

瀬戸内海環境保全特別措置法に  
基づく事前評価に関する書面

令和7年 12月24日

申請者の住所及び氏名（法人にあつては所在地、名称、代表者名）

〒600-8454

京都府京都市下京区布屋町83-1

株式会社Nazuna

代表取締役 大門真悟

TEL: 075-585-5805

工場又は事業場の所在地及び名称

（仮称）湯布院プロジェクト

大分県由布市湯布院町川南字大杵1251番1 他23 筆



## 1 許可申請書の概要

### (1) 特定施設設置(変更)の理由及び内容

株式会社Nazunaは、大分県由布市湯布院町川南字大杵1251番地区においてホテルを建設する予定である。当該ホテルにて設置する特定施設は、ちゅう房施設1箇所、入浴施設29基である。計画排水量は、最大92.5m<sup>3</sup>/日である。

特定施設を含む本ホテルの排水は、県道沿いの雨水側溝へ接続し、北側低地の用水路を経て大分川へ至る。

上記計画による特定施設の設置許可申請に伴い、瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく事前評価に関する書面の提出を行うものである。

### (2) 排水口における排出水の汚染状態及び量が減少(変らず)の場合はその理由

特になし

## 2 工場又は事業場からの排水経路並びに工場又は事業場の排水口の位置及び数

### (1) 排水経路及び排水口の位置

図1、図2のとおり

### (2) 排水系統及び排水経路の略図

図1～図3のとおり

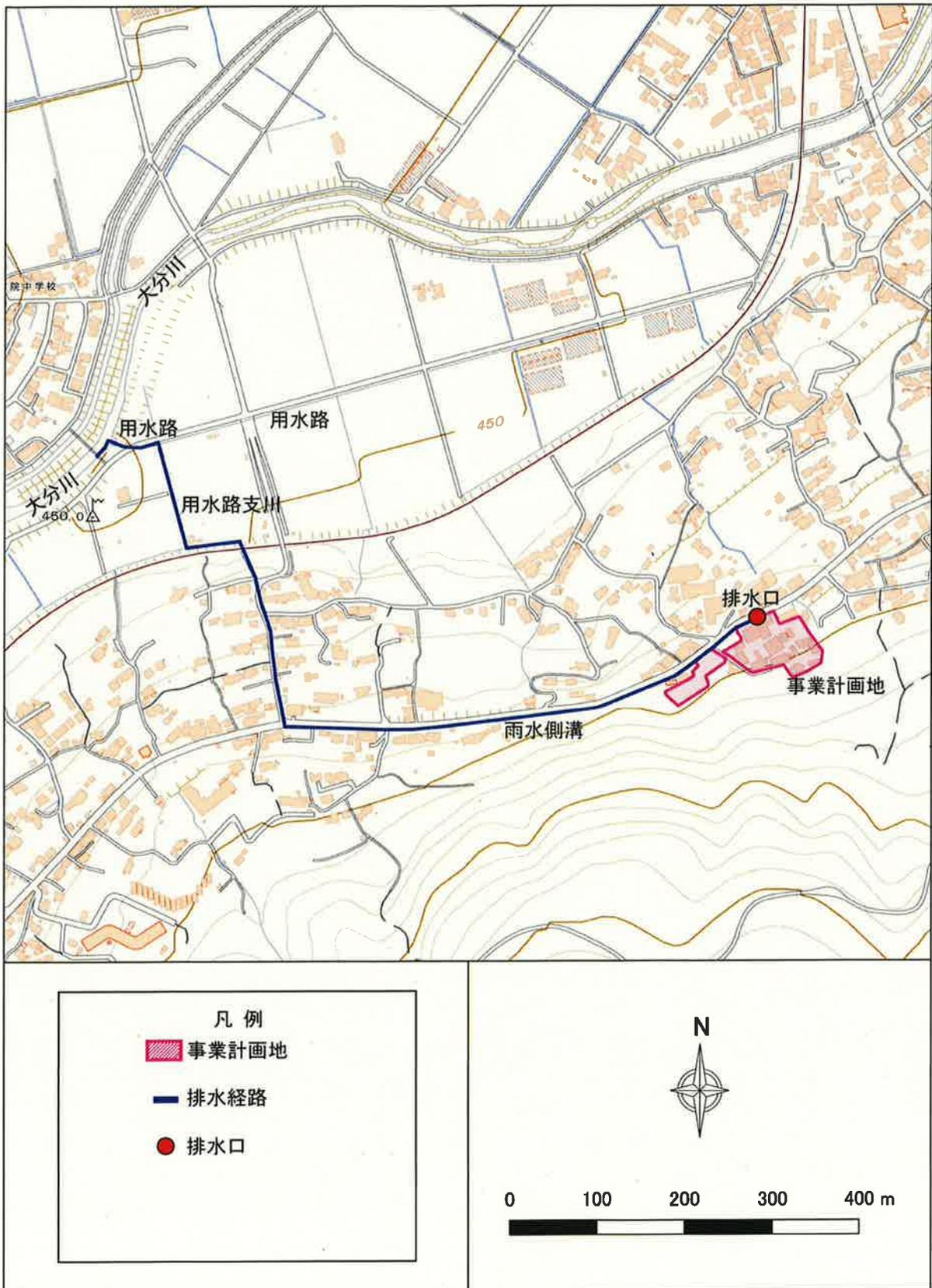
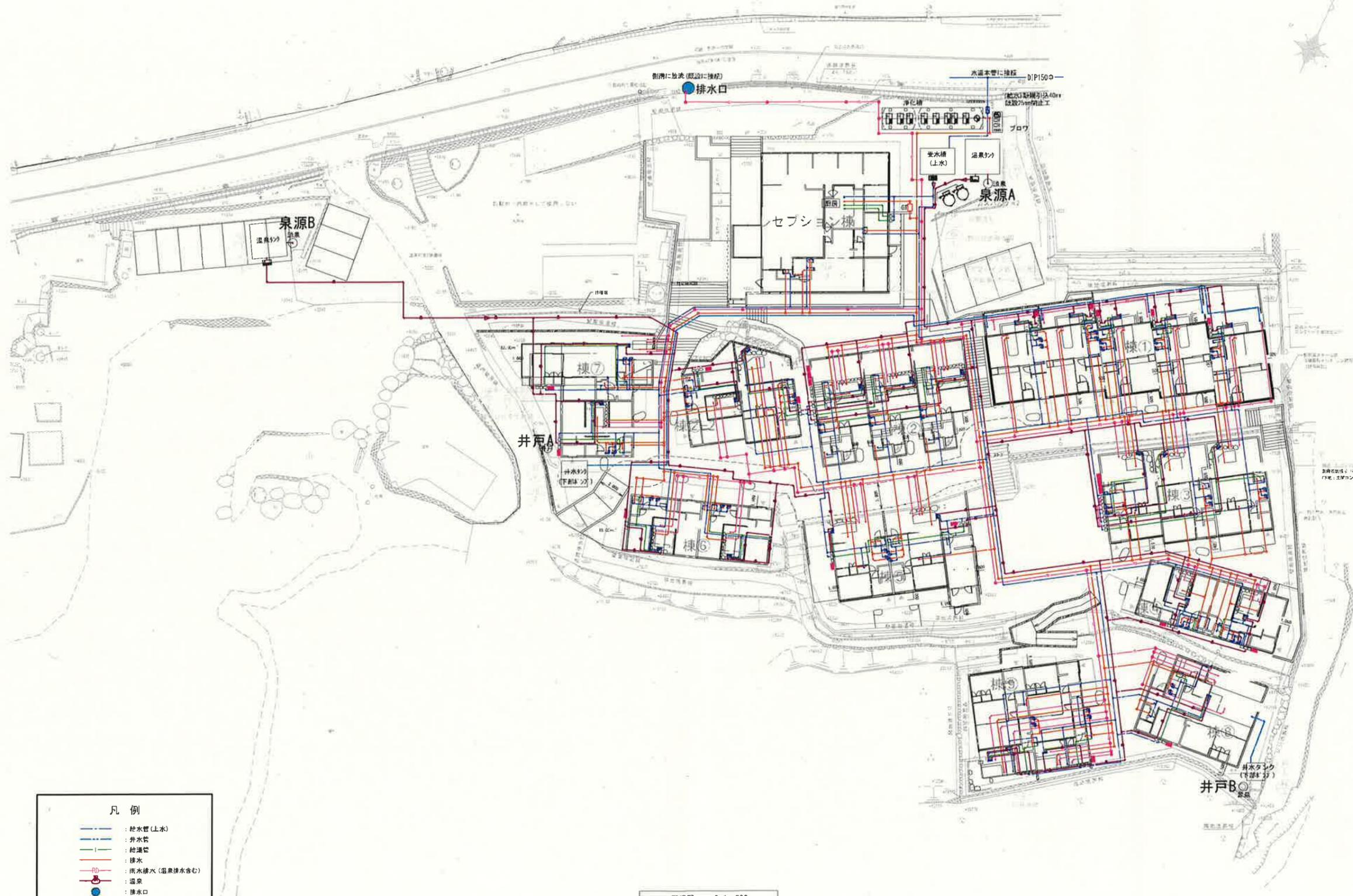


図 1 事業計画地位置図及び排水経路図



- 凡例
- 給水管 (上水)
  - 井水管
  - 給湯管
  - 排水
  - 雨水排水 (温泉排水含む)
  - 温泉
  - 排水口

配管図 S-1:200

石井秀樹建築設計事務所 Ishii Hideki Architect Atelier	設計 石井秀樹 監理 石井秀樹 協理 石井秀樹	K2構造設計株式会社 一級建築士事務所 大分県大分市東区南原 1-1-1 TEL 0974-2333 FAX 0974-2334	設計 石井秀樹 監理 石井秀樹 協理 石井秀樹	□ 6 (仮称) 湯布院プロジェクト □ 66 配管図 (給排水設備) □ 66 A1 1/200 □ 66 A2 1/400 2017年11月10日
---	-------------------------------	--	-------------------------------	---

図2 用水・排水等の経路、排水口の位置図

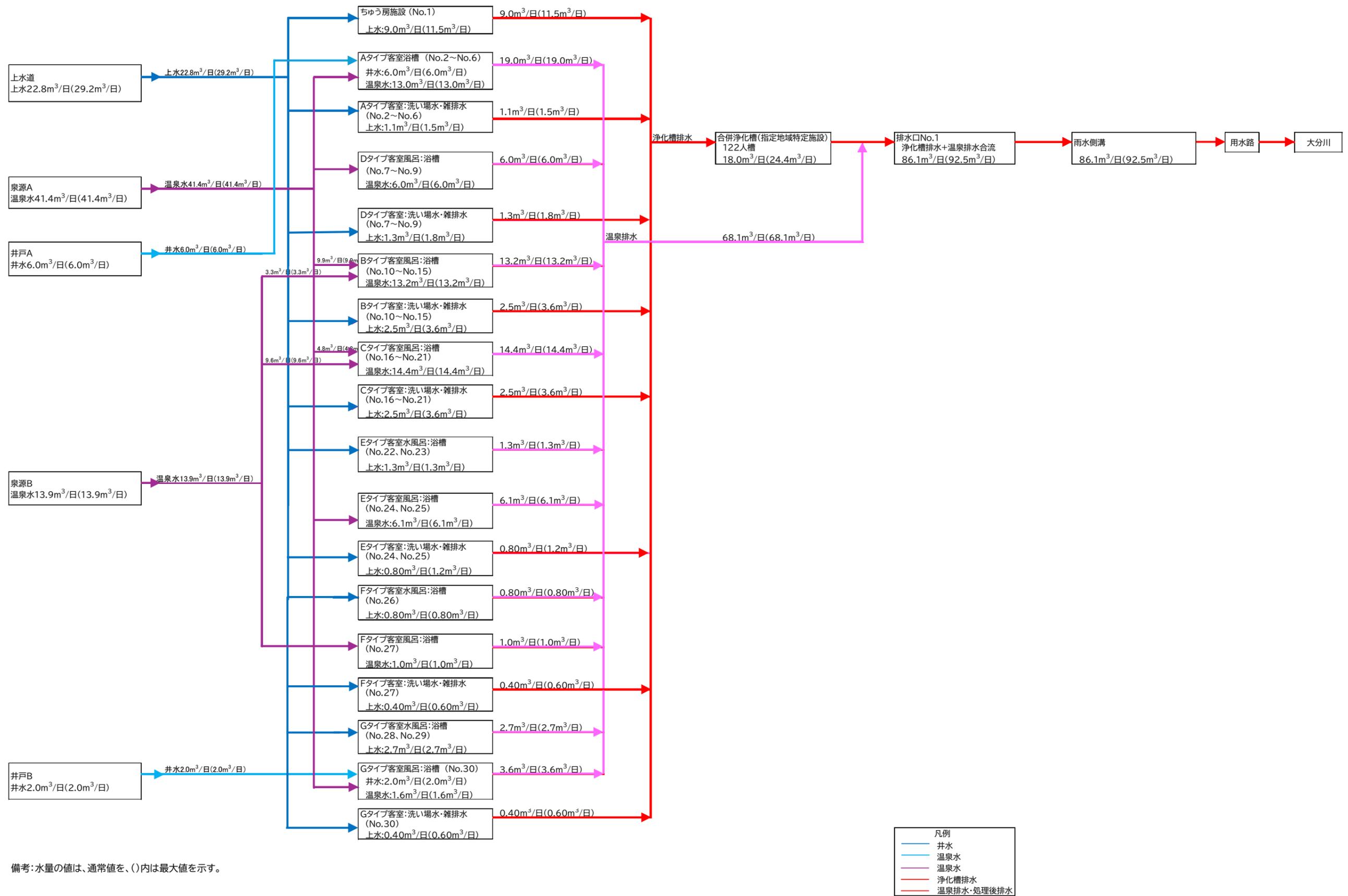


図3 排水系統図

3 工場・事業場の各排水口における排出水の汚染状態の通常値及び最大値、当該排出水の1日当たりの通常値及び最大値並びに当該排出水の汚濁負荷量

項目	排水口No. 1合流前				排水口No. 1		負荷量 (kg/日)	
	浄化槽排水		雨水・温泉水排水					
	通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
排出水量 (m <sup>3</sup> /日)	18.0	24.4	68.1	68.1	86.1	92.5	86.1	92.5
水素イオン濃度 (mg/L)	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	—	—
生物化学的酸素 要求量(mg/L)	10	10	20	20	17.4	17.9	1.5	1.6
化学的酸素要求量 (mg/L)	30	30	20	20	22.1	22.6	1.9	2.0
浮遊物質 (mg/L)	10	10	40	40	32.1	33.7	2.8	3.0
全窒素 (mg/L)	30	30	30	30	30.0	30.0	2.6	2.8
全燐 (mg/L)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.39	0.42
大腸菌数 (CFU/100mL)	800以下	800以下	—	—	800以下	800以下	—	—

備考：1. 通常負荷量(kg/日) = 通常排水量(m<sup>3</sup>/日) × 通常水質(mg/L) × 10<sup>-3</sup>

2. 最大負荷量(kg/日) = 最大排水量(m<sup>3</sup>/日) × 通常水質(mg/L) × 10<sup>-3</sup>

3. 排水口 No. 1 の水質欄は、各流入合流後水質の通常値と最大値をそれぞれ記載しているため、各流入から計算した値と整合しない場合がある。

4 工場又は事業場の排水口の周辺の公共用水域について定められている水質汚濁に係る環境基準その他水質汚濁に係る環境保全上の目標に関する事項

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
鉛	0.01 mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
六価クロム	0.02 mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下
砒素	0.01 mg/L以下	チウラム	0.006 mg/L以下
総水銀	0.0005 mg/L以下	シマジン	0.003 mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	セレン	0.01 mg/L以下
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	ふっ素	0.8 mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	ほう素	1 mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下		

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

排出先の河川、海域名		大分川
環境基準点		天神橋 (補助点：川西橋)
環境基準類型		A類型(生物B)
基準値	水素イオン濃度	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量(mg/L)	2 以下
	浮遊物質 量(mg/L)	25 以下
	溶存酸素 量(mg/L)	7.5 以上
	大腸菌 数(CFU/100mL)	300 以下

備考：環境基準点の位置については図4参照

(3) その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標

① ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L
---------	------------

② その他  
なし

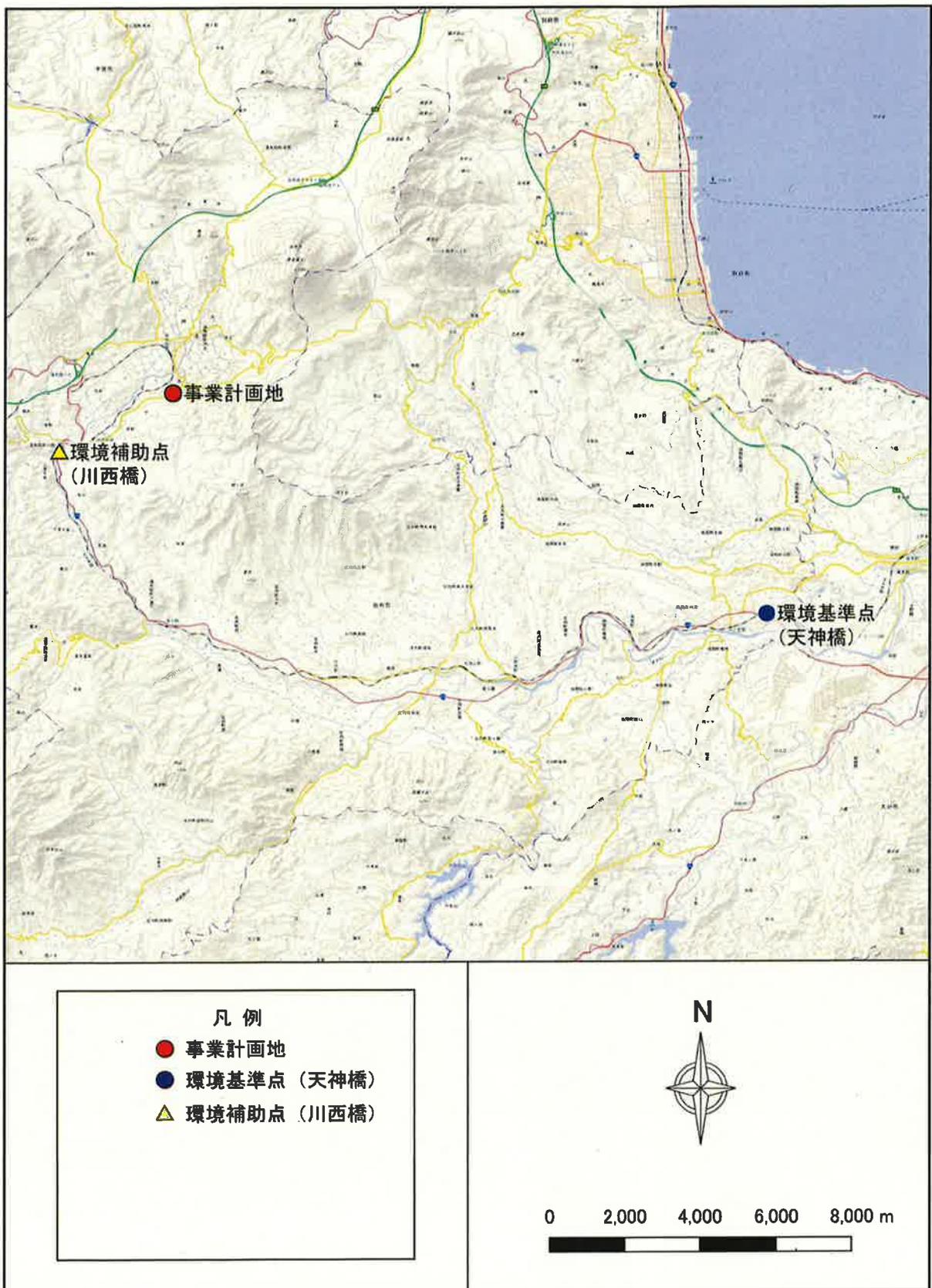


図4 事業計画地及び公共用水環境基準点位置図

## 5 周辺公共用水域の水質の現況及び排水の排出に伴い予測される 周辺公共用水域の水質の変化の程度

### (1) - 1 周辺公共用水域の水質の現況 (河川域)

#### 1) St.1

測定月日 2025年 11月 26日 ~ 2025年 12月 10日 ( 2回)

測定分析機関名 環境テクノス株式会社

河川名	雨水側溝	測定点名	St.1(排水口下流)
-----	------	------	-------------

#### ① 水質の現況

採水月日	時刻	流量 (m <sup>3</sup> /日)	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
11月26日	9:19	104	7.2	<0.5	<0.5	<1	8	0.35	0.094	9.6
	13:40	104	7.3	<0.5	<0.5	<1	1	0.30	0.095	9.4
	15:17	95	7.4	0.5	0.5	<1	1	0.33	0.096	9.2
	平均	101		0.5	0.5	<1	3	0.33	0.095	9.4
12月10日	9:00	104	7.2	<0.5	<0.5	<1	10	0.36	0.092	9.5
	13:40	95	7.3	<0.5	0.6	<1	15	0.34	0.095	9.7
	15:10	95	7.4	<0.5	<0.5	<1	10	0.35	0.093	9.4
	平均	98		<0.5	0.5	<1	12	0.35	0.093	9.5
総平均		100		0.5	0.5	1	8	0.34	0.094	9.5
将来水質				8.6	10.9	15.9		14.6	2.2	

備考：1 欄中の”<”は定量下限値未満であることを示す。

2 平均は、”<”表示がある欄を定量下限値とみなして算出した。

3 流量の総平均は、有効数字2桁とした。

4 調査地点については資料図-1を参照

#### ② 低水量時換算

項目	流量 (m <sup>3</sup> /日)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
低水流量	120		0.42	0.42	0.83		0.28	0.078	
将来水質			7.8	9.9	14.4		13.2	2.0	

2) St.2

測定月日 2025年 11月 26日 ~ 2025年 12月 10日 ( 2回)

測定分析機関名 環境テクノス株式会社

河川名	用水路支川	測定点名	St.2(用水路支川)
-----	-------	------	-------------

① 水質の現況

採水月日	時刻	流量 (m <sup>3</sup> /日)	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
11月26日	10:59	225	7.2	1.0	2.8	2	200	1.8	0.15	7.7
	13:08	337	7.2	0.8	1.7	2	130	1.4	0.12	8.0
	16:47	363	7.3	0.7	1.8	2	<1	1.5	0.10	8.0
	平均	308		0.8	2.1	2	110	1.6	0.12	7.9
12月10日	10:50	363	7.3	1.0	1.9	1	96	1.6	0.11	9.1
	13:08	311	7.3	1.8	2.3	2	280	1.7	0.11	9.0
	16:31	233	7.4	0.7	1.4	1	62	1.5	0.095	9.2
	平均	302		1.2	1.9	1	146	1.6	0.11	9.1
総平均	310			1.0	2.0	2	128	1.6	0.11	8.5
将来水質				4.8	6.6	8.9		8.1	1.1	

備考：1 欄中の”<”は定量下限値未満であることを示す。

2 平均は、”<”表示がある欄を定量下限値とみなして算出した。ただし、3回とも”<”表示がある場合は、平均値も”<”と表記した。

3 流量の総平均は、有効数字2桁とした。

4 調査地点については資料図-1を参照

② 低水量時換算

項目	流量 (m <sup>3</sup> /日)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
低水流量	380		0.82	1.6	1.6		1.3	0.090	
将来水質			4.1	5.6	7.6		6.9	0.95	

3) St.3

測定月日 2025年 11月 26日 ~ 2025年 12月 10日 ( 2回)

測定分析機関名 環境テクノス株式会社

河川名	用水路	測定点名	St.3(大分川合流前)
-----	-----	------	--------------

① 水質の現況

採水月日	時刻	流量 (m <sup>3</sup> /日)	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
11月26日	10:28	7,690	7.8	0.8	2.1	3	<1	1.3	0.24	8.2
	12:32	4,147	8.1	0.7	2.3	2	<1	1.2	0.25	8.5
	16:21	3,456	7.9	0.8	2.1	1	<1	1.1	0.20	8.3
	平均	5,098		0.8	2.2	2	<1	1.2	0.23	8.3
12月10日	10:19	6,394	7.9	1.0	1.7	2	1,300	1.2	0.22	9.0
	12:34	4,752	8.2	1.4	2.1	2	44	1.1	0.24	8.5
	16:06	3,888	7.9	1.0	1.9	2	360	1.1	0.20	8.6
	平均	5,011		1.1	1.9	2	568	1.1	0.22	8.7
総平均	5,100		0.95	2.0	2	285	1.2	0.23	8.5	
将来水質				1.2	2.4	2.5		1.7	0.31	

- 備考：1 欄中の”<”は定量下限値未満であることを示す。  
 2 平均は、”<”表示がある欄を定量下限値とみなして算出した。  
 3 流量の総平均は、有効数字2桁とした。  
 4 調査地点については資料図-1を参照

② 低水量時換算

項目	流量 (m <sup>3</sup> /日)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
低水流量	6,300		0.77	1.6	1.6		0.97	0.19	
将来水質			1.0	1.9	2.0		1.4	0.25	

4) St.4

測定月日 2025年 11月 26日 ~ 2025年 12月 10日 ( 2回)

測定分析機関名 環境テクノス株式会社

河川名	大分川	測定点名	St.4(大分川合流後)
-----	-----	------	--------------

① 水質の現況

採水月日	時刻	流量 (m <sup>3</sup> /日)	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
11月26日	9:52	112,320	7.5	0.6	2.2	3	330	0.93	0.15	8.8
	12:06	95,040	7.6	1.1	4.5	17	350	1.2	0.19	8.5
	15:45	103,680	7.6	1.0	2.2	5	320	1.0	0.18	8.6
	平均	103,680		0.9	3.0	8	333	1.0	0.17	8.6
12月10日	9:41	103,680	7.6	1.0	1.8	4	260	0.88	0.14	9.5
	12:00	112,320	7.7	1.5	2.1	6	210	1.0	0.17	9.4
	15:37	95,040	7.7	1.4	2.4	7	430	0.95	0.18	9.3
	平均	103,680		1.3	2.1	6	300	0.94	0.16	9.4
総平均	100,000			1.1	2.5	7	317	0.99	0.17	9.0
将来水質				1.1	2.5	7.0		1.0	0.17	

- 備考：1 欄中の”<”は定量下限値未満であることを示す。  
 2 平均は、”<”表示がある欄を定量下限値とみなして算出した。  
 3 流量の総平均は、有効数字2桁とした。  
 4 調査地点については資料図-1を参照

② 低水量時換算

項目	流量 (m <sup>3</sup> /日)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
低水流量	120,000		0.92	2.1	5.8		0.83	0.14	
将来水質			0.93	2.1	5.8		0.85	0.14	

(2) - 1 その他当該水域に関する事項

特になし

(3) 予測の方法

- ① 汚濁負荷量の増加の有無 **(有)**・無  
(ただし、汚濁負荷量の増加がない場合は②③を省略する)

- ② 排水の公共用水域での影響範囲  
(河川域)

・排水口No. 1→雨水側溝→用水路支川→用水路→大分川

本ホテルの排水口 No. 1 は、県道沿いの雨水側溝より低地の用水路支川及び用水路を経て大分川へ至る。

なお、河川流量が計画排水量より 100 倍以上の 100 倍希釈点は、用水路が大分川に流入した大分川下流であった。

3) 予測の手法(河川域)

$$S' = \frac{S \cdot Q + (S_0 \cdot Q_0 - S'_0 \cdot Q'_0)}{Q + (Q_0 - Q'_0)} \dots\dots\dots \text{完全混合式}$$

- ここで、 $S'$  : 測定点付近で排水と河川水が十分に混合したと仮定したときの将来水質 (mg/L)  
 $S$  : 測定点付近の現況水質 (低水流量時) (mg/L)  
 $Q$  : 測定点付近の流量 (低水流量時) ( $m^3$ /日)  
 $S_0$  : 新規に増大する排水を含む、当該特定事業場よりの全排水の水質の平均値 (mg/L)  
 $Q_0$  : 新規に増大する排水を含む、当該特定事業場よりの全排水量 ( $m^3$ /日)  
 $S'_0$  : 現状での当該特定事業場よりの全排水の水質の平均値 (mg/L)  
 $Q'_0$  : 現状での当該特定事業場よりの全排水量 ( $m^3$ /日)

4) 予測結果 (河川域)

$$S' = \frac{S \cdot Q + (S_0 \cdot Q_0 - S'_0 \cdot Q'_0)}{Q + (Q_0 - Q'_0)} \text{ から将来の水質を予測すると}$$

① 水質の現況

地点名 (St. 1 排水口下流雨水側溝)

$$S' (\text{BOD}) = \frac{0.5 \times 100 + 17.4 \times 92.5}{100 + 92.5} = 8.6$$

$$S' (\text{COD}) = \frac{0.5 \times 100 + 22.1 \times 92.5}{100 + 92.5} = 10.9$$

$$S' (\text{SS}) = \frac{1 \times 100 + 32.1 \times 92.5}{100 + 92.5} = 15.9$$

$$S' (\text{T-N}) = \frac{0.34 \times 100 + 30.0 \times 92.5}{100 + 92.5} = 14.6$$

$$S' (\text{T-P}) = \frac{0.094 \times 100 + 4.5 \times 92.5}{100 + 92.5} = 2.2$$

地点名 (St. 2 用水路支川)

$$S' (\text{BOD}) = \frac{1.0 \times 310 + 17.4 \times 92.5}{310 + 92.5} = 4.8$$

$$S' (\text{COD}) = \frac{2.0 \times 310 + 22.1 \times 92.5}{310 + 92.5} = 6.6$$

$$S' (\text{SS}) = \frac{2 \times 310 + 32.1 \times 92.5}{310 + 92.5} = 8.9$$

$$S' (\text{T-N}) = \frac{1.6 \times 310 + 30.0 \times 92.5}{310 + 92.5} = 8.1$$

$$S' (\text{T-P}) = \frac{0.11 \times 310 + 4.5 \times 92.5}{310 + 92.5} = 1.1$$

地点名 (St. 3 用水路大分川合流前)

$$S' (\text{BOD}) = \frac{0.95 \times 5,100 + 17.4 \times 92.5}{5,100 + 92.5} = 1.2$$

$$S' (\text{COD}) = \frac{2.0 \times 5,100 + 22.1 \times 92.5}{5,100 + 92.5} = 2.4$$

$$S' (\text{SS}) = \frac{2 \times 5,100 + 32.1 \times 92.5}{5,100 + 92.5} = 2.5$$

$$S' (\text{T-N}) = \frac{1.2 \times 5,100 + 30.0 \times 92.5}{5,100 + 92.5} = 1.7$$

$$S' (\text{T-P}) = \frac{0.23 \times 5,100 + 4.5 \times 92.5}{5,100 + 92.5} = 0.31$$

地点名 (St. 4 大分川合流後)

$$S'(\text{BOD}) = \frac{1.1 \times 100,000 + 17.4 \times 92.5}{100,000 + 92.5} = 1.1$$

$$S'(\text{COD}) = \frac{2.5 \times 100,000 + 22.1 \times 92.5}{100,000 + 92.5} = 2.5$$

$$S'(\text{SS}) = \frac{7 \times 100,000 + 32.1 \times 92.5}{100,000 + 92.5} = 7.0$$

$$S'(\text{T-N}) = \frac{0.99 \times 100,000 + 30.0 \times 92.5}{100,000 + 92.5} = 1.0$$

$$S'(\text{T-P}) = \frac{0.17 \times 100,000 + 4.5 \times 92.5}{100,000 + 92.5} = 0.17$$

② 低水量時

地点名 (St. 1 排水口下流雨水側溝)

$$S'(\text{BOD}) = \frac{0.42 \times 120 + 17.4 \times 92.5}{120 + 92.5} = 7.8$$

$$S'(\text{COD}) = \frac{0.42 \times 120 + 22.1 \times 92.5}{120 + 92.5} = 9.9$$

$$S'(\text{SS}) = \frac{0.83 \times 120 + 32.1 \times 92.5}{120 + 92.5} = 14.4$$

$$S'(\text{T-N}) = \frac{0.28 \times 120 + 30.0 \times 92.5}{120 + 92.5} = 13.2$$

$$S'(\text{T-P}) = \frac{0.078 \times 120 + 4.5 \times 92.5}{120 + 92.5} = 2.0$$

地点名 (St. 2 用水路支川)

$$S'(\text{BOD}) = \frac{0.82 \times 380 + 17.4 \times 92.5}{380 + 92.5} = 4.1$$

$$S'(\text{COD}) = \frac{1.6 \times 380 + 22.1 \times 92.5}{380 + 92.5} = 5.6$$

$$S'(\text{SS}) = \frac{1.6 \times 380 + 32.1 \times 92.5}{380 + 92.5} = 7.6$$

$$S'(\text{T-N}) = \frac{1.3 \times 380 + 30.0 \times 92.5}{380 + 92.5} = 6.9$$

$$S'(\text{T-P}) = \frac{0.090 \times 380 + 4.5 \times 92.5}{380 + 92.5} = 0.95$$

地点名 (St. 3 用水路大分川合流前)

$$S'(\text{BOD}) = \frac{0.77 \times 6,300 + 17.4 \times 92.5}{6,300 + 92.5} = 1.0$$
$$S'(\text{COD}) = \frac{1.6 \times 6,300 + 22.1 \times 92.5}{6,300 + 92.5} = 1.9$$
$$S'(\text{SS}) = \frac{1.6 \times 6,300 + 32.1 \times 92.5}{6,300 + 92.5} = 2.0$$
$$S'(\text{T-N}) = \frac{0.97 \times 6,300 + 30.0 \times 92.5}{6,300 + 92.5} = 1.4$$
$$S'(\text{T-P}) = \frac{0.19 \times 6,300 + 4.5 \times 92.5}{6,300 + 92.5} = 0.25$$

地点名 (St. 4 大分川合流後)

$$S'(\text{BOD}) = \frac{0.92 \times 120,000 + 17.4 \times 92.5}{120,000 + 92.5} = 0.93$$
$$S'(\text{COD}) = \frac{2.1 \times 120,000 + 22.1 \times 92.5}{120,000 + 92.5} = 2.1$$
$$S'(\text{SS}) = \frac{5.8 \times 120,000 + 32.1 \times 92.5}{120,000 + 92.5} = 5.8$$
$$S'(\text{T-N}) = \frac{0.83 \times 120,000 + 30.0 \times 92.5}{120,000 + 92.5} = 0.85$$
$$S'(\text{T-P}) = \frac{0.14 \times 120,000 + 4.5 \times 92.5}{120,000 + 92.5} = 0.14$$

## 6 その他当該特定施設の設置等が環境に及ぼす影響についての 事前評価に関し参考となるべき事項

特になし

## 資料編

- 資料 1 測定記録等
- 資料 2 計量証明書
- 資料 3 流量観測野帳
- 資料 4 写真票

## 資料 1 測定記録等

- (1) 現況調査地点
- (2) 現況水質結果
- (3) 測定記録

(1) 現況調査地点

ホテルの排水口 No. 1 は、県道沿いの雨水側溝へ接続し、北側低地の用水路を経て大分川へ至る。  
 なお、河川流量が計画排水量より 100 倍以上となる 100 倍希釈点は、用水路が大分川に流入した大分川合流後であった。

(2) 現況水質結果

河川

		1回目 調査日：令和7年11月26日(水曜日)									
調査地点	採取時刻	水温(°C)	pH(-)	BOD(mg/L)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	SS(mg/L)	大腸菌数(CFU/100mL)	T-N(mg/L)	T-P(mg/L)	
雨水側溝排水口下流	St. 1	9:19	13.3	7.2	<0.5	<0.5	9.6	<1	8	0.35	0.094
		13:40	13.6	7.3	<0.5	<0.5	9.4	<1	1	0.30	0.095
		15:17	14.2	7.4	0.5	0.5	9.2	<1	1	0.33	0.096
		平均(範囲)	—	7.2 ~ 7.4	0.5	0.5	9.4	<1	3	0.33	0.095
用水路支川	St. 2	10:59	13.9	7.2	1.0	2.8	7.7	2	200	1.8	0.15
		13:08	14.7	7.2	0.8	1.7	8.0	2	130	1.4	0.12
		16:47	14.1	7.3	0.7	1.8	8.0	2	<1	1.5	0.10
		平均(範囲)	—	7.2 ~ 7.3	0.8	2.1	7.9	2	110	1.6	0.12
用水路	St. 3	10:28	17.3	7.8	0.8	2.1	8.2	3	<1	1.3	0.24
		12:32	19.9	8.1	0.7	2.3	8.5	2	<1	1.2	0.25
		16:21	18.4	7.9	0.8	2.1	8.3	1	<1	1.1	0.20
		平均(範囲)	—	7.8 ~ 8.1	0.8	2.2	8.3	2	<1	1.2	0.23
大分川合流後	St. 4	9:52	14.7	7.5	0.6	2.2	8.8	3	330	0.93	0.15
		12:06	15.8	7.6	1.1	4.5	8.5	17	350	1.2	0.19
		15:45	16.8	7.6	1.0	2.2	8.6	5	320	1.0	0.18
		平均(範囲)	—	7.5 ~ 7.6	0.9	3.0	8.6	8	333	1.0	0.17

		2回目 調査日：令和7年12月10日(水曜日)									
調査地点	採取時刻	水温(°C)	pH(-)	BOD(mg/L)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	SS(mg/L)	大腸菌数(CFU/100mL)	T-N(mg/L)	T-P(mg/L)	
雨水側溝排水口下流	St. 1	9:00	13.1	7.2	<0.5	<0.5	9.5	<1	10	0.36	0.092
		13:40	13.7	7.3	<0.5	0.6	9.7	<1	15	0.34	0.095
		15:10	13.9	7.4	<0.5	<0.5	9.4	<1	10	0.35	0.093
		平均(範囲)	—	7.2 ~ 7.4	<0.5	0.5	9.5	<1	12	0.35	0.093
用水路支川	St. 2	10:50	13.0	7.3	1.0	1.9	9.1	1	96	1.6	0.11
		13:08	14.2	7.3	1.8	2.3	9.0	2	280	1.7	0.11
		16:31	12.2	7.4	0.7	1.4	9.2	1	62	1.5	0.095
		平均(範囲)	—	7.3 ~ 7.4	1.2	1.9	9.1	1	146	1.6	0.11
用水路	St. 3	10:19	16.8	7.9	1.0	1.7	9.0	2	1,300	1.2	0.22
		12:34	20.1	8.2	1.4	2.1	8.5	2	44	1.1	0.24
		16:06	18.6	7.9	1.0	1.9	8.6	2	360	1.1	0.20
		平均(範囲)	—	7.9 ~ 8.2	1.1	1.9	8.7	2	568	1.1	0.22
大分川合流後	St. 4	9:41	13.9	7.6	1.0	1.8	9.5	4	260	0.88	0.14
		12:00	15.9	7.7	1.5	2.1	9.4	6	210	1.0	0.17
		15:37	16.3	7.7	1.4	2.4	9.3	7	430	0.95	0.18
		平均(範囲)	—	7.6 ~ 7.7	1.3	2.1	9.4	6	300	0.94	0.16

(3) 現況流量結果

調査地点	調査日	調査時期	流量(m <sup>3</sup> /秒)				日流量(m <sup>3</sup> /日)				総平均流量 (平均) (m <sup>3</sup> /日)
			1回目	2回目	3回目	平均	1回目	2回目	3回目	平均	
①St.1	1日目	11月26日	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	104	104	95	101	100
	2日目	12月10日	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	104	95	95	98	
②St.2	1日目	11月26日	0.0026	0.0039	0.0042	0.0036	225	337	363	308	310
	2日目	12月10日	0.0042	0.0036	0.0027	0.0035	363	311	233	302	
③St.3	1日目	11月26日	0.089	0.048	0.040	0.059	7,690	4,147	3,456	5,098	5,100
	2日目	12月10日	0.074	0.055	0.045	0.058	6,394	4,752	3,888	5,011	
④St.4(大分川)	1日目	11月26日	1.3	1.1	1.2	1.2	112,320	95,040	103,680	103,680	100,000
	2日目	12月10日	1.2	1.3	1.1	1.2	103,680	112,320	95,040	103,680	

(4) 測定記録

① 測定日時

1回目 令和7年 11月 26日 8:00~17:00

2回目 令和7年 12月 10日 8:00~17:00

② 測定地点

St.1 排水口下流

St.2

St.3

St.4 大分川合流後

③ 試験方法

項目	試験方法
水素イオン濃度(pH)	JIS K 0102-1 12
生物化学的酸素要求量(BOD)	JIS K 0102-1 18
化学的酸素要求量(COD)	JIS K 0102-1 17.2
浮遊物質(SS)	環境庁告示第59号 付表8
溶存酸素量	JIS K 0102-1 21.2
全窒素	JIS K 0102-2 17.5
全燐	JIS K 0102-2 18.4.6
大腸菌数	JIS K 0102-5 5.6.2

⑤ 流量測定

流量測定は電磁流速計を用いた区分断面法により実施した。



(5) 低水流量換算

① 低水流量への換算

単位: m<sup>3</sup>/日

調査地点	大分川		大分川水系		低水流量
	(同尻)		実測流量	換算 低水流量	
	実測流量	低水流量			
St.1(排水口下流)	863,568	1,063,411	100	123	120
St.2			310	382	380
St.3			5,100	6,280	6,300
St.4(大分川合流後)			100,000	123,142	120,000

備考:1 大分川同尻の低水流量は過去 30 年間(1993 年~2022 年)の平均値とした。

2 低水流量は有効数字 2 桁で整理した。

3 大分川の実測流量は、調査を行った令和 7 年 11 月 26 日及び 12 月 10 日の調査時間帯流量の平均値を示す。

② 実測流量から低水流量への水質濃度スライド

調査地点	項目	実測流量時濃度 (mg/L)	実測流量 (m <sup>3</sup> /日)	低水流量 (m <sup>3</sup> /日)	低水流量時濃度 (mg/L)
St.1 (排水口下流)	BOD	0.5	100	120	0.42
	COD	0.5			0.42
	SS	1			0.83
	T-N	0.34			0.28
	T-P	0.094			0.08
St.2	BOD	1.0	310	380	0.82
	COD	2.0			1.6
	SS	2			1.6
	T-N	1.6			1.3
	T-P	0.11			0.090
St.3	BOD	0.95	5,100	6,300	0.77
	COD	2.0			1.6
	SS	2			1.6
	T-N	1.2			0.97
	T-P	0.23			0.19
St.4 (大分川合流後)	BOD	1.1	100,000	120,000	0.92
	COD	2.5			2.1
	SS	7			5.8
	T-N	0.99			0.83
	T-P	0.17			0.14

備考: 実測流量時濃度は、2 日間にわたる調査結果の総平均を示した。

## 資料 2 濃度計量証明書



# 濃度計量証明書

御依頼先

発行番号 2510M003C112601Ea

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
北九州市戸畑区中原新町2番4号  
TEL 093-883-0150  
計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.1 1回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	9:19	試料区分	環境水	気温	8.1℃
採取場所	-	天候	曇	水温	13.3℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	-	7.2(20℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	定量下限値未満	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.6	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数 *	CFU/100mL	8	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	-
全窒素	mg/L	0.35	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.094	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112602Eb

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.2 1回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	10:59	試料区分	環境水	気温	10.4℃
採取場所	-	天候	曇	水温	13.9℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	-	7.2(20℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.7	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	200	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	-
全窒素	mg/L	1.8	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.15	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112603Ec

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進 印

試料名	St.3 1回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	10:28	試料区分	環境水	気温	11.0℃
採取場所	-	天候	曇	水温	17.3℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.8(20℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.1	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	3	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.2	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数 *	CFU/100mL	定量下限値未満	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.3	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.24	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	
(備考) *印は計量法第107条の計量証明対象外				

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112604Ed

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス 株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.4 1回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	9:52	試料区分	環境水	気温	9.8℃
採取場所	-	天候	曇	水温	14.7℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	-	7.5(20℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.2	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	3	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.8	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数 *	CFU/100mL	330	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	-
全窒素	mg/L	0.93	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全磷	mg/L	0.15	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

# 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112605Ee

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
北九州市戸畑区中原新町2番4号  
TEL 093-883-0150  
計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.1 2回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	13:40	試料区分	環境水	気温	12.5℃
採取場所	-	天候	曇	水温	13.6℃

### 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	-	7.3(20℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	定量下限値未満	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.4	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	1	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	-
全窒素	mg/L	0.30	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全磷	mg/L	0.095	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112606Ef

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.2 2回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	13:08	試料区分	環境水	気温	13.2℃
採取場所	—	天候	曇	水温	14.7℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.2(20℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.7	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.0	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	130	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.4	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.12	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外



# 濃度計量証明書

御依頼先

発行番号 2510M003C112607Eg

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
北九州市戸畑区中原新町2番4号  
TEL 093-883-0150  
計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.3 2回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	12:32	試料区分	環境水	気温	12.6℃
採取場所	-	天候	晴	水温	19.9℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	8.1(20℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.3	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.5	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数 *	CFU/100mL	定量下限値未満	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.2	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.25	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112608Eh

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎

試料名	St.4 2回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	12:06	試料区分	環境水	気温	12.2℃
採取場所	—	天候	晴	水温	15.8℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.6(21℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.5	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	17	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.5	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	350	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.2	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.19	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112609Ei

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.1 3回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	15:17	試料区分	環境水	気温	12.7℃
採取場所	—	天候	晴	水温	14.2℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.4(21℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	定量下限値未満	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.2	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	1	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	0.33	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.096	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112610EJ

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎

試料名	St.2 3回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	16:47	試料区分	環境水	気温	10.1℃
採取場所	—	天候	晴	水温	14.1℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.3(21℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.0	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	定量下限値未満	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.5	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.10	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112611Ek

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎

試料名	St.3 3回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	16:21	試料区分	環境水	気温	12.7℃
採取場所	—	天候	晴	水温	18.4℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.9(21℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.1	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.3	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	定量下限値未満	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.1	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.20	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C112612E1

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一 印

試料名	St.4 3回目	発行月日	2025年12月17日		
採取月日	2025年11月26日	採取者	当社		
採取時間	15:45	試料区分	環境水	気温	12.5℃
採取場所	—	天候	晴	水温	16.8℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.6(21℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.2	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	5	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.6	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	320	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.0	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全磷	mg/L	0.18	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

# 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121001Ea

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
北九州市戸畑区中原新町2番4号  
TEL 093-883-0150  
計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一 印

試料名	St.1 1回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	9:00	試料区分	環境水	気温	4.3℃
採取場所	-	天候	曇	水温	13.1℃

### 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2 (19℃)	JIS K 0102-1 (2021) 12	—
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102-1 (2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102-1 (2021) 17.2	0.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	定量下限値未満	環境庁告示第59号 (S46) 付表8	1
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.5	JIS K 0102-1 (2021) 21.2	0.5
大腸菌数 *	CFU/100mL	10	JIS K 0102-5 (2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	0.36	JIS K 0102-2 (2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.092	JIS K 0102-2 (2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

# 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121002Eb

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
北九州市戸畑区中原新町2番4号  
TEL 093-883-0150  
計量証明事業登録 濃度、福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎

試料名	St.2 1回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	10:50	試料区分	環境水	気温	9.6℃
採取場所	-	天候	晴	水温	13.0℃

### 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	-	7.3(20℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.9	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.1	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	96	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	-
全窒素	mg/L	1.6	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.11	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121003Ec

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.3 1回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	10:19	試料区分	環境水	気温	9.0℃
採取場所	—	天候	晴	水温	16.8℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.9(20℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.7	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.0	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	1300	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.2	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全磷	mg/L	0.22	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	
(備考) *印は計量法第107条の計量証明対象外				

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121004Ed

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度・福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.4 1回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	9:41	試料区分	環境水	気温	7.0℃
採取場所	—	天候	晴	水温	13.9℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.6(21℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	4	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.5	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	260	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	0.88	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.14	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121005Ee

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度・福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.1 2回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	13:40	試料区分	環境水	気温	7.5℃
採取場所	—	天候	晴	水温	13.7℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.3(21℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.6	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	定量下限値未満	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.7	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	15	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	0.34	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.095	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	
(備考) *印は計量法第107条の計量証明対象外				

# 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121006Ef

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
北九州市戸畑区中原新町2番4号  
TEL 093-883-0150  
計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎

試料名	St.2 2回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	13:08	試料区分	環境水	気温	13.5℃
採取場所	-	天候	晴	水温	14.2℃

### 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	-	7.3(21℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.3	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.0	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	280	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	-
全窒素	mg/L	1.7	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.11	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121007Eg

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度：福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.3 2回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	12:34	試料区分	環境水	気温	12.8℃
採取場所	—	天候	晴	水温	20.1℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	8.2(22℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.1	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質質量(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.5	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	44	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.1	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.24	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	
(備考) *印は計量法第107条の計量証明対象外				

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121008Eh

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎

試料名	St.4 2回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	12:00	試料区分	環境水	気温	10.8℃
採取場所	—	天候	晴	水温	15.9℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.7(22℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.1	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	6	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.4	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	210	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.0	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.17	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121009Ei

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度・福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.1 3回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	15:10	試料区分	環境水	気温	13.0℃
採取場所	-	天候	晴	水温	13.9℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	-	7.4(22℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	定量下限値未満	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.4	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	10	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	-
全窒素	mg/L	0.35	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全磷	mg/L	0.093	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121010EJ

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎 印

試料名	St.2 3回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	16:31	試料区分	環境水	気温	10.6℃
採取場所	—	天候	晴	水温	12.2℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.4(22℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.4	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.2	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	62	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	1.5	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.095	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121011Ek

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度・福岡県第12号  
 環境計量士 諸藤 進一 印

試料名	St.3 3回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	16:06	試料区分	環境水	気温	12.0°C
採取場所	-	天候	晴	水温	18.6°C

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	-	7.9(22°C)	JIS K 0102-1(2021) 12	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.9	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.6	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	360	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	-
全窒素	mg/L	1.1	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全磷	mg/L	0.20	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	
(備考) *印は計量法第107条の計量証明対象外				

## 濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2510M003C121012E1

株式会社 Nazuna

御中

環境テクノス株式会社  
 北九州市戸畑区中原新町2番4号  
 TEL 093-883-0150  
 計量証明事業登録 濃度 福岡県第12号

環境計量士 諸藤 進一郎

試料名	St.4 3回目	発行月日	2025年12月19日		
採取月日	2025年12月10日	採取者	当社		
採取時間	15:37	試料区分	環境水	気温	12.4℃
採取場所	—	天候	晴	水温	16.3℃

## 計量結果

計量の対象	単位	計量結果	計量方法	定量下限値
水素イオン濃度(pH)	—	7.7(22℃)	JIS K 0102-1(2021) 12	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	JIS K 0102-1(2021) 18及び21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.4	JIS K 0102-1(2021) 17.2	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	7	環境庁告示第59号(S46) 付表8	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.3	JIS K 0102-1(2021) 21.2	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	430	JIS K 0102-5(2024) 5.6.2	—
全窒素	mg/L	0.95	JIS K 0102-2(2022) 17.5	0.05
全燐	mg/L	0.18	JIS K 0102-2(2022) 18.4.6	0.003
以下			余白	

(備考) \*印は計量法第107条の計量証明対象外

資料 3 流量観測野帳

聯名無差別「封賞」

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名		サイクル	種別	観測所記号																	
St. 1		1回目																			
観測作業																					
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速			器深(m)	観測値(m/s)												
		往	復	平均	第1回	第2回	平均														
1	0.00	0.06	0.06	0.06																	
2	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.104	0.103	0.104													
3	0.10	0.06	0.06	0.06																	
4	0.15	0.05	0.05	0.05	0.03	0.071	0.070	0.071													
5	0.20	0.05	0.05	0.05																	
6	0.25	0.05	0.05	0.05	0.03	0.045	0.043	0.044													
7	0.30	0.06	0.06	0.06																	
8																					
9																					
10																					
11																					

計算過程											観測番号	
											1	
流速		断面積				流量		観測年月日		2025年11月26日		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )	合計(m <sup>2</sup> )			観測者		測定	久田見	
0.104	0.104	0.060	0.05	0.0030	0.0060	0.00062		記帳		村田		
		0.06	0.05	0.0030				気象		天候 晴		
		0.06	0.05	0.0030				風向		-		
0.071	0.071	0.06	0.05	0.0030	0.0055	0.00039		風力		-		
		0.05	0.050	0.0025				観測時間(時分)		始め 9:49		
		0.05	0.05	0.0025				終り		9:55		
0.044	0.044	0.06	0.05	0.0028	0.0053	0.00023		平均				
								水位(m)		基準	第一	
								始め		-		
								終り		-		
								平均		-		
								流速計型式		No.		
								検定式		V=N± -		
								使用方法		①②③・ワイヤ・重し 舟・橋・徒歩		
								計算者		久田見		
								再計算				
								計算結果		全流量(m <sup>3</sup> /s) 0.0012		
								全断面積(m <sup>2</sup> )		0.017		
								平均流速(m/s)		0.071		
								備考				
								日流量		104	m <sup>3</sup> /day	

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St. 1	2回目																			

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速			器深(m)	
		往	復	平均	観測値(m/s)				
					第1回	第2回	平均		
1	0.00	0.06	0.06	0.06					
2	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.105	0.103	0.104	
3	0.10	0.06	0.06	0.06					
4	0.15	0.05	0.05	0.05	0.03	0.052	0.051	0.052	
5	0.20	0.05	0.05	0.05					
6	0.25	0.05	0.05	0.05	0.03	0.049	0.048	0.049	
7	0.30	0.06	0.06	0.06					
8									
9									
10									
11									

計算過程							観測番号	
流速		断面積			合計(m2)	流量(m3/s)	1	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)			観測年月日	2025年11月26日
0.104	0.104	0.060	0.05	0.0030	0.0060	0.00062	観測者	
							測定	久田見
		0.06	0.05	0.0030			記帳	村田
0.052	0.052	0.06	0.05	0.0030	0.0055	0.00029	気象	
							天候	晴
		0.05	0.050	0.0025			風向	-
		0.050	0.050	0.0025	0.0053	0.00026	風力	-
0.049	0.049	0.055	0.05	0.0028			観測時間(時分)	始め
						終り	13:45	
							平均	-
							水位(m)	
							基準	第一
							始め	-
							終り	-
							平均	-
							器械	
							流速計型式	No.
							検定式	V=N± -
							使用方法	ByT・ワイヤ・重し 舟・橋・徒歩
							計算者	
							計算	久田見
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m3/s)	0.0012
							全断面積(m2)	0.017
							平均流速(m/s)	0.071
							備考	
							日流量	104 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名		サイクル	種別	観測所記号																
St.1		3回目																		
観測作業																				
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速															
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)														
						第1回	第2回	平均												
1	0.00	0.06	0.06	0.06																
2	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.095	0.093	0.094												
3	0.10	0.06	0.06	0.06																
4	0.15	0.05	0.05	0.05	0.03	0.054	0.053	0.054												
5	0.20	0.05	0.05	0.05																
6	0.25	0.05	0.05	0.05	0.03	0.045	0.044	0.045												
7	0.30	0.06	0.06	0.06																
8																				
9																				
10																				
11																				

計算過程							観測番号	
							1	
流速		断面積			合計(m <sup>2</sup> )	流量(m <sup>3</sup> /s)	観測年月日	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )			2025年11月26日	
0.094	0.094	0.060	0.05	0.0030	0.0060	0.00056	測定	久田見
		0.060	0.05	0.0030			記帳	村田
		0.055	0.05	0.0028			気象	
0.054	0.054	0.050	0.05	0.0025	0.0053	0.00029	天候	晴
		0.050	0.05	0.0025			風向	-
0.045	0.045	0.055	0.05	0.0028			風力	-
							観測時間(時分)	
							始め	15:00
							終り	15:15
							平均	
							水位(m)	
							基準	第一
							始め	-
							終り	-
							平均	-
							器械	
							流速計型式	No.
							検定式	V=N± -
							使用方法	①②・ワイヤ・重し 舟・橋・ <u>徒歩</u>
							計算者	
							計算	久田見
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m <sup>3</sup> /s)	0.0011
							全断面積(m <sup>2</sup> )	0.017
							平均流速(m/s)	0.065
							備考	
							日流量	95 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St.2	1回目																			

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速				
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)			
						第1回	第2回	平均	
1	0.00	0.06	0.06	0.06					
2	0.05	0.07	0.07	0.07	0.04	0.000	0.000	0.000	
3	0.10	0.08	0.08	0.08					
4	0.15	0.08	0.08	0.08	0.05	0.035	0.034	0.035	
5	0.20	0.09	0.09	0.09					
6	0.25	0.09	0.09	0.09	0.05	0.167	0.165	0.166	
7	0.30	0.08	0.08	0.08					
8	0.35	0.08	0.08	0.08	0.05	0.110	0.108	0.109	
9	0.40	0.05	0.05	0.05					
10	0.45	0.08	0.08	0.08	0.05	0.000	0.000	0.000	
11	0.55	0.00	0.00	0.00					

計算過程							観測番号	
流速		断面積			合計(m2)	流量(m3/s)	1	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)			観測年月日	2025年11月26日
0.000	0.000	0.07	0.05	0.0035	0.0075	0.0000	測定	久田見
		0.08	0.05	0.0040			記帳	村田
0.035	0.035	0.08	0.05	0.0040	0.0085	0.0003	観測者 ~	
		0.09	0.05	0.0045			天気	晴
0.166	0.166	0.09	0.05	0.0045	0.0090	0.0015	風向	-
		0.09	0.05	0.0045			風力	-
0.109	0.109	0.08	0.05	0.0040	0.0073	0.00080	観測時間(時分)	始め 10:23
		0.07	0.05	0.0033			終り 10:40	
		0.07	0.05	0.0033			平均	
0.000	0.000	0.07	0.05	0.0033	0.0073	0.00	水位(m)	基準 第一
		0.04	0.10	0.0040			始め	-
							終り	-
							平均	-
							流速計型式	No.
							検定式	V=N±
							使用方法	①②・①④・①⑤ 舟・橋(徒歩)
							計算者	計算 久田見
							再計算	
							計算結果	全流量(m3/s) 0.0026
								全断面積(m2) 0.0040
								平均流速(m/s) 0.7
							備考	
							日流量	225 m³/day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St.2	2回目																			
観測作業																				
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速															
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)														
						第1回	第2回	平均												
1	0.00	0.06	0.06	0.06																
2	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.013	0.012	0.013												
3	0.10	0.06	0.06	0.06																
4	0.15	0.07	0.07	0.07	0.04	0.121	0.120	0.121												
5	0.20	0.08	0.08	0.08																
6	0.25	0.09	0.09	0.09	0.05	0.293	0.291	0.292												
7	0.30	0.09	0.09	0.09																
8	0.35	0.08	0.08	0.08	0.05	0.040	0.039	0.04												
9	0.40	0.08	0.08	0.08																
10	0.45	0.06	0.06	0.06	0.04	0.000	0.000	0.00												
11	0.55	0.00	0.00	0.00																

計算過程							観測番号	
							1	
流速		断面積				流量(m <sup>3</sup> /s)	観測年月日	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )	合計(m <sup>2</sup> )		2025年11月26日	
0.013	0.013	0.060	0.05	0.0030	0.0060	0.000078	観測者	
		0.060	0.05	0.0030			測定	久田見
		0.065	0.05	0.0033	0.0071	0.00086	記録	村田
0.121	0.121	0.075	0.05	0.0038			気象	
		0.085	0.05	0.0043	0.0088	0.0026	天候	晴
		0.090	0.05	0.0045			風向	-
		0.085	0.05	0.0043			風力	-
0.04	0.04	0.080	0.05	0.0040			観測時間(時分)	始め
		0.070	0.05	0.0035	0.0065	0.00000	終り	13:00
		0.030	0.10	0.0030			平均	13:15
							水位(m)	
							基準	第一
							始め	-
							終り	-
							平均	-
							器械	
							流速計型式	No.
							検定式	V=N± -
							使用方法	ロッド・ワイヤ・重し 舟・橋 <u>徒歩</u>
							計算者	
							計算	久田見
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m <sup>3</sup> /s)	0.0039
							全断面積(m <sup>2</sup> )	0.037
							平均流速(m/s)	0.11
							備考	
							日流量	337 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																		
St. 2	3回目																				

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速				
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)			
						第1回	第2回	平均	
1	0.00	0.06	0.06	0.06					
2	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.030	0.029	0.030	
3	0.10	0.06	0.06	0.06					
4	0.15	0.07	0.07	0.07	0.04	0.252	0.250	0.251	
5	0.20	0.08	0.08	0.08					
6	0.25	0.09	0.09	0.09	0.05	0.241	0.236	0.239	
7	0.30	0.09	0.09	0.09					
8	0.35	0.08	0.08	0.08	0.05	0.016	0.015	0.016	
9	0.40	0.08	0.08	0.08					
10	0.45	0.06	0.06	0.06	0.04	0.000	0.000	0.00	
11	0.55	0.00	0.00	0.00					

計算過程							観測番号		
流速		断面積			合計(m <sup>2</sup> )	流量(m <sup>3</sup> /s)	1		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )			観測年月日	2025年11月26日	
0.030	0.030	0.060	0.05	0.0030	0.0060	0.00018	気象	天候	晴
		0.060	0.05	0.0030				風向	-
		0.065	0.05	0.0033				風力	-
0.251	0.251	0.075	0.05	0.0038	0.0071	0.0018	観測時間(時分)	始め	15:23
		0.085	0.05	0.0043				終り	15:35
		0.090	0.05	0.0045				平均	
0.239	0.239	0.085	0.05	0.0043	0.0088	0.0021	水位(m)	基準	第一
		0.090	0.05	0.0045				始め	-
		0.085	0.05	0.0043				終り	-
		0.080	0.05	0.0040				平均	-
0.016	0.016	0.085	0.05	0.0043	0.0083	0.00013	器械	流速計型式	No.
		0.080	0.05	0.0040				検定式	V=N± -
		0.070	0.05	0.0035			使用方法	ロッド・ワイヤー・重し	
		0.030	0.10	0.0030				舟・橋(徒歩)	
0.00	0.00	0.070	0.05	0.0035	0.0065	0.000	計算者	計算	久田見
		0.030	0.10	0.0030				再計算	
							計算結果	全流量(m <sup>3</sup> /s)	0.0042
								全断面積(m <sup>2</sup> )	0.037
								平均流速(m/s)	0.11
備考									
		日流量	363	m <sup>3</sup> /day					



様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St.3	2回目																			

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速				
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)			
						第1回	第2回	平均	
1	0.00	0.30	0.30	0.30					
2	0.20	0.33	0.33	0.33	0.20	0.032	0.031	0.032	
3	0.40	0.34	0.34	0.34					
4	0.60	0.33	0.33	0.33	0.20	0.093	0.091	0.092	
5	0.80	0.31	0.31	0.31					
6	1.00	0.29	0.29	0.29	0.17	0.127	0.126	0.127	
7	1.20	0.26	0.26	0.26					
8	1.40	0.23	0.23	0.23	0.14	0.120	0.114	0.117	
9	1.60	0.20	0.20	0.20					
10	1.80	0.19	0.19	0.19	0.11	0.106	0.105	0.106	
11	2.00	0.17	0.17	0.00					

計算過程							観測番号	
流速		断面積			合計(m2)	流量(m3/s)	1	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)			観測年月日	2025年11月26日
0.032	0.032	0.315	0.20	0.063	0.13	0.0042	観測者	
							測定	久田見
		0.335	0.20	0.067			記録	村田
		0.335	0.20	0.067	0.13	0.012	気象	
0.092	0.092						天候	晴
		0.320	0.20	0.064			風向	-
		0.300	0.20	0.060	0.12	0.015	風力	-
0.127	0.127						観測時間(時分)	始め
		0.275	0.20	0.055			終り	12:45
		0.245	0.20	0.049	0.092	0.011	平均	-
0.117	0.117						水位(m)	基準
		0.215	0.20	0.043			始め	-
		0.195	0.20	0.039	0.058	0.0061	終り	-
0.106	0.106						平均	-
		0.095	0.20	0.019			平均	-
							器械	
							流速計型式	No.
							検定式	V=N±
							使用方法	ロッド・ワイヤ(重) 舟橋・徒歩
							計算者	
							計算	久田見
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m3/s)	0.048
							全断面積(m2)	0.53
							平均流速(m/s)	0.09
							備考	
							日流量	4,147 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St.3	3回目																			
観測作業																				
測線番号	左岸からの距離(m)	水深(m)			流速															
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)														
						第1回	第2回	平均												
1	0.00	0.30	0.30	0.30																
2	0.20	0.33	0.33	0.33	0.20	0.020	0.017	0.019												
3	0.40	0.34	0.34	0.34																
4	0.60	0.33	0.33	0.33	0.20	0.019	0.090	0.055												
5	0.80	0.31	0.31	0.31																
6	1.00	0.29	0.29	0.29	0.17	0.140	0.138	0.139												
7	1.20	0.26	0.26	0.26																
8	1.40	0.23	0.23	0.23	0.14	0.107	0.103	0.105												
9	1.60	0.20	0.20	0.20																
10	1.80	0.19	0.19	0.19	0.11	0.066	0.064	0.065												
11	2.00	0.17	0.17	0.00																

計算過程							観測番号	
流速		断面積			流量(m3/s)	1		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)		合計(m2)	観測年月日	
0.019	0.019	0.32	0.20	0.064	0.13	2025年11月26日		
		0.34	0.20	0.068		観測者		
		0.34	0.20	0.068	0.13	測定	久田見	
0.055	0.055	0.32	0.20	0.064		記録	村田	
		0.300	0.20	0.060	0.12	気象		
0.139	0.139	0.275	0.20	0.055		天気	晴	
		0.245	0.20	0.049	0.092	風向	-	
0.105	0.105	0.215	0.20	0.043		風力	-	
		0.195	0.20	0.039	0.058	観測時間(時分)		
		0.095	0.20	0.019		始め	15:55	
					0.058	終り	16:10	
						平均		
					0.058	水位(m)		
						基準	第一	
					0.058	始め	-	
						終り	-	
					0.058	平均	-	
						器械		
					0.058	流速計型式	No.	
						検定式	V=N± -	
					0.058	使用方法	ロッド・ワイヤ(重し) 舟橋・徒歩	
						計算者		
					0.058	計算	久田見	
						再計算		
					0.058	計算結果		
						全流量(m3/s)	0.040	
					0.058	全断面積(m2)	0.53	
						平均流速(m/s)	0.08	
					0.058	備考		
						日流量	3,456	m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名		サイクル	種別	観測所記号																	
St. 4		1回目																			
観測作業																					
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速																
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)															
						第1回	第2回	平均													
1	0.00	0.00	0.00	0.00																	
2	1.30	0.22	0.22	0.22	0.13	0.176	0.173	0.175													
3	2.60	0.22	0.22	0.22																	
4	3.90	0.26	0.26	0.26	0.16	0.233	0.232	0.233													
5	5.20	0.36	0.36	0.36																	
6	6.50	0.33	0.33	0.33	0.20	0.417	0.416	0.417													
7	7.80	0.37	0.37	0.37																	
8	9.10	0.49	0.49	0.49	0.29	0.363	0.356	0.360													
9	10.40	0.48	0.48	0.48																	
10	11.70	0.50	0.50	0.50	0.30	0.219	0.218	0.219													
11	13.00	0.00	0.00	0.00																	
12																					
13																					

計算過程							観測番号	
							1	
流速		断面積				流量(m3/s)	観測年月日	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)	合計(m2)		2025年11月26日	
0.175	0.175	0.11	1.3	0.14	0.43	0.075	観測者	
		0.22	1.3	0.29			測定	久田見
		0.24	1.3	0.31			記帳	村田
0.233	0.233	0.31	1.3	0.40	0.71	0.17	気象	
		0.35	1.3	0.45			天候	晴
0.417	0.417	0.35	1.3	0.46	0.91	0.38	風向	-
		0.35	1.3	0.46			風力	-
		0.43	1.3	0.56	1.2	0.43	観測時間(時分)	
		0.49	1.3	0.63			始め	8:25
		0.49	1.3	0.64			終り	8:35
0.219	0.219	0.49	1.3	0.64	0.97	0.21	平均	
		0.250	1.30	0.33			水位(m)	
							基準	第一
							始め	-
							終り	-
							平均	-
							器械	
							流速計型式	No.
							検定式	V=N± -
							使用方法	ロッド・ワイヤ(重) 舟橋・徒歩
							計算者	
							計算	久田見
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m3/s)	1.3
							全断面積(m2)	4.2
							平均流速(m/s)	0.31
							備考	
							日流量	112.320 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St. 4	2回目																			
観測作業																				
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速															
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)														
						第1回	第2回	平均												
1	0.00	0.00	0.00	0.00																
2	1.30	0.21	0.21	0.21	0.13	0.146	0.143	0.145												
3	2.60	0.20	0.20	0.20																
4	3.90	0.25	0.25	0.25	0.15	0.213	0.212	0.213												
5	5.20	0.36	0.36	0.36																
6	6.50	0.32	0.32	0.32	0.19	0.408	0.406	0.407												
7	7.80	0.34	0.34	0.34																
8	9.10	0.48	0.48	0.48	0.29	0.329	0.326	0.328												
9	10.40	0.42	0.42	0.42																
10	11.70	0.52	0.52	0.52	0.31	0.234	0.231	0.233												
11	13.00	0.00	0.00	0.00																
12																				
13																				

計算過程							観測番号	
							1	
流速		断面積			流量		観測年月日	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )	合計(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)	2025年11月26日	
0.145	0.145	0.11	1.3	0.14	0.41	0.059	観測者	
		0.21	1.3	0.27			測定	久田見
		0.23	1.3	0.29			記録	村田
0.213	0.213	0.31	1.3	0.40	0.69	0.15	気象	
		0.34	1.3	0.44			天候	晴
0.407	0.407	0.33	1.3	0.43	0.87	0.35	風向	-
		0.41	1.3	0.53			風力	-
		0.45	1.3	0.59			観測時間(時分)	始め
		0.47	1.3	0.61			終り	13:10
0.233	0.233	0.260	1.3	0.34			平均	13:20
							水位(m)	
							基準	第一
							始め	-
							終り	-
							平均	-
0.328	0.328						器械	
							流速計型式	No.
							検定式	V=N±
							使用方法	ロッド・ワイヤ(重) 舟・橋・徒歩
							計算者	
							計算	久田見
							再計算	
0.233	0.233				0.95	0.22	計算結果	
							全流量(m <sup>3</sup> /s)	1.1
							全断面積(m <sup>2</sup> )	4.0
							平均流速(m/s)	0.28
							備考	
							日流量	95,040 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St. 4	3回目																			

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速				
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)			
						第1回	第2回	平均	
1	0.00	0.00	0.00	0.00					
2	1.30	0.21	0.21	0.21	0.13	0.180	0.175	0.178	
3	2.60	0.18	0.18	0.18					
4	3.90	0.25	0.25	0.25	0.15	0.240	0.233	0.237	
5	5.20	0.35	0.35	0.35					
6	6.50	0.31	0.31	0.31	0.19	0.405	0.404	0.405	
7	7.80	0.35	0.35	0.35					
8	9.10	0.49	0.49	0.49	0.29	0.344	0.342	0.343	
9	10.40	0.39	0.39	0.39					
10	11.70	0.48	0.48	0.48	0.29	0.241	0.240	0.241	
11	13.00	0.00	0.00	0.00					
12									
13									

計算過程							観測番号		
流速		断面積			合計(m2)	流量(m3/s)	1		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)			観測年月日	2025年11月26日	
0.178	0.178	0.11	1.3	0.14	0.39	0.069	観測者	測定	久田見
		0.20	1.3	0.25				記帳	村田
0.237	0.237	0.22	1.3	0.28	0.67	0.16	気象	天候	晴
		0.30	1.3	0.39				風向	-
0.405	0.405	0.33	1.3	0.43	0.86	0.35	風力	-	-
		0.33	1.3	0.43				観測時間(時分)	始め
0.343	0.343	0.42	1.3	0.55	1.1	0.38	水位(m)	終り	14:55
		0.44	1.3	0.57				平均	-
0.241	0.241	0.435	1.3	0.57	0.88	0.21	器械	基準	第一
		0.240	1.3	0.31				始め	-
							流速計型式	No.	
								検定式	V=N±
							使用方法	ボット・ワイヤ	(重し)
								舟・橋	徒歩
							計算者	計算	久田見
								再計算	
							計算結果	全流量(m3/s)	1.2
								全断面積(m2)	3.9
							備考	平均流速(m/s)	0.31
								日流量	103,680

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名		サイクル	種別	観測所記号																	
St.1		1回目																			
観測作業																					
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			器深(m)	流速															
		往	復	平均		観測値(m/s)															
						第1回	第2回	平均													
1	0.00	0.06	0.06	0.06																	
2	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.090	0.092	0.091													
3	0.10	0.06	0.06	0.06																	
4	0.15	0.05	0.05	0.05	0.03	0.076	0.076	0.076													
5	0.20	0.05	0.05	0.05																	
6	0.25	0.05	0.05	0.05	0.03	0.045	0.046	0.046													
7	0.30	0.05	0.05	0.05																	
8																					
9																					
10																					
11																					

計算過程							観測番号		
							1		
流速		断面積			合計(m2)	流量(m3/s)	観測年月日		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)			2025年12月10日		
0.091	0.091	0.060	0.05	0.0030	0.0060	0.00055	観測者		
		0.06	0.05	0.0030			測定 久田見		
							記録 古賀	天気 晴	
0.076	0.076	0.06	0.05	0.0030	0.0055	0.00042	風向 -	観測時間(時分)	
		0.06	0.05	0.0030			風力 -		
							始め 9:49	水位(m)	
		0.05	0.050	0.0025			終り 9:55		
							平均		
0.046	0.046	0.05	0.05	0.0025	0.0050	0.00023	基準 第一	器械	
		0.05	0.05	0.0025					
							終り -		流速計型式 No.
							検定式 V=N±		
							平均 -	使用方法 <u>ボート</u> ・リバー・重し 舟・橋 <u>徒歩</u>	
								計算者	
							計算 久田見		
								計算結果	
							再計算		
								備考	
								全流量(m3/s) 0.0012	
								全断面積(m2) 0.017	
								平均流速(m/s) 0.071	
								日流量 104 m <sup>3</sup> /day	

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名		サイクル	種別	観測所記号																		
St.1		2回目																				
観測作業																						
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速																	
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)																
						第1回	第2回	平均														
1	0.00	0.06	0.06	0.06																		
2	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.088	0.089	0.089														
3	0.10	0.05	0.05	0.05																		
4	0.15	0.05	0.05	0.05	0.03	0.068	0.069	0.069														
5	0.20	0.05	0.05	0.05																		
6	0.25	0.06	0.06	0.06	0.04	0.037	0.038	0.038														
7	0.30	0.06	0.06	0.06																		
8																						
9																						
10																						
11																						

計算過程							観測番号				
							1				
							観測年月日		2025年12月10日		
							観測者		測定	久田見	
									記帳	古賀	
							気象		天候		晴
									風向		-
									風力		-
							観測時間(時分)		始め		13:30
									終り		13:45
									平均		
							水位(m)		基準	第一	
									始め		-
									終り		-
									平均		-
							器械		流速計型式		No.
									検定式		V=N±
									使用方法		①②・リバー・重し 舟・橋・徒歩
							計算者		計算		久田見
									再計算		
							計算結果		全流量(m3/s)		0.0011
									全断面積(m2)		0.017
									平均流速(m/s)		0.065
							備考				
									日流量	95	m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名		サイクル	種別	観測所記号																		
St.1		3回目																				
観測作業																						
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速																	
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)																
						第1回	第2回	平均														
1	0.00	0.06	0.06	0.06																		
2	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.095	0.086	0.091														
3	0.10	0.06	0.06	0.06																		
4	0.15	0.05	0.05	0.05	0.03	0.058	0.057	0.058														
5	0.20	0.05	0.05	0.05																		
6	0.25	0.05	0.05	0.05	0.03	0.038	0.039	0.039														
7	0.30	0.05	0.05	0.05																		
8																						
9																						
10																						
11																						

計算過程										観測番号	
流速		断面			面積		流量		1		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )	合計(m <sup>2</sup> )	流量(m <sup>3</sup> /s)		観測年月日			
0.091	0.091	0.060	0.05	0.0030	0.0060	0.00055		2025年12月10日			
		0.060	0.05	0.0030				観測者			
		0.055	0.05	0.0028	0.0053	0.00031		測定	久田見		
0.058	0.058	0.050	0.05	0.0025				記録	古賀		
		0.050	0.05	0.0025				気象			
		0.050	0.05	0.0025	0.0050	0.00020		天候	晴		
		0.050	0.05	0.0025				風向	-		
								風力	-		
								観測時間(時分)	始め 15:00		
								終り	15:15		
								平均			
								水位(m)			
								基準	第一		
								始め	-		
								終り	-		
								平均	-		
								器械			
								流速計型式	No.		
								検定式	V=N± -		
								使用方法	①②・ワイヤ・重し 舟・橋・徒歩		
								計算者			
								計算	久田見		
								再計算			
								計算結果			
								全流量(m <sup>3</sup> /s)	0.0011		
								全断面積(m <sup>2</sup> )	0.016		
								平均流速(m/s)	0.069		
								備考			
								日流量	95 m <sup>3</sup> /day		

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St. 2	1回目																			

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速			観測値(m/s)	
		往	復	平均	器深(m)	第1回	第2回		
		1	0.00	0.03				0.03	0.03
2	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.038	0.037	0.038	
3	0.10	0.06	0.06	0.06					
4	0.15	0.06	0.06	0.06	0.04	0.153	0.154	0.154	
5	0.20	0.04	0.04	0.04					
6	0.25	0.05	0.05	0.05	0.03	0.223	0.224	0.224	
7	0.30	0.07	0.07	0.07					
8	0.35	0.09	0.09	0.09	0.05	0.206	0.205	0.206	
9	0.40	0.09	0.09	0.09					
10	0.45	0.10	0.10	0.10	0.06	0.000	0.000	0.000	
11	0.55	0.05	0.05	0.05					

計算過程							観測番号	
流速		断面積			合計(m <sup>2</sup> )	流量(m <sup>3</sup> /s)	1	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )			観測年月日	2025年12月10日
0.038	0.038	0.04	0.05	0.002	0.0050	0.00019	観測者	測定 久田見
		0.06	0.05	0.003			記録	古賀
0.154	0.154	0.06	0.05	0.003	0.0060	0.00092	気象	天候 晴
		0.05	0.05	0.003			風向 -	
0.224	0.224	0.05	0.05	0.003	0.0060	0.0013	風力 -	
		0.06	0.05	0.003			観測時間(時分)	始め 10:23
0.206	0.206	0.08	0.05	0.004	0.0085	0.0018	終り 10:40	
		0.09	0.05	0.005			平均	
0.000	0.000	0.10	0.05	0.005	0.012	0.00	水位(m)	基準 第一
		0.08	0.10	0.0075			始め -	
							終り -	
							平均 -	
							器械	流速計型式 No.
							検定式 V=N± -	
							使用方法 (ロツ)・ワイヤ・重し	
							舟・橋・徒歩	
							計算者	計算 久田見
							再計算	
							計算結果	全流量(m <sup>3</sup> /s) 0.0042
								全断面積(m <sup>2</sup> ) 0.0038
								平均流速(m/s) 1.1
							備考	
							日流量	363 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名		サイクル	種別	観測所記号																	
St. 2		2回目																			
観測作業																					
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速																
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)															
						第1回	第2回	平均													
1	0.00	0.05	0.05	0.05																	
2	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.033	0.032	0.033													
3	0.10	0.06	0.06	0.06																	
4	0.15	0.07	0.07	0.07	0.04	0.251	0.253	0.252													
5	0.20	0.07	0.07	0.07																	
6	0.25	0.07	0.07	0.07	0.04	0.188	0.186	0.187													
7	0.30	0.05	0.05	0.05																	
8	0.35	0.07	0.07	0.07	0.04	0.044	0.043	0.044													
9	0.40	0.10	0.10	0.10																	
10	0.45	0.10	0.10	0.10	0.06	0.000	0.000	0.00													
11	0.55	0.07	0.07	0.07																	

計算過程										観測番号	
										1	
流速		断面面積				流量		観測年月日		2025年12月10日	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )	合計(m <sup>2</sup> )			観測者		測定	久田見
0.033	0.033	0.050	0.05	0.003	0.0060	0.00020		記録	古賀		
		0.055	0.05	0.003				気象		天候	晴
		0.065	0.05	0.003				風向		-	
0.252	0.252	0.070	0.05	0.004	0.0070	0.0018		風力		-	
		0.070	0.05	0.004				観測時間(時分)		始め	13:00
0.187	0.187	0.070	0.05	0.004	0.0070	0.0013		終り		13:15	
		0.060	0.05	0.003				平均			
		0.060	0.05	0.003				水位(m)		基準	第一
0.044	0.044	0.060	0.05	0.003	0.0073	0.00032		始め		-	
		0.085	0.05	0.004				終り		-	
		0.100	0.05	0.005				平均		-	
0.00	0.00	0.085	0.10	0.0085	0.014	0.00		流速計型式		No.	
								検定式		V=N± -	
								使用方法		ロッド・ワイヤ・重し 舟・橋・徒歩	
								計算者		久田見	
								再計算			
								計算結果		全流量(m <sup>3</sup> /s)	0.0036
								全断面積(m <sup>2</sup> )		0.041	
								平均流速(m/s)		0.09	
備考											
日流量		311	m <sup>3</sup> /day								

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St. 2	3回目																			

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速				
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)			
						第1回	第2回	平均	
1	0.00	0.04	0.04	0.04					
2	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.024	0.023	0.024	
3	0.10	0.05	0.05	0.05					
4	0.15	0.06	0.06	0.06	0.04	0.153	0.156	0.155	
5	0.20	0.06	0.06	0.06					
6	0.25	0.06	0.06	0.06	0.04	0.207	0.206	0.207	
7	0.30	0.04	0.04	0.04					
8	0.35	0.06	0.06	0.06	0.04	0.093	0.094	0.094	
9	0.40	0.09	0.09	0.09					
10	0.45	0.09	0.09	0.09	0.05	0.000	0.000	0.00	
11	0.55	0.06	0.06	0.06					

計算過程							観測番号		
流速		断面積			合計(m2)	流量(m3/s)	1		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)			観測年月日	2025年12月10日	
0.024	0.024	0.040	0.05	0.002	0.0043	0.00010	観測者	測定	久田見
		0.045	0.05	0.002				記録	古賀
		0.055	0.05	0.003	0.0058	0.00090		天気	晴
0.155	0.155	0.060	0.05	0.003			風向	-	
		0.060	0.05	0.003			風力	-	
0.207	0.207	0.060	0.05	0.003	0.0055	0.0011	観測時間(時分)	始め	15:23
		0.050	0.05	0.003			終り	15:35	
0.094	0.094	0.050	0.05	0.003	0.0063	0.00059	平均		
		0.075	0.05	0.004			水位(m)	基準	第一
		0.090	0.05	0.005				始め	-
0.00	0.00	0.075	0.10	0.008	0.012	0.00000	終り	-	
							平均	-	
							器械	流速計型式	No.
								検定式	V=N±
							計算者	使用方法	①②・④⑤・⑥⑦・⑧⑨ 舟・橋・徒歩
								計算	久田見
							計算結果	再計算	
								全流量(m3/s)	0.0027
							全断面積(m2)	0.034	
							平均流速(m/s)	0.08	
							備考		
							日流量	233	m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St. 3	1回目																			

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速				
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)			
						第1回	第2回	平均	
1	0.00	0.39	0.39	0.39					
2	0.20	0.38	0.38	0.38	0.23	0.022	0.024	0.023	
3	0.40	0.38	0.38	0.38					
4	0.60	0.37	0.37	0.37	0.22	0.134	0.131	0.133	
5	0.80	0.33	0.33	0.33					
6	1.00	0.31	0.31	0.31	0.19	0.168	0.170	0.169	
7	1.20	0.29	0.29	0.29					
8	1.40	0.28	0.28	0.28	0.17	0.180	0.182	0.181	
9	1.60	0.24	0.24	0.24					
10	1.80	0.21	0.21	0.21	0.13	0.155	0.157	0.156	
11	2.00	0.18	0.18	0.00					

計算過程							観測番号		
流速		断面積			合計(m <sup>2</sup> )	流量(m <sup>3</sup> /s)	1		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )			観測年月日	2025年12月10日	
0.023	0.023	0.39	0.20	0.078	0.15	0.0035	観測者	測定	久田見
		0.38	0.20	0.076				記録	古賀
0.133	0.133	0.38	0.20	0.076	0.15	0.020	気象	天候	晴
		0.35	0.20	0.070				風向	-
0.169	0.169	0.320	0.20	0.064	0.12	0.020	観測時間(時分)	風力	-
		0.300	0.20	0.060				始め	11:00
0.181	0.181	0.285	0.20	0.057	0.11	0.020	水位(m)	終り	11:15
		0.260	0.20	0.052				平均	-
0.156	0.156	0.225	0.20	0.045	0.066	0.010	器械	基準	第一
		0.105	0.20	0.021				流速計型式	No.
							計算者	検定式	V=N± -
								使用方法	ロッド・ワイヤ(直し) 舟橋・徒歩
							計算結果	計算	久田見
								再計算	
							備考	全流量(m <sup>3</sup> /s)	0.074
								全断面積(m <sup>2</sup> )	0.60
								平均流速(m/s)	0.12
								日流量	6,394 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St.3	2回目																			

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速				
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)			
						第1回	第2回	平均	
1	0.00	0.37	0.37	0.37					
2	0.20	0.36	0.36	0.36	0.22	0.062	0.064	0.063	
3	0.40	0.38	0.38	0.38					
4	0.60	0.36	0.36	0.36	0.22	0.092	0.093	0.093	
5	0.80	0.30	0.30	0.30					
6	1.00	0.30	0.30	0.30	0.18	0.128	0.126	0.127	
7	1.20	0.28	0.28	0.28					
8	1.40	0.25	0.25	0.25	0.15	0.121	0.124	0.123	
9	1.60	0.21	0.21	0.21					
10	1.80	0.21	0.21	0.21	0.13	0.096	0.097	0.097	
11	2.00	0.18	0.18	0.00					

計算過程							観測番号		
流速		断面積			合計(m2)	流量(m3/s)	1		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)			観測年月日	2025年12月10日	
0.063	0.063	0.365	0.20	0.073	0.15	0.0095	気象	天候	晴
		0.370	0.20	0.074				風向	-
		0.370	0.20	0.074	風力	-			
0.093	0.093	0.330	0.20	0.066	0.14	0.013	観測時間(時分)	始め	12:30
		0.300	0.20	0.060				終り	12:45
0.127	0.127	0.290	0.20	0.058	水位(m)			基準	第一
		0.265	0.20	0.053	0.10	0.012	器械	流速計型式	No.
0.123	0.123	0.230	0.20	0.046				検定式	V=N±
		0.210	0.20	0.042	使用方法	ボート・ワイヤ(重し) 舟橋・徒歩		計算者	計算
0.097	0.097	0.105	0.20	0.021	再計算		計算結果		全流量(m3/s)
					0.06	0.0058		全断面積(m2)	0.57
								平均流速(m/s)	0.10
							備考		
							日流量	4.752	m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名		サイクル	種別	観測所記号																		
St. 3		3回目																				
観測作業																						
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速																	
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)																
						第1回	第2回	平均														
1	0.00	0.37	0.37	0.37																		
2	0.20	0.36	0.36	0.36	0.22	0.020	0.021	0.021														
3	0.40	0.38	0.38	0.38																		
4	0.60	0.36	0.36	0.36	0.22	0.085	0.080	0.083														
5	0.80	0.30	0.30	0.30																		
6	1.00	0.30	0.30	0.30	0.18	0.117	0.117	0.117														
7	1.20	0.28	0.28	0.28																		
8	1.40	0.25	0.25	0.25	0.15	0.102	0.103	0.103														
9	1.60	0.21	0.21	0.21																		
10	1.80	0.21	0.21	0.21	0.13	0.087	0.089	0.088														
11	2.00	0.18	0.18	0.00																		

計算過程							観測番号	
							1	
流速		断面積			流量		観測年月日	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)	合計(m2)	流量(m3/s)	2025年12月10日	
0.021	0.021	0.37	0.20	0.074	0.15	0.0032	観測者	
		0.37	0.20	0.074			測定	久田見
		0.37	0.20	0.074			記帳	古賀
0.083	0.083	0.37	0.20	0.074	0.14	0.012	気象	
		0.33	0.20	0.066			天候	晴
0.117	0.117	0.300	0.20	0.060	0.12	0.014	風向	-
		0.290	0.20	0.058			風力	-
0.103	0.103	0.265	0.20	0.053	0.099	0.010	観測時間(時分)	始め
		0.230	0.20	0.046			終り	15:55
		0.210	0.20	0.042			平均	16:10
0.088	0.088	0.105	0.20	0.021			水位(m)	
							基準	第一
							始め	-
							終り	-
							平均	-
							器械	
							流速計型式	No.
							検定式	V=N±
							使用方法	ロッド・ワイヤ(重し) 舟橋(徒歩)
							計算者	
							計算	久田見
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m3/s)	0.045
							全断面積(m2)	0.57
							平均流速(m/s)	0.08
							備考	
							日流量	3,888 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St.4	1回目																			

観測作業									
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速				
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)			
						第1回	第2回	平均	
1	0.00	0.00	0.00	0.00					
2	1.00	0.16	0.16	0.16	0.10	0.141	0.143	0.142	
3	2.00	0.16	0.16	0.16					
4	3.00	0.23	0.23	0.23	0.14	0.207	0.206	0.207	
5	4.00	0.23	0.23	0.23					
6	5.00	0.25	0.25	0.25	0.15	0.374	0.374	0.374	
7	6.00	0.26	0.26	0.26					
8	7.00	0.32	0.32	0.32	0.19	0.407	0.404	0.406	
9	9.00	0.51	0.51	0.51					
10	11.00	0.54	0.54	0.54	0.32	0.277	0.279	0.278	
11	13.00	0.00	0.00	0.00					
12									
13									

計算過程							観測番号	
流速		断面積			流量		1	
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m <sup>2</sup> )	合計(m <sup>2</sup> )	流量(m <sup>3</sup> /s)	観測年月日	2025年12月10日
0.142	0.142	0.08	1.0	0.080	0.24	0.034	観測者	測定 久田見 記載 古賀
0.207	0.207	0.16	1.0	0.16	0.43	0.089	気象	天候 晴 風向 - 風力 -
0.374	0.374	0.20	1.0	0.20	0.50	0.19	観測時間(時分)	始め 8:25 終り 8:35 平均
0.406	0.406	0.23	1.0	0.23	1.1	0.45	水位(m)	基準 第一 始め - 終り - 平均 -
0.278	0.278	0.24	1.0	0.24	1.6	0.44	器械	流速計型式 No. 検定式 V=N± 使用方法 <u>ロッド・ワイヤー(直)</u> <u>舟・橋</u> 徒歩
0.270	0.270	0.26	1.0	0.26			計算者	計算 久田見 再計算
		0.29	1.0	0.29			計算結果	全流量(m <sup>3</sup> /s) 1.2 全断面積(m <sup>2</sup> ) 3.9 平均流速(m/s) 0.31
		0.42	2.0	0.83			備考	日流量 103,680 m <sup>3</sup> /day

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名		サイクル	種別	観測所記号																		
St. 4		2回目																				
観測作業																						
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速																	
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)																
						第1回	第2回	平均														
1	0.00	0.00	0.00	0.00																		
2	1.00	0.15	0.15	0.15	0.09	0.142	0.145	0.144														
3	2.00	0.17	0.17	0.17																		
4	3.00	0.20	0.20	0.20	0.12	0.248	0.251	0.250														
5	4.00	0.24	0.24	0.24																		
6	5.00	0.26	0.26	0.26	0.16	0.375	0.378	0.377														
7	6.00	0.27	0.27	0.27																		
8	7.00	0.28	0.28	0.28	0.17	0.428	0.429	0.429														
9	9.00	0.46	0.46	0.46																		
10	11.00	0.52	0.52	0.52	0.31	0.331	0.334	0.333														
11	13.00	0.00	0.00	0.00																		
12																						
13																						

計算過程										観測番号		1	
流速		断面積				流量		観測年月日		2025年12月10日			
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)	合計(m2)			観測者		測定	久田見		
		0.08	1.0	0.075				気象	天候	晴			
0.144	0.144				0.24	0.035			風向	-			
		0.16	1.0	0.16					風力	-			
		0.19	1.0	0.19				観測時間(時分)	始め	13:10			
0.250	0.250				0.41	0.10			終り	13:20			
		0.22	1.0	0.22					平均				
		0.25	1.0	0.25				水位(m)		基準	第一		
0.377	0.377				0.52	0.20			始め	-			
		0.27	1.0	0.27					終り	-			
		0.28	1.0	0.28				器械	流速計型式	No.			
0.429	0.429				1.0	0.43			検定式	V=N± -			
		0.37	2.0	0.74				使用方法	ボット・ワイヤ(重シ) 舟・橋・徒歩				
		0.49	2.0	0.98				計算者	計算	久田見			
0.333	0.333				1.5	0.50			再計算				
		0.260	2.0	0.52				計算結果	全流量(m3/s)	1.3			
									全断面積(m2)	3.7			
									平均流速(m/s)	0.35			
								備考					
								日流量	112,320	m <sup>3</sup> /day			

様式2の1の2 (流量観測野帳)

観測所名	サイクル	種別	観測所記号																	
St. 4	3回目																			

観測作業										
測線番号	左右岸からの距離(m)	水深(m)			流速			観測値(m/s)		
		往	復	平均	器深(m)	第1回	第2回	平均		
1	0.00	0.00	0.00	0.00						
2	1.00	0.17	0.17	0.17	0.10	0.155	0.157	0.156		
3	2.00	0.18	0.18	0.18						
4	3.00	0.22	0.22	0.22	0.13	0.226	0.225	0.226		
5	4.00	0.26	0.26	0.26						
6	5.00	0.28	0.28	0.28	0.17	0.399	0.398	0.399		
7	6.00	0.29	0.29	0.29						
8	7.00	0.31	0.31	0.31	0.19	0.398	0.395	0.397		
9	9.00	0.52	0.52	0.52						
10	11.00	0.55	0.55	0.55	0.33	0.146	0.144	0.145		
11	13.00	0.00	0.00	0.00						
12										
13										

計算過程							観測番号	
流速		断面積			流量(m3/s)	1		
点流速(m/s)	測線平均流速(m/s)	平均水深(m)	区分巾(m)	区分断面(m2)		合計(m2)	観測年月日	
0.156	0.156	0.09	1.0	0.085	0.27	0.042	2025年12月10日	
		0.18	1.0	0.18			観測者	
		0.20	1.0	0.20	0.44	0.10	測定	久田見
		0.24	1.0	0.24			記帳	古賀
		0.27	1.0	0.27	0.56	0.22	気象	
		0.29	1.0	0.29			天候	晴
		0.30	1.0	0.30	1.1	0.44	風向	-
		0.42	2.0	0.83			風力	-
		0.535	2.0	1.1	1.7	0.25	観測時間(時分)	始め 14:45
		0.275	2.0	0.55			終り 14:55	
							平均	
							水位(m)	
							基準	第一
							始め	-
							終り	-
							平均	-
							器械	
							流速計型式	No.
							検定式	V=N± -
							使用方法	ロッド・ワイヤー(重し) 舟・橋・徒歩
							計算者	
							計算	久田見
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m3/s)	1.1
							全断面積(m2)	4.1
							平均流速(m/s)	0.27
							備考	
							日流量	95,040 m <sup>3</sup> /day

資料 4 写真票

東京 上野

瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.1

1回目

試料採取

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.1

1回目

流量観測

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.2

1回目

試料採取

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.2

1回目

流量観測

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.3

1回目

試料採取

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.3

1回目

流量観測

令和7年11月26日



<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	 <p>瀬戸内環境保全特別措置法・ 特定施設設置許可申請業務 現地調査 (St.4) 1 回目 令和 7 年 11 月 26 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.4</p> <p>1回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年11月26日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	 <p>瀬戸内環境保全特別措置法・ 特定施設設置許可申請業務 現地調査 (St.4) 1 回目 令和 7 年 11 月 26 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.4</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年11月26日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	 <p>瀬戸内環境保全特別措置法・ 特定施設設置許可申請業務 現地調査 (St.1) 2 回目 令和 7 年 11 月 26 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.1</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年11月26日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.1</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年11月26日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.2</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年11月26日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.2</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年11月26日</p>	

瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.3

2回目

試料採取

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.3

2回目

流量観測

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.4

2回目

試料採取

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務

St.4

2回目

流量観測

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務

St.1

3回目

試料採取

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務

St.1

3回目

流量観測

令和7年11月26日



<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.2</p> <p>3回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年11月26日</p>	<p>瀬戸内環境保全特別措置法・ 特定施設設置許可申請業務 現地調査 (St.2) 3回目 令和7年11月26日 環境テクノス株式会社</p>
<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.2</p> <p>3回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年11月26日</p>	<p>瀬戸内環境保全特別措置法・ 特定施設設置許可申請業務 現地調査 (St.2) 3回目 令和7年11月26日 環境テクノス株式会社</p>
<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.3</p> <p>3回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年11月26日</p>	<p>瀬戸内環境保全特別措置法・ 特定施設設置許可申請業務 現地調査 (St.3) 3回目 令和7年11月26日 環境テクノス株式会社</p>

瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務

St.3

3回目

流量観測

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務

St.4

3回目

試料採取

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務

St.4

3回目

流量観測

令和7年11月26日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.1

1回目

試料採取

令和7年12月10日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.1

1回目

流量観測

令和7年12月10日



瀬戸内海環境保全特別  
措置法設置許可申請業務

St.2

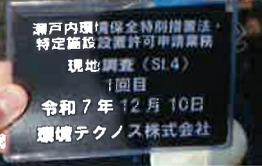
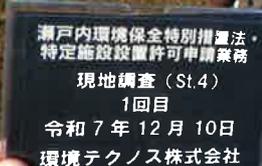
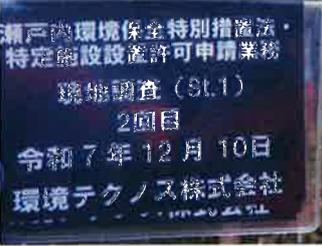
1回目

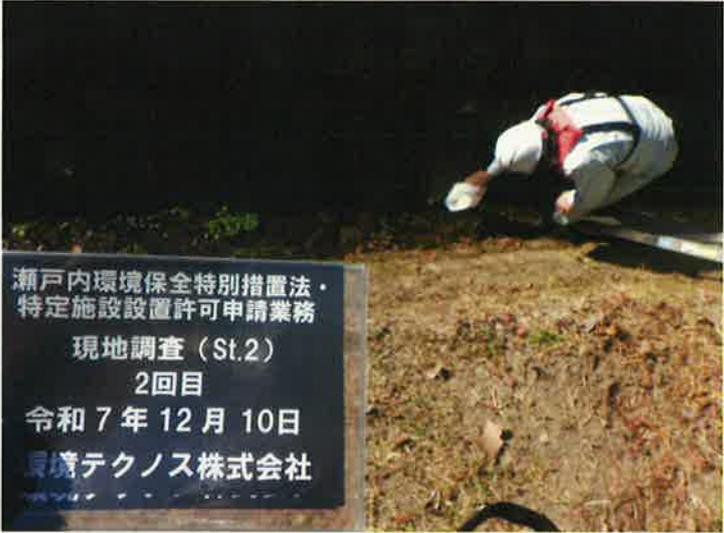
試料採取

令和7年12月10日



<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.2</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.3</p> <p>1回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.3</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年12月10日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.4</p> <p>1回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.4</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.1</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年12月10日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.1</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.2</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.2</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年12月10日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.3</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.3</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.4</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年12月10日</p>	

瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務

St.4

2回目

流量観測

令和7年12月10日



瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務

St.1

3回目

試料採取

令和7年12月10日



瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務

St.1

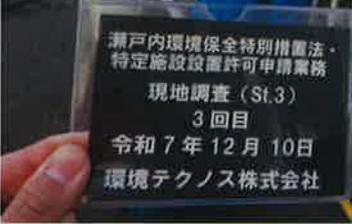
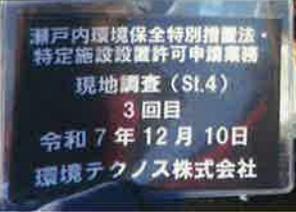
3回目

流量観測

令和7年12月10日



<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.2</p> <p>3回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.2</p> <p>3回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別 措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.3</p> <p>3回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年12月10日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.3</p> <p>3回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.4</p> <p>3回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和7年12月10日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法設置許可申請業務</p>	
<p>St.4</p> <p>3回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和7年12月10日</p>	