

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 6月 10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）

〒108-8211

東京都港区港南二丁目16番1号 品川イーストワンタワー

大東建託株式会社

代表取締役 竹内 啓

TEL: 03-6718-9111

工場又は事業場の所在地及び名称

（仮称）湯布院ホテル

大分県由布市湯布院町川上字平原298番1, 299番1, 301番3,

301番6, 305番9, 305番11



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

大東建託株式会社は、由布市湯布院町川上地区において湯布院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、洗たく施設7基、入浴施設(露天風呂、水風呂、内風呂等)46基、合併浄化槽(620人槽)1基であり、計画排水量は、最大350m³/日である。

特定施設を含む本ホテルの排水は、暗渠水路より白滝川を経て、大分川へ放流される。

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

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

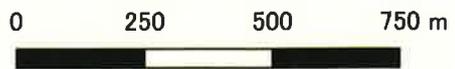
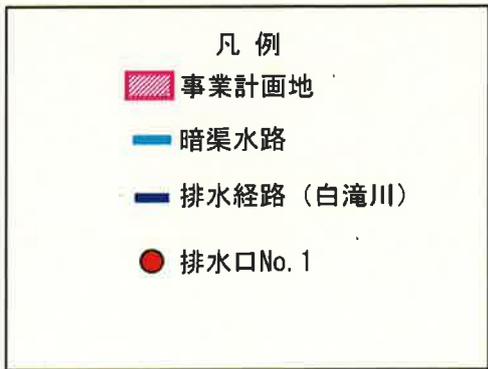
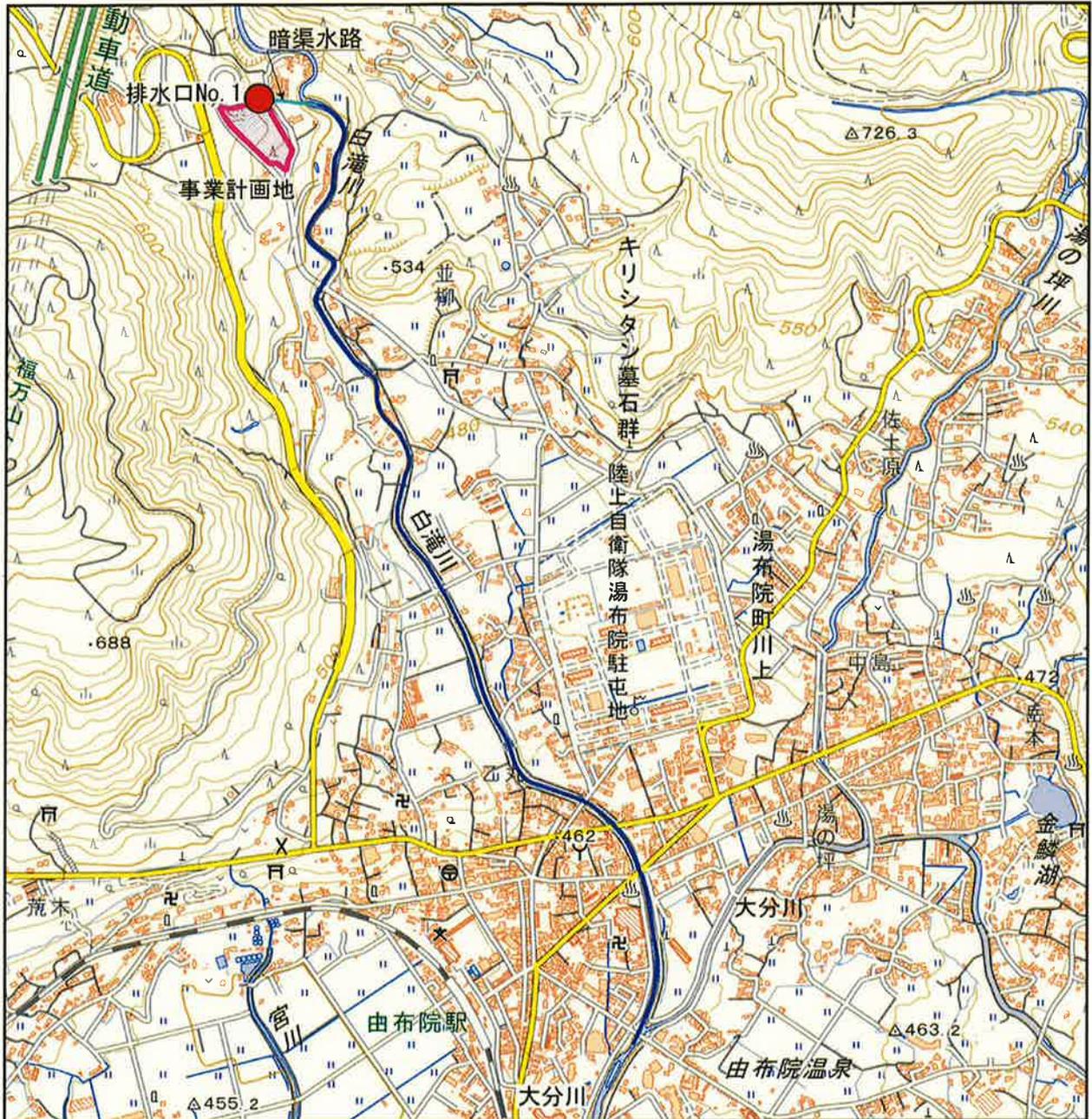
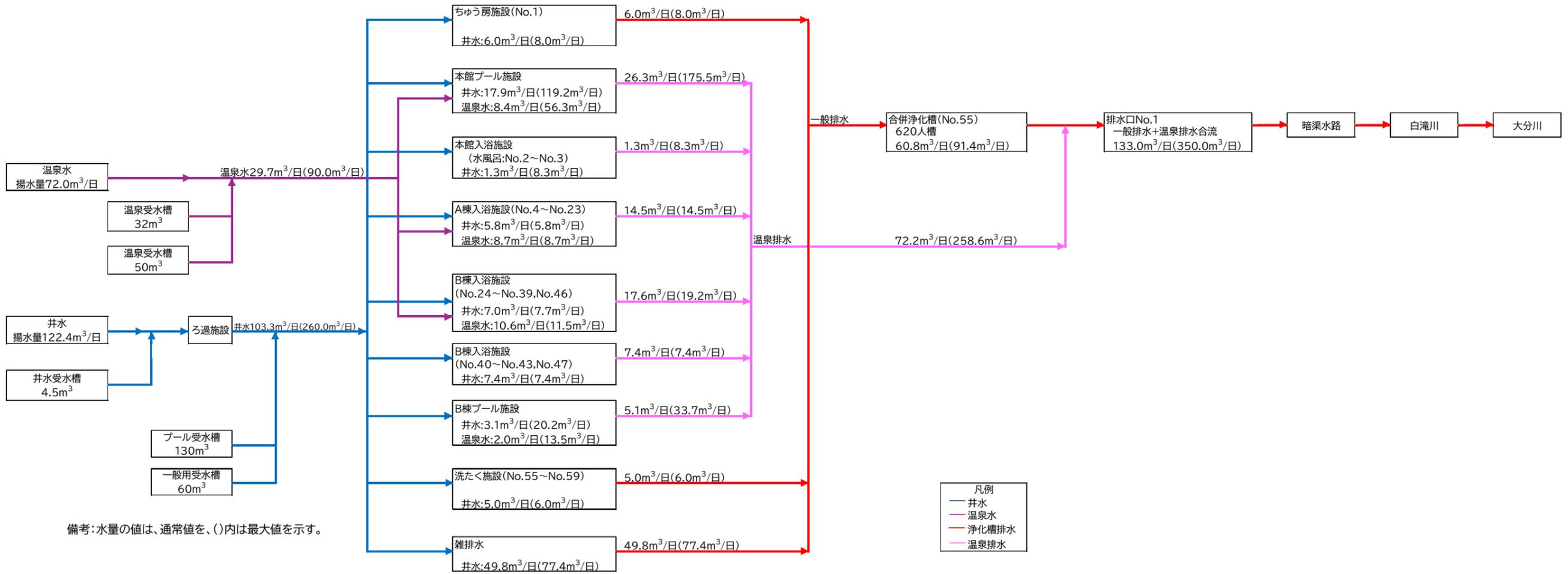


図1 事業計画地位置図及び排水経路図



備考: 水量の値は、通常値を、()内は最大値を示す。

凡例
 井水
 温泉水
 浄化槽排水
 温泉排水

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日当たりの通常量及び最大量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)	
	浄化槽排出口		雨水・温泉水 排水口					
	通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
排出水量 (m ³ /日)	60.8	91.4	72.2	258.6	133.0	350.0	133.0	350.0
水素イオン濃度 (—)	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	—	—
生物化学的酸素量 (mg/L)	5	5	20	20	13	16	1.7	4.6
化学的酸素要求量 (mg/L)	10	10	20	20	15	17	2.0	5.3
浮遊物質 (mg/L)	5	5	40	40	24	31	3.2	8.4
全窒素 (mg/L)	10	10	30	30	21	25	2.8	7.4
全燐 (mg/L)	1	1	4.5	4.5	2.9	3.6	0.39	1.0
大腸菌数 (CFU/mL)	800 以下	800 以下	—	—	800 以下	800 以下	—	—

1. 通常負荷量(kg/日) = 通常排水量(m³/日) × 通常水質(mg/L) × 10⁻³

2. 最大負荷量(kg/日) = 最大排水量(m³/日) × 通常水質(mg/L) × 10⁻³

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		

備考：海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(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

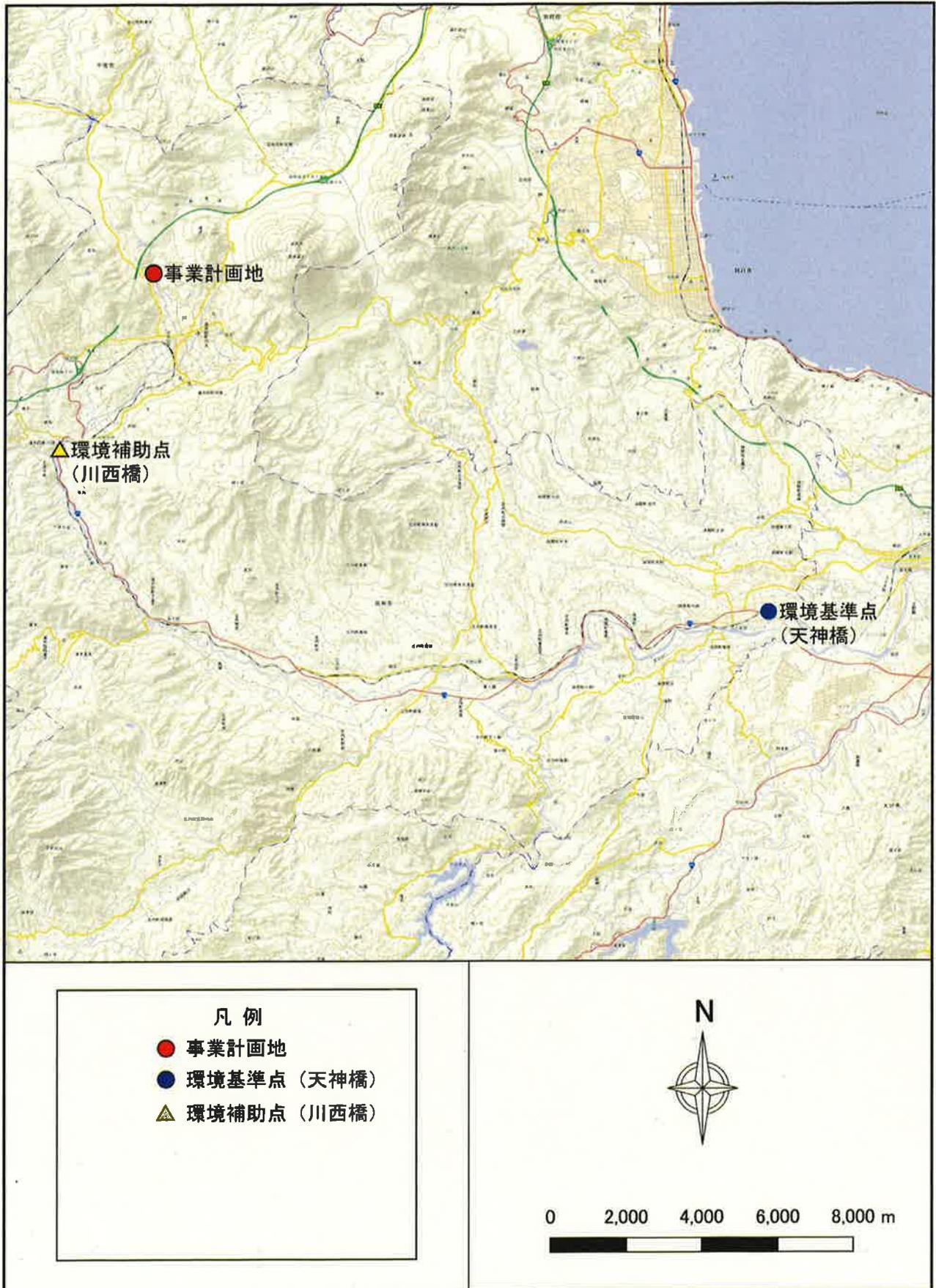


図4 事業計画地及び公共用水環境基準点位置図

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 2024年 11月 12日 ~ 2024年 11月 27日 (2回)

測定分析機関名 環境テクノス株式会社

河川名	排水口下流	測定点名	St. 1
-----	-------	------	-------

① 水質の現況

採水月日	時刻	流量 (m ³ /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12日	10:00	337	8.0	0.8	3.6	9	210	0.62	0.25	7.9
	11:50	242	7.7	0.5	3.5	8	170	0.64	0.25	7.4
	15:50	233	7.7	<0.5	2.7	7	110	0.40	0.13	7.4
	平均	271		0.6	3.3	8	163	0.55	0.21	7.6
11月27日	12:12	199	8.1	0.8	3.4	7	150	0.54	0.29	6.7
	12:49	112	8.1	0.9	2.8	5	110	0.44	0.23	7.4
	15:28	346	8.1	0.7	3.7	5	230	0.28	0.13	7.6
	平均	219		0.8	3.3	6	163	0.42	0.22	7.2
総平均		240		0.7	3.3	7	163	0.49	0.21	7.4
将来水質				8.0	10.2	17.1		12.7	1.8	

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 ³ /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	210		0.8	3.8	8.0		0.56	0.24	
将来水質			8.4	10.8	18.0		13.3	1.9	

2) St.2

測定月日 2024年 11月 12日 ~ 2024年 11月 27日 (2回)

測定分析機関名 環境テクノス株式会社

河川名	白滝川合流後	測定点名	St.2
-----	--------	------	------

② 水質の現況

採水月日	時刻	流量 (m ³ /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12日	9:50	59,089	8.0	<0.5	1.0	1	28	0.39	0.042	9.5
	11:40	46,034	7.7	<0.5	0.9	1	25	0.39	0.037	9.8
	15:40	53,801	7.6	<0.5	0.9	1	27	0.38	0.035	9.7
	平均	52,975		<0.5	0.9	1	27	0.39	0.038	9.7
11月27日	10:05	45,991	7.8	0.6	0.6	1	51	0.38	0.033	9.7
	12:40	52,816	7.8	0.5	0.5	<1	44	0.36	0.031	9.6
	15:18	52,186	7.8	0.6	0.6	<1	53	0.36	0.031	9.6
	平均	50,331		0.6	0.6	1	49	0.37	0.032	9.6
総平均	52,000			0.5	0.8	1	38	0.38	0.035	9.7
将来水質				0.6	0.9	1.2		0.52	0.054	

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

③ 低水量時換算

項目	流量 (m ³ /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	45,000		0.6	0.9	1.2		0.44	0.040	
将来水質			0.7	1.0	1.4		0.60	0.062	

3) St. 3

測定月日 2024年 11月 12日 ~ 2024年 11月 27日 (2回)

測定分析機関名 環境テクノス株式会社

河川名	白滝川中間	測定点名	St. 3
-----	-------	------	-------

① 水質の現況

採水月日	時刻	流量 (m ³ /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12日	9:00	87,264	8.0	0.5	1.3	2	280	0.52	0.059	9.8
	12:25	45,792	7.3	0.5	1.1	2	300	0.50	0.053	9.4
	15:10	65,664	7.7	0.6	1.1	2	150	0.49	0.048	9.2
	平均	66,240		0.5	1.2	2	243	0.50	0.053	9.5
11月27日	9:25	35,424	7.8	0.7	1.0	1	320	0.52	0.043	10
	12:03	34,560	7.9	0.7	0.8	1	330	0.47	0.039	9.8
	14:45	51,840	7.8	0.7	0.9	1	330	0.48	0.043	9.8
	平均	40,608		0.7	0.9	1	327	0.48	0.042	9.9
総平均	53,000			0.6	1.0	2	285	0.49	0.048	9.7
将来水質				0.7	1.1	2.1		0.62	0.067	

- 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 ³ /日)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌数 (CFU/ 100mL)	大腸菌 群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
低水流量	46,000		0.7	1.2	2.3			0.56	0.055	
将来水質			0.8	1.3	2.5			0.71	0.076	

4) St. 4

測定月日 2024年 11月 12日 ~ 2024年 11月 27日 (2回)

測定分析機関名 環境テクノス株式会社

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

① 水質の現況

採水月日	時刻	流量 (m ³ /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12日	8:20	85,536	7.7	1.0	1.7	1	1,700	0.77	0.13	8.3
	13:00	86,400	7.7	1.1	2.0	2	10,000	1.0	0.17	7.9
	14:40	84,672	7.7	0.9	2.0	2	3,600	1.0	0.17	8.1
	平均	85,536		1.0	1.9	2	5,100	0.92	0.16	8.1
11月27日	8:45	86,400	7.7	1.0	1.5	2	2,000	0.89	0.13	8.6
	11:27	95,040	7.8	1.0	1.5	2	3,300	0.93	0.14	8.4
	14:08	85,536	7.7	0.9	1.5	1	1,800	1.0	0.14	8.3
	平均	88,992		1.0	1.5	2	2,367	0.94	0.14	8.4
総平均		87,000		1.0	1.7	2	3,733	0.93	0.15	8.3
将来水質				1.0	1.8	2.1		1.0	0.16	

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 ³ /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	76,000		1.1	1.9	2.3		1.1	0.17	
将来水質			1.2	2.0	2.4		1.2	0.18	

(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 排出水の公共用水域での影響範囲
(河川域)

・排水口No. 1→暗渠水路→白滝川→大分川

(仮称)湯布院ホテルの排水口 No.1 は、暗渠水路より白滝川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、白滝川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' : 測定点付近で排出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 : 新規に増大する排出水を含む、当該特定事業場よりの全排出水の水質の平均値 (mg/L)
 Q_0 : 新規に増大する排出水を含む、当該特定事業場よりの全排出水量 (m^3 /日)
 S'_0 : 現状での当該特定事業場よりの全排出水の水質の平均値 (mg/L)
 Q'_0 : 現状での当該特定事業場よりの全排出水量 (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)

$$S' (\text{BOD}) = \frac{0.7 \times 240 + 13 \times 350}{240 + 350} = 8.0$$

$$S' (\text{COD}) = \frac{3.3 \times 240 + 15 \times 350}{240 + 350} = 10.2$$

$$S' (\text{SS}) = \frac{7 \times 240 + 24 \times 350}{240 + 350} = 17.1$$

$$S' (\text{T-N}) = \frac{0.49 \times 240 + 21 \times 350}{240 + 350} = 12.7$$

$$S' (\text{T-P}) = \frac{0.21 \times 240 + 2.9 \times 350}{240 + 350} = 1.8$$

地点名 (St. 2 白滝川合流後)

$$S' (\text{BOD}) = \frac{0.5 \times 52,000 + 13 \times 350}{52,000 + 350} = 0.6$$

$$S' (\text{COD}) = \frac{0.8 \times 52,000 + 15 \times 350}{52,000 + 350} = 0.9$$

$$S' (\text{SS}) = \frac{1 \times 52,000 + 24 \times 350}{52,000 + 350} = 1.2$$

$$S' (\text{T-N}) = \frac{0.38 \times 52,000 + 21 \times 350}{52,000 + 350} = 0.52$$

$$S' (\text{T-P}) = \frac{0.035 \times 52,000 + 2.9 \times 350}{52,000 + 350} = 0.054$$

地点名 (St. 3 白滝川中間)

$$S' (\text{BOD}) = \frac{0.6 \times 53500 + 13 \times 350}{53500 + 350} = 0.7$$

$$S' (\text{COD}) = \frac{1.0 \times 53500 + 15 \times 350}{53500 + 350} = 1.1$$

$$S' (\text{SS}) = \frac{2 \times 53500 + 24 \times 350}{53500 + 350} = 2.1$$

$$S' (\text{T-N}) = \frac{0.49 \times 53500 + 21 \times 350}{53500 + 350} = 0.62$$

$$S' (\text{T-P}) = \frac{0.048 \times 53500 + 2.9 \times 350}{53500 + 350} = 0.067$$

地点名 (St. 4 大分川合流後)

$$S'(\text{BOD}) = \frac{1.0 \times 87,000 + 13 \times 350}{87,000 + 350} = 1.0$$

$$S'(\text{COD}) = \frac{1.7 \times 87,000 + 15 \times 350}{87,000 + 350} = 1.8$$

$$S'(\text{SS}) = \frac{2 \times 87,000 + 24 \times 350}{87,000 + 350} = 2.1$$

$$S'(\text{T-N}) = \frac{0.93 \times 87,000 + 21 \times 350}{87,000 + 350} = 1.0$$

$$S'(\text{T-P}) = \frac{0.15 \times 87,000 + 2.9 \times 350}{87,000 + 350} = 0.16$$

② 低水量時

地点名 (St. 1 排水口下流)

$$S'(\text{BOD}) = \frac{0.8 \times 210 + 13 \times 350}{210 + 350} = 8.4$$

$$S'(\text{COD}) = \frac{3.8 \times 210 + 15 \times 350}{210 + 350} = 10.8$$

$$S'(\text{SS}) = \frac{8 \times 210 + 24 \times 350}{210 + 350} = 18.0$$

$$S'(\text{T-N}) = \frac{0.56 \times 210 + 21 \times 350}{210 + 350} = 13.3$$

$$S'(\text{T-P}) = \frac{0.25 \times 210 + 2.9 \times 350}{210 + 350} = 1.9$$

地点名 (St. 2 白滝川合流後)

$$S'(\text{BOD}) = \frac{0.6 \times 45,000 + 13 \times 350}{45,000 + 350} = 0.7$$

$$S'(\text{COD}) = \frac{0.9 \times 45,000 + 15 \times 350}{45,000 + 350} = 1.0$$

$$S'(\text{SS}) = \frac{1.2 \times 45,000 + 24 \times 350}{45,000 + 350} = 1.4$$

$$S'(\text{T-N}) = \frac{0.44 \times 45,000 + 21 \times 350}{45,000 + 350} = 0.60$$

$$S'(\text{T-P}) = \frac{0.040 \times 45,000 + 2.9 \times 350}{45,000 + 350} = 0.062$$

地点名 (St. 3 白滝川中間)

$$S' (\text{BOD}) = \frac{0.7 \times 46,000 + 13 \times 350}{46,000 + 350} = 0.8$$

$$S' (\text{COD}) = \frac{1.2 \times 46,000 + 15 \times 350}{46,000 + 350} = 1.3$$

$$S' (\text{SS}) = \frac{2.3 \times 46,000 + 24 \times 350}{46,000 + 350} = 2.5$$

$$S' (\text{T-N}) = \frac{0.56 \times 46,000 + 21 \times 350}{46,000 + 350} = 0.71$$

$$S' (\text{T-P}) = \frac{0.055 \times 46,000 + 2.9 \times 350}{46,000 + 350} = 0.076$$

地点名 (St. 4 大分川合流後)

$$S' (\text{BOD}) = \frac{1.1 \times 76,000 + 13 \times 350}{76,000 + 350} = 1.2$$

$$S' (\text{COD}) = \frac{1.9 \times 76,000 + 15 \times 350}{76,000 + 350} = 2.0$$

$$S' (\text{SS}) = \frac{2.3 \times 76,000 + 24 \times 350}{76,000 + 350} = 2.4$$

$$S' (\text{T-N}) = \frac{1.1 \times 76,000 + 21 \times 350}{76,000 + 350} = 1.2$$

$$S' (\text{T-P}) = \frac{0.17 \times 76,000 + 2.9 \times 350}{76,000 + 350} = 0.18$$

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

湯布院ホテルの排水口 No. 1 は、暗渠水路より白滝川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、白滝川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

調査地点		1回目 調査日：令和6年11月12日(火曜日)									
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)		
排水口下流	St. 1	10:00	23.4	8.0	0.8	3.6	7.9	9	210	0.62	0.25
		11:50	22.4	7.7	0.5	3.5	7.4	8	170	0.64	0.25
		15:50	23.0	7.7	<0.5	2.7	7.4	7	110	0.40	0.13
		平均(範囲)	—	7.7 ~ 8.0	0.6	3.3	7.6	8	163	0.55	0.21
白滝川合流後	St. 2	9:50	14.7	8.0	<0.5	1.0	9.5	1	28	0.39	0.042
		11:40	15.0	7.7	<0.5	0.9	9.8	1	25	0.39	0.037
		15:40	14.9	7.6	<0.5	0.9	9.7	1	27	0.38	0.035
		平均(範囲)	—	7.6 ~ 8.0	<0.5	0.9	9.7	1	27	0.39	0.038
白滝川中間	St. 3	9:00	15.1	8.0	0.5	1.3	9.8	2	280	0.52	0.059
		12:25	16.6	7.3	0.5	1.1	9.4	2	300	0.50	0.053
		15:10	16.3	7.7	0.6	1.1	9.2	2	150	0.49	0.048
		平均(範囲)	—	7.3 ~ 8.0	0.5	1.2	9.5	2	243	0.50	0.053
大分川合流後	St. 4	8:20	18.7	7.7	1.0	1.7	8.3	1	1,700	0.77	0.13
		13:00	20.3	7.7	1.1	2.0	7.9	2	10,000	1.00	0.17
		14:40	20.3	7.7	0.9	2.0	8.1	2	3,600	1.00	0.17
		平均(範囲)	—	7.7	1.0	1.9	8.1	2	5,100	0.92	0.16

調査地点		2回目 調査日：令和6年11月27日(水曜日)									
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)		
排水口下流	St. 1	10:12	28.3	8.1	0.8	3.4	6.7	7	150	0.54	0.29
		12:49	23.8	8.1	0.9	2.8	7.4	5	110	0.44	0.23
		15:28	22.6	8.1	0.7	3.7	7.6	5	230	0.28	0.13
		平均(範囲)	—	8.1	0.8	3.3	7.2	6	163	0.42	0.22
白滝川合流後	St. 2	10:05	12.5	7.8	0.6	0.6	9.7	1	51	0.38	0.033
		12:40	13.3	7.8	0.5	0.5	9.6	<1	44	0.36	0.031
		15:18	12.4	7.8	0.6	0.6	9.6	<1	53	0.36	0.031
		平均(範囲)	—	7.8	0.6	0.6	9.6	1	49	0.37	0.032
白滝川中間	St. 3	9:25	11.5	7.8	0.7	1.0	10.0	1	320	0.50	0.043
		12:03	14.3	7.9	0.7	0.8	9.8	1	330	0.47	0.039
		14:45	13.1	7.8	0.7	0.9	9.8	1	330	0.48	0.043
		平均(範囲)	—	7.8 ~ 7.9	0.7	0.9	9.9	1	327	0.48	0.042
大分川合流後	St. 4	8:45	15.1	7.7	1.0	1.5	8.6	2	2,000	0.89	0.13
		11:27	17.5	7.8	1.0	1.5	8.4	2	3,300	0.93	0.14
		14:08	17.2	7.7	0.9	1.5	8.3	1	1,800	1.00	0.14
		平均(範囲)	—	7.7 ~ 7.8	1.0	1.5	8.4	2	2,367	0.94	0.14

(3) 現況流量結果

調査地点	調査日	調査時期	流量(m ³ /秒)				日流量(m ³ /日)				総平均流量 (平均) (m ³ /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12日	0.0039	0.0028	0.0027	0.0031	337	242	233	271	240		
	2日目	11月27日	0.0023	0.0013	0.0040	0.0025	199	112	346	219			
St.2	②白滝川合流前 上流部	1日目	11月12日	0.68	0.53	0.63	0.61	58,752	45,792	54,432	52,992	-	
		2日目	11月27日	0.53	0.61	0.60	0.58	45,792	52,704	51,840	50,112		
	合計 (①+②)	1日目	11月12日	0.6839	0.5328	0.6227	0.613	59,089	46,034	53,801	52,975		52,000
		2日目	11月27日	0.5323	0.6113	0.6040	0.583	45,991	52,816	52,186	50,331		
③St.3	1日目	11月12日	1.01	0.53	0.76	0.757	87,264	45,792	65,664	66,240	53,000		
	2日目	11月27日	0.41	0.40	0.60	0.460	35,424	34,560	51,840	40,608			
④St.4(大分川)	1日目	11月12日	0.99	1.00	0.98	0.990	85,536	86,400	84,672	85,536	87,000		
	2日目	11月27日	1.00	1.10	0.99	1.027	86,400	95,040	85,536	88,992			

備考：1 St.2 の流量は、白滝川合流前の上流部流量と St.1 流量の合計 (①+②) とした (位置は、資料図-2 参照)。

(4) 測定記録

① 測定日時

- 1 回目 令和6年 11月 12日 8:00~17:00
- 2 回目 令和6年 11月 27日 8:00~17:00

② 測定地点

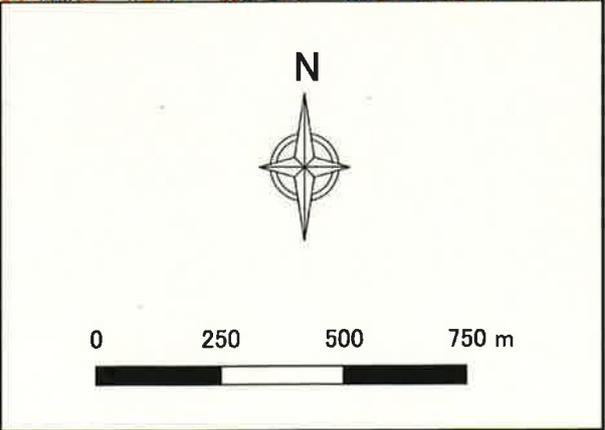
- St.1 排水口下流
- St.2 白滝川合流後 (流量は、白滝川合流前の上流部流量と St.1 流量の合計とした)
- St.3 白滝川中間
- St.4 大分川合流後

③ 試験方法

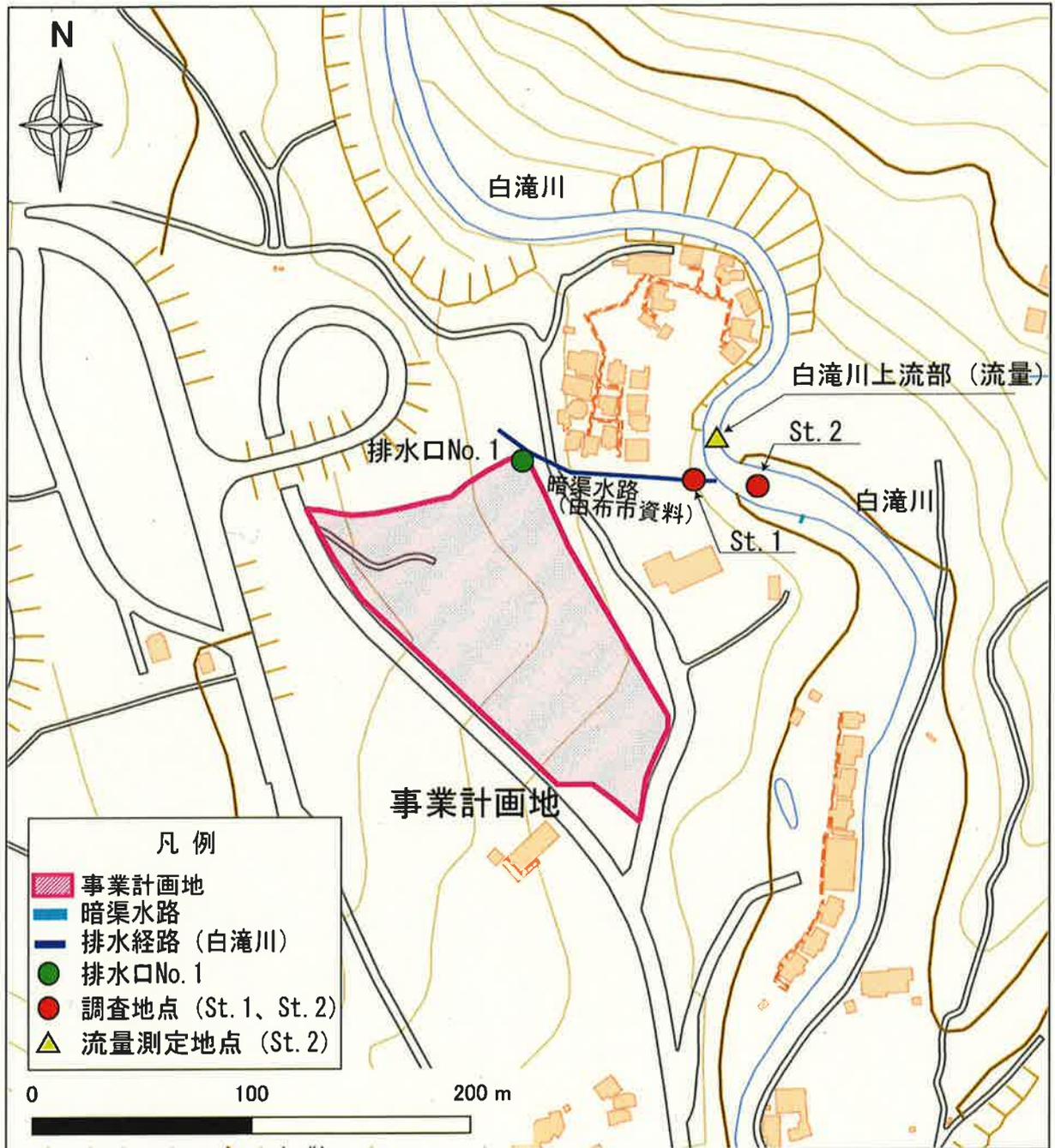
項目	試験方法
水素イオン濃度(pH)	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	JIS K 0102 21 及び 32.3
化学的酸素要求量(COD)	JIS K 0102 17
浮遊物質(SS)	環境庁告示第59号 付表9
溶存酸素量	JIS K 0102 32.1
全窒素	JIS K 0102 45.6
全燐	JIS K 0102 46.3.4
大腸菌数	環境庁告示第59号 付表10

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。
 なお、St.2 (白滝川合流後) の流量は、白滝川合流前の上流部流量と St.1 流量の合計とした。



資料図-1 調査位置図



備考：St. 2 の流量は、白滝川上流部流量と St. 1 流量の合計とした。

資料図－2 調査位置図（上流部詳細）

(5) 低水流量換算

① 低水流量への換算

単位: m³/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	
	調査時流量	低水流量			
St.1(排水口下流)	1,150,848	1,003,939	240	209	210
St.2(白滝川合流後)			52,000	45,362	45,000
St.3(白滝川中間)			53,000	46,234	46,000
St.4(大分川合流後)			87,000	75,894	76,000

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 6 年 11 月 12 日及び 11 月 27 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 ³ /日)	低水流量 (m ³ /日)	低水流量時濃度 (mg/L)
St.1 (排水口下流)	BOD	0.7	240	210	0.8
	COD	3.3			3.8
	SS	7			8.0
	T-N	0.49			0.56
	T-P	0.21			0.24
St.2 (白滝川合流後)	BOD	0.5	52,000	45,000	0.6
	COD	0.8			0.9
	SS	1			1.2
	T-N	0.38			0.44
	T-P	0.035			0.040
St.3 (白滝川中間)	BOD	0.6	53,000	46,000	0.7
	COD	1.0			1.2
	SS	2			2.3
	T-N	0.49			0.56
	T-P	0.048			0.055
St.4 (大分川合流後)	BOD	1.0	87,000	76,000	1.1
	COD	1.7			1.9
	SS	2			2.3
	T-N	0.93			1.1
	T-P	0.15			0.17

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。

濃度計量証明書

濃度計量証明書



御依頼先

発行番号 2311M003B1112E a

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	10:00	試料区分	環境水	気温	15.9℃
採取場所	—	天候	晴	水温	23.4℃

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)	—	8.0(22℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.6	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	9	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.9	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	210	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.62	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.25	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E b

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	9:50	試料区分	環境水	気温	16.1℃
採取場所	-	天候	晴	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)	-	8.0(22℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.0	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.5	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	28	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.39	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.042	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E c

大東建託株式会社

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 1回目	発行月日	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	9:00	試料区分	環境水	気温	16.9℃
採取場所	—	天候	晴	水温	15.1℃

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)	—	8.0(22℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.3	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.8	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	280	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.52	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.059	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E d

大東建託株式会社

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 1回目	発行月日	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	8:20	試料区分	環境水	気温	17.2°C
採取場所	-	天候	晴	水温	18.7°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)	-	7.7(22°C)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.7	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.3	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	1700	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.77	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.13	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E e

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	11:50	試料区分	環境水	気温	18.4℃
採取場所	—	天候	晴	水温	22.4℃

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)	—	7.7(23℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.5	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	8	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.4	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	170	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.64	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.25	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E f

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	11:40	試料区分	環境水	気温	18.5°C
採取場所	-	天候	晴	水温	15.0°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)	-	7.7(22°C)	JIS K 0102 12.1	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.9	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.8	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	25	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.39	JIS K 0102 45.6	0.05
全磷	mg/L	0.037	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E g

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	12:25	試料区分	環境水	気温	19.0°C
採取場所	-	天候	晴	水温	16.6°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)	-	7.3(23°C)	JIS K 0102 12.1	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.1	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.4	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	300	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.50	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.053	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E h

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	13:00	試料区分	環境水	気温	19.1℃
採取場所	—	天候	晴	水温	20.3℃

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(23℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.0	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.9	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	10000	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	1.0	JIS K 0102 45.6	0.05
全磷	mg/L	0.17	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E i

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	15:50	試料区分	環境水	気温	17.1℃
採取場所	—	天候	晴	水温	23.0℃

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)	—	7.7(23℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.7	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	7	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.4	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	110	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.40	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.13	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E J

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	15:40	試料区分	環境水	気温	17.2℃
採取場所	—	天候	晴	水温	14.9℃

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(23℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	定量下限値未満	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.9	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.7	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数 *	CFU/100mL	27	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.38	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.035	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E k

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	15:10	試料区分	環境水	気温	18.6℃
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(24℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.1	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.2	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	150	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.49	JIS K 0102 45.6	0.05
全磷	mg/L	0.048	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1112E1

大東建託株式会社

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	2024年11月29日		
採取月日	2024年11月12日	採取者	当社		
採取時間	14:40	試料区分	環境水	気温	19.9℃
採取場所	-	天候	晴	水温	20.3℃

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(24℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.0	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.1	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	3600	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	1.0	JIS K 0102 45.6	0.05
全磷	mg/L	0.17	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127E a

大東建託株式会社

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.1 1回目	発行月日	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	10:12	試料区分	環境水	気温	9.2℃
採取場所	-	天候	晴	水温	28.3℃

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)	-	8.1(18℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.4	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	7	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	6.7	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	150	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.54	JIS K 0102 45.6	0.05
全磷	mg/L	0.29	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127Eb

大東建託株式会社

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	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	10:05	試料区分	環境水	気温	8.8℃
採取場所	-	天候	晴	水温	12.5℃

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(18℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.6	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.7	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	51	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.38	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.033	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127E c

大東建託株式会社

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 1回目	発行月日	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	9:25	試料区分	環境水	気温	8.8℃
採取場所	-	天候	晴	水温	11.5℃

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(18℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.0	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	320	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.50	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.043	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127E d

大東建託株式会社

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 1回目	発行月日	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	8:45	試料区分	環境水	気温	8.3℃
採取場所	-	天候	晴	水温	15.1℃

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)	-	7.7(21℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.5	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.6	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	2000	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.89	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.13	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127E e

大東建託株式会社

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.1 2回目	発行月日	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	12:49	試料区分	環境水	気温	12.5℃
採取場所	—	天候	晴	水温	23.8℃

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)	—	8.1(19℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	5	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.4	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	110	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.44	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.23	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127E f

大東建託株式会社

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	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	12:40	試料区分	環境水	気温	12.3℃
採取場所	-	天候	晴	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)	-	7.8(19℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	定量下限値未満	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.6	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	44	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.36	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.031	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127E g

大東建託株式会社

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 2回目	発行月日	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	12:03	試料区分	環境水	気温	13.5℃
採取場所	-	天候	晴	水温	14.3℃

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)	-	7.9(19℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.8	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.8	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	330	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.47	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.039	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127Eh

大東建託株式会社

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	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	11:27	試料区分	環境水	気温	11.5℃
採取場所	-	天候	晴	水温	17.5℃

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(19℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.5	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	2	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.4	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	3300	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.93	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.14	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127E i

大東建託株式会社

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.1 3回目	発行月日	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	15:28	試料区分	環境水	気温	9.5℃
採取場所	—	天候	晴	水温	22.6℃

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)	—	8.1(20℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.7	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	5	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.6	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	230	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.28	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.13	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127E j

大東建託株式会社

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	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	15:18	試料区分	環境水	気温	9.3℃
採取場所	—	天候	晴	水温	12.4℃

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)	—	7.8(20℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.6	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	定量下限値未満	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.6	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	53	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.36	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.031	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127Ek

大東建託株式会社

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	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	14:45	試料区分	環境水	気温	9.2℃
採取場所	—	天候	晴	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)	—	7.8(20℃)	JIS K 0102 12.1	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.9	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.8	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	330	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	0.48	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.043	JIS K 0102 46.3.4	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 2311M003B1127E1

大東建託株式会社

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	2024年12月9日		
採取月日	2024年11月27日	採取者	当社		
採取時間	14:08	試料区分	環境水	気温	9.7℃
採取場所	-	天候	晴	水温	17.2℃

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)	-	7.7(19℃)	JIS K 0102 12.1	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	JIS K 0102 21及び32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.5	JIS K 0102 17	0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	環境庁告示第59号 付表9	1
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.3	JIS K 0102 32.1	0.5
大腸菌数*	CFU/100mL	1800	環境庁告示第59号 付表10	1
全窒素	mg/L	1.0	JIS K 0102 45.6	0.05
全燐	mg/L	0.14	JIS K 0102 46.3.4	0.003
以下			余白	

(備考) *印は計量法第107条の計量証明対象外

流量観測野帳

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	0.07	0.07	0.07																	
2	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.001	0.002	0.002													
3	0.20	0.12	0.12	0.12																	
4	0.30	0.12	0.12	0.12	0.07	0.104	0.105	0.105													
5	0.35	0.11	0.11	0.11																	
6	0.40	0.11	0.11	0.11	0.07	0.180	0.181	0.181													
7	0.50	0.00	0.00	0.00																	
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		2024年11月12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
0.002	0.002	0.085	0.10	0.0085				記録	田島		
		0.11	0.10	0.011	0.020	0.000040		気象		天候	晴
		0.12	0.10	0.012				風向		-	
		0.12	0.050	0.0060				風力		-	
0.105	0.105	0.11	0.050	0.0055	0.018	0.0019		観測時間(時分)		始め	10:10
		0.055	0.10	0.0055				終り		10:20	
0.181	0.181				0.011	0.0020		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		①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	
								計算者		計算	
								再計算			
								計算結果		全流量(m3/s)	0.0039
								全断面積(m2)		0.049	
								平均流速(m/s)		0.080	
								備考			
								√Q		0.062	
								日流量		337	ml/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	0.10	0.09	0.09	0.09	0.05	0.004	0.005	0.005	
3	0.20	0.12	0.12	0.12					
4	0.30	0.13	0.13	0.13	0.08	0.069	0.066	0.068	
5	0.35	0.11	0.11	0.11					
6	0.40	0.08	0.08	0.08	0.05	0.161	0.160	0.161	
7	0.50	0.00	0.00	0.00					
8									
9									
10									
11									

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 ²)	合計(m ²)	流量(m ³ /s)	観測年月日	
		0.075	0.10	0.0075			2024年11月12日	
0.005	0.005				0.019	0.000093	観測者	
		0.11	0.10	0.011			測定	久田見
		0.13	0.10	0.013			記録	田島
0.068	0.068				0.019	0.0013	気象	
		0.12	0.050	0.0060			天候	晴
		0.095	0.050	0.0048			風向	-
0.161	0.161				0.0088	0.0014	風力	-
		0.040	0.10	0.0040			観測時間(時分)	始め 11:55
							終り 12:10	
							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	ワット・ワイヤ・重し 舟・橋・浮球
							計算者	
							計算	
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m ³ /s)	0.0028
							全断面積(m ²)	0.046
							平均流速(m/s)	0.061
							備考	
							\sqrt{Q}	0.05
							日流量	242 ml/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			観測値(m/s)		
		往	復	平均	器深(m)	第1回	第2回	平均		
1	0.00	0.06	0.06	0.06						
2	0.10	0.09	0.09	0.09	0.05	0.004	0.005	0.005		
3	0.20	0.12	0.12	0.12						
4	0.30	0.13	0.13	0.13	0.08	0.061	0.062	0.062		
5	0.35	0.11	0.11	0.11						
6	0.40	0.08	0.08	0.08	0.05	0.160	0.163	0.162		
7	0.50	0.00	0.00	0.00						
8										
9										
10										
11										

計算過程							観測番号	
流速		断面積			合計(m ²)	流量(m ³ /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 ²)			観測年月日	
		0.075	0.10	0.0075			2024年11月12日	
0.005	0.005				0.019	0.000095	観測者	
		0.11	0.10	0.011			測定	久田見
							記録	田島
		0.13	0.10	0.013			気象	
0.062	0.062				0.019	0.0012	天候	晴
		0.12	0.050	0.0060			風向	-
							風力	-
		0.095	0.050	0.0048			観測時間(時分)	
0.162	0.162				0.0088	0.0014	始め	15:50
		0.040	0.10	0.0040			終り	16:00
							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	①②③・④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺ 舟・橋(徒歩)
							計算者	
							計算	
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m ³ /s)	0.0027
							全断面積(m ²)	0.047
							平均流速(m/s)	0.057
							備考	
							√Q	0.052
							日流量	233 m ³ /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 (白滝川合流前上流部)		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	第1回		第2回	平均										
1	0.00	0.48	0.48	0.48																	
2	1.00	0.35	0.35	0.35	0.21	0.301	0.292	0.297													
3	2.00	0.49	0.49	0.49																	
4	3.00	0.52	0.52	0.52	0.31	0.271	0.273	0.272													
5	4.00	0.37	0.37	0.37																	
6	5.00	0.17	0.17	0.17	0.10	0.418	0.417	0.418													
7	6.00	0.09	0.09	0.09																	
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		2024年11月12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
0.297	0.297	0.42	1.0	0.420	0.84	0.25		記録	田島		
		0.42	1.0	0.420			気象		天候	晴	
							風向		-		
							風力		-		
0.272	0.272	0.51	1.0	0.510			観測時間(時分)		始め	9:55	
							終り		10:10		
		0.45	1.0	0.450			平均				
							水位(m)		基準	第一	
0.418	0.418	0.27	1.0	0.270			始め		-		
							終り		-		
		0.13	1.0	0.130			平均		-		
							器械		流速計型式	No.	
							検定式		V=N± -		
							使用方法		①②③・④⑤・⑥⑦⑧ 舟・橋・徒歩		
							計算者		計算		
							再計算				
							計算結果		全流量(m3/s)	0.68	
							全断面積(m2)		2.2		
							平均流速(m/s)		0.31		
							備考				
							√Q		0.82		
							日流量		58,752	m ³ /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 (白滝川合流前上流部)		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	0.47	0.47	0.47																
2	1.00	0.44	0.44	0.44	0.26	0.268	0.264	0.266												
3	2.00	0.48	0.48	0.48																
4	3.00	0.51	0.51	0.51	0.31	0.244	0.245	0.245												
5	4.00	0.31	0.31	0.31																
6	4.50	0.32	0.32	0.32	0.19	0.209	0.210	0.210												
7	5.00	0.20	0.20	0.20																
8	5.50	0.17	0.17	0.17	0.10	0.070	0.071	0.07												
9	6.00	0.17	0.17	0.17																
10																				
11																				

計算過程							観測番号	
							1	
流速							観測年月日	
断面積							2024年11月12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)	観測者	
							測定	久田見
0.266	0.266	0.46	1.0	0.46	0.92	0.24	記帳	田島
		0.46	1.0	0.46			気象	
		0.50	1.0	0.50			天候	晴
0.245	0.245	0.41	1.0	0.41	0.91	0.22	風向	-
		0.32	0.50	0.16			風力	-
0.210	0.210	0.26	0.50	0.13			観測時間(時分)	
		0.19	0.50	0.095	0.180	0.013	始め	11:40
0.07	0.07	0.17	0.50	0.085			終り	11:49
							平均	
							水位(m)	
							標準	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	
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m3/s)	0.53
							全断面積(m2)	2.3
							平均流速(m/s)	0.23
							備考	
							√Q	0.73
							日流量	45.792 ml/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 (白滝川合流前上流部)		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	0.48	0.48	0.48																	
2	1.00	0.44	0.44	0.44	0.26	0.267	0.268	0.268													
3	2.00	0.50	0.50	0.50																	
4	3.00	0.47	0.47	0.47	0.28	0.290	0.291	0.291													
5	4.00	0.31	0.31	0.31																	
6	4.50	0.30	0.30	0.30	0.18	0.241	0.240	0.241													
7	5.00	0.18	0.18	0.18																	
8	5.50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.321	0.323	0.322													
9	6.00	0.12	0.12	0.12																	
10																					
11																					

計算過程										観測番号		
										1		
流速		断面積				流量		観測年月日		2024年11月12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	
0.268	0.268	0.46	1.0	0.46	0.93	0.25		気象	天候	晴		
		0.47	1.0	0.47					風向	-		
		0.49	1.0	0.49					風力	-		
0.291	0.291	0.39	1.0	0.39	0.88	0.26		観測時間(時分)	始め	15:50		
		0.31	0.50	0.16					終り	16:00		
0.241	0.241	0.24	0.50	0.12	0.28	0.067			平均			
		0.16	0.50	0.080	0.15	0.048		水位(m)	標準	第一		
0.322	0.322	0.13	0.50	0.065					始め	-		
									終り	-		
								器械	流速計型式	No.		
									検定式	V=N± -		
									使用方法	①フット・リッチ・重し 舟・橋(徒歩)		
								計算者	計算			
									再計算			
								計算結果	全流量(m3/s)	0.63		
									全断面積(m2)	2.2		
									平均流速(m/s)	0.29		
								備考	\sqrt{Q}	0.79		
									日流量	54,432	m ³ /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			器深(m)			観測値(m/s)													
		往	復	平均	第1回	第2回	平均	第1回	第2回	平均														
1	0.00	0.53	0.53	0.53																				
2	1.00	0.50	0.50	0.50	0.30	0.257	0.260	0.259																
3	2.00	0.56	0.56	0.56																				
4	3.00	0.45	0.45	0.45	0.27	0.379	0.372	0.376																
5	4.00	0.36	0.36	0.36																				
6	5.00	0.29	0.29	0.29	0.17	0.301	0.303	0.302																
7	6.00	0.18	0.18	0.18																				
8	7.00	0.32	0.32	0.32	0.19	0.358	0.355	0.357																
9	8.00	0.29	0.29	0.29																				
10	8.50	0.25	0.25	0.25	0.15	0.033	0.031	0.032																
11	9.00	0.00	0.00	0.00																				

計算過程										観測番号		1			
流速		断面積				流量		観測年月日		2024年11月12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)	観測者		測定		久田見				
							第1回	第2回	平均	記録	田島				
0.259	0.259	0.52	1.0	0.52	1.1	0.28	気象	天候	晴						
		0.53	1.0	0.53				風向	-						
		0.51	1.0	0.51				風力	-						
0.376	0.376	0.41	1.0	0.41	0.92	0.35	観測時間(時分)	始め	9:10						
		0.33	1.0	0.33				終り	9:20						
		0.24	1.0	0.24				平均							
0.302	0.302	0.25	1.0	0.25	0.57	0.17	水位(m)	基準	第一						
		0.31	1.0	0.31				始め	-						
		0.27	0.50	0.14				終り	-						
0.357	0.357	0.13	0.50	0.065			器械	流速計型式	No.						
								検定式	V=N± -						
								使用方法	①D・Wt・重し 舟・橋(徒歩)						
0.032	0.032				0.21	0.0067	計算者	計算							
								再計算							
								計算結果	全流量(m3/s)	1.01					
								全断面積(m2)	3.4						
								平均流速(m/s)	0.30						
備考												√Q		1.00	
												日流量	87.264		m/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	0.55	0.55	0.55											
2	1.00	0.50	0.50	0.50	0.30	0.144	0.143	0.144							
3	2.00	0.55	0.55	0.55											
4	3.00	0.43	0.43	0.43	0.26	0.191	0.194	0.193							
5	4.00	0.35	0.35	0.35											
6	5.00	0.27	0.27	0.27	0.16	0.214	0.211	0.213							
7	6.00	0.21	0.21	0.21											
8	7.00	0.30	0.30	0.30	0.18	0.130	0.127	0.129							
9	7.70	0.31	0.31	0.31											
10	8.40	0.22	0.22	0.22	0.13	0.083	0.078	0.081							
11	9.00	0.00	0.00	0.00											

計算過程							観測番号	
							1	
							観測年月日	
							2024年11月12日	
							観測者	
							測定	久田見
							記帳	田島
							気象	
							天候	晴
							風向	-
							風力	-
							観測時間(時分)	
							始め	12:25
							終り	12:35
							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・④⑤・⑥⑦ 舟・橋(徒歩)	
							計算者	
							計算	
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m3/s)	0.53
							全断面積(m2)	0.33
							平均流速(m/s)	1.6
							備考	
							\sqrt{Q}	0.73
							日流量	45.792 m ³ /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			観測値(m/s)													
		往	復	平均	器深(m)	観測値(m/s)															
						第1回	第2回	平均													
1	0.00	0.55	0.55	0.55																	
2	1.00	0.50	0.50	0.50	0.30	0.113	0.109	0.111													
3	2.00	0.56	0.56	0.56																	
4	3.00	0.44	0.44	0.44	0.26	0.255	0.250	0.253													
5	4.00	0.34	0.34	0.34																	
6	5.00	0.27	0.27	0.27	0.16	0.250	0.251	0.251													
7	6.00	0.22	0.22	0.22																	
8	7.00	0.28	0.28	0.28	0.17	0.541	0.542	0.542													
9	7.70	0.28	0.28	0.28																	
10	8.40	0.18	0.18	0.18	0.11	0.123	0.120	0.122													
11	9.00	0.00	0.00	0.00																	

計 算 過 程										観 測 番 号	
										1	
流 速		断 面 積				流 量		観測年月日		2024年11月12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
0.111	0.111	0.530	1.0	0.53	1.1	0.12		記録	田島		
		0.53	1.0	0.53				気 象		天候	晴
		0.50	1.0	0.50				風向		-	
		0.50	1.0	0.50				風力		-	
0.253	0.253	0.39	1.0	0.39	0.89	0.23		観測時間(時分)		始め	15:15
		0.31	1.0	0.31				終り		15:25	
		0.25	1.0	0.25				平均			
0.251	0.251	0.25	1.0	0.25	0.56	0.14		水 位 (m)		基準	第一
		0.25	1.0	0.25				始め		-	
		0.25	1.0	0.25				終り		-	
		0.28	0.70	0.20				平均		-	
0.542	0.542	0.23	0.70	0.16	0.45	0.24		器 械		流速計型式	No.
		0.23	0.70	0.16				検 定 式		V=N± -	
		0.090	0.60	0.054				使 用 方 法		nyD・74寸・重し 舟・橋(徒歩)	
0.122	0.122							計 算 者		計 算	
								再計算			
								計 算 結 果		全流量(m3/s)	0.76
								全断面積(m2)		3.2	
								平均流速(m/s)		0.24	
備考											
										\sqrt{Q}	0.87
										日流量	65,664 m/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			器深(m)			観測値(m/s)													
		往	復	平均	第1回	第2回	平均																	
1	0.00	0.17	0.17	0.17																				
2	1.00	0.28	0.28	0.28	0.17	0.361	0.360	0.361																
3	2.00	0.33	0.33	0.33																				
4	3.00	0.37	0.37	0.37	0.22	0.495	0.496	0.496																
5	4.00	0.29	0.29	0.29																				
6	5.00	0.31	0.31	0.31	0.19	0.521	0.522	0.522																
7	6.00	0.30	0.30	0.30																				
8	7.00	0.24	0.24	0.24	0.14	0.249	0.248	0.249																
9	8.00	0.10	0.10	0.10																				
10	9.00	0.09	0.09	0.09	0.05	0.130	0.131	0.131																
11	9.70	0.11	0.11	0.11																				
12	10.40	0.05	0.05	0.05	0.03	0.042	0.044	0.043																
13	11.00	0.00	0.00	0.00																				

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 ²)	合計(m ²)			観測年月日				
		0.23	1.0	0.225				2024年11月12日				
0.361	0.361				0.54	0.19		観測者				
		0.31	1.0	0.31				測定	久田見			
		0.35	1.0	0.35				記帳	田島			
0.496	0.496				0.68	0.34		気象				
		0.33	1.0	0.33				天候	晴			
		0.30	1.0	0.30				風向	-			
		0.31	1.0	0.31				風力	-			
		0.27	1.0	0.27				観測時間(時分)	始め 8:25			
0.522	0.522				0.61	0.32		終り	8:35			
		0.31	1.0	0.31				平均				
		0.17	1.0	0.170				水位(m)				
		0.10	1.0	0.095				基準	第一			
0.249	0.249				0.44	0.11		始め	-			
		0.080	0.70	0.056				終り	-			
		0.080	0.70	0.056				平均	-			
		0.025	0.60	0.015				器械				
0.131	0.131				0.17	0.022		流速計型式	No.			
		0.071	0.70	0.051				検定式	V=N±			
		0.071	0.70	0.051				使用方法	①V・W・H・重し 舟・橋(徒歩)			
0.043	0.043				0.071	0.0031		計算者	計算			
								再計算				
								計算結果				
								全流量(m ³ /s)	0.99			
								全断面積(m ²)	2.5			
								平均流速(m/s)	0.40			
								備考				
								\sqrt{Q}	0.99			
								日流量	85.536 m ³ /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			器深(m)	観測値(m/s)												
		往	復	平均	第1回	第2回	平均														
1	0.00	0.10	0.10	0.10																	
2	1.00	0.23	0.23	0.23	0.14	0.399	0.400	0.400													
3	2.00	0.34	0.34	0.34																	
4	3.00	0.41	0.41	0.41	0.25	0.399	0.401	0.400													
5	4.00	0.28	0.28	0.28																	
6	5.00	0.25	0.25	0.25	0.15	0.611	0.608	0.610													
7	6.00	0.30	0.30	0.30																	
8	7.00	0.25	0.25	0.25	0.15	0.370	0.369	0.370													
9	8.00	0.11	0.11	0.11																	
10	9.50	0.10	0.10	0.10	0.06	0.082	0.081	0.082													
11	11.00	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		2024年11月12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				
		0.17	1.0	0.165						記録	田島				
0.400	0.400	0.29	1.0	0.29	0.46	0.18		気象		天候	晴				
		0.38	1.0	0.38				観測時間(時分)		始め	13:10				
0.400	0.400	0.35	1.0	0.35	0.73	0.29				終り	13:20				
		0.27	1.0	0.27				水位(m)		基準	第一				
0.610	0.610	0.28	1.0	0.28	0.55	0.34				始め	-				
		0.28	1.0	0.28				器械		流速計型式	No.				
0.370	0.370	0.28	1.0	0.28	0.46	0.17				検定式	V=N± -				
		0.18	1.0	0.180						使用方法	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿				
		0.11	1.5	0.158				計算者		計算					
0.082	0.082	0.050	1.5	0.075	0.23	0.019				再計算					
								計算結果		全流量(m3/s)	1.0				
										全断面積(m2)	2.4				
										平均流速(m/s)	0.42				
								備考		<table border="1"> <tr> <td>\sqrt{Q}</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>日流量</td> <td>86,400 m³/day</td> </tr> </table>		\sqrt{Q}	1.00	日流量	86,400 m ³ /day
\sqrt{Q}	1.00														
日流量	86,400 m ³ /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	0.10	0.10	0.10					
2	1.00	0.23	0.23	0.23	0.14	0.401	0.400	0.401	
3	2.00	0.34	0.34	0.34					
4	3.00	0.41	0.41	0.41	0.25	0.431	0.428	0.430	
5	4.00	0.28	0.28	0.28					
6	5.00	0.25	0.25	0.25	0.15	0.514	0.519	0.517	
7	6.00	0.30	0.30	0.30					
8	7.00	0.25	0.25	0.25	0.15	0.383	0.381	0.382	
9	8.00	0.11	0.11	0.11					
10	9.50	0.10	0.10	0.10	0.06	0.124	0.123	0.124	
11	11.00	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 ²)	合計(m ²)	流量(m ³ /s)	観測年月日	
		0.17	1.0	0.165			2024年11月12日	
0.401	0.401				0.46	0.18	観測者	
		0.29	1.0	0.29			測定	久田見
							記帳	田島
		0.38	1.0	0.38			気象	
0.430	0.430				0.73	0.31	天候	晴
		0.35	1.0	0.35			風向	-
		0.27	1.0	0.27			風力	-
0.517	0.517						観測時間(時分)	
		0.28	1.0	0.28			始め	14:45
							終り	14:55
		0.28	1.0	0.28			平均	
							水位(m)	
0.382	0.382				0.46	0.18	標準	第一
		0.18	1.0	0.180			始め	-
							終り	-
		0.105	1.5	0.158			平均	-
0.124	0.124				0.23	0.029	器械	
		0.050	1.5	0.075			流速計型式	No.
							検定式	V=N±
							使用方法	①②③・ワイヤー・重し 舟・橋・徒歩
							計算者	計算
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m ³ /s)	0.98
							全断面積(m ²)	2.4
							平均流速(m/s)	0.41
							備考	
							\sqrt{Q}	0.99
							日流量	84.672 m ³ /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		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)			平均	器深(m)	観測値(m/s)							
		往	復	平均	第1回	第2回	平均		第1回	第2回	平均										
1	0.00	0.03	0.03	0.03																	
2	0.10	0.09	0.09	0.09	0.05	0.053	0.054	0.054													
3	0.17	0.06	0.06	0.06																	
4	0.25	0.06	0.06	0.06	0.04	0.045	0.045	0.045													
5	0.32	0.08	0.08	0.08																	
6	0.40	0.09	0.09	0.09	0.05	0.110	0.113	0.112													
7	0.50	0.00	0.00	0.00																	
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		2024年11月27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
0.054	0.054	0.060	0.10	0.0060	0.0113	0.00061		気象	天候	晴	
		0.075	0.070	0.0053					風向	-	
		0.060	0.080	0.0048				風力	-		
0.045	0.045	0.070	0.070	0.0049	0.0097	0.00044		観測時間(時分)	始め	10:12	
		0.085	0.080	0.0068					終り	10:18	
0.112	0.112	0.045	0.10	0.0045	0.0113	0.00127			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・④⑤・⑥⑦ 舟・橋・徒歩	
								計算者	計算		
									再計算		
								計算結果	全流量(m3/s)	0.0023	
									全断面積(m2)	0.032	
									平均流速(m/s)	0.072	
								備考			
								\sqrt{Q}	0.05		
								日流量	199	m ³ /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	0.10	0.07	0.07	0.07	0.04	0.009	0.011	0.010												
3	0.17	0.08	0.08	0.08																
4	0.25	0.06	0.06	0.06	0.04	0.039	0.042	0.041												
5	0.32	0.07	0.07	0.07																
6	0.40	0.08	0.08	0.08	0.05	0.075	0.074	0.075												
7	0.50	0.00	0.00	0.00																
8																				
9																				
10																				
11																				

計算過程							観測番号		
							1		
							観測年月日		
							2024年11月27日		
							観測者		
							測定	久田見	
							記帳	嵯峨山	
							気象	天候	晴
								風向	-
								風力	-
							観測時間(時分)	始め	12:49
								終り	13:00
								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	②②①・ワイヤー・重し 舟・橋(徒歩)
							計算者	計算	
								再計算	
							計算結果	全流量(m3/s)	0.0013
								全断面積(m2)	0.032
								平均流速(m/s)	0.041
							備考		
							\sqrt{Q}	0.04	
							日流量	112 m ³ /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			器深(m)	観測値(m/s)												
		往	復	平均	第1回	第2回	平均														
1	0.00	0.08	0.08	0.08																	
2	0.10	0.08	0.08	0.08	0.05	0.071	0.068	0.070													
3	0.17	0.07	0.07	0.07																	
4	0.25	0.07	0.07	0.07	0.04	0.113	0.122	0.118													
5	0.32	0.09	0.09	0.09																	
6	0.40	0.10	0.10	0.10	0.06	0.138	0.139	0.139													
7	0.50	0.00	0.00	0.00																	
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		2024年11月27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
0.070	0.070	0.080	0.10	0.0080	0.0133	0.000931		記録	嵯峨山		
		0.075	0.070	0.0053				気象		天候	晴
		0.070	0.080	0.0056				風向	-	風力	-
0.118	0.118	0.080	0.070	0.0056	0.0112	0.0013		観測時間(時分)		始め	15:28
		0.080	0.070	0.0056				終り	15:40	平均	
0.14	0.14	0.095	0.080	0.0076	0.0126	0.0018		水位(m)		基準	第一
		0.050	0.10	0.0050				始め	-	終り	-
								平均	-		
								器械		流速計型式	No.
								検定式		V=N±	-
								使用方法		①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	
								計算者		計算	
								再計算			
								計算結果		全流量(m3/s)	0.0040
								全断面積(m2)		0.037	
								平均流速(m/s)		0.11	
								備考			
								√Q		0.06	
								日流量		346	m ³ /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 (白滝川合流前上流部)		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	第1回	第2回		平均										
1	0.00	0.49	0.49	0.49																	
2	0.60	0.47	0.47	0.47	0.28	0.307	0.301	0.304													
3	1.20	0.54	0.54	0.54																	
4	1.80	0.57	0.57	0.57	0.34	0.298	0.300	0.299													
5	2.40	0.56	0.56	0.56																	
6	3.00	0.41	0.41	0.41	0.25	0.140	0.143	0.142													
7	3.60	0.46	0.46	0.46																	
8	4.20	0.36	0.36	0.36	0.22	0.139	0.146	0.143													
9	4.80	0.18	0.18	0.18																	
10	5.20	0.19	0.19	0.19	0.11	0.067	0.073	0.070													
11	5.60	0.26	0.26	0.26																	

計算過程										観測番号			
										1			
流速		断面積				流量		観測年月日		2024年11月27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)	観測者		測定		久田見		
							記帳		嵯峨山				
0.304	0.304	0.48	0.60	0.29	0.60	0.18	気象	天候		晴			
		0.51	0.60	0.31				風向		-			
		0.56	0.60	0.34			観測時間(時分)	始め		10:29			
0.299	0.299	0.57	0.60	0.34	0.68	0.20		終り		10:40			
		0.49	0.60	0.29			水位(m)	基準		第一			
0.142	0.142	0.44	0.60	0.26	0.55	0.078		始め		-			
		0.41	0.60	0.25			器械	流速計型式		No.			
0.143	0.143	0.27	0.60	0.16	0.41	0.059		検定式		V=N±			
		0.19	0.40	0.076			計算者	使用方法		①②③・④⑤⑥・⑦⑧			
0.070	0.070	0.23	0.40	0.092	0.17	0.012		計算					
							計算結果	全流量(m3/s)		0.53			
								全断面積(m2)		2.4			
							平均流速(m/s)		0.22				
備考													
										√Q		0.73	
										日流量		45,792 ml/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 (白滝川合流前上流部)	2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	0.46	0.46	0.46					
2	0.60	0.47	0.47	0.47	0.28	0.317	0.329	0.323	
3	1.20	0.55	0.55	0.55					
4	1.80	0.48	0.48	0.48	0.29	0.348	0.346	0.347	
5	2.40	0.50	0.50	0.50					
6	3.00	0.47	0.47	0.47	0.28	0.180	0.178	0.179	
7	3.60	0.46	0.46	0.46					
8	4.20	0.33	0.33	0.33	0.20	0.230	0.226	0.228	
9	4.80	0.20	0.20	0.20					
10	5.20	0.16	0.16	0.16	0.10	0.098	0.093	0.096	
11	5.60	0.27	0.27	0.27					

計算過程							観測番号	
流速		断面積			合計(m ²)	流量(m ³ /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 ²)			観測年月日	
0.323	0.323	0.47	0.60	0.28	0.59	0.19	2024年11月27日	
		0.51	0.60	0.31			観測者	
		0.52	0.60	0.31	0.60	0.21	測定	久田見
0.347	0.347	0.49	0.60	0.29			記録	嵯峨山
		0.49	0.60	0.29	0.57	0.10	気象	
0.179	0.179	0.47	0.60	0.28			天候	晴
		0.40	0.60	0.24	0.40	0.091	風向	-
0.228	0.228	0.27	0.60	0.16			風力	-
		0.18	0.40	0.072	0.16	0.015	観測時間(時分)	
		0.22	0.40	0.088			始め	12:45
							終り	13:08
							平均	
							水位(m)	
							標準	第一
							始め	-
							終り	-
							平均	-
							器械	
							検定式	V=N±
							使用方法	ポイント・ワイヤー・重し 舟・橋(徒歩)
							計算者	
							計算	
							再計算	
							計算結果	
							全断面積(m ²)	2.3
							平均流速(m/s)	0.27
					備考			
					√Q		0.78	
					日流量	52.704	m ³ /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 (白滝川合流前上流部)		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	0.50	0.50	0.50																			
2	0.60	0.58	0.58	0.58	0.35	0.290	0.287	0.289															
3	1.20	0.55	0.55	0.55																			
4	1.80	0.48	0.48	0.48	0.29	0.300	0.306	0.303															
5	2.40	0.48	0.48	0.48																			
6	3.00	0.46	0.46	0.46	0.28	0.180	0.181	0.181															
7	3.60	0.47	0.47	0.47																			
8	4.20	0.35	0.35	0.35	0.21	0.285	0.304	0.295															
9	4.80	0.19	0.19	0.19																			
10	5.20	0.15	0.15	0.15	0.09	0.082	0.077	0.080															
11	5.60	0.18	0.18	0.18																			

計算過程										観測番号	
										1	
流速		断面積				流量		観測年月日		2024年11月27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
0.289	0.289	0.54	0.60	0.32				気象	天候	晴	
		0.57	0.60	0.34	0.66	0.19			風向	-	
		0.52	0.60	0.31					風力	-	
0.303	0.303	0.48	0.60	0.29	0.60	0.18		観測時間(時分)	始め	15:18	
		0.47	0.60	0.28					終り	15:45	
		0.47	0.60	0.28					平均		
		0.41	0.60	0.25				水位(m)	標準	第一	
0.181	0.181	0.47	0.60	0.28	0.56	0.10			始め	-	
		0.47	0.60	0.28					終り	-	
		0.27	0.60	0.16				器械	流速計型式	No.	
0.295	0.295	0.41	0.60	0.25	0.41	0.12			検定式	V=N± -	
		0.17	0.40	0.068					使用方法	ロッド・ワイヤ・重し 舟・橋(徒歩)	
		0.17	0.40	0.068				計算者	計算		
0.080	0.080	0.17	0.40	0.068	0.14	0.011			再計算		
								計算結果	全流量(m3/s)	0.60	
									全断面積(m2)	2.4	
									平均流速(m/s)	0.25	
								備考			
								√Q		0.77	
								日流量	51,840	m/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			器深(m)	観測値(m/s)													
		往	復	平均	第1回	第2回	平均															
1	0.00	0.00	0.00	0.00																		
2	1.00	0.44	0.44	0.44	0.26	0.200	0.206	0.203														
3	2.00	0.60	0.60	0.60																		
4	3.00	0.55	0.55	0.55	0.33	0.135	0.137	0.136														
5	4.00	0.47	0.47	0.47																		
6	5.00	0.25	0.25	0.25	0.15	0.090	0.092	0.091														
7	6.00	0.25	0.25	0.25																		
8	7.00	0.20	0.20	0.20	0.12	0.107	0.110	0.109														
9	8.00	0.24	0.24	0.24																		
10	9.00	0.18	0.18	0.18	0.11	0.029	0.031	0.030														
11	9.50	0.00	0.00	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)	2024年11月27日	
0.203	0.203	0.22	1.0	0.22	0.74	0.15	観測者	
		0.52	1.0	0.52			測定	久田見
		0.58	1.0	0.58			記録	嵯峨山
0.136	0.136	0.51	1.0	0.51	1.1	0.15	気象	
		0.36	1.0	0.36			天候	晴
0.091	0.091	0.25	1.0	0.25	0.61	0.056	風向	-
		0.23	1.0	0.23			風力	-
0.109	0.109	0.22	1.0	0.22			観測時間(時分)	
		0.21	1.0	0.21			始め	9:35
		0.090	0.50	0.045			終り	9:45
							平均	
							水位(m)	
							標準	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	②③④・リバー・重し 舟・橋・徒歩
							計算者	
							計算	
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m3/s)	0.41
							全断面積(m2)	3.2
							平均流速(m/s)	0.13
							備考	
							\sqrt{Q}	0.64
							日流量	35,424 m ³ /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			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	0.47	0.47	0.47	0.28	0.214	0.221	0.218		
3	2.00	0.60	0.60	0.60						
4	3.00	0.55	0.55	0.55	0.33	0.156	0.161	0.159		
5	4.00	0.47	0.47	0.47						
6	5.00	0.25	0.25	0.25	0.15	0.031	0.029	0.030		
7	6.00	0.34	0.34	0.34						
8	7.00	0.17	0.17	0.17	0.10	0.087	0.090	0.089		
9	8.00	0.18	0.18	0.18						
10	9.00	0.14	0.14	0.14	0.08	0.006	0.004	0.005		
11	9.60	0.00	0.00	0.00						

計算過程							観測番号	
流速		断面積			合計(m ²)	流量(m ³ /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 ²)			観測年月日	2024年11月27日
0.218	0.218	0.24	1.0	0.24	0.78	0.17	観測者	測定 久田見
		0.54	1.0	0.54			記録	嵯峨山
0.159	0.159	0.58	1.0	0.58	1.1	0.17	気象	天候 晴
		0.51	1.0	0.51			風向	-
0.030	0.030	0.36	1.0	0.36	0.66	0.020	風力	-
		0.30	1.0	0.30			観測時間(時分)	始め 12:03
0.089	0.089	0.26	1.0	0.26	0.44	0.039	水位(m)	終り 12:22
		0.18	1.0	0.18			平均	
0.005	0.005	0.16	1.0	0.16	0.202	0.0010	器械	流速計型式 No.
		0.07	0.60	0.042			検定式	V=N± -
							使用方法	①②③・リットル・重し 舟・橋・徒歩
							計算者	計算
							再計算	
							計算結果	全流量(m ³ /s) 0.40
								全断面積(m ²) 3.2
								平均流速(m/s) 0.13
							備考	
								\sqrt{Q} 0.63
								日流量 34.560 m ³ /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)			器深(m)	流速			観測値(m/s)
		往	復	平均		第1回	第2回	平均	
1	0.00	0.00	0.00	0.00					
2	1.00	0.47	0.47	0.47	0.28	0.229	0.223	0.226	
3	2.00	0.64	0.64	0.64					
4	3.00	0.57	0.57	0.57	0.34	0.200	0.212	0.206	
5	4.00	0.50	0.50	0.50					
6	5.00	0.25	0.25	0.25	0.15	0.079	0.081	0.080	
7	6.00	0.25	0.25	0.25					
8	7.00	0.20	0.20	0.20	0.12	0.253	0.263	0.258	
9	8.00	0.23	0.23	0.23					
10	9.00	0.15	0.15	0.15	0.09	0.014	0.015	0.015	
11	9.50	0.00	0.00	0.00					

計算過程							観測番号	
流速		断面積			合計(m ²)	流量(m ³ /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 ²)			観測年月日	
0.226	0.226	0.24	1.0	0.24	0.80	0.18	2024年11月27日	
		0.56	1.0	0.56			観測者	
		0.61	1.0	0.61	1.2	0.25	測定	久田見
0.206	0.206	0.54	1.0	0.54			記録	嵯峨山
		0.38	1.0	0.38	0.63	0.050	気象	
0.080	0.080	0.25	1.0	0.25			天候	晴
		0.23	1.0	0.23	0.45	0.12	風向	-
0.258	0.258	0.22	1.0	0.22			風力	-
		0.19	1.0	0.19	0.23	0.0035	観測時間(時分)	
0.015	0.015	0.075	0.50	0.038			始め	14:45
							終り	14:59
							平均	
							水位(m)	
							標準	第一
							始め	-
							終り	-
							平均	-
							器械	
							検定式	V=N± -
							使用方法	
							計算者	
							計算	
							再計算	
							計算結果	
							全断面積(m ²) 3.30	
							平均流速(m/s) 0.18	
					備考		√Q 0.77	
							日流量	51.840 m ³ /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	0.18	0.18	0.18					
2	0.90	0.25	0.25	0.25	0.15	0.265	0.274	0.270	
3	1.80	0.37	0.37	0.37					
4	2.70	0.49	0.49	0.49	0.29	0.315	0.319	0.317	
5	3.60	0.40	0.40	0.40					
6	4.50	0.40	0.40	0.40	0.24	0.531	0.525	0.528	
7	5.40	0.42	0.42	0.42					
8	6.30	0.34	0.34	0.34	0.20	0.357	0.378	0.368	
9	7.20	0.25	0.25	0.25					
10	8.10	0.16	0.16	0.16	0.10	0.129	0.130	0.130	
11	8.70	0.00	0.00	0.00					
12									
13									

計算過程							観測番号	
流速		断面積			合計(m ²)	流量(m ³ /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 ²)			観測年月日	2024年11月27日
0.270	0.270	0.22	0.90	0.19	0.47	0.13	観測者	
		0.31	0.90	0.28			測定	久田見
		0.43	0.90	0.39			記帳	嵯峨山
0.317	0.317	0.45	0.90	0.40	0.79	0.25	気象	
		0.40	0.90	0.36			天候	晴
0.528	0.528	0.41	0.90	0.37			風向	-
		0.38	0.90	0.34	0.61	0.22	風力	-
		0.30	0.90	0.27			観測時間(時分)	
		0.21	0.90	0.18			始め	8:45
0.130	0.130	0.080	0.60	0.048	0.23	0.030	終り	8:55
							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	①②・リヤ・重し 舟・橋(徒歩)
							計算者	
							計算	
							再計算	
							計算結果	
							全流量(m ³ /s)	1.0
							全断面積(m ²)	2.8
							平均流速(m/s)	0.36
							備考	
							√Q	1.0
							日流量	86,400 ml/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			器深(m)	観測値(m/s)												
		往	復	平均	第1回	第2回	平均														
1	0.00	0.17	0.17	0.17																	
2	0.90	0.25	0.25	0.25	0.15	0.399	0.266	0.265													
3	1.80	0.37	0.37	0.37																	
4	2.70	0.47	0.47	0.47	0.28	0.399	0.347	0.353													
5	3.60	0.39	0.39	0.39																	
6	4.50	0.37	0.37	0.37	0.22	0.611	0.522	0.520													
7	5.40	0.40	0.40	0.40																	
8	6.30	0.36	0.36	0.36	0.22	0.370	0.510	0.514													
9	7.20	0.28	0.28	0.28																	
10	8.10	0.17	0.17	0.17	0.10	0.082	0.159	0.158													
11	8.80	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		2024年11月27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 ²)	合計(m ²)			観測者		測定	久田見		
0.265	0.265	0.21	0.90	0.189					配帳	嵯峨山			
		0.31	0.90	0.28	0.47	0.12		気象	天候	晴			
		0.42	0.90	0.38					風向	-			
		0.43	0.90	0.39					風力	-			
0.353	0.353	0.38	0.90	0.34	0.77	0.27		観測時間(時分)	始め	11:27			
		0.39	0.90	0.35					終り	11:40			
		0.38	0.90	0.34					平均				
0.520	0.520	0.39	0.90	0.35	0.69	0.36		水位(m)	基準	第一			
		0.38	0.90	0.34					始め	-			
		0.39	0.90	0.35					終り	-			
		0.32	0.90	0.288					平均	-			
0.514	0.514	0.38	0.90	0.34	0.63	0.32		器械	流速計型式	No.			
		0.32	0.90	0.288					検定式	V=N± -			
		0.23	0.90	0.203				使用方法	①7D・714...重し 舟・橋(徒歩)				
0.158	0.158	0.085	0.70	0.060	0.26	0.041		計算者	計算				
								再計算					
								計算結果	全流量(m ³ /s)	1.1			
									全断面積(m ²)	2.8			
									平均流速(m/s)	0.39			
								備考					
								√Q		1.0			
								日流量	95.040	m ³ /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	0.21	0.21	0.21																	
2	0.90	0.25	0.25	0.25	0.15	0.231	0.227	0.229													
3	1.80	0.24	0.24	0.24																	
4	2.70	0.48	0.48	0.48	0.29	0.270	0.276	0.273													
5	3.60	0.44	0.44	0.44																	
6	4.50	0.44	0.44	0.44	0.26	0.349	0.430	0.390													
7	5.40	0.43	0.43	0.43																	
8	6.30	0.38	0.38	0.38	0.23	0.495	0.477	0.486													
9	7.20	0.28	0.28	0.28																	
10	8.10	0.19	0.19	0.19	0.11	0.177	0.169	0.173													
11	9.00	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(m2)	合計(m2)	流量(m3/s)	2024年11月27日	
0.229	0.229	0.23	0.90	0.21	0.44	0.101	観測者	
		0.25	0.90	0.23			測定	久田見
		0.36	0.90	0.32			記録	嵯峨山
0.273	0.273	0.46	0.90	0.41	0.73	0.20	気象	
		0.44	0.90	0.40			天気	晴
		0.44	0.90	0.40			風向	-
0.390	0.390	0.44	0.90	0.40	0.80	0.31	風力	-
		0.44	0.90	0.40			観測時間(時分)	始め 14:08
		0.41	0.90	0.37			終り	14:20
0.486	0.486	0.41	0.90	0.37	0.67	0.33	平均	
		0.33	0.90	0.30			水位(m)	
		0.24	0.90	0.220			標準	第一
0.173	0.173	0.095	0.90	0.086	0.31	0.054	始め	-
							終り	-
							平均	-
							器械	
							流速計型式	No.
							検定式	V=N± -
							使用方法	②③④・リバー・重し 舟・橋・徒歩
							計算者	計算
							再計算	
							計算結果	全流量(m3/s) 0.99
								全断面積(m2) 3.0
								平均流速(m/s) 0.33
							備考	
							\sqrt{Q}	0.99
							日流量	85,536 ni/day

写真票

瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価

St.1

1回目

試料採取

令和6年11月12日



瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価

St.1

1回目

流量観測

令和6年11月12日



瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価

St.2

1回目

試料採取

令和6年11月12日



<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.2</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>1回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月12日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.4</p> <p>1回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.4</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.1</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月12日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	 <p>瀬戸内海環境保全特別措置法・特定種群及び自然環境保護 現地調査 (St.1) 2 回目 令和 6 年 11 月 12 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.1 2回目 流量観測 令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	 <p>瀬戸内海環境保全特別措置法・特定種群及び自然環境保護 現地調査 (St.2) 2 回目 令和 6 年 11 月 12 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.2 2回目 試料採取 令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	 <p>瀬戸内海環境保全特別措置法・特定種群及び自然環境保護 現地調査 (St.2) 2 回目 令和 6 年 11 月 12 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.2 2回目 流量観測 令和6年11月12日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.4</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月12日</p>	

瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価

St.4

2回目

流量観測

令和6年11月12日



瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価

St.1

3回目

試料採取

令和6年11月12日



瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価

St.1

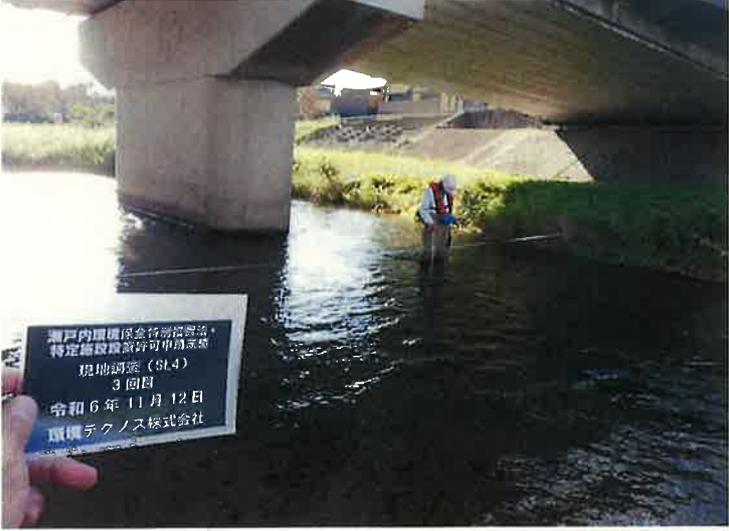
3回目

流量観測

令和6年11月12日



<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	 <p>瀬戸内海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 6 年 11 月 12 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.2</p> <p>3 回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	 <p>瀬戸内海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 6 年 11 月 12 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.2</p> <p>3 回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	 <p>瀬戸内海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 6 年 11 月 12 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.3</p> <p>3 回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月12日。</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>3回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月12日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.4</p> <p>3回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月12日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.1</p> <p>1回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.1</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.2</p> <p>1回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.2</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>1回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.4</p> <p>1回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.4</p> <p>1回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.1</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.1</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.2</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.2</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.4</p> <p>2回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.4</p> <p>2回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p> <p>St.1</p> <p>3回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p> <p>St.1</p> <p>3回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</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 6 年 11 月 27 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.2</p> <p>3回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27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 6 年 11 月 27 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に係る事前評価</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 6 年 11 月 27 日 環境テクノス株式会社</p>
<p>St.3</p> <p>3回目</p> <p>試料採取</p> <p>令和6年11月27日</p>	

<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.3</p> <p>3回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	
<p>瀬戸内海環境保全特別措置法に係る事前評価</p>	
<p>St.4</p> <p>3回目</p> <p>流量観測</p> <p>令和6年11月27日</p>	