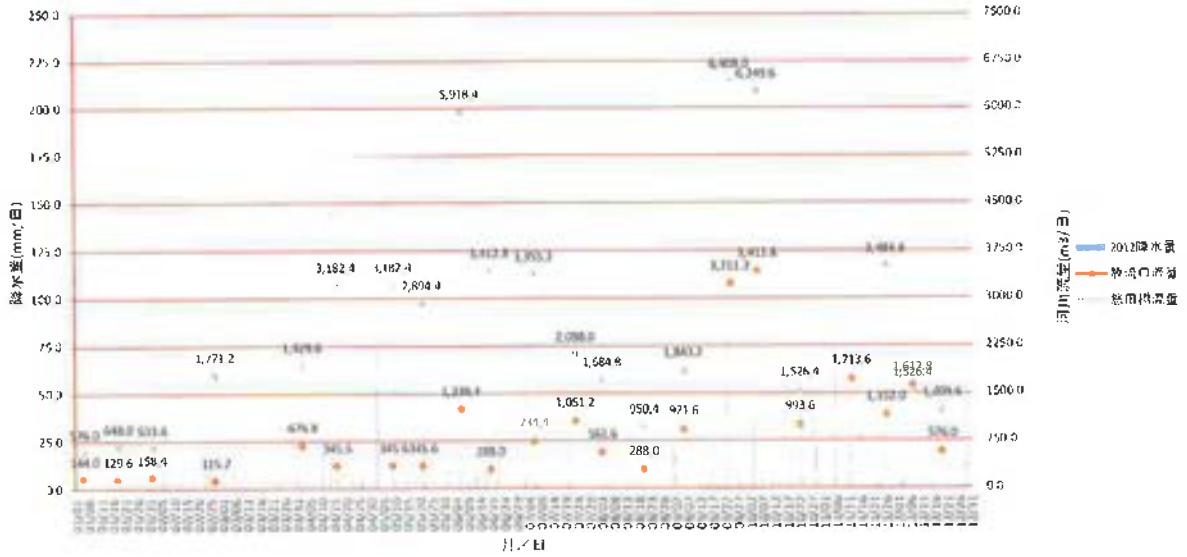
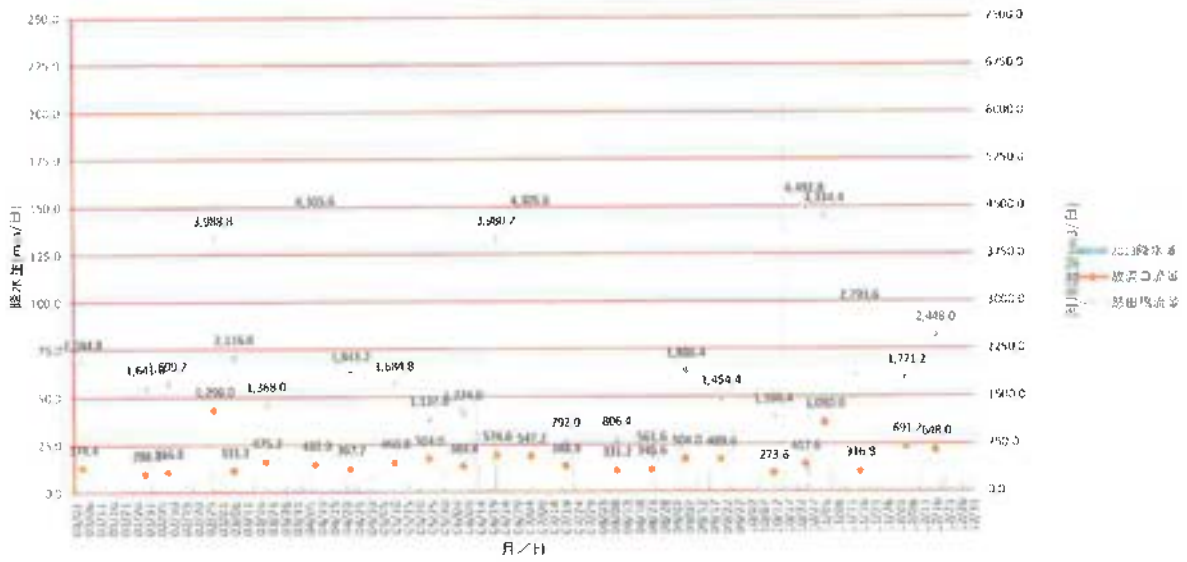


2012年降水量と怒田橋流量、放流口流量



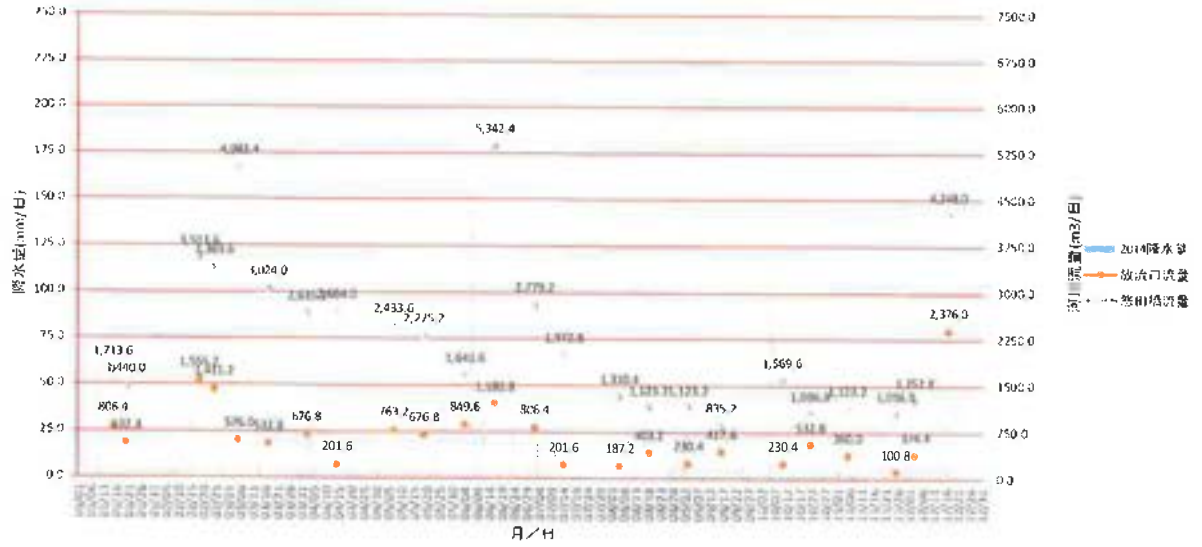
年間降水量(mm/年) 2,081.0

2013年降水量と怒田橋の河川流量、放流口流量



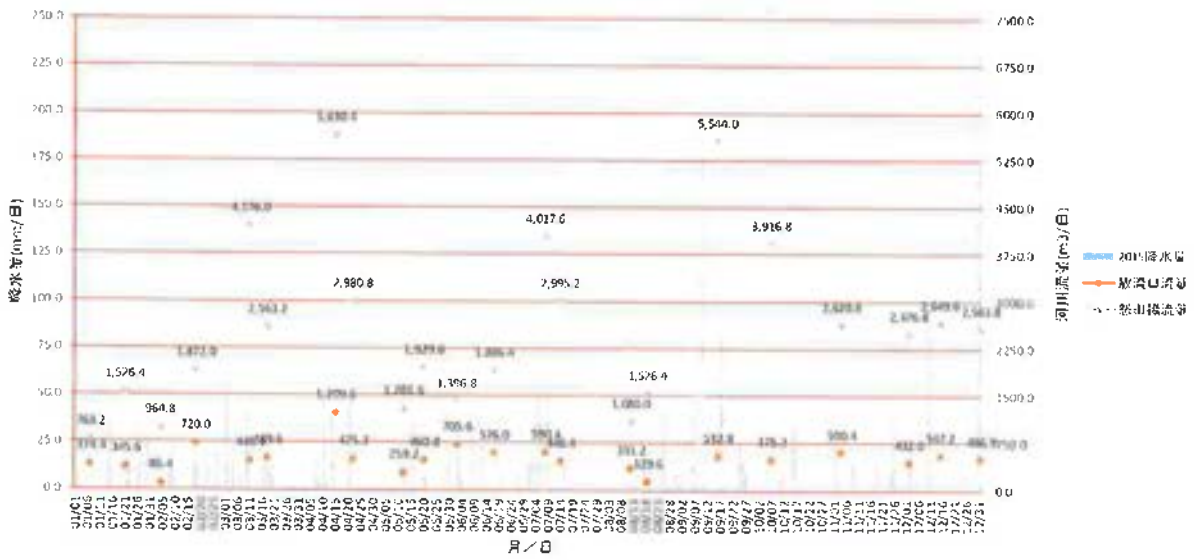
年間降水量(mm/年) 1,800.5

2014年降水量と怒田橋流量、放流口流量



年間降水量 (mm/年) 1,798.3

2015年降水量と怒田橋流量、放流口流量



年間降水量 (mm/年) 2,424.5

## (2) 放流量の日安

怒田橋の流量は降水量の影響を受けて変化する。

君津環境整備センターの浸出水処理施設の処理水の塩化物イオンは2,500mg/L以下とする計画であり、灌漑期の怒田橋での塩化物イオンを500mg/L以下に抑制するためには、次の計算例で示すとおり、河川流量の1/5の放流量に減量調整することで守るべき基準を満足する。

(計算例) 完全混合式

$$C = \frac{Q_0 \times C_0 + Q_1 \times C_1}{Q_0 + Q_1}$$

ここで、

C : 怒田橋の予測濃度 (mg/L)  
Q<sub>0</sub> : 怒田橋の流量 (m<sup>3</sup>/日)  
C<sub>0</sub> : 怒田橋の濃度 (mg/L)  
Q<sub>1</sub> : 排水量 (m<sup>3</sup>/日)  
C<sub>1</sub> : 排水濃度 (mg/L)

今、C = 500mg/L、Q<sub>0</sub> = Am<sup>3</sup>/日、C<sub>0</sub> = 0mg/L、

Q<sub>1</sub> = Xm<sup>3</sup>/日、C<sub>1</sub> = 2,500mg/L

とすると

$$500 = (A \times 0 + X \times 2,500) / ((A - X) + X)$$

$$X = A \times (500 / 2,500) = A \times (1 / 5)$$

## (3) 怒田橋流域の河川流量変化を考慮した放流量と浸出水調整槽の貯留状況の試算

タンクモデルの考え方で、毎日の怒田橋流域の降水量、蒸発、地下浸透、雨水流出、基底流出、及び浸出水処理施設からの放流水、及び浸出水調整槽の貯留量変化の要素を整理して水収支モデルを作成し、怒田橋流域の河川流量変化を考慮した放流量と浸出水調整の貯留状況の試算を行う。

怒田橋での灌漑期における塩化物イオンを500mg/L以下とするためには、河川流量の1/5以下となるよう、処理水の放流量を減量調整する必要があるが、無降水の時期に多量の降水があった場合には直ちに河川流量が回復しないこともあるため、発生する浸出水量を一旦調整槽に貯留する必要がある。

一方、多量の降水があった場合は浸出水量が増加し、増設事業における計画処理水量800m<sup>3</sup>/日以上浸出水が発生する場合があります、この時にも調整槽で貯留する必要がある。

増設事業で全体の調整槽容量が45,000m<sup>3</sup>となるが、この調整槽の調整状況を試算し、調整可能なことを検証する。

2010年～2015年の6年間の君津環境整備センター場内の降水量記録を用いた試算結果を次頁以降に示した。

試算結果によると、灌漑期での浸出水処理施設の調整方策として以下の対応であれば、怒田橋で塩化物イオンを500mg/L以下にすることが可能であり、また、浸出水調整容量も十分対応ができると予測された。

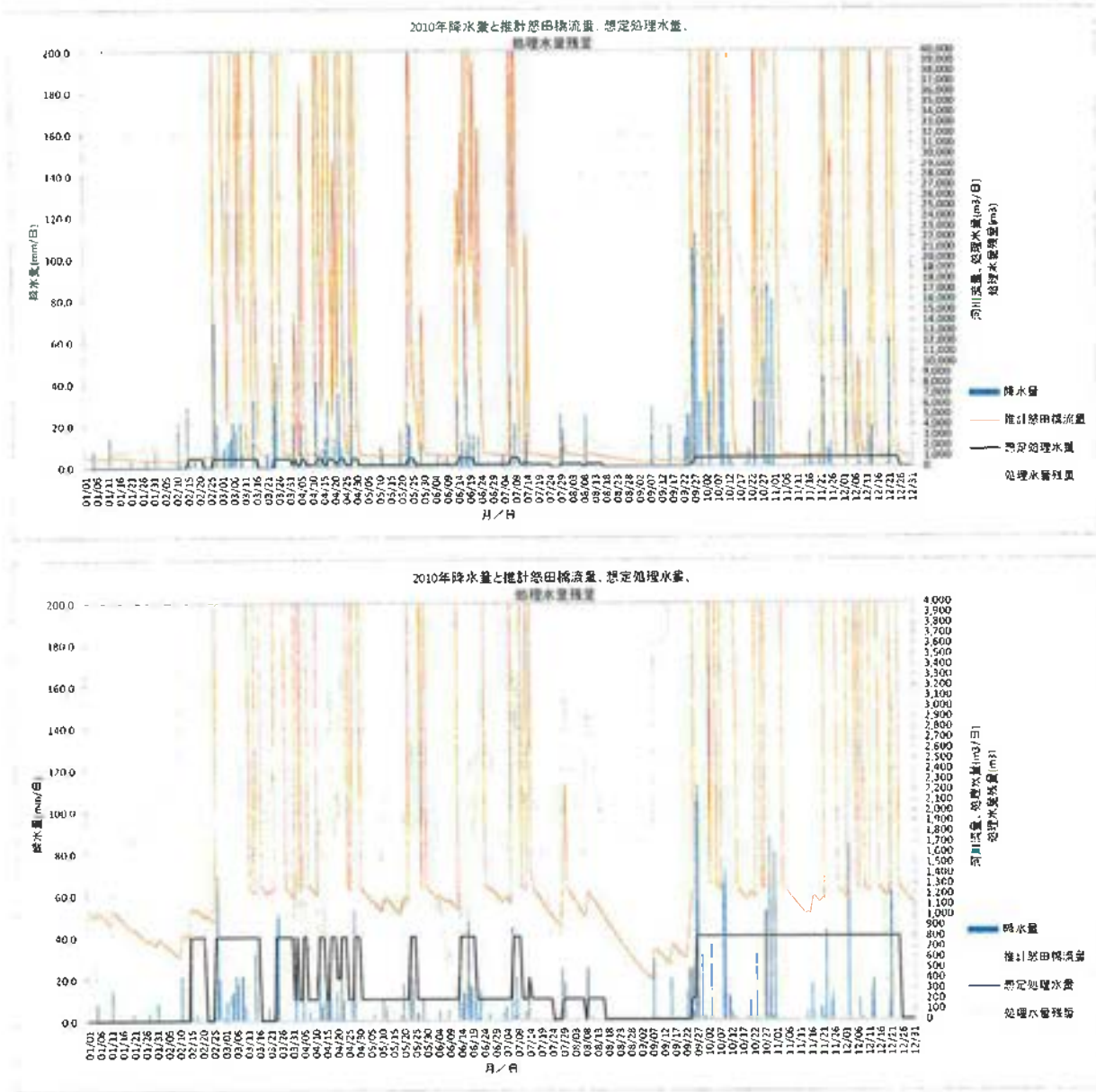
灌漑期以外の浸出水処理施設の運転方法（連続運転や運転の休止等）は、浸出水調整槽内の貯留状況や施設の維持管理の効率性を考慮して設定するものとする。

【浸出水処理施設の運転方法】

運転の日安 (降水量の状況で判断)	運転方法	摘要
20mm/日以上	河川流量 5,000m <sup>3</sup> /日以上 が2日続く傾向があるので 原則として 800m <sup>3</sup> /日の運 転を2日行なう。	排水量は降水量の状況で判 断する。 ①20mm/日以上が継続する場 合は、その降水量に応じて、 800m <sup>3</sup> /日の運転期間は長 くなる。 ②無降水の期間が長い場合 はこの限りではなく、怒田橋 の流量を確認して排水量を 決定する。
10～20mm/日未満	原則として 400～800m <sup>3</sup> /日 の運転とする。	
10mm/日未満が2週間程度	原則として 200～400m <sup>3</sup> /日 の運転とする。	
10mm/日未満が2週間以上続 く場合	原則として運転を休止す る。浸出水は無降水時でも 200m <sup>3</sup> /日程度は流出する が、運転休止対応の浸出水 調整容量として調整槽 45,000m <sup>3</sup> の約50%を充て ると、約3.7ヶ月程度の運転 休止が可能となる。	

浸出水調整量の最大調整量（浸出水調整槽の必要容量）

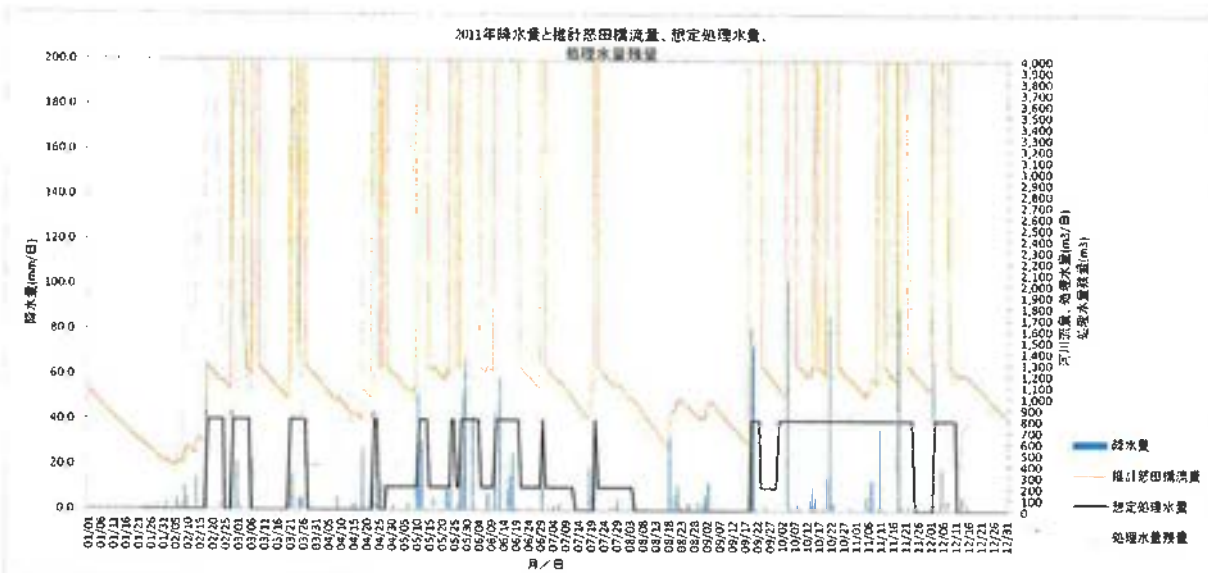
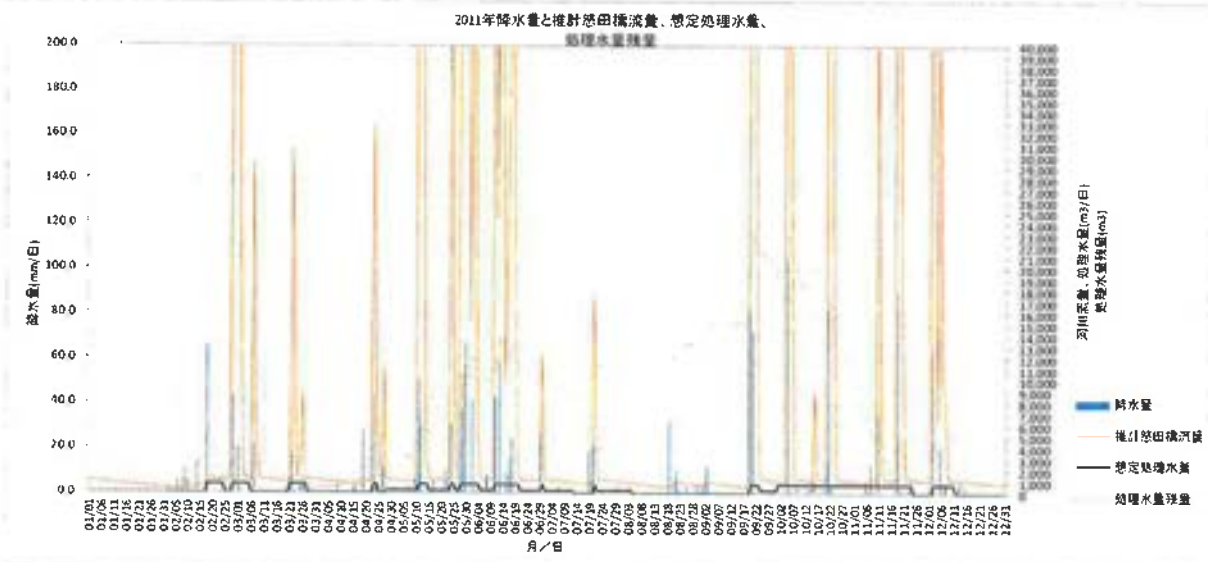
年	年間降水量(mm)	最大調整量発生月	最大調整量(m <sup>3</sup> )
2010	2288.5	11月七旬	25,023
2011	1706.5	9月下旬	23,331
2012	2081.0	10月上旬	19,779
2013	1800.5	10月下旬	35,353
2014	1798.3	10月上旬	25,324
2015	2424.5	9月中旬	37,944

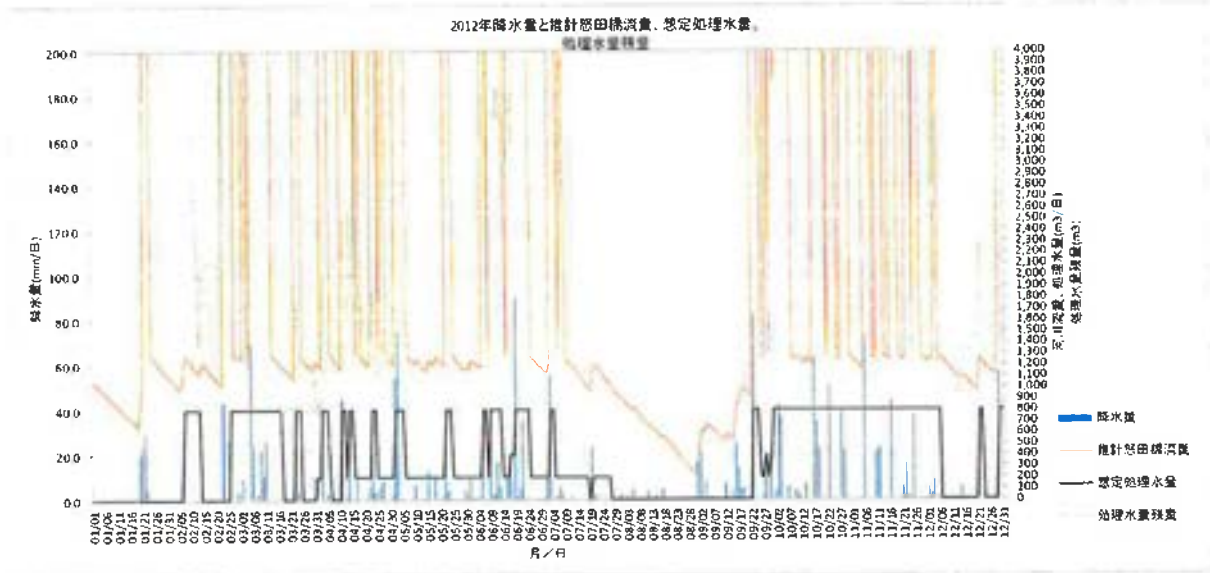
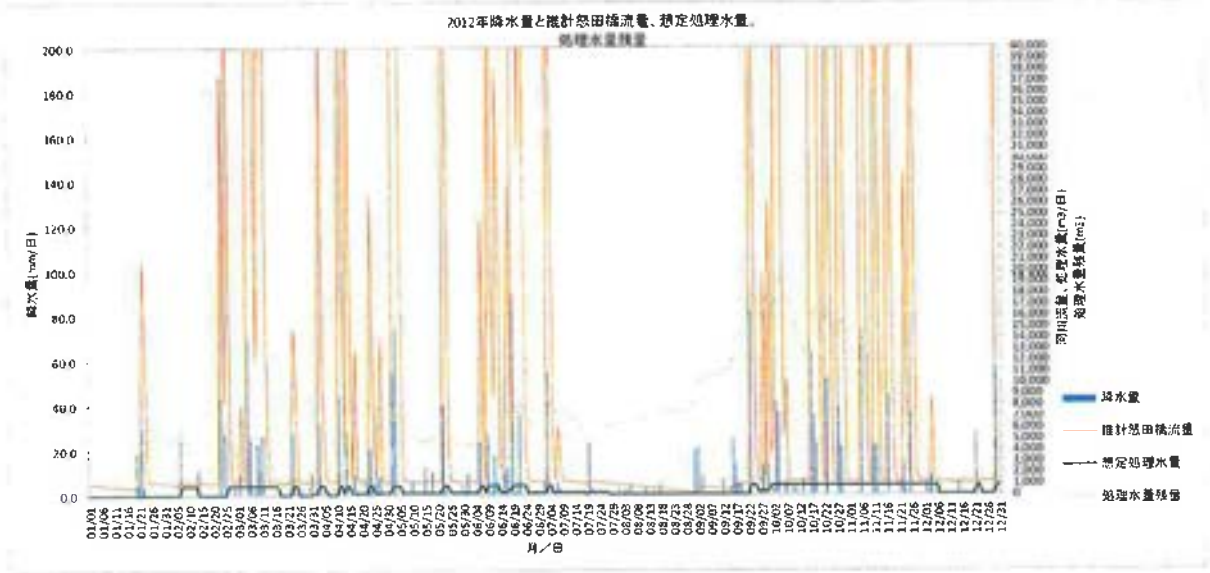


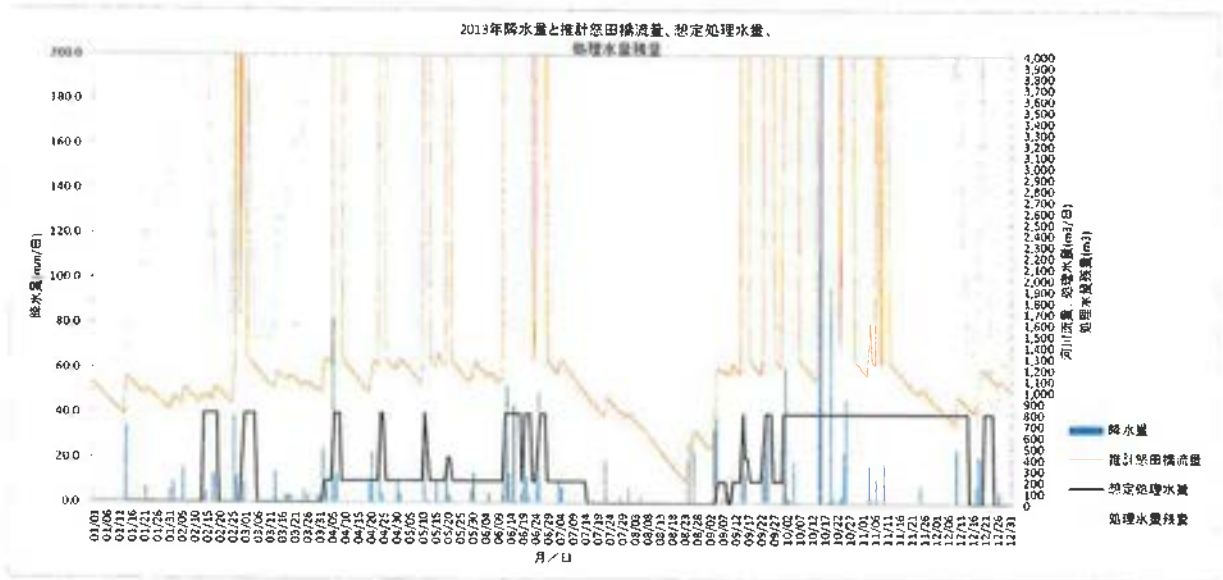
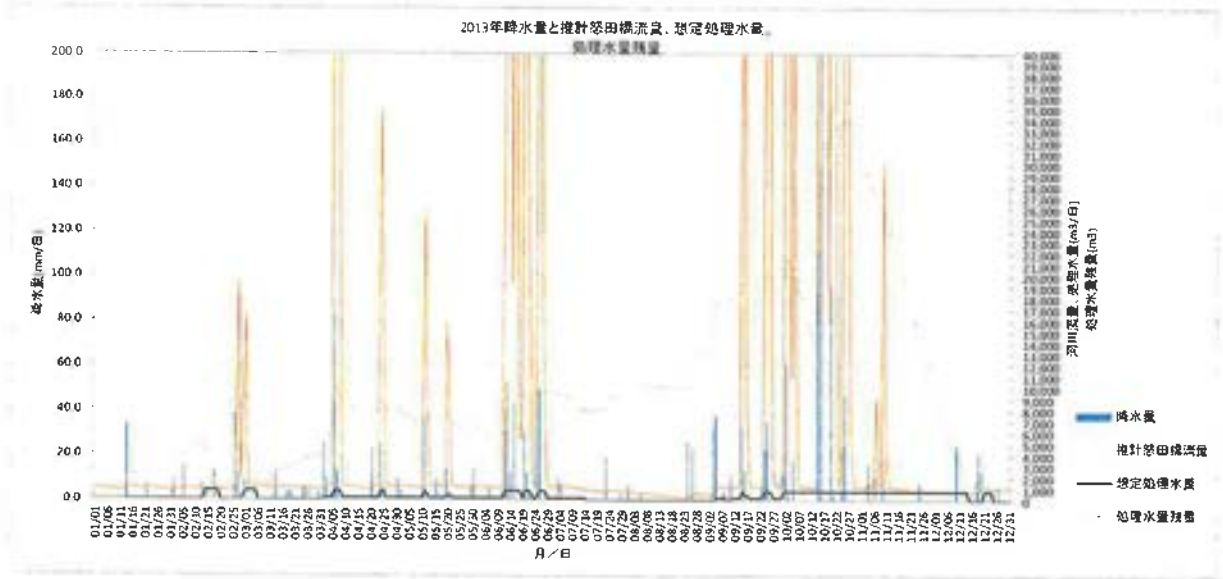
※上のグラフで示した河川流量は、上限値 (40,000m³) よりも多くなる場合がある。

※下のグラフは、流量関連の縦軸を 10 倍にスケールアップしたものである。

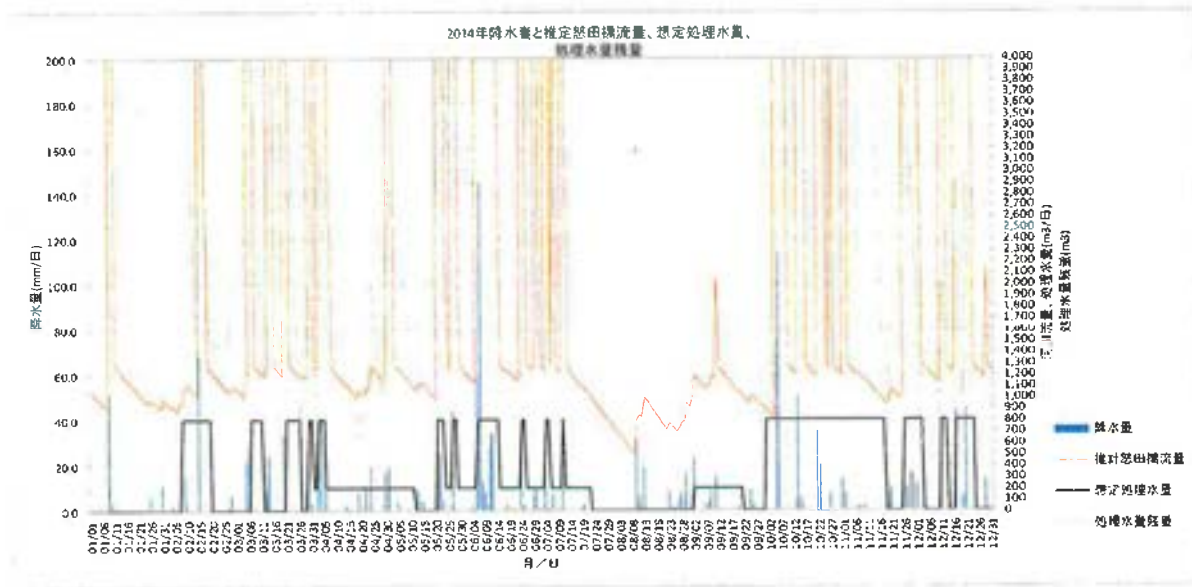
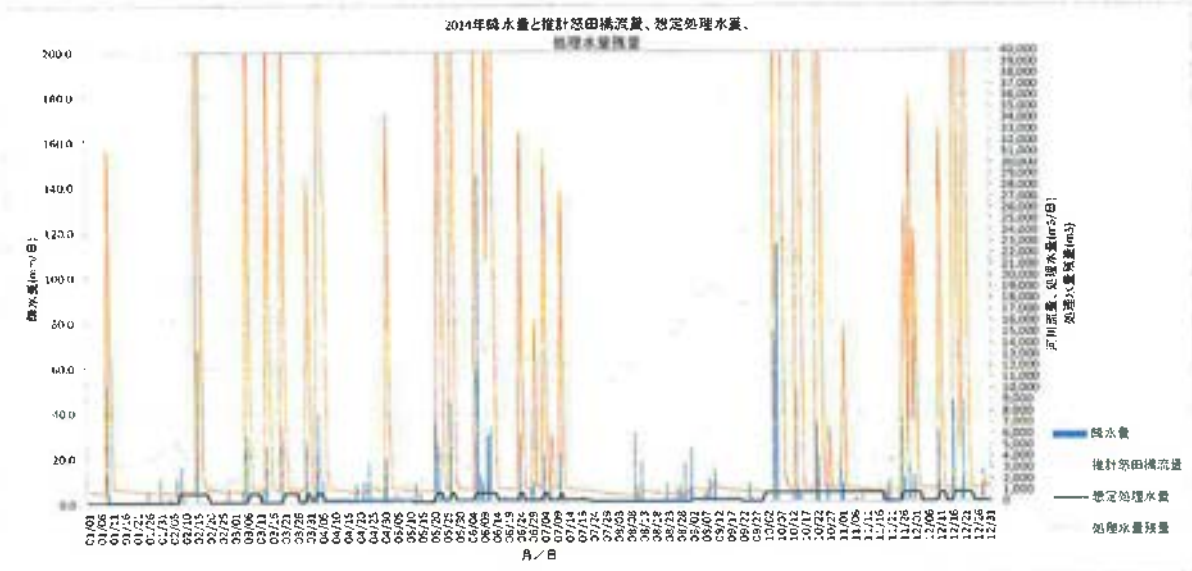
※以下のグラフも同様である。

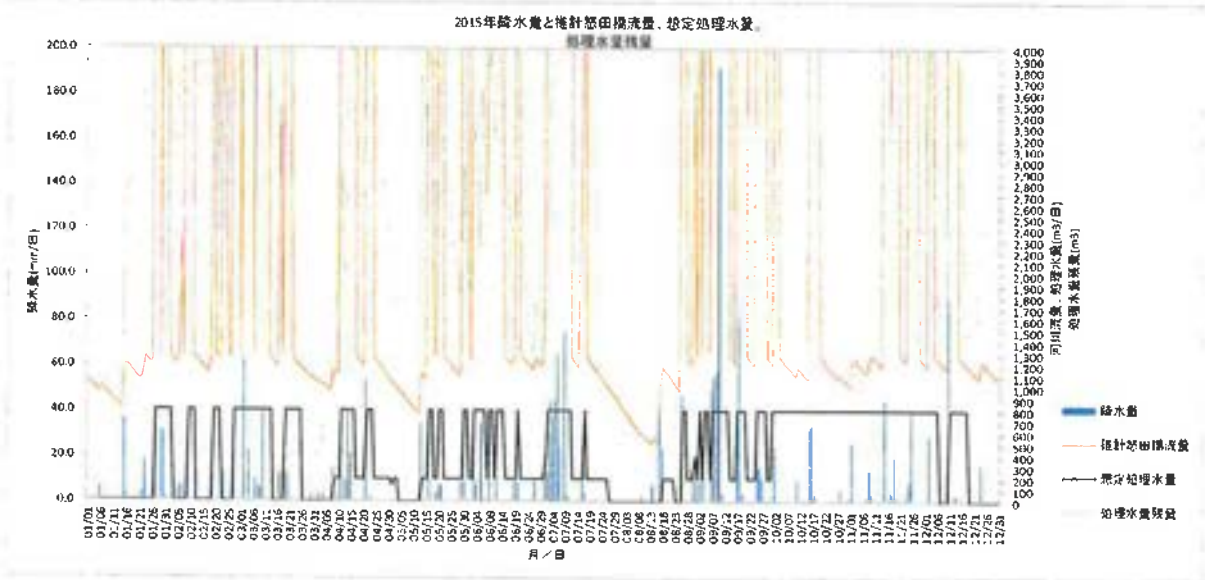
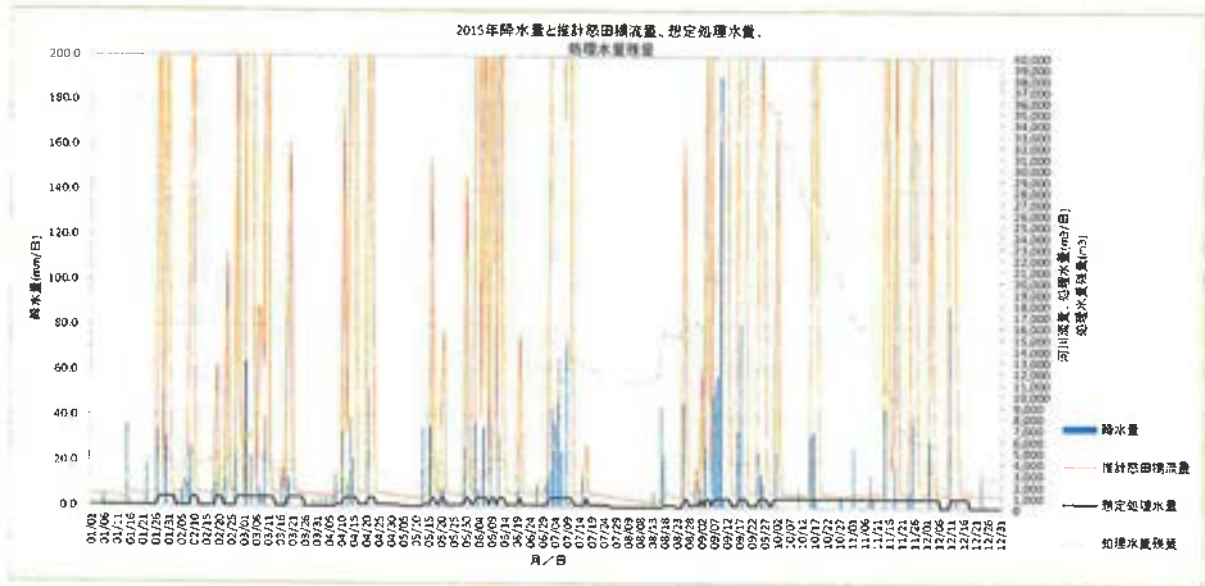






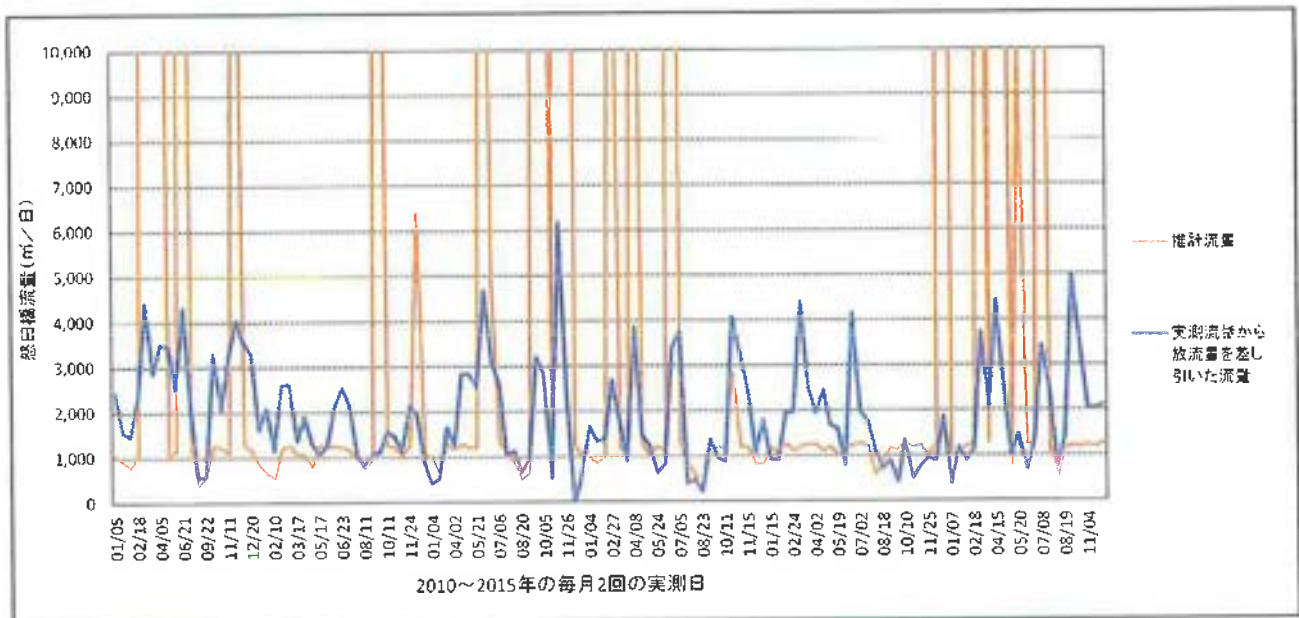






### 【怒田橋の河川流量の実測流量と推計流量の比較】

2010年～2015年に毎月2回測定している怒田橋の実測河川流量から処理水の排水量を差し引いた水量と水収支モデルで試算される推計河川流量の比較を行い次図で示した。



※上のグラフで示した推計流量は、上限値（10,000m³）よりも多くなる場合がある。

図 怒田橋の実測河川流量から排水量を差し引いた流量と推計流量の比較グラフ

怒田橋における河川流量（実測河川流量から浸出水の排水量を差し引いた流量）と推計流量を比較すると、河川流量は、流量の少ない日は河川流量の方が推計流量よりも多くなる傾向にあり、流量の多い日は河川流量よりも推計流量の方が多くなる傾向がある。

排水量の減量調整は、灌漑期の河川流量の少ない時に怒田橋における塩化物イオンを500mg/L以下にするために行うものである。河川流量より少ない推計流量を対象として1/5の排水量になるよう減量調整する計画としているため、安全側の計画としている。

## 2. モニタリング方法

灌漑期において、怒田橋における塩化物イオン等の測定頻度、採水箇所、採水方法、測定方法、測定結果の記録要領等を次のとおり行い、水質環境保全を行う。

### (1) 塩化物イオン等の測定頻度

#### ①測定項目

河川水質：化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、塩化物イオン

河川流量：怒田橋

排水水質：化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、塩化物イオン

排水量：放流口（合流放流槽）

#### ②測定頻度

灌漑期（4～9月）に原則として、毎月2回とする。

※採水は流況に影響のある降雨の日を除く

- ・1回目（第1週を基本とする）…放流口との同日採水を行う（放流口での採水の約7時間\*経過後）

※7時間の根拠…流速の調査結果（平成22年～27年の全131回）より、放流口から約2.2km離れた怒田橋まで到達する最長期間が6.7時間（=約7時間）と計算された

- ・2回目（第3週を基本とする）…その他に降雨が連続していない日（3日間）に採水を行う

- ・上記の他に第2週と第4週の2回、検知管\*を用いた塩化物イオン濃度の測定を行う

※使用する検知管…1M01221LJ1

※測定範囲…25～1,000mg/ℓ（検知限度1mg/ℓ）

### (2) 測定箇所及び採水箇所

怒田橋

放流口（合流放流槽）

### (3) 採水方法

定められた方法で採水

### (4) 測定方法

化学的酸素要求量(COD)：JIS K 0102 17

全窒素(T-N)：JISK 0102 45.4

塩化物イオン：JISK 0102 35.3

流量：建設省河川砂防技術基準

### (5) 測定結果の記録要領

測定結果は、一定の様式に記載するとともに、グラフ等にプロットし濃度の変化が分かるように記録する。

### (6) 怒田橋で水稻の生育に対する水質汚濁の目安を超過した場合の対応

- ・怒田橋で検知管測定を行い、塩化物イオン濃度 500mg/ℓを超過した場合はただちに放流を停止する
- ・すみやかに放流口及び怒田橋での濃度・流量を確認し、原因の調査を行う
- ・原因に応じた対応を行い放流が可能であると判断した場合には放流を再開する

## 2. 大気質

(1) 施工時における資材等運搬車両等の交通量

表-1(1) 施工時における資材等運搬車両等の交通量

予測地点1(林道戸面蔵玉線)

(単位:台/時)

時間帯	一般交通量			資材等運搬車両			廃棄物搬入車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6~7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
7~8	5	0	5	15	0	15	0	0	0	20	0	20
8~9	3	0	3	0	2	2	0	2	2	3	4	7
9~10	2	0	2	0	8	8	0	8	8	2	16	18
10~11	1	0	1	0	8	8	0	8	8	1	16	17
11~12	7	0	7	0	8	8	0	8	8	7	16	23
12~13	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4
13~14	4	0	4	0	8	8	0	8	8	4	16	20
14~15	2	0	2	0	8	8	0	8	8	2	16	18
15~16	5	0	5	0	4	4	0	4	4	0	8	13
16~17	2	0	2	0	4	4	0	4	4	2	8	10
17~18	2	0	2	10	0	10	0	0	0	12	0	12
18~19	2	0	2	5	0	5	0	0	0	7	0	7
19~20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20~21	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
21~22	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
22~23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23~0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0~1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1~2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2~3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4~5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
5~6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	43	0	43	30	50	80	0	50	50	73	100	173

予測地点2(君津市道:福野)

(単位:台/時)

時間帯	一般交通量			資材等運搬車両			廃棄物搬入車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6~7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7~8	1	0	1	15	0	15	0	0	0	19	0	19
8~9	2	2	4	0	6	6	0	2	2	2	10	12
9~10	1	0	1	0	24	24	0	8	8	1	32	33
10~11	2	0	2	0	24	24	0	8	8	2	32	34
11~12	2	1	3	0	24	24	0	8	8	2	33	35
12~13	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	7
13~14	0	0	0	0	24	24	0	8	8	0	32	32
14~15	2	1	3	0	24	24	0	8	8	2	33	35
15~16	0	0	0	0	12	12	0	4	4	0	16	16
16~17	5	0	5	0	12	12	0	4	4	5	16	21
17~18	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	5
18~19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19~20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20~21	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
21~22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22~23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23~0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0~1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1~2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2~3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4~5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5~6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
合計	32	4	36	15	150	165	0	50	50	47	204	251

表 1 (2) 施工時における資材等運搬車両等の交通量

予測地点 3 (市原市道85号線 : 石塚)

(単位:台/時)

時間帯	般交通量			資材等運搬車両			廃棄物搬入車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6~7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
7~8	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
8~9	9	0	9	0	6	6	0	0	0	9	6	15
9~10	5	2	7	0	24	24	0	0	0	5	26	31
10~11	5	0	5	0	24	24	0	0	0	5	24	29
11~12	8	2	10	0	24	24	0	0	0	8	26	34
12~13	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
13~14	11	2	13	0	24	24	0	0	0	11	26	37
14~15	2	0	2	0	24	24	0	0	0	2	2	26
15~16	10	1	11	0	12	12	0	0	0	10	13	23
16~17	11	0	11	0	12	12	0	0	0	11	12	23
17~18	10	1	11	10	0	10	0	0	0	20	1	21
18~19	4	0	4	5	0	5	0	0	0	9	0	9
19~20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
20~21	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
21~22	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3
22~23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23~0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
0~1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
1~2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2~3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4~5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5~6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	111	8	119	15	150	165	0	0	0	126	158	284

予測地点 4 (市原市道85号線 : 菅野)

(単位:台/時)

時間帯	般交通量			資材等運搬車両			廃棄物搬入車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6~7	12	0	12	0	0	0	0	0	0	12	0	12
7~8	19	1	20	15	0	15	0	0	0	34	1	35
8~9	19	2	21	0	12	12	0	2	2	19	16	35
9~10	11	5	16	0	48	48	0	8	8	11	61	72
10~11	10	1	11	0	48	48	0	8	8	10	57	67
11~12	17	1	18	0	48	48	0	8	8	17	57	74
12~13	19	0	19	0	0	0	0	0	0	19	0	19
13~14	17	3	20	0	48	48	0	8	8	17	59	76
14~15	21	1	22	0	48	48	0	8	8	22	57	79
15~16	15	1	16	0	24	24	0	4	4	15	29	44
16~17	32	0	32	0	24	24	0	4	4	32	28	60
17~18	23	1	24	10	0	10	0	0	0	33	1	34
18~19	15	0	15	5	0	5	0	0	0	20	0	20
19~20	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	10
20~21	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	7
21~22	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	6
22~23	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
23~0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
0~1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1~2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2~3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4~5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5~6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3
合計	293	16	309	30	300	330	0	50	50	323	366	689

表・1(3) 施工時における資材等運搬車両等の交通量

予測地点5 (林道坂畑線：保育園付近)

(単位：台/時)

時間帯	般交通量			資材等運搬車両			廃棄物搬入車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6～7	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	10
7～8	16	3	19	15	0	15	0	0	0	31	3	34
8～9	13	3	16	0	1	1	0	1	1	13	5	18
9～10	9	3	12	0	4	4	0	4	4	9	11	20
10～11	5	0	5	0	4	4	0	4	4	5	8	13
11～12	10	0	10	0	4	4	0	4	4	10	8	18
12～13	5	1	6	0	0	0	0	0	0	5	1	6
13～14	7	1	8	0	4	4	0	4	4	7	9	16
14～15	10	3	13	0	4	4	0	4	4	10	11	21
15～16	15	2	17	0	2	2	0	2	2	15	6	21
16～17	7	1	8	0	2	2	0	2	2	7	5	12
17～18	8	0	8	10	0	10	0	0	0	18	0	18
18～19	1	0	1	5	0	5	0	0	0	6	0	6
19～20	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
20～21	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
21～22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22～23	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3
23～0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0～1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1～2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2～3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3～4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4～5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5～6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	120	18	138	30	25	55	0	25	25	150	68	218

予測地点6 (国道465号：稲ヶ崎)

(単位：台/時)

時間帯	般交通量			資材等運搬車両			廃棄物搬入車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6～7	72	5	77	0	0	0	0	0	0	72	5	77
7～8	150	7	157	15	0	15	0	0	0	165	7	172
8～9	101	9	110	0	2	2	0	2	2	101	13	114
9～10	91	14	105	0	8	8	0	8	8	91	30	121
10～11	117	9	126	0	8	8	0	8	8	117	25	142
11～12	105	8	113	0	0	0	0	0	0	105	8	113
12～13	97	3	100	0	8	8	0	8	8	97	19	116
13～14	121	1	122	0	8	8	0	8	8	121	17	138
14～15	118	15	133	0	8	8	0	8	8	118	31	149
15～16	130	6	136	0	4	4	0	4	4	130	11	141
16～17	127	7	134	0	4	4	0	4	4	127	15	142
17～18	109	6	115	10	0	10	0	0	0	119	6	125
18～19	75	2	77	5	0	5	0	0	0	80	2	82
19～20	57	1	58	0	0	0	0	0	0	57	1	58
20～21	38	1	39	0	0	0	0	0	0	38	1	39
21～22	30	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	30
22～23	13	0	13	0	0	0	0	0	0	13	0	13
23～0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0	8
0～1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
1～2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2～3	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4
3～4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
4～5	11	0	11	0	0	0	0	0	0	11	0	11
5～6	27	3	30	0	0	0	0	0	0	27	3	30
合計	1,608	98	1,706	30	50	80	0	50	50	1,638	198	1,836



(2) 供用時における廃棄物搬入車両の交通量

表-2(1) 供用時における廃棄物搬入車両の交通量

予測地点1 (林道戸面蔵玉線)

(単位:台/時)

時間帯	一般交通量			廃棄物搬入車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6~7	1	0	1	0	0	0	1	0	1
7~8	5	0	5	0	0	0	5	0	5
8~9	3	0	3	0	4	4	3	4	7
9~10	2	0	2	0	16	16	2	16	18
10~11	1	0	1	0	16	16	1	16	17
11~12	7	0	7	0	16	16	7	16	23
12~13	4	0	4	0	0	0	4	0	4
13~14	4	0	4	0	16	16	4	16	20
14~15	2	0	2	0	16	16	2	16	18
15~16	5	0	5	0	8	8	5	8	13
16~17	2	0	2	0	8	8	2	8	10
17~18	2	0	2	0	0	0	2	0	2
18~19	2	0	2	0	0	0	2	0	2
19~20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20~21	1	0	1	0	0	0	1	0	1
21~22	1	0	1	0	0	0	1	0	1
22~23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23~0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0~1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1~2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2~3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4~5	1	0	1	0	0	0	1	0	1
5~6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	43	0	43	0	100	100	43	100	143

予測地点2 (君津市道:福野)

(単位:台/時)

時間帯	一般交通量			資材等運搬車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6~7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7~8	4	0	4	0	0	0	4	0	4
8~9	2	2	4	0	2	2	2	4	6
9~10	1	0	1	0	8	8	1	8	9
10~11	2	0	2	0	8	8	2	8	10
11~12	2	1	3	0	8	8	2	9	11
12~13	7	0	7	0	0	0	7	0	7
13~14	0	0	0	0	8	8	0	8	8
14~15	2	1	3	0	8	8	2	9	11
15~16	0	0	0	0	4	4	0	4	4
16~17	5	0	5	0	4	4	5	4	9
17~18	5	0	5	0	0	0	5	0	5
18~19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19~20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20~21	1	0	1	0	0	0	1	0	1
21~22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22~23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23~0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0~1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1~2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2~3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4~5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5~6	1	0	1	0	0	0	1	0	1
合計	32	4	36	0	50	50	32	54	86

表-2(2) 供用時における廃棄物搬入車両の交通量

予測地点4 (市原市道85号線：菅野)

(単位:台/時)

時間帯	一般交通量			資材等運搬車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6~7	12	0	12	0	0	0	12	0	12
7~8	49	1	50	0	0	0	49	1	50
8~9	19	2	21	0	2	2	19	4	23
9~10	11	5	16	0	8	8	11	13	24
10~11	10	1	11	0	8	8	10	9	19
11~12	17	1	18	0	8	8	17	9	26
12~13	19	0	19	0	0	0	19	0	19
13~14	17	3	20	0	8	8	17	11	28
14~15	24	1	25	0	8	8	24	9	33
15~16	15	1	16	0	4	4	15	5	20
16~17	32	0	32	0	4	4	32	4	36
17~18	23	1	24	0	0	0	23	1	24
18~19	15	0	15	0	0	0	15	0	15
19~20	10	0	10	0	0	0	10	0	10
20~21	7	0	7	0	0	0	7	0	7
21~22	6	0	6	0	0	0	6	0	6
22~23	1	0	1	0	0	0	1	0	1
23~0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
0~1	1	0	1	0	0	0	1	0	1
1~2	1	0	1	0	0	0	1	0	1
2~3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4~5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5~6	3	0	3	0	0	0	3	0	3
合計	293	16	309	0	50	50	293	66	359

予測地点5 (林道坂畑線：保育園付近)

(単位:台/時)

時間帯	一般交通量			資材等運搬車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6~7	10	0	10	0	0	0	10	0	10
7~8	16	3	19	0	0	0	16	3	19
8~9	13	3	16	0	2	2	13	5	18
9~10	9	3	12	0	8	8	9	11	20
10~11	5	0	5	0	8	8	5	8	13
11~12	10	0	10	0	8	8	10	8	18
12~13	5	1	6	0	0	0	5	1	6
13~14	7	1	8	0	8	8	7	9	16
14~15	10	3	13	0	8	8	10	11	21
15~16	15	2	17	0	4	4	15	6	21
16~17	7	1	8	0	4	4	7	5	12
17~18	8	0	8	0	0	0	8	0	8
18~19	1	0	1	0	0	0	1	0	1
19~20	0	1	1	0	0	0	0	1	1
20~21	1	0	1	0	0	0	1	0	1
21~22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22~23	3	0	3	0	0	0	3	0	3
23~0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0~1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1~2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2~3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4~5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5~6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	120	18	138	0	50	50	120	68	188

表-2(3) 供用時における廃棄物搬入車両の交通量

予測地点6 (国道465号：稲ヶ崎)

(単位:台/時)

時間帯	一般交通量			廃棄物搬入車両			全体		
	小型	大型	合計	小型	大型	合計	小型	大型	合計
6~7	72	5	77	0	0	0	72	5	77
7~8	150	7	157	0	0	0	150	7	157
8~9	101	9	110	0	6	6	101	15	116
9~10	94	14	108	0	24	24	94	38	132
10~11	117	9	126	0	24	24	117	33	150
11~12	105	8	113	0	24	24	105	32	137
12~13	97	3	100	0	0	0	97	3	100
13~14	121	1	122	0	24	24	121	25	146
14~15	118	15	133	0	24	24	118	39	157
15~16	130	6	136	0	12	12	130	18	148
16~17	127	7	134	0	12	12	127	19	146
17~18	109	6	115	0	0	0	109	6	115
18~19	75	2	77	0	0	0	75	2	77
19~20	57	1	58	0	0	0	57	1	58
20~21	38	1	39	0	0	0	38	1	39
21~22	30	0	30	0	0	0	30	0	30
22~23	13	0	13	0	0	0	13	0	13
23~0	8	0	8	0	0	0	8	0	8
0~1	2	0	2	0	0	0	2	0	2
1~2	0	1	1	0	0	0	0	1	1
2~3	4	0	4	0	0	0	4	0	4
3~4	2	0	2	0	0	0	2	0	2
4~5	11	0	11	0	0	0	11	0	11
5~6	27	3	30	0	0	0	27	3	30
合計	1,608	98	1,706	0	150	150	1,608	248	1,856

(3) 気象（風向・風速）の異常年検定

ア. 平成 25 年

(ア) 風 向

平成 25 年の風向別出現回数には異常はみられなかった。

統計期間 : 平成15年1月1日（水）～平成24年12月31日（月）

検定期間 : 平成25年1月1日（火）～平成25年12月31日（火）

測定地点 : 坂畑地域気象観測所 Calm:1m/s未満

統計年\風向	VNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SB	WSB	W	WNW	NW	WN	N	Calm
平成15年	29	115	154	853	359	111	78	95	116	598	869	74	19	6	1	8	497
平成16年	8	52	215	621	349	117	80	79	121	647	1478	105	16	3	5	3	4885
平成17年	20	60	240	577	455	111	119	81	133	577	937	187	16	8	2	5	5199
平成18年	9	51	240	647	314	129	98	77	90	390	804	198	14	10	2	3	5741
平成19年	30	94	259	663	373	140	102	106	116	671	985	98	14	4	3	3	5196
平成20年	150	264	542	753	316	174	161	158	251	909	220	26	15	19	8	33	4711
平成21年	84	193	494	684	292	164	126	148	270	1242	226	21	4	6	10	26	4768
平成22年	153	332	731	404	105	103	126	155	191	1793	131	18	7	3	8	23	4021
平成23年	155	330	851	387	105	127	174	165	395	1630	93	22	10	4	7	27	4266
平成24年	179	406	880	400	137	126	198	193	311	1208	194	26	10	13	9	25	4499
平 均	82	190	491	589	284	133	126	126	223	967	585	69	13	8	6	16	4829
標準偏差	70.5	133.8	257.9	156.9	123.6	22.3	40.2	42.3	123.5	179.4	488.9	56.2	4.6	5.1	3.0	12.2	496.3
平成25年	179	281	782	405	111	140	152	205	393	1515	116	19	17	8	12	29	4372
PO値	1.56	0.40	1.04	1.12	1.59	0.08	0.34	2.86	1.51	1.07	0.75	0.63	0.77	0.00	3.56	0.99	0.69
危険率5%判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
危険率1%判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
95%信頼区間の上限	258	525	1136	981	593	189	227	232	532	2166	1808	209	24	20	13	46	6070
95%信頼区間の下限	0	0	0	196	0	77	26	20	0	0	0	0	1	0	0	0	3587

(イ) 風 速

平成 25 年の風速階級別出現回数には危険率 5%判定及び 1%判定で異常がみられた。

統計期間 : 平成15年1月1日（水）～平成24年12月31日（月）

検定期間 : 平成25年1月1日（火）～平成25年12月31日（火）

測定地点 : 坂畑地域気象観測所

統計年\風速(m/s)	1.0以下	1.0~1.9	2.0~2.9	3.0~3.9	4.0~4.9	5.0~5.9	6.0~6.9	8.0以上
平成15年	497	2541	821	267	124	29	0	0
平成16年	4885	2282	969	396	169	67	13	3
平成17年	5199	2434	820	244	48	11	0	0
平成18年	5741	2078	656	218	58	5	1	0
平成19年	5196	2315	827	293	86	31	12	0
平成20年	4741	3024	744	187	32	8	0	0
平成21年	4768	2999	715	201	52	17	6	0
平成22年	4020	2844	1097	400	102	34	11	0
平成23年	4266	2837	1923	399	151	40	11	2
平成24年	4499	2827	871	316	41	72	23	5
平 均	4829	2620	855	292	97	31	9	1
標準偏差	496.3	333.0	138.9	83.1	48.3	23.2	6.3	1.8
平成25年	4372	2580	975	422	242	103	42	3
PO値	0.69	0.01	0.62	2.00	7.34	7.75	22.08	1.05
危険率5%判定	○	○	○	○	×	×	×	○
危険率1%判定	○	○	○	○	○	○	×	○
95%信頼区間の上限	6071	3453	1202	500	248	90	25	5
95%信頼区間の下限	3587	1787	507	84	0	0	0	0

ア. 平成 26 年

(ア) 風 向

平成 26 年の風向別出現回数には異常はみられなかった。

統計期間 : 平成16年1月1日 (木) ~平成25年12月31日 (火)  
 検定期間 : 平成26年1月1日 (水) ~平成26年12月31日 (水)  
 測定地点 : 坂加地域気象観測所 Calm: 1m/s未満

統計年\風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NNW	N	Calm
平成16年	8	52	215	621	349	117	80	79	121	647	1478	105	16	3	3	4985
平成17年	30	60	240	577	455	141	119	84	130	577	937	187	16	8	5	4199
平成18年	9	54	240	647	344	129	98	77	90	390	804	108	14	10	2	5741
平成19年	30	94	259	563	373	140	102	106	116	674	985	98	14	4	3	5196
平成20年	150	264	542	753	316	174	161	158	251	909	220	26	15	19	8	4741
平成21年	84	193	394	684	292	164	126	148	270	1242	226	27	4	6	10	4768
平成22年	153	332	731	404	105	103	126	155	40	1793	131	18	7	3	8	4021
平成23年	156	330	851	387	105	127	174	165	395	1630	93	22	10	4	7	4266
平成24年	179	406	880	400	137	126	198	193	341	1208	104	26	10	13	9	4499
平成25年	179	284	782	405	111	140	152	205	393	1215	116	19	17	8	12	4372
平 均	97	207	523	544	259	136	134	137	251	1059	509	63	12	8	7	4769
標準偏差	73.9	134.0	273.1	135.6	131.4	21.0	37.0	47.3	127.7	488.6	198.2	58.2	4.3	4.1	3.5	113.1
平成26年	161	345	790	363	122	128	139	206	357	1499	134	32	17	9	5	4407
0値	0.62	0.87	0.78	1.46	0.89	0.12	0.02	1.74	0.56	0.66	0.46	0.23	0.96	0.05	0.17	0.67
危険率5%判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
危険率1%判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
95%信頼区間の上限	282	542	1207	883	587	189	226	255	571	2281	1756	209	23	21	15	4052
95%信頼区間の下限	0	0	0	205	0	84	41	19	0	0	0	0	1	0	0	3485

(イ) 風 速

平成 26 年の風速階級別出現回数には異常はみられなかった。

統計期間 : 平成16年1月1日 (木) ~平成25年12月31日 (火)  
 検定期間 : 平成26年1月1日 (水) ~平成26年12月31日 (水)  
 測定地点 : 坂加地域気象観測所

統計年\風速(m/s)	1.0以下	1.0~1.9	2.0~2.9	3.0~3.9	4.0~4.9	5.0~5.9	6.0~7.9	8.0以上
平成16年	1836	2282	969	396	169	67	13	3
平成17年	5199	2434	820	241	48	11	4	0
平成18年	5741	2078	659	218	58	5	1	0
平成19年	5196	2315	827	293	86	31	12	0
平成20年	4741	3024	744	187	32	8	4	0
平成21年	4768	2999	715	201	52	17	8	0
平成22年	4026	2844	1097	400	107	34	11	0
平成23年	4266	2857	1023	399	151	40	11	2
平成24年	4498	2827	871	316	141	72	23	5
平成25年	4372	2580	975	422	242	103	42	3
平 均	1765	2624	870	306	109	36	13	1
標準偏差	513.2	332.2	143.2	91.9	66.8	32.4	12.0	1.8
平成26年	4407	2543	1035	428	231	71	26	2
0値	0.41	0.05	1.09	1.46	2.75	0.81	1.00	0.12
危険率5%判定	○	○	○	○	○	○	○	○
危険率1%判定	○	○	○	○	○	○	○	○
95%信頼区間の上限	6053	3456	1228	538	276	120	43	6
95%信頼区間の下限	3485	1793	512	78	0	0	0	0

### 3. 水 質

(1) 降雨時の浮遊物質質量測定結果

表-1(1) 降雨時の浮遊物質質量測定結果：日常的な降雨

採取日：平成25年10月5日

計量の対象	単位	計量の結果												計量の方法
		地点① 1回目	地点① 2回目	地点A 1回目	地点A 2回目	地点1 1回目	地点1 2回目	地点2 1回目	地点2 2回目	地点3 1回目	地点3 2回目	地点4 1回目	地点4 2回目	
採取時刻※	-	9:15	12:30	10:00	12:50	9:00	12:00	9:00	12:00	9:50	12:50	10:30	13:30	-
天候※	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	小雨	雨	小雨	雨	小雨	-
気温※	℃	17.0	17.6	16.5	17.8	17.0	17.6	15.7	17.2	17.5	17.8	17.7	18.4	JIS K 0102 7.1
水温※	℃	16.5	17.0	16.6	17.0	17.1	17.0	16.7	17.1	17.2	17.6	17.6	18.2	JIS K 0102 7.2
透視度※	度	30以上	30以上	10	12	13	21	30以上	30以上	30以上	30以上	13	20	JIS K 0102 9
流量※	m <sup>3</sup> /s	0.00076	0.0011	0.020	0.011	0.022	0.012	0.062	0.055	0.28	0.28	1.0	0.81	JIS K 0094 8.4
浮遊物質質量(SS)	mg/L	5	4	42	36	28	18	14	11	9	9	35	30	「環告59号」付表9
備考	※印の項目は、計量証明の対象外 JIS K 0094は、1994年版 JIS K 0102は、2008年版 「環告59号」とは、昭和46年12月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準について)をいう													

表-1(2) 降雨時の浮遊物質量測定結果：大雨時

採取日：平成26年10月6日

計量の対象	単位	計量の結果								定 量 下限値	計量の方法
		地点A		地点2		地点3		地点4			
		1回目	2回目	1回目	2回目	1回目	2回目	1回目	2回目		
		10:10	12:10	10:15	13:30	10:45	14:00	11:15	14:30		
浮遊物質量(SS)	mg/L	1100	2100	1700	340	1700	290	1200	510	1	「環告59号」 付表9
備考	「環告59号」とは、昭和46年12月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準について)をいう										
外注に関する事項	なし										



(2) 水質調査結果 (定期調査)

表-2(1) 水質調査結果 (定期調査:平成24年7月~9月)

調査日:平成24年7月11日

調査の対象	単位	調査の結果						調査の方法
		地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点⑤	
採取時刻表	-	11:55	10:05	13:30	14:50	14:35	10:30	-
天候表	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-
気温表	℃	29.3	24.9	29.3	29.3	31.2	25.2	JIS K 0102 7.1
水温表	℃	26.7	22.1	21.5	21	24.5	20.5	JIS K 0102 7.2
色相表	-	薄い黄色	無色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8
透明度表	段	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9
臭気表	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2
流量表	m <sup>3</sup> /s	0.0081	0.014	0.053985	0.202025	0.305875	0.00279	JIS K 0094 8.1
水素イオン濃度(pH)	pH	7.7 (23.3℃)	7.6 (23.5℃)	7.9 (23.5℃)	8.0 (23.5℃)	8.1 (23.1℃)	7.5 (22.6℃)	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	0.6	0.5未満	0.7	0.5	0.5	JIS K 0102 21
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	5.5	4.6	2.6	3.3	5	4.8	JIS K 0102 17
浮遊物質(SD)	mg/l	9.1	6.5	9	8.3	9.1	8.6	JIS K 0102 32.1
浮遊物質(SS)	mg/l	11	3	1	1	3	1	測定59号, 付表9
大腸菌群数表	MPN/100ml	13000	23000	22000	14000	11000	7900	測定59号, 別表2 (1) 備考4
全窒素	mg/l	2.5	1.5	0.7	0.9	0.7	0.6	JIS K 0102 45.2
全磷	mg/l	0.1	0.057	0.05	0.057	0.07	0.047	JIS K 0102 46.3.1
塩化物イオン	mg/l	3300	2400	260	77	41	6.1	JIS K 0102 35.3
備考	※F10項目は、計量1列の対象外 JIS K 0094:1, 1994年版 JIS K 0102:1, 2008年版 「測定59号」付表9, 昭和46年12月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準(水質))をいう							

調査日:平成24年8月17日

調査の対象	単位	調査の結果						調査の方法
		地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点⑤	
採取時刻表	-	12:50	09:30	16:25	17:45	18:40	11:30	-
天候表	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れのち曇り	-
気温表	℃	30.9	28	28.8	27.8	27.6	27.7	JIS K 0102 7.1
水温表	℃	30	27.7	24	25.2	26	25.8	JIS K 0102 7.2
色相表	-	薄い黄色	無色	無色	薄い黄色	薄い黄色	無色	JIS K 0102 8
透明度表	段	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9
臭気表	-	無臭	無臭	無臭	無臭	微量臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2
流量表	m <sup>3</sup> /s	0.0058	0.003	0.015	0.08	0.3	0.001	JIS K 0094 8.1
水素イオン濃度(pH)	pH	7.3 (24.5℃)	7.6 (24.1℃)	7.6 (23.9℃)	7.8 (23.1℃)	7.8 (23.5℃)	7.3 (24.2℃)	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.8	0.6	0.7	1.2	0.7	JIS K 0102 21
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	2.5	3.9	3	3.6	4.1	4.1	JIS K 0102 17
浮遊物質(SD)	mg/l	1未満	3	1	1	13	6	測定59号, 付表9
浮遊物質(SS)	mg/l	6.3	7.3	7.7	7.5	7.1	7.2	JIS K 0102 32.1
大腸菌群数表	MPN/100ml	4.9×10 <sup>1</sup>	1.4×10 <sup>1</sup>	7.9×10 <sup>1</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	1.3×10 <sup>1</sup>	3.5×10 <sup>1</sup>	測定59号, 別表2 (1) 備考4
全窒素	mg/l	3.1	1.8	0.6	0.9	0.8	0.5	JIS K 0102 45.1
全磷	mg/l	0.1	0.086	0.078	0.082	0.11	0.057	JIS K 0102 46.3.1
塩化物イオン	mg/l	7100	4900	160	93	45	7.2	JIS K 0102 35.3
備考	※F10項目は、計量1列の対象外 JIS K 0094:1, 1994年版 JIS K 0102:1, 2008年版 「測定59号」付表9, 昭和46年12月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準(水質))をいう							

調査日:平成24年9月13日

調査の対象	単位	調査の結果						調査の方法
		地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点⑤	
採取時刻表	-	10:20	9:45	11:40	12:25	12:55	9:35	-
天候表	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-
気温表	℃	31.8	25.7	21.6	33.6	33.4	24.9	JIS K 0102 7.1
水温表	℃	27	24	22.3	23.7	21	22	JIS K 0102 7.2
色相表	-	黄色	黄色	無色	黄色	無色	黄色	JIS K 0102 8
透明度表	段	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9
臭気表	-	無臭	無臭	無臭	微量臭	微量臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2
流量表	m <sup>3</sup> /s	0.0060	0.004	0.033	0.061	0.16	0.0045	JIS K 0094 8.1
水素イオン濃度(pH)	pH	7.1 (24.6℃)	7.9 (24.7℃)	7.9 (24.7℃)	8.0 (24.5℃)	8.0 (23.8℃)	7.5 (24.3℃)	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.5	0.5未満	0.9未満	0.6	0.5未満	JIS K 0102 21
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	9.4	8	3.2	3.8	3.7	4.5	JIS K 0102 17
浮遊物質(SD)	mg/l	5	3	2	1	1	5	測定59号, 付表9
浮遊物質(SS)	mg/l	7.8	7.8	8.7	9.1	9.1	9	JIS K 0102 32.1
大腸菌群数表	MPN/100ml	4.9×10 <sup>1</sup>	3.3×10 <sup>1</sup>	3.3×10 <sup>1</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	1.7×10 <sup>1</sup>	2.2×10 <sup>1</sup>	測定59号, 別表2 (1) 備考4
全窒素	mg/l	4.1	2.7	0.8	0.9	0.7	0.8	JIS K 0102 45.1
全磷	mg/l	0.07	0.058	0.063	0.079	0.084	0.053	JIS K 0102 46.3.1
塩化物イオン	mg/l	5100	4000	600	140	56	6.7	JIS K 0102 35.3
備考	※F10項目は、計量1列の対象外 JIS K 0094:1, 1994年版 JIS K 0102:1, 2008年版 「測定59号」付表9, 昭和46年12月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準(水質))をいう							

表 2 (2) 水質調査結果 (定期調査: 平成 24 年 10 月~12 月)

調査日: 平成 24 年 10 月 5 日

計測の対象	単位	計測の結果						計測の方法
		地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点①	
採取時刻	-	10:30	9:45	12:05	13:05	13:55	10:05	-
天候	-	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	-
気温	℃	24.3	21.2	27.4	28.4	28.2	24.4	JIS K 0102 7.1
水温	℃	22.5	20.9	19.8	20	21	19.3	JIS K 0102 7.2
色相	-	薄黄色	薄黄色	無色	淡黄色	無色	無色	JIS K 0102 8
透明度	度	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2
流量	m³/s	0.0260	0.019	0.074	0.25	0.52	0.0022	JIS K 0094 8.4
水素イオン濃度(pH)	pH	8.0 (24.7℃)	7.8 (24.9℃)	7.7 (25.0℃)	7.8 (25.1℃)	7.7 (25.0℃)	7.3 (24.5℃)	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.7	1.7	0.7	0.5	0.5	0.5未満	JIS K 0102 21
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	5.2	7.8	5	5.1	5.7	4.4	JIS K 0102 17
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.4	8.5	8.8	8.5	8.4	8.1	JIS K 0102 32.1
浮遊物質(SS)	mg/l	58	88	16	4	8	1	備考59号; 付表9
大腸菌群数	MPN/100ml	$1.7 \times 10^1$	$1.9 \times 10^1$	$1.7 \times 10^1$	$1.9 \times 10^1$	$1.9 \times 10^1$	$7.0 \times 10^1$	備考59号; 別表2 (1) 備考4
全窒素	mg/l	1	2.7	1.5	1.1	1.1	0.7	JIS K 0102 45.4
全磷	mg/l	0.084	0.1	0.06	0.057	0.086	0.03	JIS K 0102 46.3.1
硫化物イオン	mg/l	1100	1000	380	82	40	6.6	JIS K 0102 35.3
備考	※計測項目は、計測明細の対象外 JIS K 0094 (1) 1994年版 JIS K 0102 (1) 2008年版 [備考59号; 別表2 (1) 備考4] (2) 備考59号 (水質汚濁に係る環境基準) (p.17) を用い							

調査日: 平成 24 年 11 月 19 日

計測の対象	単位	計測の結果						計測の方法
		地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点①	
採取時刻	-	10:30	9:35	12:05	12:55	13:30	9:45	-
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	-
気温	℃	16	9.4	14.7	11.5	14.6	8.1	JIS K 0102 7.1
水温	℃	19	11.3	10.1	11.3	12	9.3	JIS K 0102 7.2
色相	-	薄い黄色	薄い黄色	薄い黄色	薄い黄色	薄い黄色	無色	JIS K 0102 8
透明度	度	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2
流量	m³/s	0.0063	0.007	0.071	0.24	0.53	0.0019	JIS K 0094 8.4
水素イオン濃度(pH)	pH	7.2 (19.0℃)	7.7 (19.1℃)	7.7 (19.2℃)	7.8 (19.5℃)	7.8 (19.7℃)	7.4 (18.2℃)	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	5.3	0.9	0.5	1.2	1	0.7	JIS K 0102 21
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	8.3	4.1	2.9	3.9	3.7	3.1	JIS K 0102 17
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.4	10.3	10.9	10.4	10.5	11.2	JIS K 0102 32.1
浮遊物質(SS)	mg/l	3	9	1	4	5	2	備考59号; 付表9
大腸菌群数	MPN/100ml	$2.8 \times 10^1$	$2.8 \times 10^1$	$7.9 \times 10^1$	$2.2 \times 10^1$	$1.7 \times 10^1$	$1.3 \times 10^1$	備考59号; 別表2 (1) 備考4
全窒素	mg/l	1.3	0.8	0.7	0.9	0.8	0.4	JIS K 0102 45.4
全磷	mg/l	0.073	0.041	0.036	0.042	0.067	0.017	JIS K 0102 46.3.1
硫化物イオン	mg/l	4800	1600	210	50	26	7.5	JIS K 0102 35.3
備考	※計測項目は、計測明細の対象外 JIS K 0094 (1) 1994年版 JIS K 0102 (1) 2008年版 [備考59号; 別表2 (1) 備考4] (2) 備考59号 (水質汚濁に係る環境基準) (p.17) を用い							

調査日: 平成 24 年 12 月 19 日

計測の対象	単位	計測の結果						計測の方法
		地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点①	
採取時刻	-	10:30	9:15	11:50	12:50	13:35	10:00	-
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-
気温	℃	5.1	4.4	6.5	7.5	8.2	4.4	JIS K 0102 7.1
水温	℃	12.8	6.8	6.2	7.5	9.2	4.7	JIS K 0102 7.2
色相	-	無色	無色	無色	無色	薄い黄色	無色	JIS K 0102 8
透明度	度	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2
流量	m³/s	0.0050	0.030	0.025	0.093	0.098	0.0053	JIS K 0094 8.4
水素イオン濃度(pH)	pH	7.4 (14.6℃)	7.7 (15.0℃)	7.7 (15.0℃)	7.9 (15.1℃)	7.9 (15.3℃)	7.2 (13.5℃)	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6	1.1	0.5未満	0.6	0.9	0.5未満	JIS K 0102 21
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	5.1	5.1	2.3	3.1	2.8	2.6	JIS K 0102 17
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.7	11.3	12.1	11.6	12.2	11.5	JIS K 0102 32.1
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	1未満	1未満	3	1	備考59号; 付表9
大腸菌群数	MPN/100ml	$2.3 \times 10^1$	$1.3 \times 10^1$	$1.7 \times 10^1$	$1.1 \times 10^1$	$7.0 \times 10^1$	$4.9 \times 10^1$	備考59号; 別表2 (1) 備考4
全窒素	mg/l	7.7	5	4.1	4	0.8	0.2	JIS K 0102 45.4
全磷	mg/l	0.063	0.036	0.03	0.038	0.082	0.012	JIS K 0102 46.3.1
硫化物イオン	mg/l	2200	1700	280	70	29	7.6	JIS K 0102 35.3
備考	※計測項目は、計測明細の対象外 JIS K 0094 (1) 1994年版 JIS K 0102 (1) 2008年版 [備考59号; 別表2 (1) 備考4] (2) 備考59号 (水質汚濁に係る環境基準) (p.17) を用い							

表-2(3) 水質調査結果(定期調査:平成25年1月~3月)

計測の対象		単位	計測の結果							計測の方法
			地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点①		
採取時刻	-		10:25	9:40	11:45	12:40	13:20	9:55	-	
天候	-		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	
気温	℃		9.0	7.8	10.5	10.8	10.5	8.1	JIS K 0102 7.1	
水温	℃		11.6	5.5	5.8	6.4	6.5	4	JIS K 0102 7.2	
色相	-		無色	無色	無色	薄い黄色	薄い黄色	無色	JIS K 0102 8	
透明度	cm		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9	
臭気	-		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2	
流量	m <sup>3</sup> /s		0.0021	0.0052	0.039	0.17	0.40	0.00083	JIS K 0091 8.4	
水素イオン濃度(pH)	pH		7.5 (18.7℃)	7.8 (18.6℃)	7.7 (18.5℃)	7.8 (18.1℃)	7.8 (18.5℃)	7.3 (18.9℃)	JIS K 0102 12.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		0.5	0.5	0.5未満	0.5	0.8	0.5未満	JIS K 0102 21	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l		1.9	2.8	2.5	3.4	3.4	2.7	JIS K 0102 17	
溶存酸素量(DO)	mg/l		11.2	12.2	12.4	11.7	11.3	12.1	JIS K 0102 32.1	
浮遊物質(SS)	mg/l		8	7	5	1	5	2	環境省告示第9号, 附表9	
太陽放射数	MPN/100ml		1.1×10 <sup>1</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>1</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	環境省告示第9号, 附表2 (1) 備考1	
全窒素	mg/l		0.7	0.5	0.1	0.9	0.8	0.3	JIS K 0102 15.1	
全磷	mg/l		0.048	0.027	0.032	0.043	0.065	0.013	JIS K 0102 16.3.1	
亜塩化物イオン	mg/l		150	94	18	14	11	7.1	JIS K 0102 35.3	
備考	※印の項目は、計測対象の対象外 JIS K 0091:1, 1994年版 JIS K 0102:1, 2008年版 『調査報告書』とは、昭和66年12月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準について)をいう									

計測の対象		単位	計測の結果							計測の方法
			地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点①		
採取時刻	-		11:25	11:05	11:10	11:00	11:00	12:25	-	
天候	-		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	
気温	℃		3	2.3	6.6	6.1	11.2	3.1	JIS K 0102 7.1	
水温	℃		13.5	4.7	5.7	3.8	6.8	3.5	JIS K 0102 7.2	
色相	-		薄い白色	無色	無色	薄い緑色	淡黄色	無色	JIS K 0102 8	
透明度	cm		28	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9	
臭気	-		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2	
流量	m <sup>3</sup> /s		0.0045	0.0087	0.076	0.45	0.46	0.00092	JIS K 0091 8.4	
水素イオン濃度(pH)	pH		7.6 (18.6℃)	8.1 (19.1℃)	7.8 (19.3℃)	7.8 (19.1℃)	7.8 (19.2℃)	7.4 (18.7℃)	JIS K 0102 12.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		0.8	0.5	0.5未満	0.5	0.8	0.5未満	JIS K 0102 21	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l		2.7	3.2	2.6	4.2	3.7	2.5	JIS K 0102 17	
溶存酸素量(DO)	mg/l		10.7	13.2	12.9	13.3	12.8	13.2	JIS K 0102 32.1	
浮遊物質(SS)	mg/l		29	7	1未満	2	5	1	環境省告示第9号, 表9	
太陽放射数	MPN/100ml		1.3×10 <sup>1</sup>	1.3×10 <sup>1</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	2.9×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>1</sup>	1.6×10 <sup>1</sup>	環境省告示第9号, 附表2 (1) 備考1	
全窒素	mg/l		0.6	0.6	0.4	0.7	0.7	0.2	JIS K 0102 15.1	
全磷	mg/l		0.036	0.029	0.027	0.031	0.063	0.01	JIS K 0102 16.3.1	
亜塩化物イオン	mg/l		160	280	36	14	13	7	JIS K 0102 35.3	
備考	※印の項目は、計測対象の対象外 JIS K 0091:1, 1994年版 JIS K 0102:1, 2008年版 『調査報告書』とは、昭和66年12月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準について)をいう									

計測の対象		単位	計測の結果							計測の方法
			地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点①		
採取時刻	-		9:20	8:40	10:40	11:30	12:05	8:50	-	
天候	-		曇り	曇り	曇り	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り	-	
気温	℃		5.9	5.2	6	6.2	6.7	5.3	JIS K 0102 7.1	
水温	℃		18.1	9.2	8.4	9.5	11.3	7.5	JIS K 0102 7.2	
色相	-		無色	無色	無色	薄い黄緑色	薄い黄色	無色	JIS K 0102 8	
透明度	cm		30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9	
臭気	-		無臭	無臭	微臭	微臭	微臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2	
流量	m <sup>3</sup> /s		0.0010	0.0045	0.033	0.093	0.27	0.00099	JIS K 0091 8.4	
水素イオン濃度(pH)	pH		7.3 (16.2℃)	7.6 (16.4℃)	7.8 (16.3℃)	7.8 (15.4℃)	7.6 (16.2℃)	7.3 (14.2℃)	JIS K 0102 12.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		1.1	0.6	0.5	0.9	1.1	0.5未満	JIS K 0102 21	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l		2.9	3.2	2.7	4	3.1	2.7	JIS K 0102 17	
溶存酸素量(DO)	mg/l		9.1	11.4	12	11.2	10.6	12.6	JIS K 0102 32.1	
浮遊物質(SS)	mg/l		7	10	2	2	8	1	環境省告示第9号, 表9	
太陽放射数	MPN/100ml		4.6×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>1</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	環境省告示第9号, 附表2 (1) 備考1	
全窒素	mg/l		0.8	0.7	0.5	0.9	0.8	0.2	JIS K 0102 15.1	
全磷	mg/l		0.038	0.029	0.033	0.046	0.078	0.048	JIS K 0102 16.3.1	
亜塩化物イオン	mg/l		390	80	30	22	15	7.5	JIS K 0102 35.3	
備考	※印の項目は、計測対象の対象外 JIS K 0091:1, 1994年版 JIS K 0102:1, 2008年版 『調査報告書』とは、昭和66年12月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準について)をいう									

表 2(4) 水質調査結果 (定期調査:平成 25 年 4 月~6 月)

調査日:平成25年4月18日

計測の対象	単位	計測の結果						計測の方法
		地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点④	
採取時刻	-	10:40	9:45	12:10	13:10	13:50	10:00	-
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-
気圧	℃	21.8	18.1	22.8	24.5	25	18.1	JIS K 0102 7.1
水温	℃	26	16.5	16	17.7	19	14	JIS K 0102 7.2
色相	-	無色	無色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8
透視度	度	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2
流量	m <sup>3</sup> /s	0.0080	0.0071	0.011	0.049	0.10	0.0022	JIS K 0094 8.4
水素イオン濃度(pH)	pH	7.4 (23.5℃)	7.7 (23.5℃)	7.9 (23.6℃)	8.0 (23.7℃)	8.1 (23.5℃)	7.3 (23.4℃)	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	0.6	0.6	1	1.4	0.5未満	JIS K 0102 21
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3	3.2	2.6	3.7	3.3	3.1	JIS K 0102 17
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	10.3	10.9	12	10.8	10.3	JIS K 0102 32.1
浮遊物質(SS)	mg/l	3	1	1	1	3	1	環境省告示第41号
大腸菌群数	MPN/100ml	2.8×10 <sup>1</sup>	2.2×10 <sup>1</sup>	2.2×10 <sup>1</sup>	1.1×10 <sup>1</sup>	7.9×10 <sup>1</sup>	7.0×10 <sup>1</sup>	環境省告示第42号(1) 備考1
全窒素	mg/l	1.1	0.6	0.5	1	0.6	0.2	JIS K 0102 45.4
全リン	mg/l	0.036	0.023	0.037	0.053	0.075	0.021	JIS K 0102 46.3.1
阴イオン	mg/l	690	290	31	16	14	7.6	JIS K 0102 35.3
備考	※印の項目は、計測対象外 JIS K 0094:1, 1994年版 JIS K 0102:1, 2008年版 [告示第41号 付1, 昭和46年12月28日閣議決定(水質汚濁に係る環境基準について) 表9]							

調査日:平成25年5月23日

計測の対象	単位	計測の結果						計測の方法
		地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点④	
採取時刻	-				11:15	12:15		-
天候	-				晴れ	晴れ		-
気圧	℃				26.1	29.4		JIS K 0102 7.1
水温	℃				19.1	21.5		JIS K 0102 7.2
色相	-				薄い黄色	薄い黄色		JIS K 0102 8
透視度	度				30以上	30以上		JIS K 0102 9
臭気	-				無臭	無臭		JIS K 0102 10.1 備考2
流量	m <sup>3</sup> /s				0.050	0.13		JIS K 0094 8.4
水素イオン濃度(pH)	pH				7.7 (23.2℃)	7.8 (24.0℃)		JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l				0.7	1.1		JIS K 0102 21
化学的酸素要求量(COD)	mg/l				4.4	4.3		JIS K 0102 17
溶存酸素量(DO)	mg/l				9	9.9		JIS K 0102 32.1
浮遊物質(SS)	mg/l				2	7		環境省告示第41号 表9
大腸菌群数	MPN/100ml				1.9×10 <sup>1</sup>	7.9×10 <sup>1</sup>		環境省告示第42号(1) 備考1
全窒素	mg/l				0.9	0.9		JIS K 0102 45.4
全リン	mg/l				0.071	0.091		JIS K 0102 46.3.1
阴イオン	mg/l				21	12		JIS K 0102 35.3
備考	※印の項目は、計測対象外 JIS K 0094:1, 1994年版 JIS K 0102:1, 2008年版 [告示第41号 付1, 昭和46年12月28日閣議決定(水質汚濁に係る環境基準について) 表9]							

(注) 調査地点1, 2, 3, ④は、通目調査を行った。

調査日:平成25年6月19日

計測の対象	単位	計測の結果						計測の方法
		地点A	地点1	地点2	地点3	地点4	地点④	
採取時刻	-	10:35	10:15	12:55	13:45	15:20	10:20	-
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	-
気圧	℃	24.3	24.2	26.0	26.1	26.3	24.2	JIS K 0102 7.1
水温	℃	27.5	24.5	24.5	24.9	22.0	20.5	JIS K 0102 7.2
色相	-	無色	無色	無色	無色	薄い黄色	無色	JIS K 0102 8
透視度	度	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2
流量	m <sup>3</sup> /s	0.0110	0.0091	0.013	0.140	0.37	0.00066	JIS K 0094 8.4
水素イオン濃度(pH)	pH	7.5 (23.2℃)	7.7 (23.1℃)	7.8 (22.3℃)	7.8 (22.0℃)	7.8 (21.7℃)	7.3 (22.7℃)	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	0.7	0.5未満	0.8	1.1	0.5未満	JIS K 0102 21
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.8	4.1	3.5	4.3	4.0	5.3	JIS K 0102 17
溶存酸素量(DO)	mg/l	6.8	7.8	8.1	7.9	7.9	7.6	JIS K 0102 32.1
浮遊物質(SS)	mg/l	4	5	2	1	6	6	環境省告示第41号 表9
大腸菌群数	MPN/100ml	1.9×10 <sup>1</sup>	1.8×10 <sup>1</sup>	7.0×10 <sup>1</sup>	1.9×10 <sup>1</sup>	1.3×10 <sup>1</sup>	4.9×10 <sup>1</sup>	環境省告示第42号(1) 備考1
全窒素	mg/l	1.1	0.8	0.6	0.9	0.8	0.4	JIS K 0102 45.4
全リン	mg/l	0.034	0.039	0.053	0.068	0.089	0.043	JIS K 0102 46.3.1
阴イオン	mg/l	360	140	30	15	12	6.8	JIS K 0102 35.3
備考	※印の項目は、計測対象外 JIS K 0094:1, 1994年版 JIS K 0102:1, 2008年版 [告示第41号 付1, 昭和46年12月28日閣議決定(水質汚濁に係る環境基準について) 表9]							

(3) 水質調査結果 (通日調査)

表-3 (1) 水質調査結果 (通日調査)

調査地点: A

調査日: 平成25年5月22日~23日

計測の対象	単位	計測の結果														計測の方法
		地点A														
		5月22日							5月23日							
採取時刻※	-	10:10	12:10	14:10	16:10	18:10	20:10	22:10	0:10	2:10	4:10	6:10	8:10	10:10	-	
天候※	-	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	
気温※	℃	25.8	26.3	26.8	27.3	27.1	27.3	27.9	26.9	27.1	26.1	26.5	26.1	25.4	JIS K 0102 7.1	
水温※	℃	25.5	27.5	28.8	26.8	26.5	26.2	26	25.8	25.5	25.5	25.8	26.2	25.6	JIS K 0102 7.2	
色相※	-	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8	
透明度※	度	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9	
臭気※	-	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	微臭あり	JIS K 0102 10.1 備考2	
流量※	m³/s	0.0051	0.0056	0.0056	0.0053	0.0056	0.0057	0.0047	0.0039	0.0044	0.0044	0.0040	0.0029	0.012	JIS K 0094 8.1	
水素イオン濃度(pH)	pH	7.8 (26.0℃)	8.0 (25.4℃)	7.9 (25.0℃)	7.5 (25.2℃)	7.5 (25.6℃)	7.4 (21.7℃)	7.4 (21.9℃)	7.4 (21.8℃)	7.4 (21.8℃)	7.4 (21.8℃)	7.4 (21.8℃)	7.0 (25.2℃)	7.4 (19.4℃)	JIS K 0102 12.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.7	2.6	2.5	2.8	3.1	3.2	3	2.9	3	3.1	3.3	3.5	3.1	JIS K 0102 21	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3.5	3.7	3.1	3.4	3	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	3	JIS K 0102 17	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1	10.1	10.1	7.4	7	6.1	6	6	5.9	5.9	6.2	6.8	8.8	JIS K 0102 32.1	
浮遊物質量(SS)	mg/l	4	8	6	4	5	2	3	5	3	5	12	5	8	「報告59号」付表9	
大腸菌群数※	MPN/100ml	$3.3 \times 10^1$	$4.6 \times 10^1$	$4.9 \times 10^2$	$7.9 \times 10^2$	$1.4 \times 10^2$	$7.9 \times 10^2$	$7.6 \times 10^2$	$7.9 \times 10^2$	$1.1 \times 10^2$	$9.5 \times 10^2$	$3.3 \times 10^2$	$2.2 \times 10^1$	$1.4 \times 10^1$	「報告59号」別表2-1(1) 備考4	
全窒素	mg/l	1.8	2	2	2.2	2.3	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	JIS K 0102 45.4	
全磷	mg/l	0.041	0.053	0.045	0.039	0.038	0.028	0.025	0.024	0.022	0.048	0.025	0.033	0.036	JIS K 0102 46.3.1	
塩化物イオン	mg/l	370	300	430	430	430	440	530	510	560	570	590	590	590	JIS K 0.02 35.3	
備考	※印の項目は、計測・測定の対象外 JIS K 0094は、1994年版 JIS K 0102は、2008年版 「報告59号」とは、昭和46年(1971年)2月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る試験基準について)をいう															

表 3-7

表-3(2) 水質調査結果(通日調査)

調査地点: 1

調査日: 平成25年5月22日~23日

計測の対象	単位	計測の結果														計測の方法
		地点1														
		3月22日							5月23日							
採取時刻	-	10:10	12:20	14:10	16:10	18:10	20:10	22:10	0:10	2:10	4:10	6:05	8:05	10:05	-	
大気温度	-	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	
気温	℃	22.1	23.9	22.1	20.1	19.2	17.7	16.7	15.9	15.1	14.9	15.5	17.8	19.4	JIS K 0102 7	
水温	℃	18.8	19.5	21.6	21.5	20.5	21.1	18.6	18.7	17.3	17.2	17.8	18.3	18.7	JIS K 0102 7.2	
色相	-	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8	
透明度	度	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9	
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10: 備考2	
流量	m³/s	0.0043	0.0066	0.0057	0.0042	0.0047	0.0033	0.0062	0.0045	0.0048	0.0046	0.0047	0.0050	0.0045	JIS K 0094 8.1	
水素イオン濃度(pH)	pH	7.5 (24.4℃)	7.8 (22.0℃)	7.7 (24.5℃)	7.7 (22.2℃)	7.4 (22.5℃)	7.8 (21.7℃)	7.7 (21.1℃)	7.8 (20.7℃)	7.4 (24.5℃)	7.6 (18.5℃)	7.6 (22.7℃)	7.7 (23.7℃)	7.7 (24.2℃)	JIS K 0102 12	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5	JIS K 0102 21	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.8	3.7	4.4	3.9	3.7	3.8	4.2	3.4	3.6	3.5	3.5	3.6	3.9	JIS K 0102 17	
溶解酸素量(DO)	mg/L	9	8.6	8.3	8.6	8.6	8.2	8.8	9.6	8.7	8.9	8.9	8.7	8.7	JIS K 0102 32	
浮遊物質量(SS)	mg/L	3	4	6	4	3	3	7	4	2	1	2	2	4	「報告59号」付表9	
人間糞菌数	MFC/100ml	2.3 × 10 <sup>2</sup>	7.9 × 10 <sup>3</sup>	7.0 × 10 <sup>3</sup>	2.8 × 10 <sup>4</sup>	2.2 × 10 <sup>3</sup>	1.1 × 10 <sup>3</sup>	4.9 × 10 <sup>3</sup>	7.9 × 10 <sup>3</sup>	2.3 × 10 <sup>4</sup>	7.3 × 10 <sup>3</sup>	2.2 × 10 <sup>3</sup>	3.3 × 10 <sup>3</sup>	1.4 × 10 <sup>3</sup>	「報告59号」表2-1(1) 備考4	
全窒素	mg/L	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.3	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7	JIS K 0102 15.4	
全磷	mg/L	0.035	0.038	0.044	0.036	0.036	0.032	0.037	0.029	0.026	0.027	0.027	0.029	0.031	JIS K 0102 16.3.1	
亜塩素イオン	mg/L	170	230	280	320	320	320	200	320	320	320	320	330	330	JIS K 0102 35.3	
備考	※1の項目は、計量証明の対象外 JIS K 0094は、1997年版 JIS K 0102は、2008年版 「報告59号」は、昭和46年12月28日環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準について)をいう															

表-3(3) 水質調査結果 (通目調査)

調査地点: 2

調査日: 平成25年5月22日~23日

計測の対象	単位	計測の結果														計測の方法
		地点														
		5月22日							5月23日							
採取時刻※	-	10:20	12:10	14:10	16:10	18:10	20:10	22:10	0:10	2:10	4:10	6:10	8:10	10:15	-	
天候※	-	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	-	
気温※	℃	26.5	26.8	27.1	27.1	27	28.7	27.8	27.3	26.4	25.7	26.5	21.2	21.4	JIS K 0102 7.1	
水温※	℃	19	19.5	20	19.5	18.4	18.5	17.5	17	16.4	16	19.7	17.2	17.8	JIS K 0102 7.2	
色相※	-	薄い黄色	薄い黄色	薄い黄色	薄い黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8	
透明度※	度	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9	
臭気※	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10: 備考2	
濁度※	m <sup>2</sup> /s	0.019	0.021	0.023	0.022	0.022	0.017	0.017	0.018	0.016	0.016	0.015	0.016	0.017	JIS K 0094 8.4	
水素イオン濃度(pH)	pH	7.9 (23.1℃)	7.8 (21.8℃)	7.7 (22.3℃)	7.7 (21.5℃)	7.7 (22.2℃)	7.7 (20.4℃)	7.7 (21.7℃)	7.7 (20.7℃)	7.7 (21.3℃)	7.6 (20.0℃)	7.7 (25.1℃)	7.4 (21.2℃)	7.7 (23.5℃)	JIS K 0102 12.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5未満	0.5未満	1.5	0.5未満	0.5	0.5未満	1	0.5	0.5未満	0.7	0.7	0.5	0.5	JIS K 0102 21	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3.9	3.6	4.2	3.4	4.1	3.7	4.7	3.7	4	4	5.2	3.5	3.2	JIS K 0102 17	
溶解酸素量(DO)	mg/l	10.4	10.2	9.4	8.9	8.6	8.7	8.7	8.7	8.6	10.3	10.6	9.7	10.8	JIS K 0102 32.1	
浮遊物質(SS)	mg/l	18	3	13	10	11	5	7	17	8	10	7	7	3	「薬学59号」付表9	
大腸菌数※	MPN/100ml	1.1 × 10 <sup>2</sup>	3.5 × 10 <sup>1</sup>	2.8 × 10 <sup>1</sup>	4.9 × 10 <sup>1</sup>	4.6 × 10 <sup>1</sup>	1.3 × 10 <sup>1</sup>	2.8 × 10 <sup>1</sup>	1.3 × 10 <sup>1</sup>	4.6 × 10 <sup>1</sup>	2.2 × 10 <sup>1</sup>	2.8 × 10 <sup>1</sup>	1.9 × 10 <sup>1</sup>	2.2 × 10 <sup>1</sup>	「薬学59号」別表2 (1) 備考1	
全窒素	mg/l	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	JIS K 0102 45.1	
全磷	mg/l	0.046	0.054	0.065	0.082	0.062	0.051	0.052	0.063	0.053	0.052	0.05	0.05	0.048	JIS K 0102 46.3.1	
塩化物イオン	mg/l	35	35	35	34	35	33	31	33	34	32	32	31	33	JIS K 0102 35.3	
備考	※内の項目は、計測結果の対象外 JIS K 0094は、1994年版 JIS K 0102は、2008年版 「薬学59号」は、昭和46年12月28日薬政庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準)においてをいう															

表-3(4) 水質調査結果 (通日調査)

調査地点: ①

調査日:平成25年5月22日～23日

計測の対象	単位	計測の結果														計測の方法
		観測点														
		5月22日							5月23日							
採取時刻	-	10:30	12:30	14:20	16:20	18:15	20:20	22:20	0:20	2:20	4:20	6:10	8:20	10:30	-	
天候	-	曇	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇	晴れ	-	
気温℃	℃	22.7	23.9	21.9	19.9	19.2	17.4	16.6	15.8	15.1	15	15.7	18.3	19.5	JIS K 0102 7	
水温℃	℃	17.5	19.8	19	18.6	18	17.1	16.9	16.5	16	15.9	15.8	16.3	16.9	JIS K 0102 7.2	
色相	-	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8	
透明度	度	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	JIS K 0102 9	
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1 備考2	
流量	m³/s	0.00054	0.00044	0.0008	0.0007	0.00075	0.00064	0.00064	0.00053	0.0003	0.00067	0.00091	0.00069	0.00081	JIS K 0094 8.4	
水素イオン濃度(pH)	pH	7.2 (25.4℃)	7.5 (25.6℃)	7.3 (25.4℃)	7.4 (25.2℃)	7.5 (24.9℃)	7.5 (24.7℃)	7.4 (20.8℃)	7.5 (21.6℃)	7.4 (20.7℃)	7.4 (21.3℃)	7.4 (21.9℃)	7.4 (22.7℃)	7.4 (21.4℃)	JIS K 0102 12.1	
有機化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	JIS K 0102 21	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	4.8	4.8	5.1	4.9	4.8	4.8	5.1	4.8	4.9	4.7	4.6	4.6	4.7	JIS K 0102 22.1	
総有機炭素(TOC)	mg/l	9.1	8.3	8.8	8.5	8.6	8.3	8.5	8.6	8.6	8.7	8.9	8.6	8.6	JIS K 0102 22.1	
浮遊物質(SS)	mg/l	4	5	3	4	4	4	8	3	5	4	2	2	2	環境省 付表9	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3 × 10 <sup>2</sup>	1.3 × 10 <sup>1</sup>	1.4 × 10 <sup>1</sup>	1.4 × 10 <sup>1</sup>	2.2 × 10 <sup>1</sup>	1.4 × 10 <sup>1</sup>	3.3 × 10 <sup>1</sup>	2.9 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1.7 × 10 <sup>1</sup>	1.3 × 10 <sup>1</sup>	1.5 × 10 <sup>1</sup>	4.9 × 10 <sup>1</sup>	環境省 別表2 (1) 備考4	
全窒素	mg/l	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	JIS K 0102 45.4	
全磷	mg/l	0.037	0.037	0.04	0.039	0.037	0.04	0.033	0.04	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	JIS K 0102 46.3.1	
塩化物イオン	mg/l	7	7.1	7	7	7.1	7	7	7	7.1	7.1	7.1	7.1	7	JIS K 0102 35.3	
備考	※自の項目は、計測説明の対象外 JIS K 0094は、1997年版 JIS K 0102は、2008年版 「環境省」は、環境省(2月28日)環境庁「水質汚濁に係る環境基準」(平成7年)を指す															