

## 大江川の水質等に関する基礎的データ

### 1. 大江川における水質の推移

※ 万寿橋地点における 2001～2011 の水質データ

### 2. 大江川及び河川延長が同等である他の県内河川における水質一覧

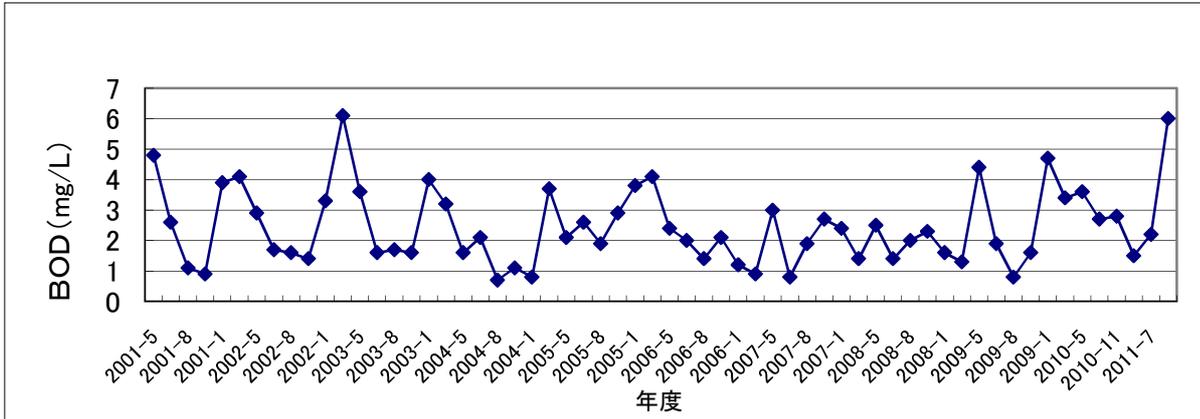
### 3. 今年度の馬目橋地点の観測データ

## 1. 大江川における水質の推移

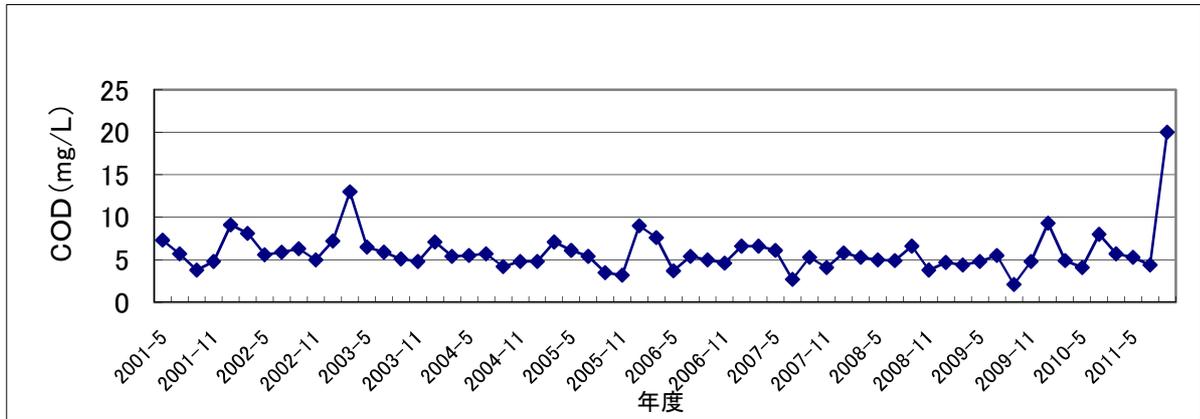
※ 万寿橋地点における2001～2011の水質データ

- ①BOD(生物化学的酸素要求量)
- ②COD(化学的酸素要求量)
- ③DO(溶存酸素)
- ④pH(水素イオン濃度指数)
- ⑤SS(浮遊物質量)
- ⑥T-N(総窒素)
- ⑦T-P(総リン)
- ⑧クロロフィル

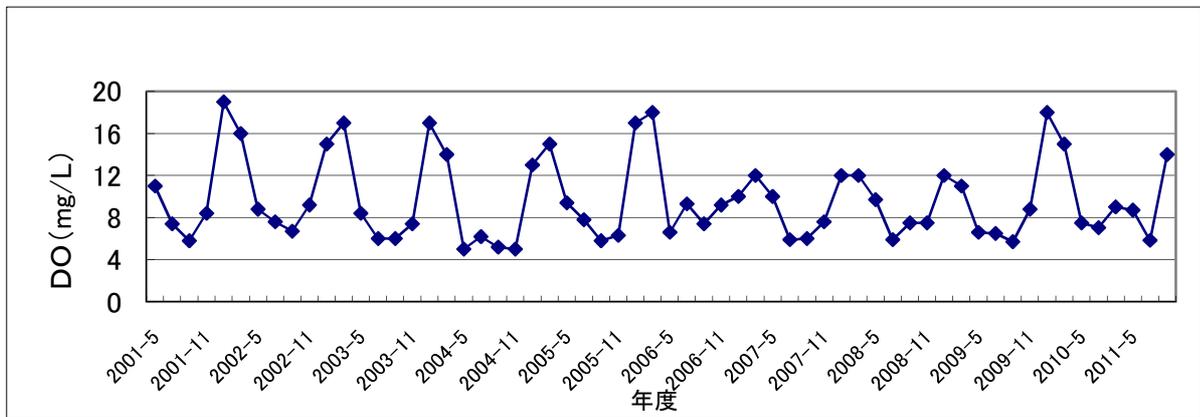
### ① BOD(生物化学的酸素要求量)



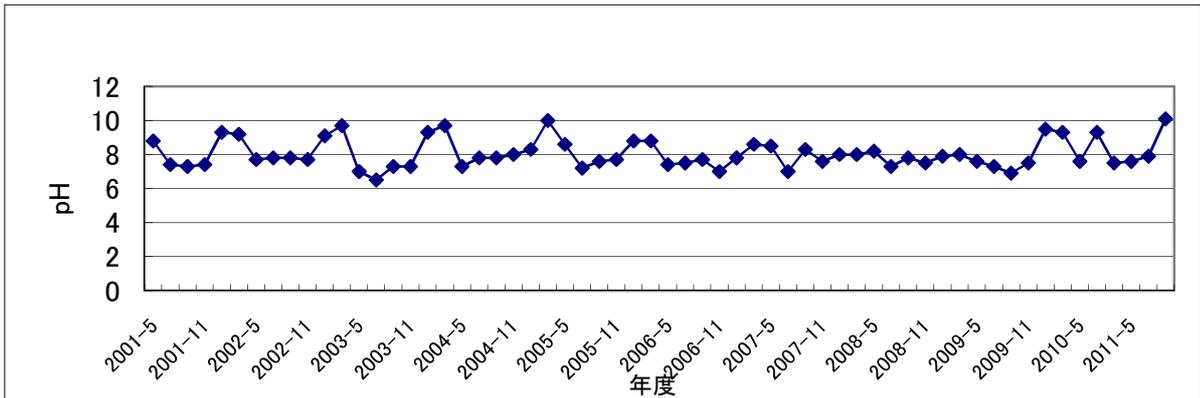
### ② COD(化学的酸素要求量)



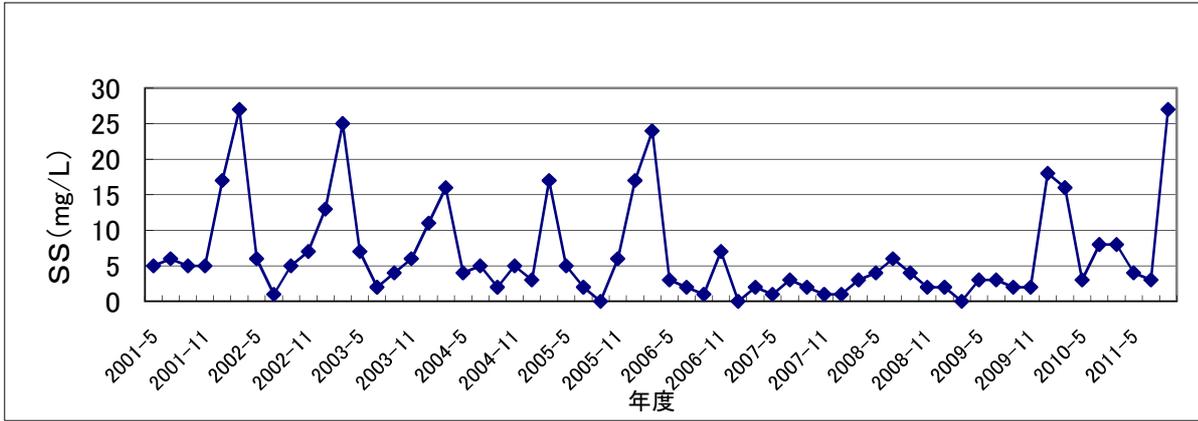
### ③ DO(溶存酸素)



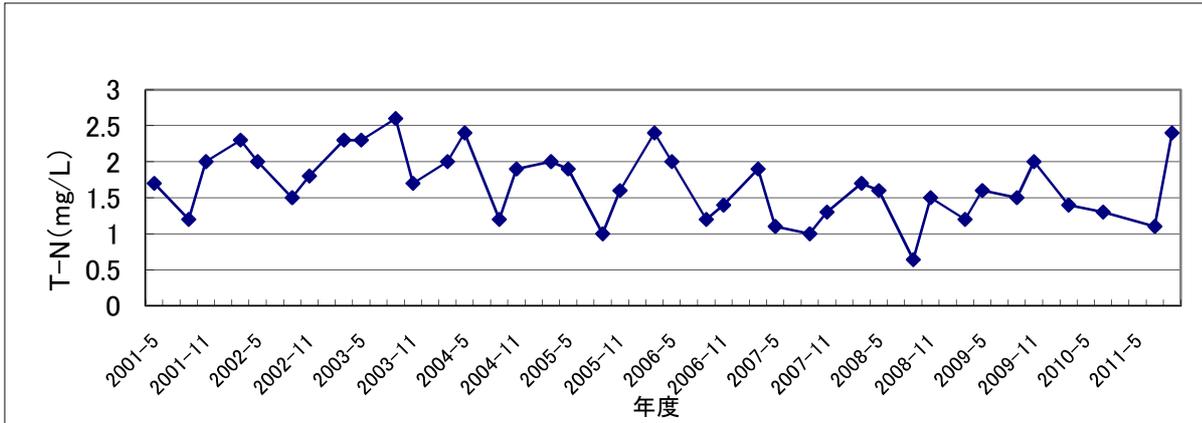
### ④ pH(水素イオン濃度指数)



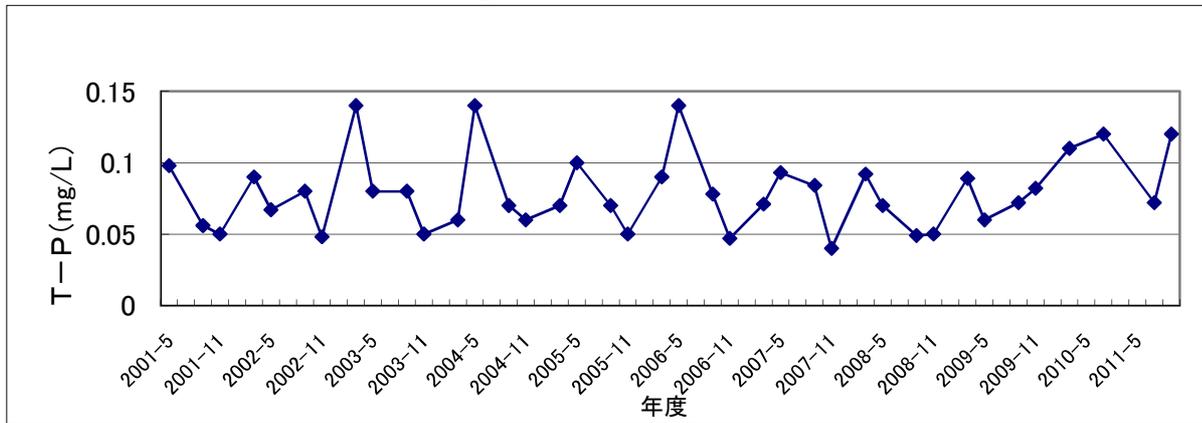
⑤ SS(浮遊物質)



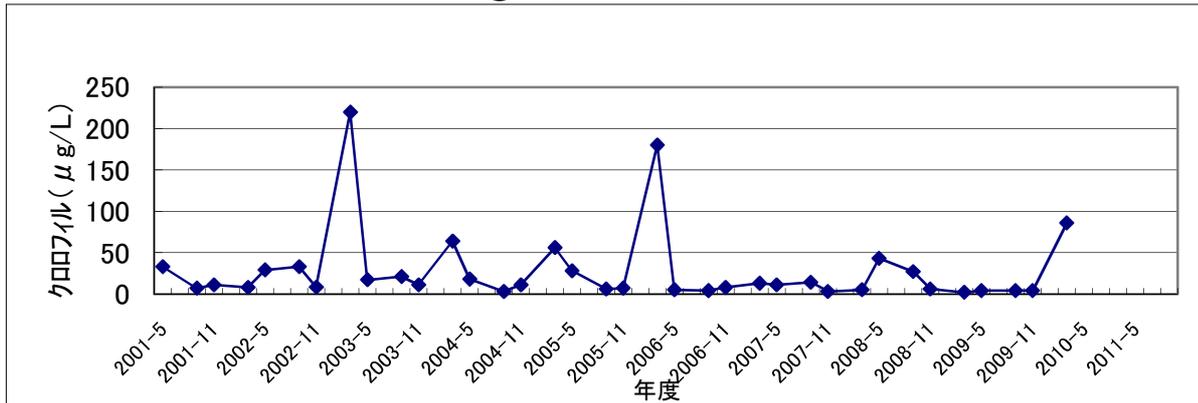
⑥ T-N(総窒素)



⑦ T-P(総リン)



⑧ クロロフィル



## ① BOD(生物化学的酸素要求量)

大江川の水質経年変化  
(分析項目別・H13～23)

分析項目	水域名	地点名	年度	月次	検査数値
BOD	大江川	万寿橋	2001	5	4.8
BOD	大江川	万寿橋	2001	7	2.6
BOD	大江川	万寿橋	2001	8	1.1
BOD	大江川	万寿橋	2001	11	0.9
BOD	大江川	万寿橋	2001	1	3.9
BOD	大江川	万寿橋	2001	2	4.1
BOD	大江川	万寿橋	2002	5	2.9
BOD	大江川	万寿橋	2002	7	1.7
BOD	大江川	万寿橋	2002	8	1.6
BOD	大江川	万寿橋	2002	11	1.4
BOD	大江川	万寿橋	2002	1	3.3
BOD	大江川	万寿橋	2002	2	6.1
BOD	大江川	万寿橋	2003	5	3.6
BOD	大江川	万寿橋	2003	7	1.6
BOD	大江川	万寿橋	2003	8	1.7
BOD	大江川	万寿橋	2003	11	1.6
BOD	大江川	万寿橋	2003	1	4.0
BOD	大江川	万寿橋	2003	2	3.2
BOD	大江川	万寿橋	2004	5	1.6
BOD	大江川	万寿橋	2004	7	2.1
BOD	大江川	万寿橋	2004	8	0.7
BOD	大江川	万寿橋	2004	11	1.1
BOD	大江川	万寿橋	2004	1	0.8
BOD	大江川	万寿橋	2004	2	3.7
BOD	大江川	万寿橋	2005	5	2.1
BOD	大江川	万寿橋	2005	7	2.6
BOD	大江川	万寿橋	2005	8	1.9
BOD	大江川	万寿橋	2005	11	2.9
BOD	大江川	万寿橋	2005	1	3.8
BOD	大江川	万寿橋	2005	2	4.1
BOD	大江川	万寿橋	2006	5	2.4
BOD	大江川	万寿橋	2006	7	2.0
BOD	大江川	万寿橋	2006	8	1.4
BOD	大江川	万寿橋	2006	11	2.1
BOD	大江川	万寿橋	2006	1	1.2
BOD	大江川	万寿橋	2006	2	0.9
BOD	大江川	万寿橋	2007	5	3.0
BOD	大江川	万寿橋	2007	7	0.8
BOD	大江川	万寿橋	2007	8	1.9
BOD	大江川	万寿橋	2007	11	2.7
BOD	大江川	万寿橋	2007	1	2.4
BOD	大江川	万寿橋	2007	2	1.4
BOD	大江川	万寿橋	2008	5	2.5
BOD	大江川	万寿橋	2008	7	1.4
BOD	大江川	万寿橋	2008	8	2.0
BOD	大江川	万寿橋	2008	11	2.3
BOD	大江川	万寿橋	2008	1	1.6
BOD	大江川	万寿橋	2008	2	1.3
BOD	大江川	万寿橋	2009	5	4.4
BOD	大江川	万寿橋	2009	7	1.9
BOD	大江川	万寿橋	2009	8	0.8
BOD	大江川	万寿橋	2009	11	1.6
BOD	大江川	万寿橋	2009	1	4.7
BOD	大江川	万寿橋	2009	2	3.4
BOD	大江川	万寿橋	2010	5	3.6
BOD	大江川	万寿橋	2010	9	2.7
BOD	大江川	万寿橋	2010	11	2.8
BOD	大江川	万寿橋	2011	5	1.5
BOD	大江川	万寿橋	2011	7	2.2
BOD	大江川	万寿橋	2011	8	6.0

## ② COD(化学的酸素要求量)

大江川の水質経年変化  
(分析項目別・H13～23)

分析項目	水域名	地点名	年度	月次	検査数値
COD	大江川	万寿橋	2001	5	7.3
COD	大江川	万寿橋	2001	7	5.7
COD	大江川	万寿橋	2001	8	3.8
COD	大江川	万寿橋	2001	11	4.8
COD	大江川	万寿橋	2001	1	9.1
COD	大江川	万寿橋	2001	2	8.1
COD	大江川	万寿橋	2002	5	5.6
COD	大江川	万寿橋	2002	7	5.9
COD	大江川	万寿橋	2002	8	6.3
COD	大江川	万寿橋	2002	11	5.0
COD	大江川	万寿橋	2002	1	7.2
COD	大江川	万寿橋	2002	2	13.0
COD	大江川	万寿橋	2003	5	6.5
COD	大江川	万寿橋	2003	7	5.9
COD	大江川	万寿橋	2003	8	5.1
COD	大江川	万寿橋	2003	11	4.8
COD	大江川	万寿橋	2003	1	7.1
COD	大江川	万寿橋	2003	2	5.4
COD	大江川	万寿橋	2004	5	5.5
COD	大江川	万寿橋	2004	7	5.7
COD	大江川	万寿橋	2004	8	4.2
COD	大江川	万寿橋	2004	11	4.8
COD	大江川	万寿橋	2004	1	4.8
COD	大江川	万寿橋	2004	2	7.1
COD	大江川	万寿橋	2005	5	6.1
COD	大江川	万寿橋	2005	7	5.4
COD	大江川	万寿橋	2005	8	3.5
COD	大江川	万寿橋	2005	11	3.2
COD	大江川	万寿橋	2005	1	9.0
COD	大江川	万寿橋	2005	2	7.6
COD	大江川	万寿橋	2006	5	3.7
COD	大江川	万寿橋	2006	7	5.4
COD	大江川	万寿橋	2006	8	5.0
COD	大江川	万寿橋	2006	11	4.6
COD	大江川	万寿橋	2006	1	6.6
COD	大江川	万寿橋	2006	2	6.6
COD	大江川	万寿橋	2007	5	6.1
COD	大江川	万寿橋	2007	7	2.7
COD	大江川	万寿橋	2007	8	5.3
COD	大江川	万寿橋	2007	11	4.1
COD	大江川	万寿橋	2007	1	5.8
COD	大江川	万寿橋	2007	2	5.3
COD	大江川	万寿橋	2008	5	5.0
COD	大江川	万寿橋	2008	7	4.9
COD	大江川	万寿橋	2008	8	6.6
COD	大江川	万寿橋	2008	11	3.8
COD	大江川	万寿橋	2008	1	4.7
COD	大江川	万寿橋	2008	2	4.4
COD	大江川	万寿橋	2009	5	4.8
COD	大江川	万寿橋	2009	7	5.5
COD	大江川	万寿橋	2009	8	2.1
COD	大江川	万寿橋	2009	11	4.8
COD	大江川	万寿橋	2009	1	9.3
COD	大江川	万寿橋	2009	2	4.9
COD	大江川	万寿橋	2010	5	4.1
COD	大江川	万寿橋	2010	9	8.0
COD	大江川	万寿橋	2010	11	5.7
COD	大江川	万寿橋	2011	5	5.3
COD	大江川	万寿橋	2011	7	4.4
COD	大江川	万寿橋	2011	8	20.0

## ③ DO(溶存酸素)

大江川の水質経年変化  
(分析項目別・H13~23)

分析項目	水域名	地点名	年度	月次	検査数値
DO	大江川	万寿橋	2001	5	11.0
DO	大江川	万寿橋	2001	7	7.4
DO	大江川	万寿橋	2001	8	5.8
DO	大江川	万寿橋	2001	11	8.4
DO	大江川	万寿橋	2001	1	19.0
DO	大江川	万寿橋	2001	2	16.0
DO	大江川	万寿橋	2002	5	8.8
DO	大江川	万寿橋	2002	7	7.6
DO	大江川	万寿橋	2002	8	6.7
DO	大江川	万寿橋	2002	11	9.2
DO	大江川	万寿橋	2002	1	15.0
DO	大江川	万寿橋	2002	2	17.0
DO	大江川	万寿橋	2003	5	8.4
DO	大江川	万寿橋	2003	7	6.0
DO	大江川	万寿橋	2003	8	6.0
DO	大江川	万寿橋	2003	11	7.4
DO	大江川	万寿橋	2003	1	17.0
DO	大江川	万寿橋	2003	2	14.0
DO	大江川	万寿橋	2004	5	5.0
DO	大江川	万寿橋	2004	7	6.2
DO	大江川	万寿橋	2004	8	5.2
DO	大江川	万寿橋	2004	11	5.0
DO	大江川	万寿橋	2004	1	13.0
DO	大江川	万寿橋	2004	2	15.0
DO	大江川	万寿橋	2005	5	9.4
DO	大江川	万寿橋	2005	7	7.8
DO	大江川	万寿橋	2005	8	5.8
DO	大江川	万寿橋	2005	11	6.3
DO	大江川	万寿橋	2005	1	17.0
DO	大江川	万寿橋	2005	2	18.0
DO	大江川	万寿橋	2006	5	6.6
DO	大江川	万寿橋	2006	7	9.3
DO	大江川	万寿橋	2006	8	7.4
DO	大江川	万寿橋	2006	11	9.2
DO	大江川	万寿橋	2006	1	10.0
DO	大江川	万寿橋	2006	2	12.0
DO	大江川	万寿橋	2007	5	10.0
DO	大江川	万寿橋	2007	7	5.9
DO	大江川	万寿橋	2007	8	6.0
DO	大江川	万寿橋	2007	11	7.6
DO	大江川	万寿橋	2007	1	12.0
DO	大江川	万寿橋	2007	2	12.0
DO	大江川	万寿橋	2008	5	9.7
DO	大江川	万寿橋	2008	7	5.9
DO	大江川	万寿橋	2008	8	7.5
DO	大江川	万寿橋	2008	11	7.5
DO	大江川	万寿橋	2008	1	12.0
DO	大江川	万寿橋	2008	2	11.0
DO	大江川	万寿橋	2009	5	6.6
DO	大江川	万寿橋	2009	7	6.5
DO	大江川	万寿橋	2009	8	5.7
DO	大江川	万寿橋	2009	11	8.8
DO	大江川	万寿橋	2009	1	18.0
DO	大江川	万寿橋	2009	2	15.0
DO	大江川	万寿橋	2010	5	7.5
DO	大江川	万寿橋	2010	9	7.0
DO	大江川	万寿橋	2010	11	9.0
DO	大江川	万寿橋	2011	5	8.7
DO	大江川	万寿橋	2011	7	5.8
DO	大江川	万寿橋	2011	8	14.0

## ④ pH(水素イオン濃度指数)

大江川の水質経年変化  
(分析項目別・H13～23)

分析項目	水域名	地点名	年度	月次	検査数値
pH	大江川	万寿橋	2001	5	8.8
pH	大江川	万寿橋	2001	7	7.4
pH	大江川	万寿橋	2001	8	7.3
pH	大江川	万寿橋	2001	11	7.4
pH	大江川	万寿橋	2001	1	9.3
pH	大江川	万寿橋	2001	2	9.2
pH	大江川	万寿橋	2002	5	7.7
pH	大江川	万寿橋	2002	7	7.8
pH	大江川	万寿橋	2002	8	7.8
pH	大江川	万寿橋	2002	11	7.7
pH	大江川	万寿橋	2002	1	9.1
pH	大江川	万寿橋	2002	2	9.7
pH	大江川	万寿橋	2003	5	7.0
pH	大江川	万寿橋	2003	7	6.5
pH	大江川	万寿橋	2003	8	7.3
pH	大江川	万寿橋	2003	11	7.3
pH	大江川	万寿橋	2003	1	9.3
pH	大江川	万寿橋	2003	2	9.7
pH	大江川	万寿橋	2004	5	7.3
pH	大江川	万寿橋	2004	7	7.8
pH	大江川	万寿橋	2004	8	7.8
pH	大江川	万寿橋	2004	11	8.0
pH	大江川	万寿橋	2004	1	8.3
pH	大江川	万寿橋	2004	2	10.0
pH	大江川	万寿橋	2005	5	8.6
pH	大江川	万寿橋	2005	7	7.2
pH	大江川	万寿橋	2005	8	7.6
pH	大江川	万寿橋	2005	11	7.7
pH	大江川	万寿橋	2005	1	8.8
pH	大江川	万寿橋	2005	2	8.8
pH	大江川	万寿橋	2006	5	7.4
pH	大江川	万寿橋	2006	7	7.5
pH	大江川	万寿橋	2006	8	7.7
pH	大江川	万寿橋	2006	11	7.0
pH	大江川	万寿橋	2006	1	7.8
pH	大江川	万寿橋	2006	2	8.6
pH	大江川	万寿橋	2007	5	8.5
pH	大江川	万寿橋	2007	7	7.0
pH	大江川	万寿橋	2007	8	8.3
pH	大江川	万寿橋	2007	11	7.6
pH	大江川	万寿橋	2007	1	8.0
pH	大江川	万寿橋	2007	2	8.0
pH	大江川	万寿橋	2008	5	8.2
pH	大江川	万寿橋	2008	7	7.3
pH	大江川	万寿橋	2008	8	7.8
pH	大江川	万寿橋	2008	11	7.5
pH	大江川	万寿橋	2008	1	7.9
pH	大江川	万寿橋	2008	2	8.0
pH	大江川	万寿橋	2009	5	7.6
pH	大江川	万寿橋	2009	7	7.3
pH	大江川	万寿橋	2009	8	6.9
pH	大江川	万寿橋	2009	11	7.5
pH	大江川	万寿橋	2009	1	9.5
pH	大江川	万寿橋	2009	2	9.3
pH	大江川	万寿橋	2010	5	7.6
pH	大江川	万寿橋	2010	9	9.3
pH	大江川	万寿橋	2010	11	7.5
pH	大江川	万寿橋	2011	5	7.6
pH	大江川	万寿橋	2011	7	7.9
pH	大江川	万寿橋	2011	8	10.1

## ⑤ SS(浮遊物質)

大江川の水質経年変化  
(分析項目別・H13～23)

分析項目	水域名	地点名	年度	月次	検査数値
SS	大江川	万寿橋	2001	5	5
SS	大江川	万寿橋	2001	7	6
SS	大江川	万寿橋	2001	8	5
SS	大江川	万寿橋	2001	11	5
SS	大江川	万寿橋	2001	1	17
SS	大江川	万寿橋	2001	2	27
SS	大江川	万寿橋	2002	5	6
SS	大江川	万寿橋	2002	7	1
SS	大江川	万寿橋	2002	8	5
SS	大江川	万寿橋	2002	11	7
SS	大江川	万寿橋	2002	1	13
SS	大江川	万寿橋	2002	2	25
SS	大江川	万寿橋	2003	5	7
SS	大江川	万寿橋	2003	7	2
SS	大江川	万寿橋	2003	8	4
SS	大江川	万寿橋	2003	11	6
SS	大江川	万寿橋	2003	1	11
SS	大江川	万寿橋	2003	2	16
SS	大江川	万寿橋	2004	5	4
SS	大江川	万寿橋	2004	7	5
SS	大江川	万寿橋	2004	8	2
SS	大江川	万寿橋	2004	11	5
SS	大江川	万寿橋	2004	1	3
SS	大江川	万寿橋	2004	2	17
SS	大江川	万寿橋	2005	5	5
SS	大江川	万寿橋	2005	7	2
SS	大江川	万寿橋	2005	8	1未満
SS	大江川	万寿橋	2005	11	6
SS	大江川	万寿橋	2005	1	17
SS	大江川	万寿橋	2005	2	24
SS	大江川	万寿橋	2006	5	3
SS	大江川	万寿橋	2006	7	2
SS	大江川	万寿橋	2006	8	1
SS	大江川	万寿橋	2006	11	7
SS	大江川	万寿橋	2006	1	1未満
SS	大江川	万寿橋	2006	2	2
SS	大江川	万寿橋	2007	5	1
SS	大江川	万寿橋	2007	7	3
SS	大江川	万寿橋	2007	8	2
SS	大江川	万寿橋	2007	11	1
SS	大江川	万寿橋	2007	1	1
SS	大江川	万寿橋	2007	2	3
SS	大江川	万寿橋	2008	5	4
SS	大江川	万寿橋	2008	7	6
SS	大江川	万寿橋	2008	8	4
SS	大江川	万寿橋	2008	11	2
SS	大江川	万寿橋	2008	1	2
SS	大江川	万寿橋	2008	2	1未満
SS	大江川	万寿橋	2009	5	3
SS	大江川	万寿橋	2009	7	3
SS	大江川	万寿橋	2009	8	2
SS	大江川	万寿橋	2009	11	2
SS	大江川	万寿橋	2009	1	18
SS	大江川	万寿橋	2009	2	16
SS	大江川	万寿橋	2010	5	3
SS	大江川	万寿橋	2010	9	8
SS	大江川	万寿橋	2010	11	8
SS	大江川	万寿橋	2011	5	4
SS	大江川	万寿橋	2011	7	3
SS	大江川	万寿橋	2011	8	27

## ⑥ T-N(総窒素)

大江川の水質経年変化  
(分析項目別・H13～23)

分析項目	水域名	地点名	年度	月次	検査数値
T-N	大江川	万寿橋	2001	5	1.7
T-N	大江川	万寿橋	2001	8	1.2
T-N	大江川	万寿橋	2001	11	2.0
T-N	大江川	万寿橋	2001	2	2.3
T-N	大江川	万寿橋	2002	5	2.0
T-N	大江川	万寿橋	2002	8	1.5
T-N	大江川	万寿橋	2002	11	1.8
T-N	大江川	万寿橋	2002	2	2.3
T-N	大江川	万寿橋	2003	5	2.3
T-N	大江川	万寿橋	2003	8	2.6
T-N	大江川	万寿橋	2003	11	1.7
T-N	大江川	万寿橋	2003	2	2.0
T-N	大江川	万寿橋	2004	5	2.4
T-N	大江川	万寿橋	2004	8	1.2
T-N	大江川	万寿橋	2004	11	1.9
T-N	大江川	万寿橋	2004	2	2.0
T-N	大江川	万寿橋	2005	5	1.9
T-N	大江川	万寿橋	2005	8	1.0
T-N	大江川	万寿橋	2005	11	1.6
T-N	大江川	万寿橋	2005	2	2.4
T-N	大江川	万寿橋	2006	5	2.0
T-N	大江川	万寿橋	2006	8	1.2
T-N	大江川	万寿橋	2006	11	1.4
T-N	大江川	万寿橋	2006	2	1.9
T-N	大江川	万寿橋	2007	5	1.1
T-N	大江川	万寿橋	2007	8	1.0
T-N	大江川	万寿橋	2007	11	1.3
T-N	大江川	万寿橋	2007	2	1.7
T-N	大江川	万寿橋	2008	5	1.6
T-N	大江川	万寿橋	2008	8	0.6
T-N	大江川	万寿橋	2008	11	1.5
T-N	大江川	万寿橋	2008	2	1.2
T-N	大江川	万寿橋	2009	5	1.6
T-N	大江川	万寿橋	2009	8	1.5
T-N	大江川	万寿橋	2009	11	2.0
T-N	大江川	万寿橋	2009	2	1.4
T-N	大江川	万寿橋	2010	9	1.3
T-N	大江川	万寿橋	2011	7	1.1
T-N	大江川	万寿橋	2011	8	2.4

## ⑦ T-P(総リン)

大江川の水質経年変化  
(分析項目別・H13～23)

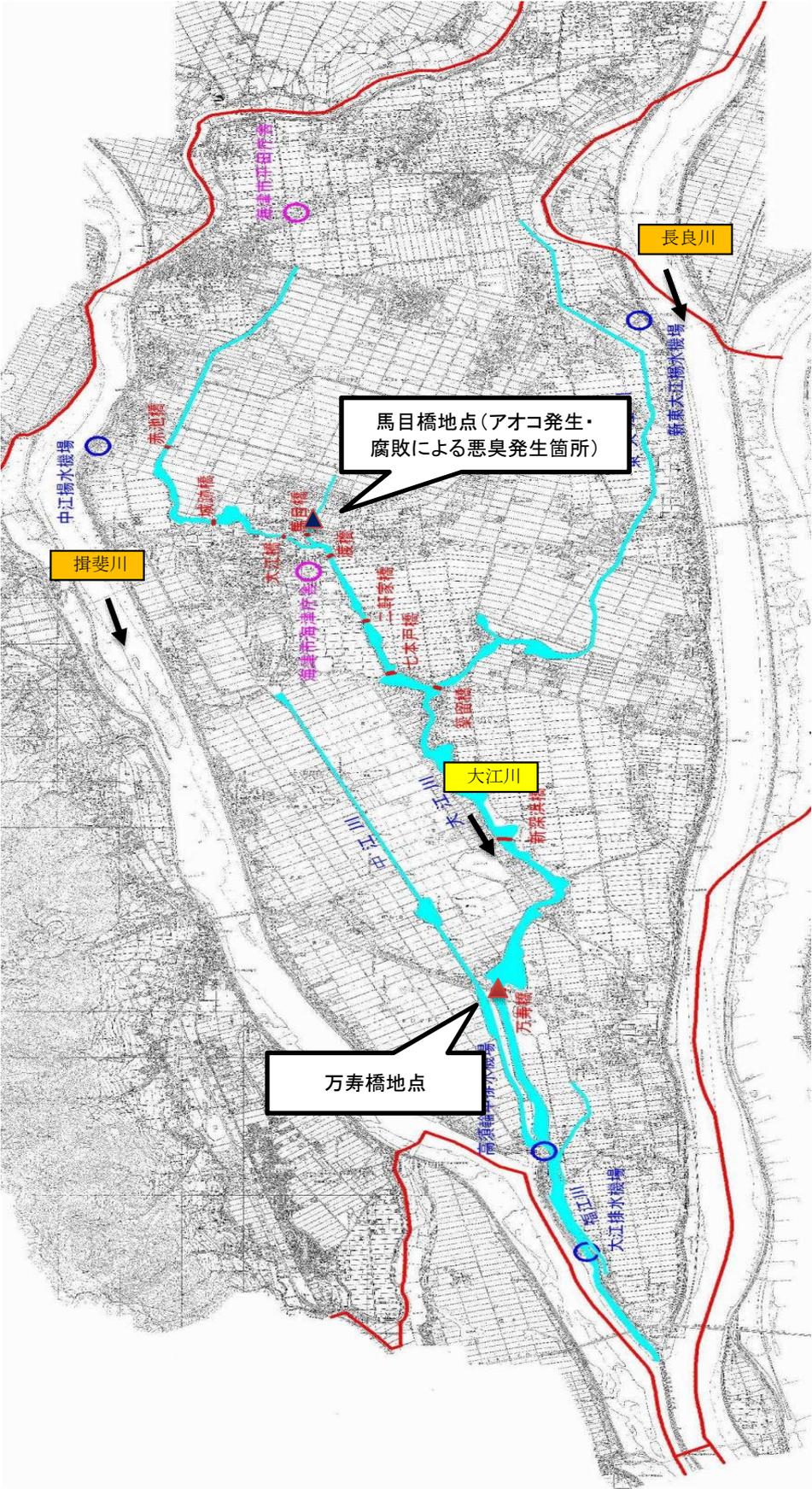
分析項目	水域名	地点名	年度	月次	検査数値
T-P	大江川	万寿橋	2001	5	0.098
T-P	大江川	万寿橋	2001	8	0.056
T-P	大江川	万寿橋	2001	11	0.050
T-P	大江川	万寿橋	2001	2	0.090
T-P	大江川	万寿橋	2002	5	0.067
T-P	大江川	万寿橋	2002	8	0.080
T-P	大江川	万寿橋	2002	11	0.048
T-P	大江川	万寿橋	2002	2	0.140
T-P	大江川	万寿橋	2003	5	0.080
T-P	大江川	万寿橋	2003	8	0.080
T-P	大江川	万寿橋	2003	11	0.050
T-P	大江川	万寿橋	2003	2	0.060
T-P	大江川	万寿橋	2004	5	0.140
T-P	大江川	万寿橋	2004	8	0.070
T-P	大江川	万寿橋	2004	11	0.060
T-P	大江川	万寿橋	2004	2	0.070
T-P	大江川	万寿橋	2005	5	0.100
T-P	大江川	万寿橋	2005	8	0.070
T-P	大江川	万寿橋	2005	11	0.050
T-P	大江川	万寿橋	2005	2	0.090
T-P	大江川	万寿橋	2006	5	0.140
T-P	大江川	万寿橋	2006	8	0.078
T-P	大江川	万寿橋	2006	11	0.047
T-P	大江川	万寿橋	2006	2	0.071
T-P	大江川	万寿橋	2007	5	0.093
T-P	大江川	万寿橋	2007	8	0.084
T-P	大江川	万寿橋	2007	11	0.040
T-P	大江川	万寿橋	2007	2	0.092
T-P	大江川	万寿橋	2008	5	0.070
T-P	大江川	万寿橋	2008	8	0.049
T-P	大江川	万寿橋	2008	11	0.050
T-P	大江川	万寿橋	2008	2	0.089
T-P	大江川	万寿橋	2009	5	0.060
T-P	大江川	万寿橋	2009	8	0.072
T-P	大江川	万寿橋	2009	11	0.082
T-P	大江川	万寿橋	2009	2	0.110
T-P	大江川	万寿橋	2010	9	0.120
T-P	大江川	万寿橋	2011	7	0.072
T-P	大江川	万寿橋	2011	8	0.120

## ⑧ クロロフィル

大江川の水質経年変化  
(分析項目別・H13～23)

分析項目	水域名	地点名	年度	月次	検査数値
クロロフィル	大江川	万寿橋	2001	5	33
クロロフィル	大江川	万寿橋	2001	8	7
クロロフィル	大江川	万寿橋	2001	11	11
クロロフィル	大江川	万寿橋	2001	2	8
クロロフィル	大江川	万寿橋	2002	5	29
クロロフィル	大江川	万寿橋	2002	8	33
クロロフィル	大江川	万寿橋	2002	11	8.3
クロロフィル	大江川	万寿橋	2002	2	220
クロロフィル	大江川	万寿橋	2003	5	17
クロロフィル	大江川	万寿橋	2003	8	21
クロロフィル	大江川	万寿橋	2003	11	11
クロロフィル	大江川	万寿橋	2003	2	64
クロロフィル	大江川	万寿橋	2004	5	18
クロロフィル	大江川	万寿橋	2004	8	3
クロロフィル	大江川	万寿橋	2004	11	11
クロロフィル	大江川	万寿橋	2004	2	56
クロロフィル	大江川	万寿橋	2005	5	28
クロロフィル	大江川	万寿橋	2005	8	6
クロロフィル	大江川	万寿橋	2005	11	7
クロロフィル	大江川	万寿橋	2005	2	180
クロロフィル	大江川	万寿橋	2006	5	5
クロロフィル	大江川	万寿橋	2006	8	4
クロロフィル	大江川	万寿橋	2006	11	8
クロロフィル	大江川	万寿橋	2006	2	13
クロロフィル	大江川	万寿橋	2007	5	11
クロロフィル	大江川	万寿橋	2007	8	14
クロロフィル	大江川	万寿橋	2007	11	3
クロロフィル	大江川	万寿橋	2007	2	5
クロロフィル	大江川	万寿橋	2008	5	43
クロロフィル	大江川	万寿橋	2008	8	27
クロロフィル	大江川	万寿橋	2008	11	6
クロロフィル	大江川	万寿橋	2008	2	2
クロロフィル	大江川	万寿橋	2009	5	4
クロロフィル	大江川	万寿橋	2009	8	4
クロロフィル	大江川	万寿橋	2009	11	4
クロロフィル	大江川	万寿橋	2009	2	86

定点観測地点(万寿橋地点)の位置図



## 2. 大江川及び河川延長が同等である他の県内河川における水質一覧

・河川一覧

水系	河川	流域市町村	調査地点	類型	T-N, T-P のデータ
揖斐川	大江川	海津市	万寿橋	なし	あり
長良川	鳥羽川	山県市・岐阜市	寺内橋	B	なし
			伊自良川合流前	B	あり
	犀川	本巣市・瑞穂市・大垣市・安八町	本川合流前	なし	あり
	川浦川	川辺町・美濃加茂市・富加町	津保川合流前	なし	なし
木曽川	中津川	中津川市	中川橋	A	あり
			本川合流前	C	あり
	新境川	各務原市	東泉橋	B	あり
			米野	C	あり
宮川	大八賀川	高山市	宮川合流前	なし	なし
土岐川	肥田川	土岐市	肥田橋	B	あり

類型…ある水域に生活環境項目の環境基準を適用させる場合  
知事はその水域に当てはめる等級。  
河川の場合、一般項目はAA、A、B、C、D、Eの6つ。

① BOD(生物化学的酸素要求量)

分析項目	水域名	地点名	2006		2007		2008		2009		2010	
			75%値	平均値								
BOD	大江川	万寿橋	2.1	1.7	2.7	2.0	2.3	1.9	4.4	2.8	3.6	3.2
	鳥羽川	伊自良川合流前	1.4	1.2	2.4	1.9	2.1	1.6	1.6	1.3	1.5	1.1
	鳥羽川	寺内橋	2.4	2.0	4.4	3.5	3.4	2.6	2.5	2.2	2.3	1.9
	犀川	本川合流前	3.1	3.1	3.0	2.6	2.8	2.3	2.5	2.5	計測なし	計測なし
	川浦川	津保川合流前	1.2	0.9	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	計測なし	計測なし
	中津川	本川合流前	2.4	2.0	3.2	2.9	2.7	2.4	2.0	1.8	1.7	2.0
	中津川	中川橋	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.8
	新境川	東泉橋	3.8	3.2	3.1	3.0	4.3	3.3	1.6	1.6	1.3	1.2
	新境川	米野	2.5	1.8	3.1	2.5	1.4	1.2	1.4	1.2	2.6	1.7
	大八賀川	宮川合流前	1.6	1.0	1.2	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	計測なし	計測なし
	肥田川	肥田橋	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.2	1.0	0.8	0.7

※基準値は75%値

② COD(化学的酸素要求量)

分析項目	水域名	地点名	2006		2007		2008		2009		2010	
			75%値	平均値								
COD	大江川	万寿橋	6.6	5.3	5.8	4.9	5.0	4.9	5.5	5.2	5.7	4.9
	烏羽川	伊自良川合流前	3.1	2.9	3.8	3.3	3.9	3.4	3.7	3.0	2.7	2.2
	烏羽川	寺内橋	3.8	3.4	4.4	4.4	4.9	4.4	4.0	3.6	3.0	2.9
	犀川	本川合流前	6.4	5.6	4.0	3.9	4.2	3.7	3.5	3.2	計測なし	計測なし
	川浦川	津保川合流前	2.0	1.9	2.0	1.9	2.4	1.6	1.6	1.5	計測なし	計測なし
	中津川	本川合流前	5.2	4.2	6.3	5.5	5.2	4.8	4.0	3.4	4.9	4.3
	中津川	中川橋	0.9	0.7	1.0	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
	新境川	東泉橋	5.8	4.6	5.2	4.3	4.7	4.1	4.5	3.5	3.1	2.6
	新境川	米野	4.2	3.9	6.7	4.9	4.6	4.0	3.3	3.2	3.8	3.2
	大八賀川	宮川合流前	2.3	2.2	2.3	1.8	1.7	1.6	2.0	1.6	計測なし	計測なし
肥田川	肥田橋	2.4	2.3	2.9	2.5	2.5	2.4	2.4	2.2	2.1	2.1	

※基準値は平均値

③ DO(溶存酸素)

分析項目	水域名	地点名	2006		2007		2008		2009		2010	
			75%値	平均値								
DO	大江川	万寿橋	10.0	9.1	12.0	8.9	11.0	8.9	15.0	10.0	9.0	8.3
	烏羽川	伊自良川合流前	9.0	8.4	8.4	7.5	9.3	8.6	9.3	8.8	9.7	9.4
	烏羽川	寺内橋	10.0	9.9	10.0	9.4	11.0	9.8	10.0	9.8	10.0	10.0
	犀川	本川合流前	7.4	6.6	7.3	6.4	8.1	7.4	10.0	8.6	計測なし	計測なし
	川浦川	津保川合流前	13.0	11.0	14.0	12.0	13.0	12.0	13.0	11.0	計測なし	計測なし
	中津川	本川合流前	12.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0	9.7
	中津川	中川橋	12.0	10.0	12.0	11.0	12.0	11.0	11.0	11.0	10.0	9.6
	新境川	東泉橋	12.0	11.0	10.0	9.2	10.0	9.4	12.0	11.0	12.0	11.0
	新境川	米野	11.0	10.0	11.0	10.0	10.0	9.9	11.0	10.0	11.0	10.0
	大八賀川	宮川合流前	11.0	10.0	11.0	9.8	10.0	9.6	11.0	10.0	計測なし	計測なし
肥田川	肥田橋	11.0	11.0	12.0	11.0	12.0	11.0	12.0	11.0	10.0	11.0	

※基準値は平均値

④ pH(水素イオン濃度指数)

分析項目	水域名	地点名	2006		2007		2008		2009		2010	
			75%値	平均値								
pH	大江川	万寿橋	7.8	7.7	8.3	7.9	8.0	7.8	9.3	8.0	7.6	7.6
	烏羽川	伊自良川合流前	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
	烏羽川	寺内橋	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.4
	犀川	本川合流前	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4	7.2	7.6	7.4	計測なし	計測なし
	川浦川	津保川合流前	8.2	7.9	7.8	7.6	7.5	7.4	8.1	7.7	計測なし	計測なし
	中津川	本川合流前	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4
	中津川	中川橋	7.6	7.5	7.9	7.6	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5
	新境川	東泉橋	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.2	7.1
	新境川	米野	8.2	8.0	8.1	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6
	大八賀川	宮川合流前	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	8.0	7.7	計測なし	計測なし
	肥田川	肥田橋	7.7	7.6	7.8	7.7	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6

※基準値は平均値

⑤ T-N(総窒素)

分析項目	水域名	地点名	2006		2007		2008		2009		2010	
			75%値	平均値								
T-N	大江川	万寿橋	1.9	1.6	1.3	1.3	1.5	1.2	1.6	1.6	計測なし	計測なし
	鳥羽川	伊自良川合流前	1.7	1.4	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5	1.5	1.4
	犀川	本川合流前	2.1	2.1	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	計測なし	計測なし
	中津川	本川合流前	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0	1.3	1.1
	中津川	中川橋	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5
	新境川	東泉橋	3.2	2.9	2.5	2.2	2.3	2.3	1.9	2.0	2.5	2.2
	新境川	米野	3.6	2.5	5.0	4.0	3.4	2.5	2.8	2.6	3.2	2.3
	肥田川	肥田橋	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9

※基準値は平均値

⑥ T-P(総リン)

分析項目	水域名	地点名	2006		2007		2008		2009		2010	
			75%値	平均値	75%値	平均値	75%値	平均値	75%値	平均値	75%値	平均値
T-P	大江川	万寿橋	0.078	0.084	0.092	0.077	0.070	0.065	0.082	0.081	計測なし	計測なし
	鳥羽川	伊自良川合流前	0.092	0.078	0.080	0.078	0.100	0.095	0.094	0.081	0.075	0.075
	犀川	本川合流前	0.150	0.130	0.110	0.086	0.140	0.120	0.110	0.110	計測なし	計測なし
	中津川	本川合流前	0.076	0.064	0.052	0.050	0.039	0.036	0.029	0.035	0.045	0.037
	中津川	中川橋	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003未満	0.003	0.005	0.005	0.021	0.019
	新境川	東泉橋	0.200	0.300	0.230	0.220	0.140	0.130	0.091	0.089	0.140	0.110
	新境川	米野	0.110	0.110	0.420	0.250	0.140	0.120	0.098	0.110	0.150	0.110
	肥田川	肥田橋	0.057	0.051	0.042	0.042	0.048	0.042	0.053	0.045	0.051	0.041

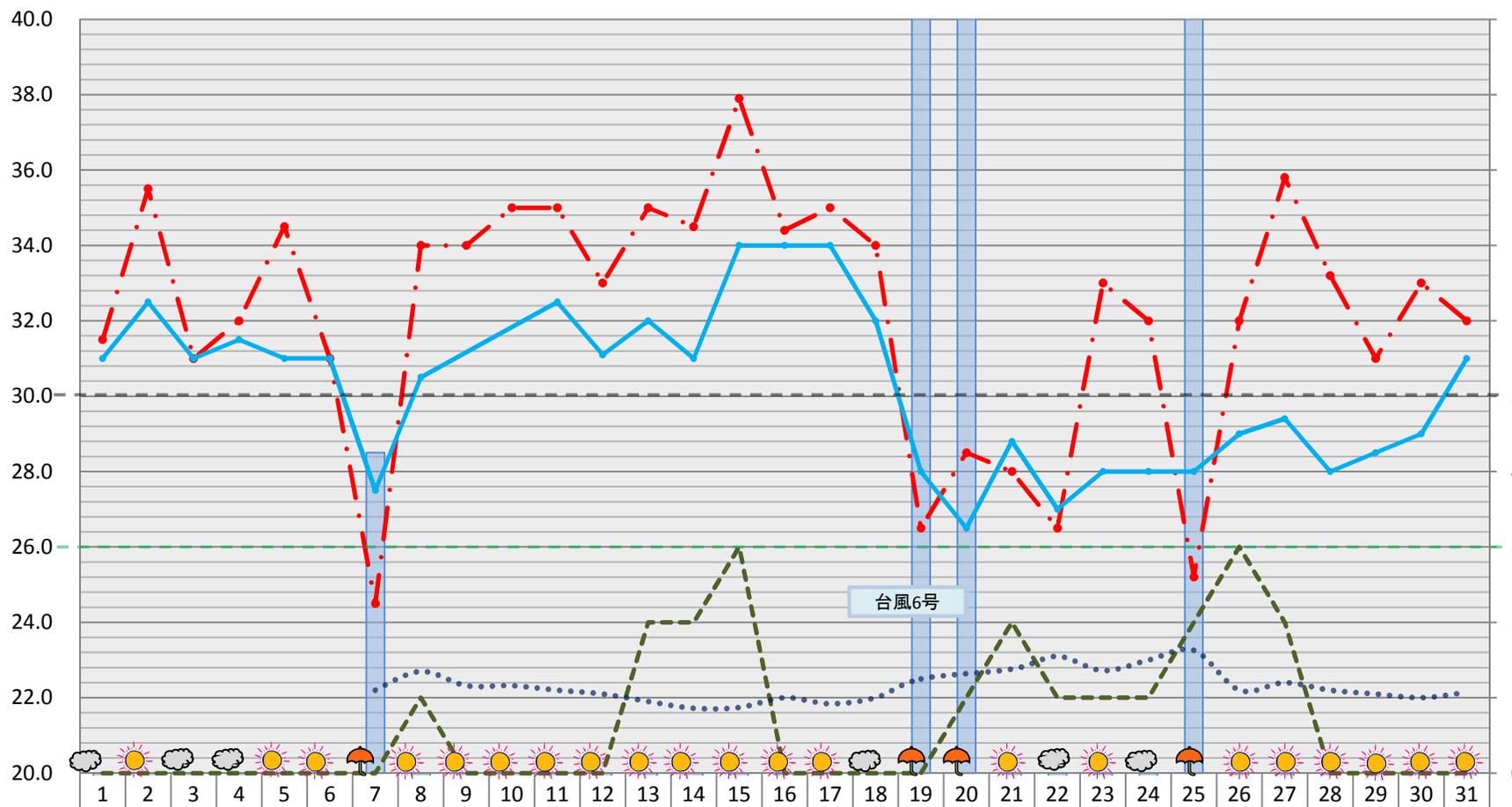
※基準値は平均値

### 3. 今年度の馬目橋地点の観測データ

気温・水温／℃  
降雨量／mm

# 大江川:馬目橋 (平成23年7月)

アオコLv.  
水位／m

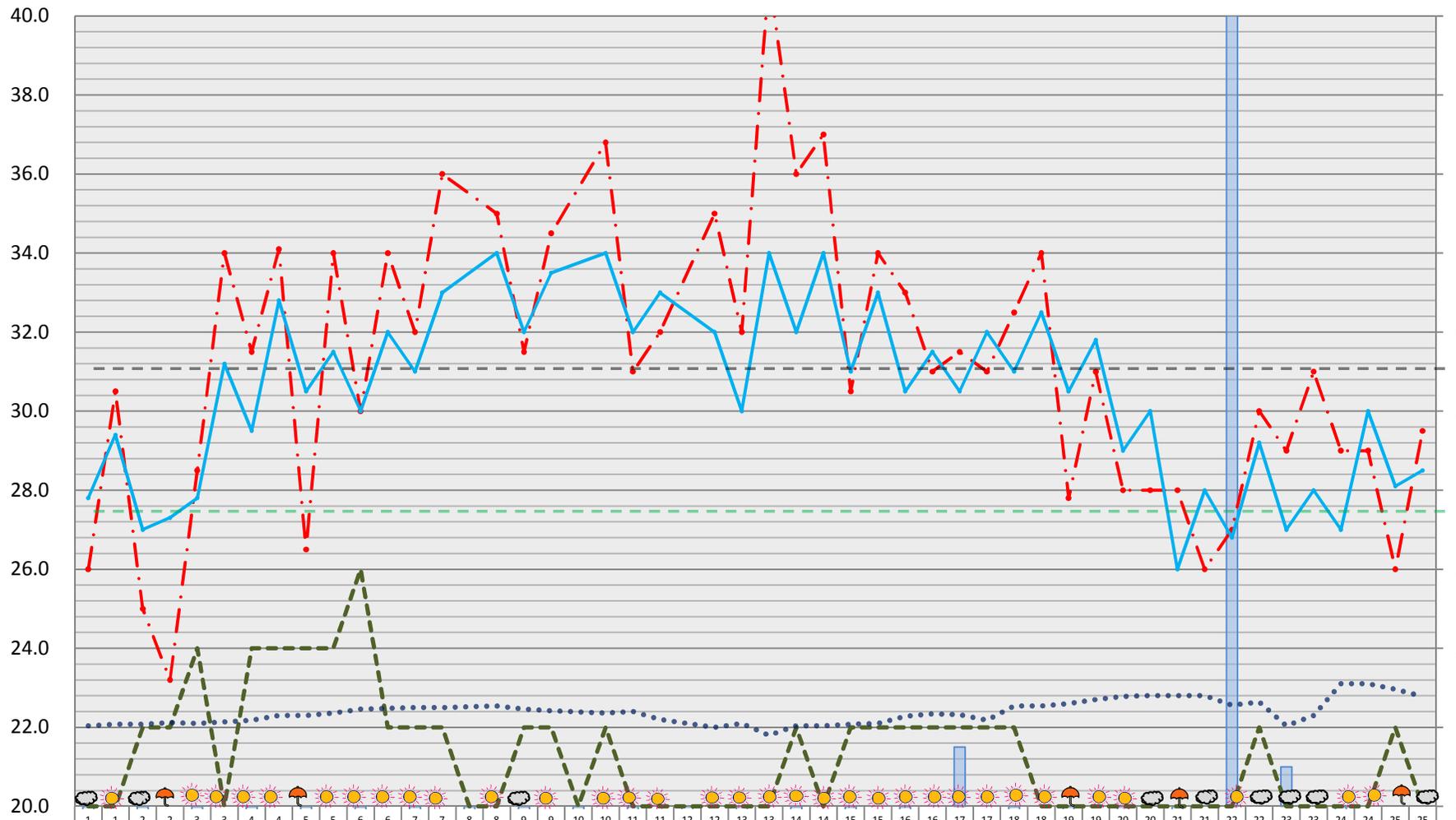


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
降雨量	10.0	0.0	0.0	8.0	3.0	3.5	28.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	70.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気温	31.5	35.5	31.0	32.0	34.5	31.0	24.5	34.0	34.0	35.0	35.0	33.0	35.0	34.5	37.9	34.4	35.0	34.0	26.5	28.5	28.0	26.5	33.0	32.0	25.2	32.0	35.8	33.2	31.0	33.0	32.0
水温	31.0	32.5	31.0	31.5	31.0	31.0	27.5	30.5			32.5	31.1	32.0	31.0	34.0	34.0	34.0	32.0	28.0	26.5	28.8	27.0	28.0	28.0	28.0	29.0	29.4	28.0	28.5	29.0	31.0
アオコLv.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	1	2	1	1	1	2	3	2	0	0	0	0
水位							1.10	1.35	1.16	1.16	1.10	1.05	0.95	0.86	0.87	1.00	0.92	1.00	1.25		1.38	1.55	1.36	1.50	1.63	1.10	1.20	1.10	1.05	1.00	1.07

気温・水温／℃  
降雨量／mm

# 大江川:馬目橋 (平成23年8月)

アオコLv.  
水位／m



	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25
降雨量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.0	21.5	0.0	0.0	7.0	10.0	19.0	19.0	72.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
気温	26.0	30.5	25.0	23.2	28.5	34.0	31.5	34.1	26.5	34.0	30.0	34.0	32.0	36.0	35.0	31.5	34.5	36.8	31.0	32.0	35.0	32.0	30.0	41.0	36.0	37.0	30.5	34.0	33.0	31.0	31.5	31.0	32.5	34.0	27.8	31.0	28.0	28.0	28.0	26.0	27.0	30.0	29.0	31.0	29.0	29.0	26.0	29.5		
水温	27.8	29.4	27.0	27.3	27.8	31.2	29.5	32.8	30.5	31.5	30.0	32.0	31.0	33.0	34.0	32.0	33.5	34.0	32.0	33.0	32.0	30.0	34.0	32.0	34.0	37.0	31.0	33.0	30.5	31.5	30.5	32.0	31.0	32.5	30.5	31.8	29.0	30.0	26.0	28.0	26.8	29.2	27.0	28.0	27.0	30.0	28.1	28.5		
アオコLv.	0	0	1	1	2	0	2	2	2	2	3	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
水位	1.02	1.04	1.04	1.06	1.05	1.07	1.09	1.15	1.15	1.18	1.23	1.24	1.25	1.25	1.27	1.23	1.21	1.18	1.20	1.10	1.00	1.05	0.90	1.02	1.02	1.04	1.05	1.14	1.17	1.16	1.09	1.27	1.27	1.30	1.35	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.28	1.32	1.02	1.15	1.55	1.55	1.48	1.39		

アオコ状況判定表

レベル	アオコの状況	イメージ写真
0	アオコの発生は認められない。(肉眼では確認できない。)	
1	うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。(アオコがわずかに水面に散らばり、肉眼で確認できる。)	
2	アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。	
3	膜状にアオコが水面を覆う。	
4	厚くマット状にアオコが水面を覆う。かなりアオコ臭がする。	
5	アオコがスカム状に水面を覆い、腐敗臭がする。(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、紫や青の縞模様になることもある。)	