	34	35	35	36	35	32	33	35	36	36	36	35	35	36	37
最小値	28	11	19	24	27	28	29	27	30	29	31	31	31	32	32	32	32	33	32	33	29	27	29	33	32	33	33	31	33	34	33

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	34	33	34	34	35	36	37	36	36	36	35	35	35	41	41	42	42	42	42	43	44	41	42	41	41	42	35	35	36	37	
2時	34	34	33	34	34	35	36	36	36	36	35	35	36	41	41	41	42	42	41	42	43	41	41	41	40	42	36	35	36	37	
3時	34	34	33	33	33	34	35	36	36	36	35	35	35	42	41	41	42	41	41	41	42	40	41	41	40	41	36	35	36	37	
4時	34	35	34	34	33	34	34	36	36	36	35	35	36	42	41	41	42	41	41	41	42	40	40	40	40	41	36	35	36	37	
5時	34	35	35	35	34	34	34	35	35	36	36	35	36	42	41	41	42	41	41	41	41	39	40	40	39	41	36	35	36	37	
6時	34	35	36	36	35	34	34	35	35	35	36	36	36	42	41	41	42	41	41	41	42	39	39	39	39	41	35	35	36	37	
7時	34	36	36	36	36	34	34	34	34	35	36	37	36	42	41	42	42	41	41	41	42	39	39	39	37	40	35	36	36	37	
8時	34	35	36	36	36	34	34	35	36	35	36	37	36	42	41	42	42	41	41	41	42	39	39	39	37	38	34	37	36	37	
9時	34	35	36	36	36	34	34	35	38	35	35	37	36	42	41	42	42	41	41	41	42	39	39	39	40	37	34	37	39	38	
10時	36	36	36	36	36	34	35	35	39	35	35	37	36	42	42	42	42	42	41	41	42	39	39	39	41	37	34	37	39	39	
11時	35	36	37	36	36	34	35	35	38	36	36	37	欠測	42	43	42	43	42	42	41	42	39	39	40	41	37	34	37	39	39	
12時	35	35	36	35	35	35	34	35	38	36	35	37	欠測	42	43	42	43	42	42	41	42	39	39	40	41	36	35	37	39	39	
13時	34	34	35	34	34	34	35	35	37	36	35	37	36	42	43	42	42	42	42	41	43	39	39	40	41	37	34	37	39	39	
14時	34	33	34	32	33	34	35	35	37	36	36	37	44	42	41	42	42	40	41	41	保守	39	39	40	41	37	34	37	39	39	
15時	35	34	35	32	33	33	34	35	37	35	36	36	43	42	42	42	42	43	41	41	38	40	39	40	40	36	34	37	39	39	
16時	34	34	34	33	33	32	33	33	34	34	35	36	43	42	42	42	42	41	42	41	38	39	39	39	38	35	35	37	40	39	
17時	36	35	36	33	33	34	33	34	34	34	35	36	42	42	42	42	42	42	42	42	38	41	39	38	38	35	34	37	39	39	
18時	36	35	35	35	34	35	34	34	34	34	35	35	42	42	42	42	43	42	42	42	40	42	40	38	38	35	34	37	38	38	
19時	36	35	36	35	35	35	35	34	35	34	35	35	42	42	42	43	43	42	42	42	40	42	40	40	39	35	34	37	37	38	
20時	36	35	36	35	35	35	35	35	36	34	35	35	43	42	42	42	42	43	43	42	40	42	40	40	39	34	34	37	37	38	
21時	36	35	36	35	35	35	36	36	36	34	35	35	43	42	42	43	42	43	43	42	40	42	40	40	42	35	35	37	37	38	
22時	36	35	36	35	35	35	36	36	36	35	35	35	42	41	42	43	43	43	43	42	41	42	40	40	42	36	35	36	37	38	
23時	35	35	35	35	35	36	36	36	37	35	35	35	42	41	42	42	43	43	43	42	41	43	41	41	42	36	35	36	37	38	
24時	34	35	35	35	36	36	36	36	37	35	35	35	41	41	42	42	42	43	43	42	41	43	41	41	42	36	35	36	37	38	
合計	834	834	845	830	830	826	834	842	867	843	847	860	861	1003	1001	1006	1014	1004	1002	995	946	968	954	955	958	900	833	872	900	912	
平均	35	35	35	35	35	34	35	35	36	35	35	36	39	42	42	42	42	42	42	41	41	40	40	40	40	38	35	36	38	38	
最大値	36	36	37	36	36	36	37	36	39	36	36	37	44	42	43	43	43	43	43	43	44	43	42	41	42	42	36	37	40	39	
最小値	34	33	33	32	33	32	33	33	34	34	35	35	35	41	41	41	42	40	41	41	38	39	39	38	37	34	34	35	36	37	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（上層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	38	39	40	40	40	39	37	39	40	37	40	40	40	39	40	40	39	40	41	41	40	37	39	38	38	38	38	39	38	38	38
2時	38	39	39	39	41	39	38	39	39	38	40	40	40	39	40	39	39	39	41	42	39	38	39	38	38	38	38	39	38	38	38
3時	38	38	39	39	40	38	38	39	39	37	40	39	40	40	40	39	38	39	40	41	39	40	39	39	38	38	39	39	38	38	38
4時	38	38	39	38	39	37	38	39	39	37	40	40	40	40	40	39	38	39	40	40	39	40	39	39	38	38	39	39	38	38	38
5時	38	38	39	38	38	36	38	39	38	37	39	39	40	40	40	39	38	39	40	39	39	40	38	38	38	38	38	39	38	38	38
6時	38	39	39	39	40	35	37	39	37	37	39	39	40	40	40	39	39	39	39	39	38	39	38	38	38	38	38	39	38	38	38
7時	38	39	39	39	39	36	37	39	37	37	39	40	40	40	40	39	39	39	40	39	38	39	38	38	37	38	38	39	38	38	38
8時	38	39	39	38	40	36	38	39	37	37	39	40	40	40	39	39	39	39	40	39	38	39	37	37	37	38	38	38	38	38	38
9時	38	39	39	38	40	36	37	39	37	37	39	40	40	40	39	39	39	39	40	39	38	39	37	37	37	38	39	38	38	38	38
10時	38	39	39	39	40	37	38	39	37	38	39	40	39	39	39	39	39	39	40	39	38	40	38	38	37	38	38	38	38	38	38
11時	39	39	39	39	40	37	38	39	37	38	39	40	39	39	39	39	39	39	39	40	38	40	38	38	37	38	38	38	38	38	38
12時	39	39	39	38	39	37	38	40	37	38	39	40	39	39	39	39	39	39	40	40	38	40	38	38	38	38	38	38	38	38	38
13時	38	38	39	38	37	37	38	40	37	39	39	40	39	40	39	39	39	39	40	保守	38	40	38	37	38	38	39	38	38	38	38
14時	37	38	37	36	35	37	38	39	37	39	39	40	39	40	39	39	38	40	40	39	39	40	38	38	38	38	39	39	38	38	38
15時	38	38	37	38	35	35	37	39	37	39	39	40	40	40	39	40	39	39	39	38	39	38	38	37	38	38	39	39	38	38	38
16時	39	39	39	37	36	34	36	38	37	39	39	40	40	40	39	39	39	40	39	39	39	37	37	37	38	38	39	38	38	38	38
17時	39	39	39	40	37	35	37	38	37	38	39	40	40	40	39	39	39	40	39	38	40	36	37	37	37	38	39	39	38	39	38
18時	39	39	39	40	38	36	38	37	36	38	39	40	40	40	39	40	39	40	39	39	42	38	37	37	38	38	38	39	39	39	39
19時	39	40	39	40	38	36	40	39	37	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	38	37	37	37	38	39	38	39	39	39
20時	39	40	39	40	38	36	41	40	37	40	39	40	40	40	40	40	40	41	40	40	41	38	37	37	38	38	39	38	39	39	39
21時	39	40	40	40	38	37	41	40	37	40	40	40	40	40	39	40	40	41	40	40	41	38	38	38	38	38	39	38	39	39	39
22時	39	40	40	41	39	37	41	40	37	40	40	40	40	40	40	40	41	41	40	39	40	39	38	38	38	38	39	38	38	39	39
23時	40	40	40	40	39	37	40	40	37	40	40	40	40	40	40	40	41	41	40	22	39	39	38	38	38	38	39	38	38	39	39
24時	40	40	40	40	39	37	40	40	37	40	40	40	39	40	40	39	40	41	40	22	38	39	38	38	38	38	39	38	38	39	39
合計	924	936	937	934	925	877	919	939	897	919	944	957	954	955	948	944	940	952	956	874	939	931	909	905	905	912	926	923	916	920	919
平均	39	39	39	39	39	37	38	39	37	38	39	40	40	40	40	39	39	40	40	38	39	39	38	38	38	38	39	38	38	38	38
最大値	40	40	40	41	41	39	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	40	39	39	38	38	39	39	39	39	39
最小値	37	38	37	36	35	34	36	37	36	37	39	39	39	39	39	39	38	39	39	22	38	36	37	37	37	38	38	38	38	38	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 14年（西暦 14年）

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	24	23	43	29	43	42	38	41	38	33	35	39	428
2	24	24	42	32	42	42	38	欠　測	38	16	35	39	372
3	24	24	42	34	42	35	38	欠　測	38	21	35	39	750
4	24	24	42	34	43	35	38	欠　測	38	26	35	39	378
5	24	24	42	34	43	38	39	欠　測	38	28	35	39	384
6	24	24	43	欠　測	43	40	39	欠　測	35	30	34	37	349
7	24	24	43	欠　測	42	42	40	欠　測	28	30	35	38	346
8	24	24	42	欠　測	41	57	42	欠　測	24	29	35	39	357
9	24	24	43	欠　測	38	363	41	欠　測	27	31	36	37	664
10	24	24	43	欠　測	38	1204	18	欠　測	30	31	35	38	1485
11	24	24	42	欠　測	36	1265	9	欠　測	33	32	35	39	1539
12	24	30	42	欠　測	32	428	17	欠　測	35	32	36	40	716
13	23	39	42	欠　測	34	43	22	欠　測	33	32	39	40	700
14	23	39	43	欠　測	37	40	25	欠　測	32	32	42	40	353
15	24	39	42	欠　測	38	41	27	欠　測	32	32	42	40	357
16	24	40	42	欠　測	40	42	22	欠　測	33	33	42	39	357
17	25	40	42	欠　測	41	42	20	欠　測	34	33	42	39	358
28	24	41	42	欠　測	38	39	26	欠　測	29	34	42	40	355
29	24	41	42	欠　測	32	33	30	欠　測	32	34	42	40	350
20	24	41	42	欠　測	32	33	31	欠　測	33	35	41	38	350
21	23	41	43	欠　測	33	37	32	33	34	33	41	39	389
22	22	42	43	欠　測	35	35	36	34	34	29	40	39	389
23	22	41	43	欠　測	36	37	30	36	34	31	40	38	779
24	22	40	41	欠　測	38	38	32	34	34	34	40	38	391
25	23	35	40	欠　測	39	38	37	32	35	34	40	38	391
26	23	37	39	欠　測	44	39	38	34	36	35	38	38	401
27	21	37	39	欠　測	39	38	39	35	36	34	35	39	392
28	20	41	38	欠　測	38	36	40	36	35	34	36	38	392
29	22		36	欠　測	38	36	40	37	31	34	38	38	350
30	23		30	欠　測	41	37	41	37	33	35	38	38	353
31	23		27		41		41	38		34		38	242
計	723	927	1265	163	1197	4275	1006	427	1002	971	1139	1200	15417
平　均	23	33	41	33	39	143	32	36	33	31	38	39	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 (中層)					単位	mg/l

(西暦 2002年) 平成 14年 1月

時間＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	42	42	42	42	42	42	42	43	42	42	44	44	44	44	46	46	46	45	45	44	44	42	32	36	40	38	38	26	32	35	38
2時	41	42	42	43	42	42	43	43	42	42	43	44	44	44	44	44	45	45	44	44	44	42	32	36	39	38	39	26	32	35	38
3時	42	41	41	42	42	42	43	44	42	42	44	45	45	44	44	44	44	44	44	44	45	42	32	36	38	39	38	25	31	35	38
4時	42	41	41	41	42	43	43	43	43	44	43	44	46	45	45	44	44	44	43	43	44	43	32	36	38	40	38	25	31	34	36
5時	43	42	41	41	41	42	42	43	42	44	44	44	46	45	46	45	44	44	43	42	43	43	32	36	37	39	36	25	31	34	36
6時	44	44	41	41	41	41	42	44	42	43	43	44	44	44	45	46	44	44	43	42	42	42	33	35	38	38	36	25	31	34	37
7時	42	44	42	41	41	41	41	42	42	43	44	44	46	44	44	45	44	43	43	42	42	41	32	36	37	38	34	25	31	34	38
8時	43	41	41	42	41	41	41	42	42	43	45	44	46	45	47	44	44	44	42	42	43	39	32	36	38	39	32	26	32	34	37
9時	43	42	41	41	41	41	41	42	42	43	44	44	46	45	46	46	45	45	43	42	43	37	32	36	37	39	32	26	32	34	36
10時	43	42	41	42	42	41	41	42	42	43	44	44	45	45	46	47	45	45	44	44	45	38	34	36	38	39	32	26	32	34	36
11時	42	42	41	43	43	42	42	42	42	42	44	44	45	44	46	46	45	45	45	44	43	38	34	36	38	39	32	27	32	34	37
12時	42	42	41	42	43	43	43	44	43	42	44	44	45	45	46	46	45	45	44	43	44	37	34	37	39	38	31	27	32	34	37
13時	42	42	42	42	42	44	43	44	42	43	44	44	44	44	44	46	45	46	44	43	44	37	35	37	39	39	32	28	33	35	37
14時	41	41	41	42	42	42	43	44	42	44	46	44	44	44	45	44	45	45	46	44	45	36	35	37	40	40	30	29	34	36	37
15時	42	41	41	41	42	43	43	44	43	44	44	46	44	45	45	44	44	44	44	44	43	34	35	37	40	40	28	29	32	34	36
16時	41	41	40	42	43	43	43	44	43	44	45	45	46	44	47	44	44	44	43	44	43	32	35	38	40	41	26	29	32	35	37
17時	41	40	40	41	41	43	43	44	43	44	45	45	45	45	45	43	44	44	43	43	43	32	36	39	40	40	25	30	33	34	38
18時	42	42	40	41	41	43	43	44	43	44	45	46	45	46	45	44	44	44	43	42	44	32	36	38	40	41	26	31	32	35	36
19時	42	41	41	41	43	44	43	44	43	44	45	45	46	46	45	45	44	44	43	43	39	32	37	38	40	41	27	31	34	36	37
20時	42	42	41	42	42	42	43	44	44	44	45	46	46	45	46	45	44	45	44	43	41	32	36	39	41	41	28	31	34	36	38
21時	42	42	41	42	42	42	43	44	44	44	45	46	45	45	45	45	44	45	44	46	41	32	36	39	41	41	27	32	34	36	37
22時	42	42	41	41	42	42	41	43	43	43	45	46	46	45	45	45	44	44	44	44	42	32	36	39	42	43	26	32	35	37	38
23時	42	41	42	41	43	42	43	43	43	44	44	46	46	46	46	45	44	44	43	44	43	31	36	38	40	43	27	32	35	37	39
24時	43	42	42	42	41	42	42	43	42	43	44	46	46	47	46	46	45	44	43	44	42	32	36	38	39	40	27	32	35	38	39
合計	1011	1002	987	999	1005	1013	1017	1039	1021	1038	1063	1074	1085	1076	1089	1079	1066	1066	1047	1040	1032	878	820	889	939	954	747	675	782	840	893
平均	42	42	41	42	42	42	42	43	43	43	44	45	45	45	45	45	44	44	44	43	43	37	34	37	39	40	31	28	33	35	37
最大値	44	44	42	43	43	44	43	44	44	44	46	46	46	47	47	47	46	46	46	46	45	43	37	39	42	43	39	32	35	38	39
最小値	41	40	40	41	41	41	41	42	42	42	43	44	44	44	44	43	44	43	42	42	39	31	32	35	37	38	25	25	31	34	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 2002年）平成 14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	40	40	42	41	40	44	42	38	41	41	40	40	40	41	40	42	42	41	42	41	42	43	42	40	41	41	42	43			
2時	40	40	42	41	42	42	41	40	40	40	39	40	37	38	40	39	43	42	40	41	41	42	42	41	41	41	41	42			
3時	39	39	41	41	41	42	39	39	42	40	39	39	38	38	39	39	41	41	41	41	42	43	41	42	41	41	42	42			
4時	38	39	42	42	41	42	40	40	42	41	39	40	38	38	40	38	40	40	40	41	42	43	42	41	42	42	42	42			
5時	36	38	40	41	41	40	40	39	43	40	40	40	37	39	40	39	39	39	40	40	41	44	42	43	41	42	43	44			
6時	36	37	38	40	40	39	40	40	43	41	42	40	38	38	40	39	40	39	40	40	40	44	42	42	41	42	43	44			
7時	38	37	38	39	40	38	38	40	42	41	42	42	40	40	41	39	40	39	39	40	40	44	41	42	42	43	44	43			
8時	40	38	42	43	40	38	39	39	42	41	40	41	39	40	41	42	41	41	40	40	41	44	42	42	41	42	44	44			
9時	38	39	43	41	40	39	39	40	42	41	40	41	38	39	40	41	42	41	40	41	41	43	42	41	40	42	44	44			
10時	37	40	42	41	41	39	39	40	42	40	40	41	37	40	40	41	41	42	40	42	42	44	42	42	42	42	43	43			
11時	37	39	41	41	41	40	40	41	43	41	41	41	38	40	40	41	42	41	40	42	42	43	43	42	42	42	43	44			
12時	38	39	42	41	41	40	39	41	42	40	41	41	38	41	41	41	42	42	40	42	43	43	44	43	42	41	44	44			
13時	40	40	42	41	41	41	40	41	41	41	41	41	38	41	41	42	42	42	41	44	43	43	42	43	42	41	43	44			
14時	39	41	43	42	42	41	41	42	41	41	42	保守	38	39	40	41	44	42	41	43	44	43	43	41	42	41	42	42			
15時	38	42	42	42	42	44	42	44	41	41	41	保守	37	39	40	39	41	42	42	42	46	44	45	43	41	41	42	42			
16時	38	39	42	44	43	42	42	43	42	41	41	38	39	38	38	39	40	42	44	42	45	43	44	42	42	42	42	42			
17時	38	38	42	43	44	43	42	43	43	41	41	39	40	39	39	39	40	41	41	42	46	44	44	45	43	42	44	41			
18時	39	39	44	43	44	44	42	43	42	42	41	39	39	39	40	39	40	41	41	42	46	45	44	46	46	43	44	43			
19時	40	41	43	43	44	43	43	43	42	41	42	40	40	40	42	42	42	40	41	41	44	46	45	44	44	45	45	44			
20時	39	43	43	43	42	43	42	44	44	42	42	38	40	39	42	42	42	44	42	42	44	46	44	43	43	44	46	44			
21時	38	42	42	43	44	43	42	43	43	42	43	39	40	40	42	41	43	42	41	43	44	43	43	43	44	44	45	45			
22時	39	41	41	41	44	44	40	44	44	42	43	40	40	41	41	40	41	41	42	46	42	42	41	41	48	44	44	44			
23時	39	41	41	42	44	44	39	44	42	45	43	40	40	41	42	40	41	41	41	44	42	41	41	41	43	48	48	44			
24時	39	42	41	41	44	43	41	42	41	41	42	40	40	42	42	42	42	41	41	43	42	42	41	41	40	42	50	46			
合計	923	954	999	1000	1006	998	972	993	1010	987	985	880	929	950	971	967	991	987	980	1005	1025	1042	1022	1014	1014	1018	1050	1040			
平均	38	40	42	42	42	42	41	41	42	41	41	40	39	40	40	40	41	41	41	42	43	43	43	42	42	42	44	43			
最大値	40	43	44	44	44	44	43	44	44	45	43	42	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	45	46	48	48	50	46			
最小値	36	37	38	39	40	38	38	38	40	40	39	38	37	38	38	38	39	39	39	40	40	41	41	40	40	41	41	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（中層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	44	45	42	43	43	46	44	44	42	43	43	42	42	42	43	43	43	43	42	42	43	45	44	42	41	41	41	40	37	38	26
2時	42	44	43	42	42	44	43	44	43	43	43	42	42	42	43	43	41	43	42	43	43	44	43	42	41	41	41	40	36	38	26
3時	42	43	43	42	42	44	46	43	43	43	43	42	42	43	43	42	42	42	42	43	43	44	44	41	41	41	84	40	35	41	26
4時	43	43	42	42	42	42	44	42	43	44	43	42	43	44	46	42	42	42	42	42	43	44	44	42	41	41	62	38	34	40	26
5時	43	43	43	42	42	41	42	42	44	44	44	42	42	46	48	43	42	42	42	43	42	44	42	41	42	42	41	38	35	38	26
6時	44	43	43	42	42	42	41	43	42	44	44	42	42	42	44	43	42	42	42	42	43	44	43	41	41	41	44	38	36	38	27
7時	44	43	43	42	42	42	42	42	44	44	44	42	42	43	43	43	42	42	42	42	42	44	43	41	41	41	42	37	36	38	27
8時	45	45	43	43	42	42	43	42	43	44	44	42	42	43	43	43	43	43	42	42	43	44	42	41	41	41	43	36	36	38	28
9時	46	44	43	43	42	45	44	42	44	43	45	42	43	44	44	44	43	42	42	43	44	44	43	41	41	41	42	36	36	38	30
10時	44	44	43	44	42	44	43	44	43	43	44	42	44	44	44	44	44	44	43	44	44	45	43	41	41	41	43	36	36	37	30
11時	45	45	44	43	43	43	44	44	44	45	44	42	43	46	44	45	44	44	44	44	44	45	43	42	41	41	42	37	38	33	30
12時	44	46	44	46	43	43	43	44	44	44	45	41	43	43	45	44	44	46	43	45	44	46	44	42	43	41	42	36	38	31	30
13時	44	46	45	43	44	43	44	45	43	44	保守	42	42	44	44	44	42	44	44	44	45	45	43	42	41	41	41	36	36	28	30
14時	43	44	44	45	44	44	44	43	44	45	42	42	43	44	43	42	42	42	43	44	46	46	44	44	42	42	41	36	36	26	31
15時	43	43	43	42	43	44	44	43	46	45	44	42	43	44	44	43	43	42	43	42	46	44	43	44	42	40	40	36	36	26	31
16時	43	44	43	43	43	44	44	44	44	44	42	43	43	45	44	43	42	42	43	43	46	44	44	43	42	43	37	36	35	25	31
17時	43	44	43	43	42	44	45	44	46	46	43	42	44	44	44	43	44	44	44	43	45	44	44	43	43	42	38	37	35	24	31
18時	44	44	42	43	42	42	46	46	46	45	43	43	45	46	44	43	44	42	44	42	44	44	44	43	43	42	39	37	37	24	29
19時	44	44	42	43	42	42	45	46	47	46	45	44	44	44	45	44	44	42	44	42	44	44	44	43	43	42	39	37	38	24	29
20時	45	45	43	42	42	42	47	43	48	46	44	44	46	46	45	44	44	43	43	42	44	44	42	42	43	42	39	38	38	24	30
21時	46	46	44	44	43	42	43	43	44	45	44	44	45	47	46	44	43	44	44	43	44	43	42	42	41	43	39	37	38	24	32
22時	45	45	44	46	44	43	43	43	44	44	42	43	44	45	46	44	45	44	44	44	46	44	42	41	41	43	39	36	39	24	30
23時	45	45	44	46	44	43	43	43	44	44	42	42	43	44	46	43	45	43	43	45	46	45	42	41	41	42	39	36	39	25	30
24時	45	44	43	45	44	44	43	43	44	43	42	42	42	44	43	42	44	42	42	44	45	45	42	41	41	41	40	36	39	25	32
合計	1056	1062	1036	1039	1024	1035	1050	1042	1059	1061	999	1016	1034	1059	1064	1038	1034	1029	1029	1033	1059	1065	1034	1006	998	996	1038	890	879	747	698
平均	44	44	43	43	43	43	44	43	44	44	43	42	43	44	44	43	43	43	43	43	44	44	43	42	42	42	43	37	37	31	29
最大値	46	46	45	46	44	46	47	46	48	46	45	44	46	47	48	45	45	46	44	45	46	46	44	44	43	43	84	40	39	41	32
最小値	42	43	42	42	42	41	41	42	42	43	42	41	42	42	43	42	41	42	42	42	42	43	42	41	41	40	37	36	34	24	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 2002年）平成 14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	32	34	36	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
2時	32	34	36	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
3時	31	32	36	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
4時	31	31	34	35	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
5時	31	32	34	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
6時	30	32	34	37	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
7時	31	32	34	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
8時	31	32	34	36	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
9時	31	34	34	37	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
10時	32	34	34	37	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
11時	32	34	35	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
12時	32	36	36	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
13時	33	37	36	38	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
14時	32	38	37	38	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
15時	32	37	38	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
16時	32	36	38	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
17時	31	34	37	39	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
18時	31	38	37	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
19時	33	35	38	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
20時	33	35	37	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
21時	34	35	36	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
22時	34	34	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
23時	34	35	35	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
24時	34	36	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
合計	769	827	858	874	421	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
平均	32	34	36	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
最大値	34	38	38	39	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
最小値	30	31	34	35	34	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	

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 2002年）平成 14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	欠測	44	44	46	47	47	45	43	38	38	40	34	34	37	40	41	42	41	33	34	34	38	36	38	39	40	41	39	40	41	43
2時	欠測	44	43	44	46	48	45	43	38	38	40	33	35	38	41	41	42	41	32	34	34	38	36	38	39	40	41	39	40	42	43
3時	欠測	44	43	44	45	45	45	42	38	38	39	33	35	38	40	42	43	41	32	34	34	37	36	38	39	39	40	38	40	42	43
4時	欠測	44	43	44	45	45	44	42	38	38	38	32	34	38	40	42	42	41	32	34	34	36	36	38	38	39	40	38	39	41	43
5時	欠測	45	43	44	45	45	44	42	38	38	37	32	34	37	40	42	42	41	32	34	34	36	37	38	38	39	40	39	39	40	43
6時	欠測	44	43	43	45	44	44	41	38	38	37	32	34	37	39	41	43	41	32	34	34	36	38	39	38	39	40	38	39	40	42
7時	欠測	43	43	44	45	45	44	41	38	38	37	32	34	38	39	40	42	40	32	34	35	37	38	40	38	40	40	38	39	41	42
8時	欠測	44	43	44	44	45	44	41	38	39	37	32	35	38	40	40	41	41	32	34	35	37	38	40	40	40	40	38	40	41	42
9時	欠測	44	43	44	46	45	44	42	38	39	37	32	36	39	40	41	41	41	32	34	35	38	39	41	40	41	41	39	40	42	42
10時	欠測	44	43	44	46	45	44	41	38	39	37	32	36	41	42	42	42	40	32	34	36	38	39	41	42	42	42	40	41	43	43
11時	欠測	46	44	45	46	46	44	42	39	40	37	33	37	40	43	42	43	38	32	34	36	39	37	39	41	43	44	42	43	44	43
12時	欠測	46	46	46	48	46	44	42	39	40	37	34	38	40	42	43	43	38	33	34	36	39	37	40	40	40	45	42	42	43	45
13時	欠測	45	44	47	46	47	44	42	39	40	38	34	38	40	42	44	44	39	33	34	36	保守	38	40	41	41	41	41	41	43	44
14時	44	44	44	47	46	48	44	43	39	39	37	34	39	40	42	44	45	38	34	34	36	35	39	40	41	42	42	41	41	43	44
15時	46	44	45	48	46	45	44	42	38	40	36	36	38	40	42	44	46	38	34	35	36	36	38	40	41	48	46	41	41	43	44
16時	46	44	44	47	46	46	45	42	38	40	36	36	38	41	41	44	45	38	34	35	36	38	38	41	42	99	50	42	42	43	44
17時	45	44	44	48	46	45	44	42	38	39	36	34	39	40	42	44	44	37	34	36	37	36	38	40	42	76	160	42	43	44	44
18時	46	44	45	47	46	45	44	41	39	40	36	34	38	41	42	44	44	37	34	37	37	36	38	40	41	55	70	42	43	44	44
19時	46	44	46	46	46	45	42	42	39	41	35	34	37	41	42	44	44	36	34	36	38	37	38	39	41	48	46	42	43	44	45
20時	46	45	46	46	46	45	42	42	39	40	34	34	37	40	43	44	44	35	34	36	38	37	39	40	41	42	40	41	43	44	46
21時	49	45	46	45	46	45	43	41	38	40	34	34	37	40	42	45	44	34	35	37	38	36	39	41	41	43	39	41	42	43	44
22時	48	48	46	46	46	44	43	40	38	39	34	34	38	41	41	44	43	34	35	36	39	36	38	39	40	42	38	41	42	44	45
23時	45	48	46	46	46	44	44	39	38	39	34	34	37	40	41	42	42	34	35	35	39	36	38	39	40	42	39	40	43	44	44
24時	44	45	46	46	47	44	43	39	39	40	34	34	37	40	41	42	42	34	34	34	38	36	38	39	40	43	38	40	42	44	44
合計	505	1072	1063	1091	1101	1089	1053	997	920	940	877	803	875	945	987	1022	1033	918	796	833	865	848	906	948	963	1103	1143	964	988	1023	1046
平均	46	45	44	45	46	45	44	42	38	39	37	33	36	39	41	43	43	38	33	35	36	37	38	40	40	46	48	40	41	43	44
最大値	49	48	46	48	48	48	45	43	39	41	40	36	39	41	43	45	46	41	35	37	39	39	39	41	42	99	160	42	43	44	46
最小値	44	43	43	43	44	44	42	39	38	38	34	32	34	37	39	40	41	34	32	34	34	35	36	38	38	39	38	38	39	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 2002年）平成 14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	43	44	37	36	42	43	45	90	1124	6262	5084	3917	45	40	42	42	46	46	35	35	37	38	36	40	40	40	40	38	38	39	
2時	44	46	36	36	41	42	44	93	1646	6553	5611	4136	45	40	41	42	44	45	35	35	38	38	36	38	40	40	40	38	38	38	
3時	43	44	35	37	40	42	44	62	307	6380	6083	4407	45	41	42	42	43	44	34	35	37	38	37	38	39	40	40	38	38	38	
4時	43	44	34	37	40	42	43	46	134	2673	5693	3368	44	40	41	42	43	45	34	36	38	38	38	39	39	40	40	38	38	38	
5時	43	43	34	37	40	42	43	46	49	660	2258	988	44	41	41	42	43	45	34	36	38	38	38	39	40	40	39	37	38	38	
6時	43	44	34	37	41	42	43	46	48	599	1880	672	44	40	41	43	44	46	34	36	39	38	38	39	40	40	39	37	38	38	
7時	43	44	34	37	41	42	43	45	48	437	942	316	44	40	41	42	44	45	34	37	39	38	38	40	40	40	39	37	38	38	
8時	43	44	34	38	42	44	43	46	48	324	774	184	44	41	41	43	44	44	34	36	40	37	39	41	40	40	40	38	38	38	
9時	43	44	34	38	44	44	45	46	48	180	350	56	45	42	41	44	44	44	34	38	41	37	39	42	41	41	40	38	38	38	
10時	44	45	34	39	42	44	45	46	48	152	192	54	45	43	42	44	44	44	34	38	41	38	40	44	41	41	40	39	39	39	
11時	45	45	36	40	43	45	44	47	52	172	149	54	46	44	43	45	44	44	34	37	41	38	41	41	41	41	41	38	39	40	
12時	44	44	34	39	43	43	46	51	87	352	241	55	46	45	44	44	45	43	34	38	41	39	42	42	41	42	42	39	39	39	
13時	45	44	34	39	43	43	51	1278	1356	1844	261	58	46	44	44	44	45	38	34	37	42	37	41	保守	40	42	41	39	40	40	
14時	45	44	34	39	43	44	356	1633	3096	3654	1863	81	47	44	45	45	46	40	34	37	41	38	42	保守	40	42	40	39	40	41	
15時	45	44	35	40	44	45	74	1584	4894	5028	3118	142	46	42	43	45	46	38	34	38	41	37	40	40	41	40	39	39	39	41	
16時	45	45	36	40	44	44	60	900	5560	5489	4728	479	46	43	44	46	46	37	34	38	40	37	43	40	41	40	38	37	38	42	
17時	45	45	36	40	45	44	46	195	3122	4876	4946	449	46	44	44	46	46	39	34	39	40	37	42	40	41	41	39	38	39	42	
18時	46	46	36	39	44	45	46	200	1026	4083	4404	200	46	46	46	46	46	37	34	40	40	37	40	41	41	41	38	39	38	42	
19時	46	44	36	40	44	44	46	104	623	2794	4002	72	46	48	46	46	46	38	35	39	41	38	40	40	41	41	41	38	39	42	
20時	47	43	36	41	45	45	47	70	1671	1212	1878	50	44	46	45	46	47	37	35	42	41	38	40	41	41	42	39	38	39	41	
21時	46	44	36	41	46	45	48	71	451	1474	1731	46	42	45	44	46	48	36	35	39	41	38	41	40	41	41	38	38	39	41	
22時	46	42	36	41	46	46	53	136	5381	5023	2460	47	41	44	42	46	47	36	35	39	39	38	41	41	41	42	39	38	39	41	
23時	46	41	37	39	44	45	54	196	4286	5152	907	46	41	42	42	46	47	34	35	38	38	38	41	40	40	41	38	39	40	42	
24時	45	40	37	42	43	46	57	291	4807	4270	3937	46	40	42	42	45	46	34	36	37	38	42	40	40	41	41	38	39	40	42	
合計	1068	1053	845	932	1030	1051	1466	7322	39912	69643	63492	19923	1068	1027	1027	1062	1084	979	825	900	952	910	953	886	971	979	948	916	929	958	
平均	45	44	35	39	43	44	61	305	1663	2902	2646	830	45	43	43	44	45	41	34	38	40	38	40	40	40	41	40	38	39	40	
最大値	47	46	37	42	46	46	356	1633	5560	6553	6083	4407	47	48	46	46	48	46	36	42	42	42	43	44	41	42	42	39	40	42	
最小値	43	40	34	36	40	42	43	45	48	152	149	46	40	40	41	42	43	34	34	35	37	37	36	38	39	40	38	37	38	38	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	40	41	41	41	42	44	44	46	48	31	17	16	22	27	29	29	20	27	31	34	34	36	39	29	36	39	40	40	41	41	41
2時	41	41	41	41	41	43	43	47	46	26	16	17	23	27	29	28	20	27	31	34	35	36	39	29	35	39	40	39	40	41	41
3時	40	41	41	41	41	42	44	44	46	23	16	17	22	27	29	25	20	27	32	34	35	37	39	30	35	38	40	39	40	42	41
4時	40	41	40	41	42	42	44	45	45	21	16	18	23	27	29	24	20	28	32	34	35	36	38	29	35	38	40	39	40	42	41
5時	40	41	40	42	42	42	44	44	45	20	15	18	23	27	29	24	20	28	32	34	34	36	37	30	35	38	38	39	40	42	41
6時	39	40	40	41	42	43	44	44	45	21	15	18	24	27	29	24	20	28	32	34	34	37	36	30	35	37	38	38	40	42	41
7時	39	40	40	42	42	43	45	45	45	22	14	18	24	27	29	24	20	28	32	34	35	36	36	30	36	37	38	39	40	42	41
8時	40	40	40	42	42	44	46	46	46	22	14	18	24	27	29	25	21	28	32	34	35	36	36	32	36	38	38	39	41	42	42
9時	39	41	41	43	42	44	46	46	46	22	14	19	24	27	30	24	22	29	33	34	36	37	36	32	36	38	39	40	40	42	43
10時	39	41	42	41	43	45	46	48	47	22	13	20	24	27	30	24	22	29	33	36	38	38	33	33	38	39	40	40	41	42	43
11時	40	42	42	42	44	45	46	47	47	22	13	20	25	28	31	24	23	30	33	36	38	39	30	34	38	41	43	41	42	41	42
12時	40	42	40	42	44	45	46	46	47	23	13	20	25	28	30	25	24	30	34	35	38	38	28	34	39	42	42	42	43	42	42
13時	41	42	41	42	44	45	46	47	47	24	13	20	26	29	31	26	24	30	34	34	36	保守	28	35	40	42	42	41	44	41	42
14時	43	41	40	42	46	45	46	48	48	23	13	20	26	29	31	25	24	30	34	34	37	40	28	35	41	40	41	42	42	41	42
15時	41	42	41	42	43	44	46	350	57	24	13	21	26	29	31	26	25	30	34	34	37	40	28	35	40	39	41	42	41	42	42
16時	41	42	41	42	43	44	46	117	52	24	13	21	26	29	32	26	25	31	39	34	36	40	27	34	40	39	41	41	41	41	42
17時	41	40	41	42	43	44	46	81	47	23	13	21	26	29	31	26	26	32	36	34	36	40	27	34	39	38	40	41	41	41	42
18時	40	41	41	43	43	44	46	54	46	22	14	22	26	29	31	26	26	32	34	35	36	39	27	34	38	40	40	40	41	41	42
19時	40	41	41	43	43	45	46	46	46	20	14	22	26	28	30	26	26	32	35	36	36	39	27	34	37	39	42	40	41	41	42
20時	40	41	41	43	43	45	46	47	44	19	15	22	27	28	31	24	26	32	35	35	37	40	28	34	37	39	40	40	42	42	42
21時	41	41	41	42	43	44	46	47	44	18	15	22	27	29	30	22	26	32	34	35	37	40	29	35	38	39	39	40	41	42	43
22時	42	41	42	43	43	45	46	47	42	18	16	22	26	28	30	22	27	32	34	35	36	40	28	35	38	40	39	40	41	42	41
23時	41	42	42	42	43	44	46	47	41	18	16	22	27	29	30	22	27	31	34	35	37	40	29	35	38	39	40	40	41	41	41
24時	41	42	42	41	44	44	46	47	41	17	16	22	26	29	30	21	27	32	34	35	38	39	30	36	38	39	40	40	42	41	41
合計	969	987	982	1006	1028	1055	1090	1526	1108	525	347	476	598	671	721	592	561	715	804	829	866	879	763	788	898	937	961	962	986	997	1001
平均	40	41	41	42	43	44	45	64	46	22	14	20	25	28	30	25	23	30	34	35	36	38	32	33	37	39	40	40	41	42	42
最大値	43	42	42	43	46	45	46	350	57	31	17	22	27	29	32	29	27	32	39	36	38	40	39	36	41	42	43	42	44	42	43
最小値	39	40	40	41	41	42	43	44	41	17	13	16	22	27	29	21	20	27	31	34	34	36	27	29	35	37	38	38	40	41	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（中層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	38	36	34	38	38	39	40	40	40
2時	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	37	36	34	38	38	40	42	40	41
3時	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	37	36	34	38	39	40	42	41	42
4時	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	38	36	34	37	39	40	41	41	42
5時	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	38	36	34	37	39	38	41	41	43
6時	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	38	37	32	36	38	40	39	42	43
7時	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	39	38	33	37	39	40	43	41	44
8時	42	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	38	38	33	38	38	40	44	41	42
9時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	39	40	34	37	38	41	42	42	43
10時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	40	40	39	34	37	39	39	42	43	42
11時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	40	41	38	36	39	39	40	41	43	42
12時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	43	39	38	40	40	40	41	43	44
13時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	保守	37	39	39	38	40	39	39	40	41	41
14時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	37	38	40	36	39	39	40	40	41	41
15時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	37	38	38	36	38	38	39	40	41	42
16時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	36	38	38	34	37	38	39	40	41	42
17時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	40	36	38	37	35	38	38	39	40	41	43
18時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	39	39	36	36	37	38	38	40	41	42
19時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	40	39	36	36	38	37	38	40	40	42
20時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	38	39	35	37	37	39	40	41	40	41
21時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	36	37	38	34	36	37	38	38	40	43	40
22時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	37	38	35	36	37	37	38	40	40	41
23時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	37	38	35	37	37	38	39	39	40	41
24時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	37	38	36	35	37	38	39	40	39	40	41
合計	854	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	413	904	924	887	844	905	922	944	977	987	1005
平均	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	38	38	39	37	35	38	38	39	41	41	42
最大値	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	40	40	43	40	38	40	40	41	44	43	44
最小値	41	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	36	36	36	34	32	36	37	38	39	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（中層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	41	41	41	41	41	40	35	30	28	30	34	37	37	34	31	33	35	33	30	34	34	36	35	36	38	38	38	39	34	34	
2時	41	42	41	41	41	41	35	30	29	30	34	36	38	33	31	33	33	32	31	33	34	34	35	36	38	37	39	40	33	34	
3時	42	43	42	42	42	40	34	30	28	30	34	37	37	34	32	33	34	34	31	34	34	34	36	34	37	38	38	39	32	34	
4時	41	42	43	43	42	40	33	31	29	30	34	36	36	33	32	34	34	32	32	34	34	35	35	34	38	37	38	39	31	36	
5時	42	43	44	43	42	39	31	30	29	30	33	36	34	33	32	34	35	32	32	34	35	35	34	34	37	38	38	38	31	34	
6時	42	43	44	43	43	40	30	28	29	30	33	36	34	32	33	34	36	32	32	34	35	35	34	34	36	38	39	40	30	34	
7時	42	44	45	44	44	40	30	26	29	30	34	36	32	32	33	34	35	31	32	34	34	36	35	35	36	36	39	41	30	34	
8時	42	45	45	44	44	38	29	24	30	30	33	35	31	31	32	34	36	29	32	33	34	36	35	35	36	38	38	39	30	34	
9時	43	43	45	48	45	38	29	22	29	31	34	36	31	32	32	33	36	28	33	34	35	36	35	36	36	38	38	37	30	34	
10時	43	43	43	43	47	37	28	22	31	30	34	37	30	32	32	35	37	28	34	35	35	36	36	36	38	38	39	32	30	34	
11時	42	43	42	43	44	37	27	22	30	31	35	37	31	32	32	34	36	28	34	36	36	36	35	37	38	40	39	34	30	34	
12時	42	42	42	42	43	36	27	22	31	32	36	38	32	32	32	34	34	28	34	35	36	36	36	37	38	40	38	35	30	35	
13時	42	43	42	42	42	36	27	22	30	32	36	38	32	31	34	34	34	28	34	34	35	35	35	保守	37	37	39	37	31	36	
14時	42	43	43	42	42	35	28	23	31	32	37	38	33	32	33	35	35	28	33	34	35	36	35	34	37	38	39	36	32	36	
15時	42	42	43	42	41	37	28	23	31	34	37	38	33	32	32	34	35	28	32	33	35	34	34	35	36	36	39	36	32	35	
16時	42	44	42	43	42	32	28	24	32	33	36	38	34	31	32	35	34	28	34	34	34	35	34	35	36	37	38	38	32	34	
17時	43	42	42	43	42	34	29	25	27	32	36	36	34	32	32	34	35	28	34	34	34	34	34	35	36	36	38	37	32	34	
18時	43	43	43	43	42	38	30	26	26	33	36	35	33	32	32	34	35	28	34	34	34	34	34	36	37	37	38	36	32	34	
19時	42	43	43	43	40	34	29	26	27	32	35	36	32	31	32	34	35	28	33	34	34	34	34	36	37	38	37	36	32	34	
20時	42	42	42	43	41	34	30	27	27	32	34	36	33	32	32	34	34	30	33	34	34	34	34	36	36	36	36	36	32	35	
21時	42	41	41	41	41	36	29	28	26	32	34	36	35	30	32	34	34	30	34	34	35	34	36	36	37	36	36	34	32	35	
22時	41	42	41	41	42	36	30	28	29	34	36	36	35	31	32	34	34	30	34	34	36	35	35	36	37	38	37	34	34	35	
23時	41	41	41	42	42	36	30	28	29	33	36	37	33	30	32	34	34	30	34	34	35	35	36	37	37	38	38	34	34	35	
24時	42	41	41	42	42	36	30	28	30	34	36	36	32	31	32	34	34	31	34	34	35	36	35	37	37	38	38	34	34	36	
合計	1007	1021	1021	1024	1017	890	716	625	697	757	837	877	802	765	771	815	834	714	790	817	832	841	837	817	886	901	914	881	760	830	
平均	42	43	43	43	42	37	30	26	29	32	35	37	33	32	32	34	35	30	33	34	35	35	35	36	37	38	38	37	32	35	
最大値	43	45	45	48	47	41	35	31	32	34	37	38	38	34	34	35	37	34	34	36	36	36	36	37	38	40	39	41	34	36	
最小値	41	41	41	41	40	32	27	22	26	30	33	35	30	30	31	33	33	28	30	33	34	34	34	34	36	36	36	32	30	34	

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 2002年）平成 14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	36	24	20	25	28	29	31	29	31	30	32	33	33	33	34	33	34	33	33	34	34	31	30	35	35	36	36	34	35	35	35
2時	36	21	20	24	28	29	30	29	31	30	32	33	34	34	33	35	34	34	33	35	34	31	30	34	36	36	36	36	35	35	36
3時	37	21	20	25	28	28	30	29	30	30	32	34	33	33	33	34	34	34	34	36	34	30	30	34	35	36	36	35	36	36	36
4時	37	20	20	26	28	29	30	28	30	30	32	32	33	32	34	34	34	34	34	36	34	30	29	33	36	35	36	36	36	37	36
5時	40	20	21	25	28	29	30	29	30	30	32	32	33	33	34	34	34	34	34	35	35	29	29	33	35	36	35	34	36	36	36
6時	38	18	20	26	28	29	30	28	30	30	31	31	32	32	34	34	34	34	34	35	35	29	29	32	36	35	34	34	36	36	36
7時	39	16	20	25	27	29	30	28	30	29	30	32	32	32	33	34	34	34	34	35	34	28	29	32	34	34	34	34	34	35	35
8時	38	15	21	26	28	30	31	28	30	29	31	31	32	32	32	34	34	34	35	35	34	28	30	32	34	35	34	33	34	35	35
9時	36	13	21	26	28	29	31	28	30	29	31	31	32	32	33	34	35	34	35	36	34	29	29	32	34	35	33	34	34	36	36
10時	36	14	22	27	29	30	31	28	30	30	31	32	32	32	34	34	36	35	36	36	34	28	30	32	34	35	34	34	36	35	37
11時	36	14	22	26	29	30	31	29	30	30	31	32	32	32	34	34	32	34	36	36	34	29	30	32	36	35	33	34	36	37	33
12時	35	13	22	26	29	30	32	29	30	31	32	32	32	32	32	32	32	34	34	35	34	29	32	32	36	34	33	35	34	34	34
13時	35	15	23	27	29	30	32	29	31	31	32	33	32	33	32	33	32	34	34	35	35	29	31	34	33	33	33	33	34	33	32
14時	34	16	23	27	29	30	32	29	30	31	31	33	32	32	32	33	32	34	34	34	34	28	30	33	33	34	33	34	32	33	34
15時	35	16	24	28	29	30	31	29	31	32	32	33	32	32	32	34	33	35	34	33	33	28	30	33	33	36	33	34	34	34	34
16時	36	17	24	28	29	30	30	29	30	31	32	32	32	32	32	34	34	34	34	35	35	28	30	32	32	34	32	34	34	33	34
17時	29	17	24	27	29	30	30	28	30	31	32	32	32	31	32	34	34	34	34	34	30	27	30	33	32	34	33	33	34	35	35
18時	30	17	24	28	29	31	30	29	30	31	31	32	32	31	32	32	33	33	34	34	29	28	31	32	33	32	32	32	34	34	34
19時	32	18	24	27	29	30	30	29	29	30	31	31	31	32	32	33	33	33	34	33	30	27	33	34	34	33	33	32	35	32	33
20時	32	17	24	28	29	31	29	29	30	32	31	32	31	31	32	33	33	32	33	33	31	28	32	32	34	32	32	32	35	32	33
21時	32	18	24	28	30	31	30	30	30	32	32	32	32	32	33	33	33	34	34	33	31	27	32	34	34	33	34	32	34	32	34
22時	欠測	19	24	27	30	32	30	31	31	32	32	33	33	32	33	34	34	34	36	34	32	29	34	34	34	34	34	33	34	33	34
23時	32	19	24	28	30	31	30	30	30	32	32	32	32	32	32	34	33	33	34	34	31	29	34	34	34	34	35	34	34	34	34
24時	32	20	25	27	29	31	29	30	30	32	33	33	32	33	33	34	34	34	35	34	31	30	34	34	35	36	35	35	35	35	34
合計	803	418	536	637	689	718	730	694	724	735	758	773	773	772	787	807	805	812	822	830	792	689	738	792	822	827	813	811	831	827	830
平均	35	17	22	27	29	30	30	29	30	31	32	32	32	32	33	34	34	34	34	35	33	29	31	33	34	34	34	34	35	34	35
最大値	40	24	25	28	30	32	32	31	31	32	33	34	34	34	34	35	36	35	36	36	35	31	34	35	36	36	36	36	36	37	37
最小値	29	13	20	24	27	28	29	28	29	29	30	31	31	31	32	32	32	32	33	33	29	27	29	32	32	32	32	32	32	32	32

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	35	33	33	32	32	34	35	35	36	35	36	35	35	34	32	33	34	33	34	34	34	42	42	44	46	41	37	38	39	39	
2時	36	33	33	34	33	33	34	36	35	35	36	35	36	34	34	34	35	34	34	33	34	40	42	46	44	42	36	38	39	40	
3時	36	34	32	32	33	33	33	34	34	34	36	36	35	36	35	34	35	34	34	34	35	40	40	41	42	42	36	39	40	42	
4時	37	36	35	33	32	32	33	34	34	36	36	36	36	37	36	36	37	37	34	34	35	41	41	40	40	43	37	40	40	41	
5時	37	36	36	34	33	34	33	33	34	34	36	38	37	36	37	36	38	38	35	35	34	41	41	40	40	44	36	40	43	41	
6時	36	36	35	35	35	34	36	34	34	35	36	38	37	38	36	37	37	38	37	38	38	41	40	41	40	44	36	40	41	41	
7時	37	36	35	34	34	34	35	35	34	34	34	37	38	36	36	38	36	36	36	36	38	42	41	40	39	42	35	39	41	42	
8時	37	35	35	34	34	34	36	36	36	33	34	36	37	36	36	37	37	36	36	37	38	42	44	43	39	41	35	38	40	43	
9時	37	36	34	35	34	34	35	36	37	34	35	36	36	35	36	38	36	36	36	36	36	41	44	43	42	40	34	37	40	41	
10時	34	37	36	36	36	34	35	36	36	36	38	37	36	36	36	35	37	36	36	37	38	41	43	44	43	39	35	37	40	39	
11時	34	34	34	33	36	36	36	36	35	36	38	38	36	35	35	34	34	34	34	36	38	42	44	43	43	39	35	39	41	39	
12時	36	33	33	32	34	34	36	36	36	36	36	38	40	37	34	34	34	34	34	36	38	43	43	43	43	39	36	40	42	39	
13時	34	32	33	32	32	32	33	34	35	34	35	35	35	34	34	34	34	34	33	34	35	42	42	41	42	38	36	38	40	40	
14時	34	32	32	32	33	32	33	33	34	33	34	35	36	35	34	34	34	34	34	34	保守	40	40	41	41	39	35	39	39	40	
15時	35	33	34	32	32	32	32	33	34	33	34	35	36	35	36	35	35	35	34	34	40	40	40	41	41	38	37	39	40	40	
16時	35	34	34	32	32	32	32	32	33	33	34	34	34	35	36	36	37	34	34	34	41	41	41	41	40	38	36	39	39	40	
17時	34	36	35	33	32	33	33	32	33	33	34	34	36	35	35	37	36	36	36	34	41	42	40	40	40	38	36	39	40	41	
18時	34	35	36	34	34	34	33	33	33	34	33	34	36	36	36	36	36	36	36	35	42	42	40	40	40	36	36	39	42	41	
19時	36	36	35	34	35	34	34	34	33	34	34	34	36	36	38	38	37	40	38	37	44	42	41	42	41	37	36	40	41	43	
20時	34	34	34	33	34	33	34	34	34	36	34	34	36	34	37	36	37	38	36	38	44	44	44	41	42	36	36	38	40	42	
21時	34	34	34	34	34	34	34	34	35	34	35	35	33	32	36	36	38	37	36	37	44	43	43	42	42	37	36	38	41	41	
22時	34	33	34	34	34	35	35	36	36	34	34	36	34	33	35	36	39	36	36	37	43	42	42	42	41	36	36	39	39	40	
23時	35	33	34	35	35	35	35	34	35	36	34	36	35	34	34	34	37	35	35	38	43	42	43	42	41	36	36	38	39	41	
24時	33	33	34	33	36	36	36	35	35	34	34	34	34	32	35	33	34	34	35	41	43	43	44	43	42	36	37	39	39	40	
合計	844	824	820	802	809	808	821	825	831	826	840	856	860	841	849	851	864	855	843	859	896	999	1005	1004	994	941	861	930	965	976	
平均	35	34	34	33	34	34	34	34	35	34	35	36	36	35	35	35	36	36	35	36	39	42	42	42	41	39	36	39	40	41	
最大値	37	37	36	36	36	36	36	36	37	36	38	38	40	38	38	38	39	40	38	41	44	44	44	46	46	44	37	40	43	43	
最小値	33	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	34	33	32	32	33	34	33	33	33	34	40	40	40	39	36	34	37	39	39	

種別	観測所記号
3種	1363130233020

時刻水質月表 （水質自動監視装置）

水系名	那珂川	河川名	那珂川	観測所名	万代橋	読み	よろずよばし
項目	塩分（中層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	39	39	39	40	42	40	41	40	40	39	39	41	40	39	40	40	40	39	40	45	44	45	46	46	46	44	44	44	44	42	42
2時	40	40	40	40	41	42	40	41	40	39	39	41	41	40	40	39	38	39	39	40	44	45	46	46	46	44	44	44	43	42	42
3時	41	42	39	40	41	37	39	41	40	39	40	41	40	40	40	40	40	38	39	39	42	44	43	46	46	46	44	44	43	44	44
4時	42	43	42	39	42	37	39	40	39	40	40	40	41	39	41	41	42	40	39	40	43	44	42	44	43	44	44	43	43	44	44
5時	42	44	42	42	41	36	38	40	39	40	41	41	41	40	42	41	44	41	41	43	43	44	41	43	45	43	44	44	46	45	46
6時	41	42	43	43	41	41	38	41	40	39	40	41	42	40	40	40	42	42	44	42	46	47	41	45	45	43	44	46	43	44	42
7時	42	42	42	42	42	40	40	42	37	39	40	41	41	41	42	40	41	41	42	43	45	46	46	42	45	42	42	48	44	44	44
8時	42	42	41	42	40	39	42	44	37	39	39	40	39	40	39	40	40	39	41	42	47	48	43	44	45	42	42	42	43	43	46
9時	43	42	40	41	39	37	41	43	37	40	40	41	40	40	39	39	40	40	40	41	44	45	44	44	43	42	42	41	42	44	46
10時	42	41	41	41	38	38	41	41	37	39	40	41	40	39	40	40	40	40	41	41	44	44	43	44	45	44	45	43	42	42	46
11時	40	40	41	41	40	38	40	41	37	40	41	41	41	40	40	40	40	40	41	42	44	43	44	44	44	45	44	44	43	42	42
12時	40	41	42	41	40	39	41	40	37	40	40	42	42	42	41	41	41	42	41	42	45	43	43	44	46	46	46	44	44	43	42
13時	39	39	39	39	40	36	40	40	38	39	40	40	41	41	42	39	39	39	39	保守	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	42
14時	40	40	39	39	38	37	40	41	37	40	40	41	41	41	42	40	40	40	39	保守	44	41	41	43	45	46	44	43	45	44	44
15時	40	40	40	39	38	37	39	40	39	40	41	40	40	41	41	41	40	40	40	42	43	42	42	44	43	44	44	43	45	44	43
16時	41	41	41	39	38	37	38	39	37	39	41	41	40	40	42	41	40	41	41	44	44	41	41	42	42	44	45	44	44	44	44
17時	42	42	41	41	38	37	38	38	37	41	41	42	40	41	41	40	40	41	41	43	45	41	41	41	42	43	44	43	44	44	43
18時	43	43	41	42	38	38	40	38	37	40	40	41	41	41	41	41	42	40	41	44	45	43	43	43	41	44	44	43	44	44	44
19時	43	44	43	40	39	38	44	39	36	40	40	42	40	41	41	41	42	42	42	44	42	43	44	43	42	46	44	42	44	45	45
20時	42	44	43	38	40	39	41	38	37	38	40	39	39	40	41	41	41	41	42	44	41	43	44	44	42	43	44	43	43	46	46
21時	44	44	43	39	38	39	38	38	36	38	39	39	39	39	41	40	42	41	42	43	42	42	44	44	44	44	43	41	42	44	46
22時	44	43	44	41	40	39	37	38	37	37	39	40	39	40	40	42	41	42	43	47	43	43	43	45	44	43	45	41	42	43	45
23時	43	42	43	42	40	41	39	38	37	37	39	39	39	39	39	41	41	43	44	47	43	44	44	45	44	43	44	44	42	43	43
24時	39	40	41	43	41	41	39	39	38	39	40	39	39	39	39	41	39	43	46	45	44	46	44	44	44	43	43	41	41	42	43
合計	994	1000	990	974	955	923	953	960	906	941	959	974	966	963	974	969	975	974	988	943	1051	1050	1037	1054	1056	1052	1053	1039	1040	1046	1054
平均	41	42	41	41	40	38	40	40	38	39	40	41	40	40	41	40	41	41	41	43	44	44	43	44	44	44	44	43	43	44	44
最大値	44	44	44	43	42	42	44	44	40	41	41	42	42	42	42	42	44	43	46	47	47	48	46	46	46	46	46	48	46	46	46
最小値	39	39	39	38	38	36	37	38	36	37	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	41	41	41	41	41	42	42	41	41	42	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 14年(西暦 14年)

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	42	38	44	32	46	45	40	43	42	35	35	41	483
2	42	40	44	34	45	44	41	欠　測	43	17	34	42	426
3	41	42	43	36	44	35	41	欠　測	43	22	34	41	855
4	42	42	43	36	45	39	42	欠　測	43	27	33	41	433
5	42	42	43	35	46	43	43	欠　測	42	29	34	40	439
6	42	42	43	欠　測	45	44	44	欠　測	37	30	34	38	399
7	42	41	44	欠　測	44	61	45	欠　測	30	30	34	40	411
8	43	41	43	欠　測	42	305	64	欠　測	26	29	34	40	667
9	43	42	44	欠　測	38	1663	46	欠　測	29	30	35	38	2008
10	43	41	44	欠　測	39	2902	22	欠　測	32	31	34	39	3227
11	44	41	43	欠　測	37	2646	14	欠　測	35	32	35	40	2967
12	45	40	42	欠　測	33	830	20	欠　測	37	32	36	41	1156
13	45	39	43	欠　測	36	45	25	欠　測	33	32	36	40	752
14	45	40	44	欠　測	39	43	28	欠　測	32	32	35	40	378
15	45	40	44	欠　測	41	43	30	欠　測	32	33	35	41	384
16	45	40	43	欠　測	43	44	25	欠　測	34	34	35	40	383
17	44	41	43	欠　測	43	45	23	欠　測	35	34	36	41	385
28	44	41	43	欠　測	38	41	30	欠　測	30	34	36	41	378
29	44	41	43	欠　測	33	34	34	欠　測	33	34	35	41	372
20	43	42	43	欠　測	35	38	35	欠　測	34	35	36	43	384
21	43	43	44	欠　測	36	40	36	38	35	33	39	44	431
22	37	43	44	欠　測	37	38	38	38	35	29	42	44	425
23	34	43	43	欠　測	38	40	32	39	35	31	42	43	846
24	37	42	42	欠　測	40	40	33	37	36	33	42	44	426
25	39	42	42	欠　測	40	40	37	35	37	34	41	44	431
26	40	42	42	欠　測	46	41	39	38	38	34	39	44	443
27	31	44	43	欠　測	48	40	40	38	38	34	36	44	436
28	28	43	37	欠　測	40	38	40	39	37	34	39	43	418
29	33		37	欠　測	41	39	41	41	32	35	40	43	382
30	35		31	欠　測	43	40	42	41	35	34	41	44	386
31	37		29		44		42	42		35		44	273
計	1260	1158	1300	173	1265	9386	1112	469	1060	978	1097	1289	21784
平　均	41	41	42	35	41	313	36	39	35	32	37	42	64

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 2002年）平成 14年 1月

時間＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	46	46	45	44	44	44	45	44	45	45	59	59	59	60	60	60	60	59	58	58	58	57	45	50	52	53	55	39	45	49	51
2時	46	46	45	44	43	44	45	44	45	45	58	59	59	60	60	60	60	59	58	58	58	57	45	50	52	53	54	39	45	49	51
3時	46	45	45	44	43	44	45	44	45	45	58	59	59	59	59	59	59	59	58	58	57	57	45	50	52	53	53	39	45	49	52
4時	46	45	45	44	43	44	45	44	45	45	58	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	58	46	50	53	53	52	39	45	49	51
5時	45	45	45	44	44	44	45	44	45	45	58	59	60	59	59	59	59	58	58	58	58	58	46	49	52	53	51	38	45	49	51
6時	45	45	45	44	44	44	45	45	44	45	58	59	60	59	59	59	58	58	58	58	58	57	46	49	52	53	50	39	45	49	51
7時	46	48	46	44	44	44	45	45	44	45	58	59	60	59	59	59	58	58	58	57	58	56	46	49	52	53	48	38	45	48	50
8時	46	45	44	44	44	44	45	45	44	45	58	59	60	59	59	59	58	58	58	57	58	53	46	49	52	53	46	39	46	49	50
9時	47	45	44	44	44	44	45	44	44	45	58	59	60	59	59	59	59	58	57	57	57	52	46	50	52	53	44	40	46	49	51
10時	46	45	44	43	44	44	45	44	44	45	58	59	59	59	59	59	59	58	57	57	58	52	46	50	52	53	46	40	46	49	51
11時	46	45	45	44	43	44	45	44	45	45	58	59	60	59	59	59	59	58	58	57	58	52	47	50	52	53	46	40	46	49	51
12時	46	45	45	44	44	44	45	44	44	45	58	59	59	59	59	59	59	58	58	57	58	51	47	50	52	53	44	41	46	49	51
13時	45	45	45	44	44	44	45	44	45	45	59	59	60	60	59	59	59	59	58	58	58	51	47	50	52	52	44	41	46	49	51
14時	45	45	45	44	44	44	45	44	45	58	60	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	50	48	50	53	52	44	42	48	49	51
15時	45	45	45	44	44	44	45	45	45	59	60	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	48	48	50	53	52	41	43	47	49	51
16時	44	44	45	44	44	44	45	45	45	59	60	59	59	59	59	58	59	58	58	58	58	47	48	50	53	52	38	43	47	49	51
17時	44	45	44	44	45	44	45	45	45	59	60	59	60	59	59	58	59	58	58	58	58	46	48	50	53	52	38	43	47	49	52
18時	45	45	45	44	44	44	45	45	45	59	60	59	60	59	59	59	59	58	58	58	58	45	48	50	53	52	38	44	48	49	52
19時	45	45	44	44	44	45	45	45	45	59	60	59	60	60	60	59	58	58	58	57	59	45	48	50	53	52	40	45	48	50	51
20時	45	45	44	44	44	45	45	45	45	59	60	59	60	60	59	60	58	58	58	57	56	45	48	50	52	51	41	44	48	50	52
21時	45	45	44	44	44	45	45	45	45	59	60	59	60	60	59	59	58	58	58	57	55	45	48	51	53	50	40	45	48	50	52
22時	46	45	44	44	44	45	45	45	45	59	60	60	60	60	60	60	58	58	58	57	56	45	50	52	54	50	39	45	48	50	52
23時	46	45	44	44	44	45	45	45	45	59	60	60	60	60	60	60	59	58	57	57	56	45	50	53	54	53	40	45	48	50	52
24時	46	46	44	44	44	45	44	45	45	59	60	60	60	60	60	60	59	58	58	57	57	45	49	53	54	56	40	45	48	51	53
合計	1092	1085	1071	1055	1053	1062	1079	1069	1074	1233	1416	1419	1431	1425	1422	1420	1411	1399	1389	1380	1381	1217	1131	1205	1262	1260	1072	996	1116	1182	1231
平均	46	45	45	44	44	44	45	45	45	51	59	59	60	59	59	59	59	58	58	58	58	51	47	50	53	53	45	42	47	49	51
最大値	47	48	46	44	45	45	45	45	45	59	60	60	60	60	60	60	60	59	58	58	59	58	50	53	54	56	55	45	48	51	53
最小値	44	44	44	43	43	44	44	44	44	45	58	59	59	59	59	58	58	58	57	57	55	45	45	49	52	50	38	38	45	48	50

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 2002年）平成 14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	53	53	55	54	54	57	56	53	55	54	55	55	46	46	46	46	46	46	46	46	48	47	46	46	45	46	47	48			
2時	54	53	55	54	54	57	55	53	55	54	54	54	45	46	46	46	46	46	46	46	47	48	46	46	45	46	46	48			
3時	54	54	55	54	54	57	54	53	55	54	54	54	44	45	46	45	47	46	46	46	46	48	46	46	46	46	46	47			
4時	53	55	55	54	54	57	53	53	55	54	54	54	44	45	45	45	46	46	46	46	46	48	47	46	46	46	46	47			
5時	53	54	55	54	54	56	53	53	55	53	54	54	43	44	45	44	45	46	45	45	46	48	47	46	46	47	47	47			
6時	53	54	54	54	54	55	53	53	55	54	54	54	43	45	45	44	45	45	45	45	46	48	47	46	46	47	47	47			
7時	52	53	54	54	54	54	53	53	55	54	54	54	45	46	45	44	46	45	45	45	46	48	46	47	48	48	46	47			
8時	52	53	53	53	54	53	53	53	55	54	55	54	45	46	46	46	46	46	45	45	45	48	46	47	47	48	48	47			
9時	53	53	55	54	54	53	53	53	55	54	54	54	44	46	46	47	48	47	45	46	46	48	46	47	47	47	47	47			
10時	53	53	54	54	53	53	53	53	55	55	54	54	43	45	45	46	47	47	45	46	46	48	46	47	46	47	48	47			
11時	53	54	54	54	54	53	53	53	55	54	55	54	44	45	45	46	46	46	45	46	46	48	47	46	47	47	47	47			
12時	52	53	54	54	54	53	53	53	55	54	55	54	44	46	46	46	46	46	45	46	46	48	47	46	46	47	47	47			
13時	53	54	54	55	54	53	53	54	55	54	55	54	44	46	47	46	47	47	46	46	47	47	47	47	47	47	47	48			
14時	53	55	54	55	54	54	54	54	55	54	55	保守	44	46	45	47	47	47	46	46	47	47	47	46	46	47	47	47			
15時	53	55	54	55	54	55	54	54	54	55	55	保守	43	45	45	45	47	47	46	46	47	47	47	46	46	46	47	47			
16時	52	54	56	55	55	55	54	54	55	55	55	44	43	45	45	45	46	47	47	47	48	47	49	47	46	46	47	46			
17時	51	54	56	56	56	56	54	55	55	55	55	44	43	44	45	45	45	46	48	46	49	48	49	47	48	46	47	46			
18時	51	53	56	56	56	56	54	55	55	54	55	44	45	44	45	44	45	45	47	46	48	48	49	50	49	46	47	48			
19時	52	53	56	56	57	56	54	54	54	54	55	45	45	46	46	45	45	45	46	46	48	48	48	49	49	49	48	48			
20時	53	53	57	55	57	56	55	54	54	53	55	44	44	45	46	45	45	45	46	46	48	50	48	47	48	47	49	49			
21時	53	54	56	55	56	56	55	54	54	54	55	45	45	45	46	46	47	47	47	46	48	49	48	48	48	46	48	48			
22時	53	55	56	55	56	56	55	55	54	54	55	44	45	46	45	46	47	47	47	47	48	48	48	47	49	47	47	48			
23時	53	55	55	55	57	56	54	56	54	54	55	45	45	46	46	46	46	46	46	49	48	47	47	46	48	47	47	48			
24時	53	54	54	55	57	56	54	56	55	55	55	46	46	46	46	46	46	46	46	49	48	46	46	46	47	47	48	48			
合計	1265	1291	1317	1310	1316	1323	1292	1291	1314	1299	1312	1104	1062	1089	1093	1091	1107	1107	1102	1108	1128	1147	1130	1122	1126	1123	1131	1137			
平均	53	54	55	55	55	55	54	54	55	54	55	50	44	45	46	45	46	46	46	46	47	48	47	47	47	47	47	47			
最大値	54	55	57	56	57	57	56	56	55	55	55	55	46	46	47	47	48	47	48	49	49	50	49	50	49	49	49	49			
最小値	51	53	53	53	53	53	53	53	54	53	54	44	43	44	45	44	45	45	45	45	45	46	46	46	45	46	46	46			

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 2002年）平成 14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	49	48	48	49	48	49	48	48	48	48	43	43	44	45	45	45	44	44	44	45	46	46	43	43	43	43	42	38	40	26
2時	49	49	48	48	49	49	49	48	48	48	47	43	44	44	44	45	44	44	44	44	44	46	46	43	43	43	43	42	37	40	27
3時	48	48	47	48	48	49	49	48	48	48	48	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	45	43	43	43	46	42	36	40	27
4時	48	47	47	47	48	49	49	48	48	48	47	44	44	44	45	44	43	43	43	44	44	45	45	43	43	43	62	41	36	39	27
5時	48	47	47	47	48	48	49	48	48	48	48	43	44	45	47	44	43	44	43	44	44	45	45	43	43	43	48	41	37	42	28
6時	48	47	47	47	48	47	49	48	48	48	48	43	44	44	48	44	44	43	44	44	44	45	44	43	44	43	45	40	37	42	28
7時	48	48	47	47	47	47	48	47	48	49	48	44	43	44	45	45	44	44	44	44	44	45	44	43	43	43	44	40	38	39	28
8時	49	50	47	47	47	47	48	47	48	49	49	43	44	44	44	44	44	44	43	44	44	45	44	43	43	43	44	39	38	39	29
9時	50	50	47	48	48	51	48	47	48	48	49	44	44	44	45	45	45	44	44	44	44	45	44	43	43	43	44	38	38	39	29
10時	49	49	48	48	48	51	48	47	48	48	48	44	44	45	45	45	45	45	44	44	44	45	44	43	43	43	44	38	38	37	29
11時	49	49	48	48	48	59	48	48	48	48	49	44	44	46	45	46	45	45	44	44	44	46	44	44	43	43	44	39	39	35	29
12時	49	49	48	48	48	58	48	48	48	48	49	44	44	45	45	46	45	45	45	45	45	46	44	44	44	43	44	38	39	33	29
13時	49	49	49	48	48	58	48	48	48	48	保守	44	44	45	45	45	45	45	44	45	45	46	44	44	44	43	43	38	39	29	30
14時	48	49	49	48	49	59	49	48	48	49	44	43	44	45	45	44	44	44	45	45	43	47	45	44	43	43	43	37	38	28	30
15時	48	48	48	48	48	59	48	47	49	48	44	44	44	45	45	44	44	44	44	45	43	45	45	44	43	43	42	38	37	26	30
16時	48	48	47	47	48	59	48	48	49	48	44	44	44	45	45	44	44	44	44	44	43	46	45	44	43	43	40	38	37	26	30
17時	48	48	47	47	47	59	49	48	49	48	44	43	44	45	45	44	44	44	44	44	43	45	45	45	44	43	40	39	37	25	30
18時	48	48	47	47	47	48	49	49	50	49	44	44	45	45	45	44	44	44	45	44	43	45	46	45	44	43	40	39	38	25	30
19時	48	48	47	47	47	48	50	51	50	49	46	44	46	45	45	44	44	44	45	44	45	44	46	45	45	44	41	39	38	24	30
20時	49	48	47	47	47	48	50	51	51	50	45	44	46	45	46	46	45	44	44	43	45	44	45	44	45	44	41	39	38	24	31
21時	49	49	47	48	47	48	49	48	50	50	44	45	45	46	45	45	45	44	45	43	45	44	45	43	44	44	41	38	38	25	32
22時	49	49	48	47	47	48	49	48	48	48	44	44	44	46	46	45	45	45	45	44	45	44	45	43	44	44	41	38	38	25	31
23時	49	49	48	49	47	48	48	48	48	48	44	44	44	46	46	45	45	45	45	44	46	46	44	43	43	44	41	38	38	26	31
24時	49	48	48	50	48	48	48	48	48	48	44	44	44	45	46	45	44	44	44	45	46	47	44	43	43	44	42	38	40	26	31
合計	1167	1163	1141	1144	1146	1233	1167	1154	1164	1161	1065	1049	1060	1076	1086	1072	1064	1060	1060	1059	1062	1087	1074	1045	1043	1038	1046	939	907	774	702
平均	49	48	48	48	48	51	49	48	49	48	46	44	44	45	45	45	44	44	44	44	44	45	45	44	43	43	44	39	38	32	29
最大値	50	50	49	50	49	59	50	51	51	50	49	45	46	46	48	46	45	45	45	45	46	47	46	45	45	44	62	42	40	42	32
最小値	48	47	47	47	47	47	48	47	48	48	44	43	43	44	44	44	43	43	43	43	43	44	44	43	43	43	40	37	36	24	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（下層）					単位	mg/l

（西暦 2002年）平成 14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	31	33	35	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
2時	31	33	35	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
3時	31	33	35	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
4時	31	33	35	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
5時	31	33	34	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
6時	31	32	34	35	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
7時	31	32	34	35	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
8時	31	33	35	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
9時	31	33	35	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
10時	31	34	35	36	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
11時	32	34	36	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
12時	32	35	36	37	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
13時	32	36	36	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
14時	32	35	37	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
15時	32	36	36	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
16時	32	36	36	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
17時	32	36	36	37	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
18時	32	35	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
19時	32	35	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
20時	33	34	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
21時	33	34	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
22時	33	34	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
23時	33	34	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
24時	33	34	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
合計	763	817	852	868	429	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
平均	32	34	36	36	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
最大値	33	36	37	37	36	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
最小値	31	32	34	35	35	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	

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 2002年）平成 14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	欠測	47	45	45	45	45	45	43	40	40	40	35	35	38	39	41	42	43	35	34	34	38	38	40	41	42	43	44	42	43	44
2時	欠測	46	45	45	45	47	45	43	40	40	40	34	35	38	40	41	43	43	34	34	35	37	38	40	41	42	43	42	42	43	44
3時	欠測	46	45	45	45	45	45	43	39	39	40	35	35	38	39	41	43	43	34	34	35	37	38	40	41	41	43	41	42	43	44
4時	欠測	45	46	45	45	45	45	43	40	40	40	34	35	38	40	41	42	43	34	34	35	37	38	40	41	42	43	41	42	43	44
5時	欠測	46	45	45	45	45	45	43	39	39	39	34	35	38	40	41	43	42	33	34	35	37	39	40	41	41	43	41	41	43	44
6時	欠測	45	46	44	45	45	44	42	39	39	39	33	35	38	40	41	43	42	34	35	36	38	38	40	41	42	42	41	42	42	44
7時	欠測	46	45	45	45	45	45	42	39	40	38	33	35	39	40	41	42	41	33	35	36	38	39	41	41	42	43	41	42	42	43
8時	欠測	45	45	45	46	45	45	42	39	40	39	33	35	39	40	41	42	42	33	35	36	38	40	41	41	42	43	41	42	43	43
9時	欠測	45	45	45	45	45	45	42	40	40	38	33	36	40	41	41	43	42	33	35	36	38	40	41	42	43	43	42	42	43	43
10時	欠測	45	45	45	45	45	45	43	40	41	38	34	36	41	42	43	43	41	33	35	36	38	40	41	42	43	44	42	42	44	44
11時	欠測	47	46	46	45	45	45	43	41	41	38	34	37	40	43	43	44	40	33	35	36	38	41	41	43	43	44	42	43	44	44
12時	欠測	48	46	46	46	45	45	43	41	40	38	35	37	40	42	44	44	40	34	35	36	38	40	41	42	42	44	43	43	44	44
13時	欠測	46	46	46	46	45	45	43	40	40	39	35	38	40	42	44	45	40	34	36	36	保守	40	41	42	42	43	43	43	44	44
14時	51	47	46	45	45	47	45	43	40	40	38	35	38	40	42	44	45	40	34	35	36	38	40	41	42	43	43	42	42	44	44
15時	48	48	46	46	46	46	45	43	40	40	38	35	37	39	41	43	47	39	34	35	36	38	39	41	42	45	45	42	42	44	44
16時	48	45	45	46	46	47	45	42	40	40	38	34	37	40	41	43	45	39	34	36	36	40	39	41	43	47	49	42	43	44	44
17時	48	45	46	46	45	46	45	42	40	41	37	34	37	40	41	43	44	39	34	37	37	38	39	41	44	70	54	43	43	43	44
18時	46	45	45	46	45	46	45	42	40	40	37	34	38	40	42	43	43	38	34	37	37	39	39	41	44	58	47	43	43	44	44
19時	46	45	45	45	45	45	45	42	40	40	36	34	38	40	42	43	43	37	34	36	37	39	39	41	44	57	49	43	44	45	44
20時	48	45	44	45	45	45	44	42	40	41	35	34	38	40	42	43	44	37	34	37	37	40	39	41	44	52	43	43	44	45	45
21時	48	46	45	45	45	45	43	42	40	41	35	35	38	40	42	44	44	36	34	36	37	39	39	41	44	52	42	42	44	45	45
22時	48	46	45	45	45	44	43	41	40	41	35	35	38	39	42	43	44	35	34	36	37	38	39	41	44	49	41	42	43	44	45
23時	47	46	46	45	45	45	43	41	40	41	35	35	38	40	41	43	43	35	34	35	38	38	40	41	43	44	42	42	43	44	45
24時	47	46	45	45	45	45	43	40	40	40	35	35	38	39	41	42	43	35	33	35	38	38	40	41	43	44	42	42	43	44	45
合計	525	1101	1088	1086	1085	1088	1070	1015	957	964	905	822	879	944	985	1017	1044	952	810	846	868	877	941	978	1016	1108	1058	1010	1022	1047	1058
平均	48	46	45	45	45	45	45	42	40	40	38	34	37	39	41	42	44	40	34	35	36	38	39	41	42	46	44	42	43	44	44
最大値	51	48	46	46	46	47	45	43	41	41	40	35	38	41	43	44	47	43	35	37	38	40	41	41	44	70	54	44	44	45	45
最小値	46	45	44	44	45	44	43	40	39	39	35	33	35	38	39	41	42	35	33	34	34	37	38	40	41	41	41	41	41	42	43

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 2002年）平成 14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	46	39	38	41	44	44	80	1220	5517	4617	3744	49	43	44	45	46	47	37	36	39	39	39	40	44	欠測	欠測	37	43	43	
2時	44	46	39	38	42	44	45	82	1292	7318	5032	3706	48	43	44	44	46	46	37	36	39	39	39	40	44	46	欠測	38	42	43	
3時	44	45	38	38	40	41	45	63	1102	7191	5293	3842	46	43	44	44	46	45	37	36	39	39	39	40	44	45	欠測	37	42	44	
4時	44	45	37	38	40	41	44	52	195	7092	5156	2814	46	42	43	44	45	45	36	37	39	39	39	41	42	45	欠測	37	42	43	
5時	44	45	37	38	40	42	44	48	69	4858	4417	2395	46	42	44	44	45	45	36	37	39	39	39	41	44	45	欠測	37	42	43	
6時	44	44	36	38	40	42	44	46	50	2505	3680	719	46	42	43	44	45	45	36	37	40	39	39	41	欠測	45	45	43	43	43	
7時	44	45	36	39	41	42	44	46	48	655	1540	397	46	42	43	44	45	45	36	37	40	39	40	41	欠測	45	45	43	43	43	
8時	44	45	36	39	41	42	44	46	48	321	751	210	46	43	43	44	45	45	36	38	41	39	40	41	欠測	45	45	42	43	43	
9時	44	45	36	39	42	43	44	46	48	203	379	80	46	43	43	45	45	45	36	38	40	39	41	43	欠測	30	45	43	43	43	
10時	44	45	37	39	42	43	44	46	48	150	218	70	47	44	44	45	45	45	36	38	41	39	42	45	欠測	欠測	45	43	43	43	
11時	45	46	37	39	42	43	44	46	50	159	192	61	47	45	45	45	45	45	35	38	41	39	42	42	欠測	欠測	45	40	44	43	
12時	45	45	37	39	42	44	45	48	70	287	225	59	47	45	45	45	45	44	35	37	41	39	41	42	欠測	欠測	46	欠測	44	43	
13時	45	45	36	39	42	44	45	396	450	798	345	63	47	45	45	45	45	40	35	37	40	39	41	保守	欠測	欠測	47	43	44	44	
14時	45	45	36	39	42	43	53	1312	1826	2708	1358	78	48	45	45	45	46	41	35	38	42	39	41	保守	欠測	欠測	46	43	44	44	
15時	45	45	37	39	42	43	52	1408	3522	3824	2350	153	47	44	45	45	46	40	36	38	41	39	41	39	欠測	欠測	45	43	44	45	
16時	45	45	37	39	42	43	51	1215	4039	4424	3371	304	47	44	45	45	46	40	35	38	41	38	41	44	欠測	欠測	42	42	43	45	
17時	45	46	38	40	42	44	48	438	3245	4296	4358	420	47	45	45	45	46	40	35	38	41	39	43	44	欠測	欠測	41	42	43	46	
18時	45	45	37	40	43	44	47	174	2264	3846	4191	190	46	45	45	46	45	39	35	38	41	39	42	44	欠測	欠測	44	42	43	46	
19時	46	45	37	40	43	44	47	76	1411	3128	3851	91	48	47	46	46	46	39	35	40	41	39	42	44	欠測	欠測	42	42	43	46	
20時	46	45	37	40	44	44	46	61	936	2632	3064	56	48	46	47	47	46	39	35	41	41	39	41	44	欠測	欠測	41	42	43	46	
21時	47	45	37	40	44	44	46	65	696	2367	3079	53	46	46	46	47	48	38	35	41	41	39	41	44	欠測	欠測	40	42	43	46	
22時	47	43	37	40	44	44	46	94	836	2331	2700	51	43	46	46	46	47	38	36	40	40	39	42	45	欠測	欠測	39	42	43	46	
23時	47	42	38	40	44	44	56	562	4965	2620	2776	50	43	45	45	46	47	37	36	40	39	39	42	44	欠測	欠測	39	43	43	46	
24時	46	40	39	41	44	44	56	910	5236	4418	3040	49	43	44	45	46	47	36	36	39	39	38	41	44	欠測	欠測	39	43	43	46	
合計	1079	1073	891	939	1009	1036	1124	7360	33666	73648	65983	19655	1113	1059	1070	1082	1098	1009	857	913	966	934	978	933	218	346	821	949	1033	1063	
平均	45	45	37	39	42	43	47	307	1403	3069	2749	819	46	44	45	45	46	42	36	38	40	39	41	42	44	43	43	41	43	44	
最大値	47	46	39	41	44	44	56	1408	5236	7318	5293	3842	49	47	47	47	48	47	37	41	42	39	43	45	44	46	47	43	44	46	
最小値	44	40	36	38	40	41	44	46	48	150	192	49	43	42	43	44	45	36	35	36	39	38	39	39	42	30	39	37	42	43	

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 2002年）平成 14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	45	46	45	45	45	47	47	49	49	36	20	20	28	33	34	35	24	32	36	38	39	41	41	32	38	41	42	42	43	43	43
2時	45	46	45	45	45	46	47	49	49	30	19	21	28	32	34	33	24	32	36	38	39	41	41	32	38	41	42	42	42	44	43
3時	45	45	45	45	45	46	47	48	49	27	19	21	28	33	35	31	24	32	36	38	39	41	41	32	38	41	42	42	42	44	43
4時	45	45	45	45	45	46	47	48	49	25	19	21	28	33	35	30	24	32	36	38	39	41	40	32	38	41	42	42	42	44	43
5時	44	45	45	45	46	46	47	48	49	24	18	22	29	33	34	30	24	33	36	38	39	41	40	32	38	40	41	42	42	44	43
6時	44	45	45	46	46	46	47	48	48	25	17	22	29	33	34	30	24	33	36	38	39	41	39	33	38	40	40	42	42	44	43
7時	44	45	45	46	46	47	48	48	49	26	16	23	29	33	35	30	24	33	36	38	40	41	38	33	38	40	41	42	42	44	43
8時	44	45	45	45	46	47	48	48	49	26	16	23	29	33	35	30	25	33	36	39	40	41	38	33	39	40	41	42	42	44	43
9時	44	45	45	45	46	47	49	49	49	26	15	24	30	33	36	30	26	33	36	39	40	41	39	33	39	41	41	42	42	44	44
10時	44	45	45	46	46	47	49	50	50	26	15	24	30	33	36	29	27	34	37	39	41	42	36	34	40	41	42	42	42	44	44
11時	44	45	45	46	47	47	48	49	49	27	14	24	30	33	36	29	27	34	37	39	42	42	33	35	40	42	43	42	43	44	44
12時	45	46	45	45	47	47	48	49	49	27	14	25	31	33	36	30	28	34	37	39	42	42	31	35	41	42	43	42	43	44	44
13時	45	45	45	45	47	47	48	49	49	27	14	25	31	34	36	31	28	34	37	39	40	保守	30	36	42	42	43	43	44	43	44
14時	46	45	44	45	47	47	48	49	49	27	14	25	31	34	37	30	29	34	37	38	40	41	30	37	42	42	42	43	44	43	44
15時	46	45	45	45	47	47	48	62	55	28	14	25	32	34	36	30	29	34	38	38	40	41	29	36	41	41	42	44	44	43	44
16時	46	45	45	45	47	47	49	72	55	28	14	26	31	34	36	31	29	35	36	38	40	41	28	36	41	41	42	44	43	43	44
17時	46	45	45	45	47	47	48	55	50	27	15	26	32	34	37	31	30	35	38	39	40	41	28	36	41	40	41	43	43	43	43
18時	45	45	45	45	47	47	48	58	50	26	15	26	32	34	36	31	30	35	38	39	39	41	28	36	40	41	41	42	42	43	43
19時	45	45	45	46	46	47	48	51	49	24	16	27	32	34	37	30	30	36	38	39	40	41	29	36	40	41	42	42	42	42	43
20時	45	45	45	46	46	47	48	51	49	23	17	27	32	34	36	28	30	36	38	39	40	41	30	37	40	41	42	42	43	42	43
21時	45	45	45	46	46	47	48	50	47	22	17	27	32	34	36	26	31	36	38	39	40	41	30	37	40	41	42	42	43	43	43
22時	45	45	45	46	46	47	48	50	46	22	18	27	32	34	37	26	31	35	38	39	40	41	30	37	40	41	42	42	43	43	44
23時	45	46	46	46	46	47	49	50	45	21	19	27	32	34	36	25	31	35	38	39	41	41	31	38	40	41	42	42	43	43	43
24時	46	46	46	45	46	47	49	49	45	21	20	28	32	34	35	25	31	36	38	39	41	41	32	38	41	41	42	42	43	43	43
合計	1078	1085	1081	1089	1108	1123	1151	1229	1177	621	395	586	730	803	855	711	660	816	887	926	960	946	812	836	953	983	1003	1015	1024	1041	1041
平均	45	45	45	45	46	47	48	51	49	26	16	24	30	33	36	30	28	34	37	39	40	41	34	35	40	41	42	42	43	43	43
最大値	46	46	46	46	47	47	49	72	55	36	20	28	32	34	37	35	31	36	38	39	42	42	41	38	42	42	43	44	44	44	44
最小値	44	45	44	45	45	46	47	48	45	21	14	20	28	32	34	25	24	32	36	38	39	41	28	32	38	40	40	42	42	42	43

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 2002年）平成 14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	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	42	42	40	41	43	44	44	45	46
2時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	41	41	39	42	43	45	45	45	45
3時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	41	41	39	42	43	45	45	45	46
4時	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	42	41	39	41	43	44	45	45	46
5時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	43	42	38	42	43	43	46	45	46
6時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	43	42	38	42	43	44	44	45	46
7時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	42	42	38	42	43	43	44	45	46
8時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	43	42	38	42	43	45	46	45	46
9時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	42	43	43	38	42	43	45	45	45	47
10時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	43	43	43	38	42	43	45	45	46	47
11時	45	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	43	44	43	39	43	44	45	45	46	47
12時	45	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	42	45	43	40	43	44	45	45	46	47
13時	45	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	保守	41	44	43	40	43	43	44	44	45	47
14時	45	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	40	41	42	43	40	43	43	44	44	45	46
15時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	40	41	42	42	39	42	43	44	44	45	46
16時	45	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	40	41	42	42	39	41	42	44	44	45	46
17時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	41	42	42	40	41	42	43	44	45	46
18時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	42	43	44	41	40	41	42	43	44	45	46
19時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	42	43	44	41	41	43	42	43	44	45	45
20時	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	43	44	41	41	41	43	45	46	44	46
21時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	42	43	40	41	42	43	43	45	47	45
22時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	42	42	43	40	41	42	42	43	45	46	45
23時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	42	42	43	40	41	42	43	43	44	46	45
24時	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	42	43	40	41	43	44	44	44	45	45
合計	882	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	452	1000	1028	1000	948	1008	1030	1056	1071	1086	1103
平均	44	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	41	42	43	42	40	42	43	44	45	45	46
最大値	45	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	42	43	45	43	41	43	44	45	46	47	47
最小値	43	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	40	41	41	40	38	41	42	43	44	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 2002年）平成 14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	46	46	45	46	45	41	35	33	35	40	42	43	40	38	40	41	40	37	40	42	42	43	43	47	46	47	47	44	42	
2時	46	46	46	45	46	45	41	36	34	36	40	43	44	40	38	40	41	40	37	40	41	42	42	42	47	46	48	47	43	42	
3時	46	47	46	46	46	45	40	36	34	36	40	43	43	40	38	40	41	40	38	40	41	40	43	42	47	47	48	48	42	43	
4時	46	47	46	47	46	45	39	36	34	36	39	42	42	40	38	40	41	39	38	40	41	41	43	41	45	46	47	48	41	43	
5時	46	47	47	47	46	44	37	35	34	36	39	42	41	39	39	40	41	39	38	40	42	42	42	41	45	46	47	48	41	43	
6時	46	47	47	47	47	44	35	33	34	36	39	42	40	38	39	41	40	39	38	40	41	42	42	41	45	46	47	48	40	43	
7時	46	48	47	47	47	44	35	31	35	36	39	41	39	38	39	40	41	38	38	40	41	42	42	42	46	47	47	49	39	44	
8時	46	48	48	48	48	44	35	29	35	36	39	41	37	38	39	41	42	37	39	40	43	42	42	42	46	47	47	49	39	44	
9時	47	47	48	48	49	43	35	28	35	36	40	41	36	38	39	41	42	37	39	41	41	42	42	42	46	46	47	49	39	44	
10時	47	47	47	48	49	42	33	27	36	36	40	42	37	38	39	41	42	36	39	41	42	42	42	42	46	46	47	47	39	44	
11時	47	47	47	47	48	42	33	27	36	37	40	42	37	38	39	41	42	36	40	42	42	43	42	43	47	46	47	46	39	44	
12時	46	46	47	46	48	42	33	27	36	37	41	42	38	38	39	40	42	36	40	41	43	42	42	43	47	47	47	45	39	44	
13時	46	47	46	46	47	41	33	28	36	37	41	42	39	38	40	40	42	35	40	40	42	42	42	保守	46	47	47	46	39	44	
14時	46	47	46	46	47	41	33	28	36	37	41	42	39	38	40	40	41	35	39	40	41	42	41	44	46	46	47	45	40	44	
15時	46	47	46	46	46	42	33	29	37	38	41	43	40	38	40	40	41	35	39	41	41	41	41	44	46	46	47	45	40	44	
16時	46	46	46	47	47	39	33	29	37	38	41	42	40	38	39	41	42	35	40	41	41	41	41	44	45	45	47	46	40	44	
17時	46	46	46	47	47	39	34	30	33	38	41	42	40	40	39	42	42	35	40	41	42	42	40	44	45	45	47	46	41	44	
18時	46	46	46	47	47	43	34	31	32	39	41	41	39	39	39	41	42	36	39	41	41	41	41	46	46	45	47	46	41	44	
19時	46	46	47	47	46	41	35	31	32	39	41	42	40	38	39	41	42	36	40	41	41	42	42	46	46	46	47	45	41	44	
20時	46	47	46	47	46	40	35	32	32	39	41	42	40	39	39	41	41	36	40	41	41	42	42	46	46	46	47	45	42	44	
21時	47	46	46	47	46	41	35	33	33	39	41	42	43	39	40	42	41	36	41	41	42	42	43	46	46	46	47	45	42	44	
22時	46	46	46	46	47	41	36	33	34	39	42	43	42	38	40	41	41	37	41	41	42	43	43	46	46	46	47	44	42	44	
23時	46	46	46	46	47	42	35	33	34	39	42	43	41	38	40	41	41	37	41	41	42	42	42	46	46	47	47	44	42	44	
24時	46	46	45	46	47	42	36	33	35	40	42	43	41	38	40	41	41	37	40	41	42	43	42	47	46	47	47	44	42	44	
合計	1108	1119	1114	1119	1126	1017	849	750	827	895	971	1010	961	926	939	976	993	887	941	975	998	1005	1007	1003	1104	1108	1130	1112	977	1048	
平均	46	47	46	47	47	42	35	31	34	37	40	42	40	39	39	41	41	37	39	41	42	42	42	44	46	46	47	46	41	44	
最大値	47	48	48	48	49	45	41	36	37	40	42	43	44	40	40	42	42	40	41	42	43	43	43	47	47	47	48	49	44	44	
最小値	46	46	45	45	46	39	33	27	32	35	39	41	36	38	38	40	40	35	37	40	41	40	40	41	45	45	47	44	39	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 2002年）平成 14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	44	36	29	35	38	40	42	40	42	42	43	44	45	44	44	44	45	45	45	46	45	43	30	34	36	36	36	35	33	34	34
2時	44	32	29	35	38	40	41	40	42	42	44	44	45	44	44	45	45	45	45	46	45	42	30	35	37	37	36	36	33	34	35
3時	44	32	29	35	38	40	41	40	42	42	44	45	45	44	44	45	45	45	45	46	45	42	30	35	37	37	37	36	34	34	35
4時	44	30	29	36	39	40	41	39	42	42	44	45	45	44	44	45	45	46	45	46	45	41	31	34	36	37	37	36	34	34	35
5時	43	29	30	36	39	40	41	39	41	41	43	45	45	44	44	45	45	45	45	47	46	40	30	34	36	36	36	36	36	34	35
6時	43	26	30	36	39	40	41	39	41	41	43	44	45	44	44	45	45	45	45	47	46	40	30	34	36	36	36	35	36	35	34
7時	45	24	30	36	39	40	41	39	41	41	43	44	44	44	45	45	45	45	45	47	46	40	31	34	35	36	35	35	36	37	35
8時	47	22	31	36	39	41	42	39	42	41	43	44	44	44	45	45	45	45	45	47	46	40	31	34	35	36	36	34	36	37	36
9時	47	21	31	36	39	41	41	39	42	41	43	44	44	44	45	45	46	45	46	47	46	40	31	34	35	36	35	34	36	38	37
10時	46	21	31	36	39	41	42	39	42	41	43	43	44	44	45	46	46	46	46	47	46	40	31	34	35	36	36	34	36	38	37
11時	46	21	32	37	40	41	42	39	42	42	42	43	43	44	45	45	46	47	46	47	46	40	31	34	35	36	35	35	36	37	36
12時	46	21	32	37	40	41	42	40	42	42	43	43	43	44	44	45	46	47	45	47	46	40	31	34	36	36	35	35	36	36	35
13時	45	23	33	37	40	41	42	40	42	42	43	44	43	44	44	45	44	46	45	46	46	40	31	34	36	36	35	35	36	36	35
14時	45	23	33	37	39	41	42	40	42	42	43	44	44	44	44	45	44	46	45	45	46	30	31	34	35	36	35	35	35	36	35
15時	45	24	33	37	39	41	41	40	42	42	43	44	44	44	44	45	44	46	45	46	46	29	31	34	35	36	34	35	35	35	35
16時	46	24	34	38	39	41	41	40	42	42	43	44	44	44	44	44	44	46	45	46	47	29	31	34	34	35	34	34	35	35	35
17時	39	25	34	38	39	41	41	39	42	42	43	43	43	44	44	44	44	46	45	46	42	29	32	34	33	36	34	35	35	35	35
18時	40	26	34	38	40	41	41	40	42	42	43	43	43	44	44	44	45	46	45	45	41	29	33	35	34	35	34	33	35	35	35
19時	42	26	34	39	40	41	41	40	41	42	43	43	43	44	44	44	45	45	45	45	41	29	34	34	35	34	34	32	34	35	35
20時	42	26	34	39	40	41	41	40	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	45	45	43	30	33	35	35	34	35	33	34	35	35
21時	42	27	34	39	40	41	41	41	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	46	45	43	29	34	34	35	34	35	33	34	34	35
22時	46	27	35	39	40	42	41	41	42	43	43	44	43	44	44	45	45	45	46	45	43	29	34	35	35	34	35	33	34	34	35
23時	44	28	35	39	41	42	41	41	42	43	43	44	44	44	44	45	45	45	46	46	43	30	34	35	36	35	35	33	34	34	35
24時	43	28	35	38	41	42	41	41	42	43	44	44	44	44	44	45	45	45	46	45	43	30	34	35	36	35	35	33	34	34	35
合計	1058	622	771	889	945	980	991	955	1004	1005	1035	1051	1053	1056	1061	1074	1079	1092	1087	1105	1072	851	759	823	848	855	845	825	837	846	844
平均	44	26	32	37	39	41	41	40	42	42	43	44	44	44	44	45	45	46	45	46	45	35	32	34	35	36	35	34	35	35	35
最大値	47	36	35	39	41	42	42	41	42	43	44	45	45	44	45	46	46	47	46	47	47	43	34	35	37	37	37	36	36	38	37
最小値	39	21	29	35	38	40	41	39	41	41	42	43	43	44	44	44	44	45	45	45	41	29	30	34	33	34	34	32	33	34	34

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 2002年）平成 14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	34	36	35	36	35	36	37	36	37	37	36	36	36	35	34	35	35	36	35	36	39	42	43	42	42	43	38	36	39	40	
2時	35	34	34	35	35	36	37	38	37	37	36	36	36	35	34	35	35	35	34	34	36	42	42	44	43	43	38	37	39	40	
3時	35	36	34	34	35	35	37	37	37	37	37	36	36	35	34	35	35	34	34	34	35	41	42	44	45	43	38	36	39	40	
4時	35	36	35	35	33	35	36	36	37	37	38	37	37	36	34	35	35	35	34	34	35	41	42	42	42	42	38	37	38	40	
5時	35	36	35	36	34	35	35	36	36	37	38	38	37	36	35	35	35	35	34	34	35	41	41	41	41	43	37	38	38	40	
6時	35	36	35	36	35	35	35	35	36	36	38	39	37	36	35	35	35	35	35	35	35	41	41	41	41	43	36	39	38	40	
7時	35	36	36	36	36	35	34	35	35	36	38	39	38	37	36	35	35	35	35	35	35	41	41	41	41	43	36	40	40	40	
8時	36	37	36	36	36	35	35	35	37	36	37	38	38	37	36	36	35	35	35	35	35	41	41	41	40	42	35	39	41	41	
9時	37	37	36	36	36	35	35	35	39	36	37	38	37	37	36	37	36	35	35	35	35	41	42	41	43	41	35	39	41	42	
10時	38	37	37	36	36	35	35	35	39	36	37	38	38	36	37	38	37	35	36	35	35	41	41	41	43	40	36	39	41	41	
11時	37	37	36	36	36	35	35	35	39	36	37	39	40	36	36	37	37	36	36	35	36	41	42	41	43	40	37	39	41	41	
12時	37	36	36	36	36	35	35	35	39	37	37	38	37	36	36	36	36	36	36	36	36	42	42	42	43	40	36	39	41	40	
13時	36	35	35	35	35	35	36	36	38	36	37	38	36	36	35	35	36	35	35	36	37	43	42	42	43	40	36	39	41	40	
14時	35	35	34	34	34	34	35	35	38	36	36	37	36	35	35	35	35	35	35	36	保守	42	42	42	43	39	36	39	41	40	
15時	36	35	36	34	34	34	35	35	38	36	36	37	35	35	35	35	35	35	35	35	41	41	41	42	42	39	36	39	41	40	
16時	35	36	35	34	35	34	34	34	35	36	36	36	36	35	35	35	35	36	35	35	42	41	41	42	41	39	36	40	41	40	
17時	35	36	36	35	35	35	35	35	35	36	36	36	35	36	35	35	35	36	35	36	42	43	43	41	41	39	36	39	41	41	
18時	36	36	36	35	35	35	36	35	35	35	36	36	35	35	35	36	35	36	35	36	42	43	42	41	41	38	36	39	41	41	
19時	36	36	36	35	35	35	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	35	37	36	36	42	43	42	42	42	39	36	40	41	41	
20時	36	36	36	35	35	35	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	35	37	36	36	42	43	42	42	43	38	37	39	41	40	
21時	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	37	36	36	42	43	42	42	43	38	36	39	41	41	
22時	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	42	43	42	42	43	38	37	39	40	40	
23時	36	35	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	35	35	36	37	39	36	36	36	42	43	42	42	43	38	37	39	40	40	
24時	35	35	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	35	34	36	35	38	36	37	36	42	43	42	42	44	38	37	39	40	40	
合計	857	861	853	849	844	842	853	854	885	869	877	888	873	855	849	856	856	854	846	848	883	1006	1003	1003	1016	966	876	928	965	969	
平均	36	36	36	35	35	35	36	36	37	36	37	37	36	36	35	36	36	36	35	35	38	42	42	42	42	40	37	39	40	40	
最大値	38	37	37	36	36	36	37	38	39	37	38	39	40	37	37	38	39	37	37	36	42	43	43	44	45	43	38	40	41	42	
最小値	34	34	34	34	33	34	34	34	35	35	35	36	35	34	34	35	35	34	34	34	35	41	41	41	40	38	35	36	38	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 2002年）平成 14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	42	41	42	40	39	42	41	39	40	41	41	41	41	40	41	41	42	45	46	45	45	44	44	44	45	46	45	44	45
2時	40	40	41	40	42	41	41	42	41	39	40	41	41	41	40	40	40	40	41	44	46	46	46	46	45	45	45	46	45	44	45
3時	40	40	40	40	42	40	40	41	40	39	40	41	41	41	41	40	40	40	41	41	45	46	46	47	45	45	45	45	45	44	44
4時	40	40	40	40	41	39	40	41	41	40	40	41	41	41	41	40	40	40	40	40	44	46	45	47	46	46	45	45	45	44	44
5時	40	40	40	40	41	37	40	41	40	40	40	41	41	41	41	40	40	40	40	40	44	46	44	45	45	46	46	45	45	44	44
6時	40	40	40	40	42	38	40	41	40	40	40	42	41	41	41	40	40	40	40	41	44	46	43	44	44	45	46	46	45	45	44
7時	40	40	40	40	42	39	39	41	39	39	40	42	41	41	40	40	40	40	40	41	44	48	43	43	44	45	45	45	45	45	45
8時	40	40	41	40	41	39	39	42	39	39	40	42	41	41	40	40	40	40	40	41	45	48	43	43	43	44	45	45	45	45	45
9時	41	41	41	40	41	39	39	42	39	39	40	42	41	41	41	41	40	40	40	42	45	47	44	44	43	44	45	45	44	45	45
10時	42	41	41	40	41	39	39	41	39	39	40	42	41	41	41	41	41	40	41	41	45	47	44	44	44	44	45	45	44	44	45
11時	41	41	41	41	41	39	39	41	39	39	40	41	41	41	41	41	41	40	41	41	45	46	44	44	44	44	45	45	44	44	44
12時	41	41	41	40	40	39	39	41	39	39	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	45	46	44	44	43	44	45	45	44	44	45
13時	40	40	40	40	40	38	39	41	39	40	41	42	41	41	41	41	41	41	41	保守	46	45	44	44	44	44	45	45	45	44	44
14時	40	41	40	39	41	38	40	41	39	40	41	42	41	41	41	41	41	41	41	保守	45	45	44	45	44	45	45	45	45	45	45
15時	40	41	40	40	38	38	40	41	39	40	41	42	41	41	41	41	40	41	41	44	45	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45
16時	40	41	40	40	38	36	38	40	39	40	41	42	42	41	41	41	41	41	40	44	44	44	43	45	44	45	46	45	45	45	45
17時	40	41	40	42	39	38	39	40	39	40	41	42	41	41	41	41	41	41	40	45	47	43	43	44	44	46	46	45	45	45	45
18時	40	41	40	42	40	38	41	40	38	40	41	42	42	41	41	41	41	41	41	45	47	43	43	44	44	45	46	46	45	45	45
19時	40	41	40	42	40	38	41	40	39	40	41	42	41	41	41	41	42	41	41	46	45	44	44	44	44	45	46	45	45	45	45
20時	40	41	41	42	40	38	42	40	39	40	41	42	41	41	41	41	42	41	41	46	44	44	44	44	44	46	46	45	45	45	45
21時	41	41	41	42	40	38	41	40	39	40	41	42	41	41	41	41	43	42	42	47	44	44	44	44	44	46	46	45	45	45	45
22時	42	41	41	42	40	38	42	41	39	40	41	42	41	41	41	42	43	42	42	46	45	44	44	44	44	45	45	45	45	46	46
23時	43	43	41	42	40	38	42	40	39	40	41	41	41	41	41	43	43	42	42	47	45	45	44	44	44	45	45	45	45	45	46
24時	42	42	42	42	40	38	42	41	39	40	41	41	41	41	41	42	42	42	43	47	45	45	44	44	44	45	46	45	44	45	46
合計	973	979	974	977	972	923	961	981	944	951	972	1000	986	984	981	980	984	978	982	955	1080	1087	1056	1066	1059	1078	1089	1084	1075	1072	1077
平均	41	41	41	41	41	38	40	41	39	40	41	42	41	41	41	41	41	41	41	43	45	45	44	44	44	45	45	45	45	45	45
最大値	43	43	42	42	42	41	42	42	41	40	41	42	42	41	41	43	43	42	43	47	47	48	46	47	46	46	46	46	45	46	46
最小値	40	40	40	39	38	36	38	40	38	39	40	41	41	41	40	40	40	40	40	40	44	43	43	43	43	44	45	45	44	44	44

水　質　年　表　（水質自動監視装置）

種別	観測所記号
3種	1363130233020

平成 14年(西暦 14年)

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	46	53	49	32	48	45	45	44	46	44	36	41	529
2	45	54	48	34	46	45	45	欠　測	47	26	36	41	467
3	45	55	48	36	45	37	45	欠　測	46	32	36	41	938
4	44	55	48	36	45	39	45	欠　測	47	37	35	41	472
5	44	55	48	36	45	42	46	欠　測	47	39	35	41	478
6	44	55	51	欠　測	45	43	47	欠　測	42	41	35	38	441
7	45	54	49	欠　測	45	47	48	欠　測	35	41	36	40	440
8	45	54	48	欠　測	42	307	51	欠　測	31	40	36	41	695
9	45	55	49	欠　測	40	1403	49	欠　測	34	42	37	39	1793
10	51	54	48	欠　測	40	3069	26	欠　測	37	42	36	40	3443
11	59	55	46	欠　測	38	2749	16	欠　測	40	43	37	41	3124
12	59	50	44	欠　測	34	819	24	欠　測	42	44	37	42	1195
13	60	44	44	欠　測	37	46	30	欠　測	40	44	36	41	847
14	59	45	45	欠　測	39	44	33	欠　測	39	44	36	41	425
15	59	46	45	欠　測	41	45	36	欠　測	39	44	35	41	431
16	59	45	45	欠　測	42	45	30	欠　測	41	45	36	41	429
17	59	46	44	欠　測	44	46	28	欠　測	41	45	36	41	430
28	58	46	44	欠　測	40	42	34	欠　測	37	46	36	41	424
29	58	46	44	欠　測	34	36	37	欠　測	39	45	35	41	415
20	58	46	44	欠　測	35	38	39	欠　測	41	46	35	43	425
21	58	47	44	欠　測	36	40	40	41	42	45	38	45	476
22	51	48	45	欠　測	38	39	41	42	42	35	42	45	468
23	47	47	45	欠　測	39	41	34	43	42	32	42	44	921
24	50	47	44	欠　測	41	42	35	42	44	34	42	44	465
25	53	47	43	欠　測	42	44	40	40	46	35	42	44	476
26	53	47	43	欠　測	46	43	41	42	46	36	40	45	482
27	45	47	44	欠　測	44	43	42	43	47	35	37	45	472
28	42	47	39	欠　測	42	41	42	44	46	34	39	45	461
29	47		38	欠　測	43	43	43	45	41	35	40	45	420
30	49		32	欠　測	44	44	43	45	44	35	40	45	421
31	51		29		44		43	46		35		45	293
計	1588	1390	1377	174	1284	9407	1198	517	1251	1221	1119	1308	23196
平　均	51	50	44	35	41	314	39	43	42	39	37	42	68