

| | |
|------|--|
| 工事番号 | |
|------|--|

(様式 - 1)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| | | | | | 課長 | | 係長 | | 係員 | | 検算 | | 担当 | |
|--|--|--|--|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|

令和 8 年度

河川維持事業 鳴沢川除草業務委託

閲覧設計書

安曇野市堀金三田ほか

| 設 計 大 要 | 施 工 方 法 | 委 託 |
|---|--|------------------|
| 除草業務 堤防除草 A=42,900m ² (21,450m ² × 2回) 沈砂池除草 A=5,200m ² 1回 | 施 工 期 間 | 日間 |
| | 起工予定年月日 | 令和 年 月 日 |
| | 竣工予定年月日 | 令和 8 年 10 月 30 日 |
| | 契約保証方法 | 補正なし |
| | ・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m ³ 、掛m ² 、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。 | |

総括情報表

| | | | |
|---|--|-------|--|
| 事務所名 変更回数 適用単価区分 単価適用地区 単価適用日 | 61 安曇野市 0 1 実施単価 50 1 1 中信(2) 00-08.05.01(0) | | |
| | 当 世 代 前払率(%) 40 消費税率(%) 10 % 工種 14 河川維持 施工地域区分(共通仮設) 09 補正無し 施工地域区分(現場管理) 09 補正無し 現場環境改善費率計上分 03 計上なし 契約保証方法 03 補正なし 時間的制約 00 時間的制約無し 豪雪割増 02 豪雪割増無し 週休2日補正 09 週単位(土日) | 前 世 代 | |
| | | | |

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------------------|--------|----------------|-----|-----|------------|
| *** 本工事費 *** | | | | | |
| 河川維持 | | | | | |
| 除草工 | | 式 | | | |
| 堤防除草工 | | 式 | | | |
| 除草 | | 式 | | | |
| 集草 | 15,800 | m ² | | | 工種 第0001号表 |
| 積込・荷卸 | 3,000 | m ² | | | 工種 第0002号表 |
| 運搬(堤防除草) | 3,000 | m ² | | | 工種 第0003号表 |
| 除草 | 3,000 | m ² | | | 工種 第0004号表 |
| | 32,300 | m ² | | | 工種 第0005号表 |

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|--------------------|---|---|---|---|-------|--------|---|---|----|---------|
| 草処理工 | | | | | | | | | | |
| | | | | 式 | | | | | | |
| 草等処分 | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | t | | | | | 工種 | 第0006号表 |
| *** 直接工事費 *** | | | | | | | | | | |
| *** 共通仮設費率計算額 *** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 補正無の率 0.0905 | | | | | 補正後の率 | 0.0923 | | | | |
| *** 共通仮設費計 *** | | | | | | | | | | |
| *** 純工事費 *** | | | | | | | | | | |
| *** 現場管理費 *** | | | | | | | | | | |
| 補正無の率 0.4235 | | | | | 補正後の率 | 0.4362 | | | | |
| *** 工事原価 *** | | | | | | | | | | |

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------------------------|---|---|-------|--------|-----|-----|
| * 一般管理費 等 * | | | 前払率補正 | 1.0000 | | |
| 補正無の率 0.2513 | | | | | | |
| ** 工事価格計 ** | | | | | | |
| ** 消費税等 相当額計 ** | | | | | | |
| 率 0.1000 | | | | | | |
| ** 工事費計 ** | | | | | | |
| (参考) 直接工事費のうち労務費 | | | | | | |
| (参考) 直接工事費のうち材料費 | | | | | | |
| (参考) 現場 管理費のうち 法定福利費 | | | | | | |
| 率 0.0638 | | | | | | |
| (参考) 現場管理費のうち建退協制度の掛金 | | | | | | |
| (参考) 工事原価のうち安全衛生費用 | | | | | | |

工種明細表

工種 第0002号表

| 工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------|----|----------------|----|----|---------------|
| 集草(堤防除草) 人力 | 1 | m ² | | | 施工 第0 -0002号表 |
| *** 単位当り *** | 1 | m ² | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

工種明細表

| 工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|---------------|
| *処分費等* | | | | | |
| 処分費 | 1 | t | | | 施工 第0 -0006号表 |
| *** 単位当り *** | 1 | t | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

施工 第0 -0001号表

除草（堤防除草）

大型自走式(ロングリチ式)

持込

機械構成比： 49.47%

労務構成比： 50.53%

材料構成比： 0.00%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 1

m 2 当り

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---------------------------------|--------|-----|----|---------------|----------|----|
| 草刈機 [大型自走式] ロングリチモア装置付・ホイール式 | 47.57% | 供用日 | | 草刈機 [大型自走式] | | |
| 運転手 (特殊) | 17.86% | 人 | | 運転手 (特殊) | | |
| 特殊作業員 | 17.47% | 人 | | 特殊作業員 | | |
| 普通作業員 | 7.42% | 人 | | 普通作業員 | | |
| 土木一般世話役 | 5.84% | 人 | | 土木一般世話役 | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |

施工内訳表

集草（堤防除草）

施工 第0 -0002号表

人力

1

m2 当り

機械構成比： 0.00%

労務構成比： 100.00%

材料構成比： 0.00%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--------------|--------|----|----|-------------------|----------|----|
| 普通作業員 | 94.37% | 人 | | 普通作業員 | | |
| 土木一般世話役 | 5.63% | 人 | | 土木一般世話役 | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |
| 集草機種：人力 | | | | 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ | | |
| | | | | | | |

施工内訳表

積込・荷卸（堤防除草）

施工 第0 -0003号表

ダンプトラック(オロード・ディーゼル・2t積)梱包無し

1

m 2 当り

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 100.00%

材料構成比： 0.00%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---------------------------------|---------|----|----|---------------|----------|----|
| 普通作業員 | 100.00% | 人 | | 普通作業員 | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |
| 機種： ダンプトラック(オロード・ディーゼル・2t積)梱包無し | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

施工内訳表

運搬（堤防除草）

施工 第0 -0004号表

ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)

梱包なし

1

m 2 当り

機械構成比： 24.65% 労務構成比：

65.74%

材料構成比： 9.61%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--|--------|-----|----|---------------------------------|----------|----|
| ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級 | 24.65% | 供用日 | | ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] | | |
| 運転手 (一般) | 65.74% | 人 | | 運転手 (一般) | | |
| 軽油 小型口 - リ - パトロール給油 | 9.61% | L | | 軽油 パトロール給油 | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |
| 運搬機械： ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) DID区間の有無：DID区間なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ | | | | 梱包の有無：梱包なし 運搬距離(片道)：13.0km以下 | | |

施工内訳表

除草（堤防除草）

施工 第0 -0005号表

肩掛式(カッタ径255mm)

飛散防止措置なし

1

機械構成比： 0.90%

労務構成比： 99.10%

材料構成比： 0.00%

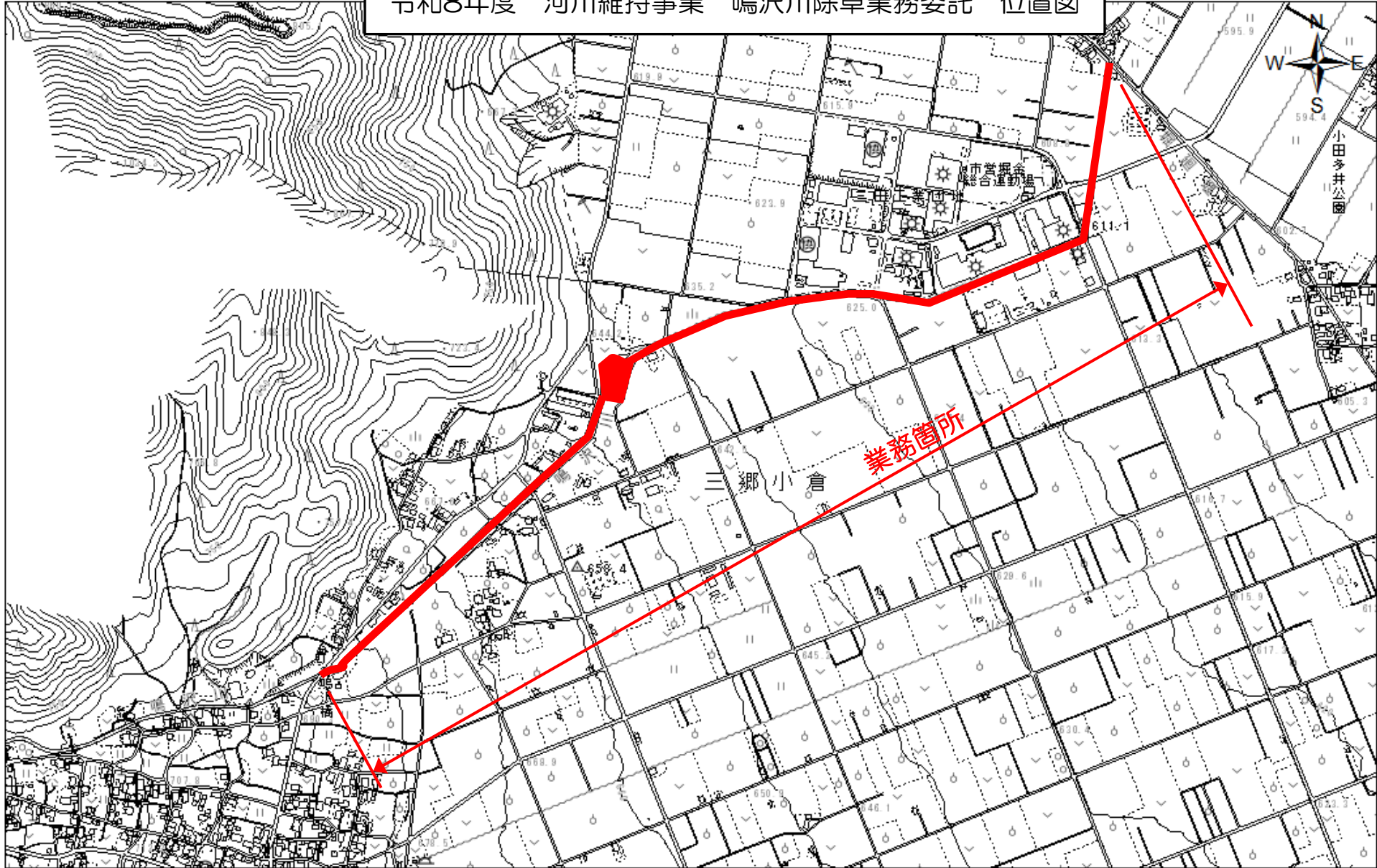
市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

m 2 当り

| 代表機 労 材 規 格 | 構成比 | 単 位 | 単 価 | 代表機 労 材 規 格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---|--------|-----|-----|-------------------|----------|-----|
| 草刈機 [肩掛式] カッタ径 2 5 5 mm | 0.88% | 供用日 | | 草刈機 [肩掛式] | | |
| 特殊作業員 | 89.16% | 人 | | 特殊作業員 | | |
| 土木一般世話役 | 7.06% | 人 | | 土木一般世話役 | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |
| 除草機種： 肩掛式(カッタ径255mm) 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ | | | | 飛散防止措置：飛散防止措置なし | | |

令和8年度 河川維持事業 鳴沢川除草業務委託 位置図



0 140 280 560 m
1:10,000

令和8年度 河川維持事業 鳴沢川除草業務委託仕様書

1 委託業務の場所

本業務の履行場所は、別紙位置図に明示した安曇野市管理鳴沢川堤防及び沈砂池とする。

2 業務の期間

契約の日から令和8年10月30日

3 業務内容

- (1) 除草作業区間において、通行に支障となる樹木（アカシア等）の枝も除去すること。
- (2) 運搬は2tダンプトラックとし、集草、積込み及び積卸しは人力で行うこと。
- (3) 希少昆虫(蝶)の餌となるクララ自生地は除草しないため事前に監督員と確認すること。
- (4) 業務にあたり、工場など車の出入りが多い場所や農地の出入りにおいては、前もって工程調整を行うこと。

4 提出書類

(1) 次の書類を作成し提出すること。

- 1) 作業主任者等届
- 2) 工程表
- 3) 業務計画書
- 4) 0%予想数量調書
- 5) 80%予想数量調書
- 6) 完了届
- 7) 業務報告書（業務記録）
- 8) 業務記録写真
- 9) その他、監督員が指示するもの

(2) 業務期間中（最終変更は除く）、金額変更、業務期間変更が生じた場合、

- 1) 変更業務計画書
- 2) 変更工程表
- 3) その他、監督員が指示するもの

5 委託料の支払い

完了届を提出し、発注者の検査に合格後、受注者の請求により一括で支払うものとする。

6 その他

上記以外の事項及び疑義が生じた場合は、その都度担当者と協議すること。

【担当者】

都市建設部 維持管理課 維持担当

TEL：0263-71-2425（直通） FAX：0263-72-3569

【質疑応答書の提出先】

総務部 契約検査課 契約係

TEL：0263-71-2002（内線2336） FAX：0263-71-5155

令和8年度 河川維持事業 鳴沢川除草業務委託 面積計算書

| 番号 | 位置 | 延長(m) | 幅(m) | 除草面積(m ²) | 集草面積(m ²) | 除草方法 | 除草回数 | 備考 |
|----|-----|-------|------|-----------------------|-----------------------|---------|------|------------|
| ① | 左岸 | 300 | 5.0 | 1,500 | 1,500 | 肩掛け式 | 2 | |
| ② | 左岸 | 1,100 | 5.0 | 5,500 | — | 肩掛け式 | 2 | |
| ③ | 右岸 | 300 | 4.5 | 1,350 | — | 自走式大型機械 | 2 | |
| ④ | 右岸 | 400 | 6.0 | 2,400 | — | 肩掛け式 | 2 | |
| ⑤ | 右岸 | 700 | 3.5 | 2,450 | — | 自走式大型機械 | 2 | |
| ⑥ | 沈砂池 | | | 5,231 | — | 自走式大型機械 | 1 | 別紙ヘロン計算による |
| ⑦ | 左岸 | 250 | 6.0 | 1,500 | — | 自走式大型機械 | 2 | |
| ⑧ | 左岸 | 300 | 6.0 | 1,800 | — | 肩掛け式 | 2 | |
| ⑨ | 右岸 | 900 | 5.5 | 4,950 | — | 肩掛け式 | 2 | |
| | | | | 26,681 | 1,500 | | | |

※ 幅はその区間の平均幅

【工種別内訳】

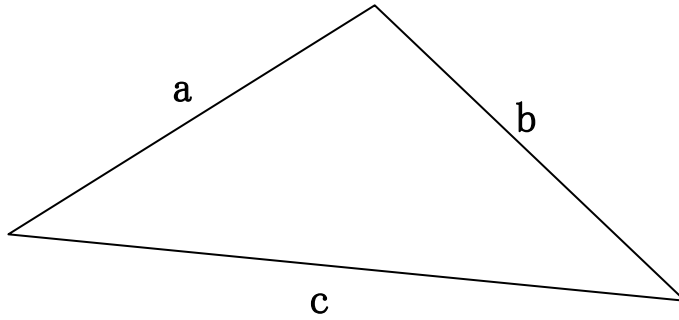
| | | |
|-----------|-----------|---|
| ・肩掛け式草刈り機 | ①+②+④+⑧+⑨ | (1,500+5,500+2,400+1,800+4,950)*2回 = 32,300m ² |
| ・自走式大型機械 | ③+⑤+⑥+⑦ | (1,350+2,450+1,500)*2回+5,231*1回 = 15,831m ² |
| ・集草 | ① | 1,500*2回 = 3,000m ² |

| | | |
|--------|-----------------|---------------------------|
| ○堤防除草 | ①+②+③+④+⑤+⑦+⑧+⑨ | 21,450m ² (2回) |
| ○沈砂池除草 | ⑥ | 5,200m ² (1回) |

鳴沢川沈砂池面積計算表(ヘロン計算)

$$s = \frac{a+b+c}{2}$$

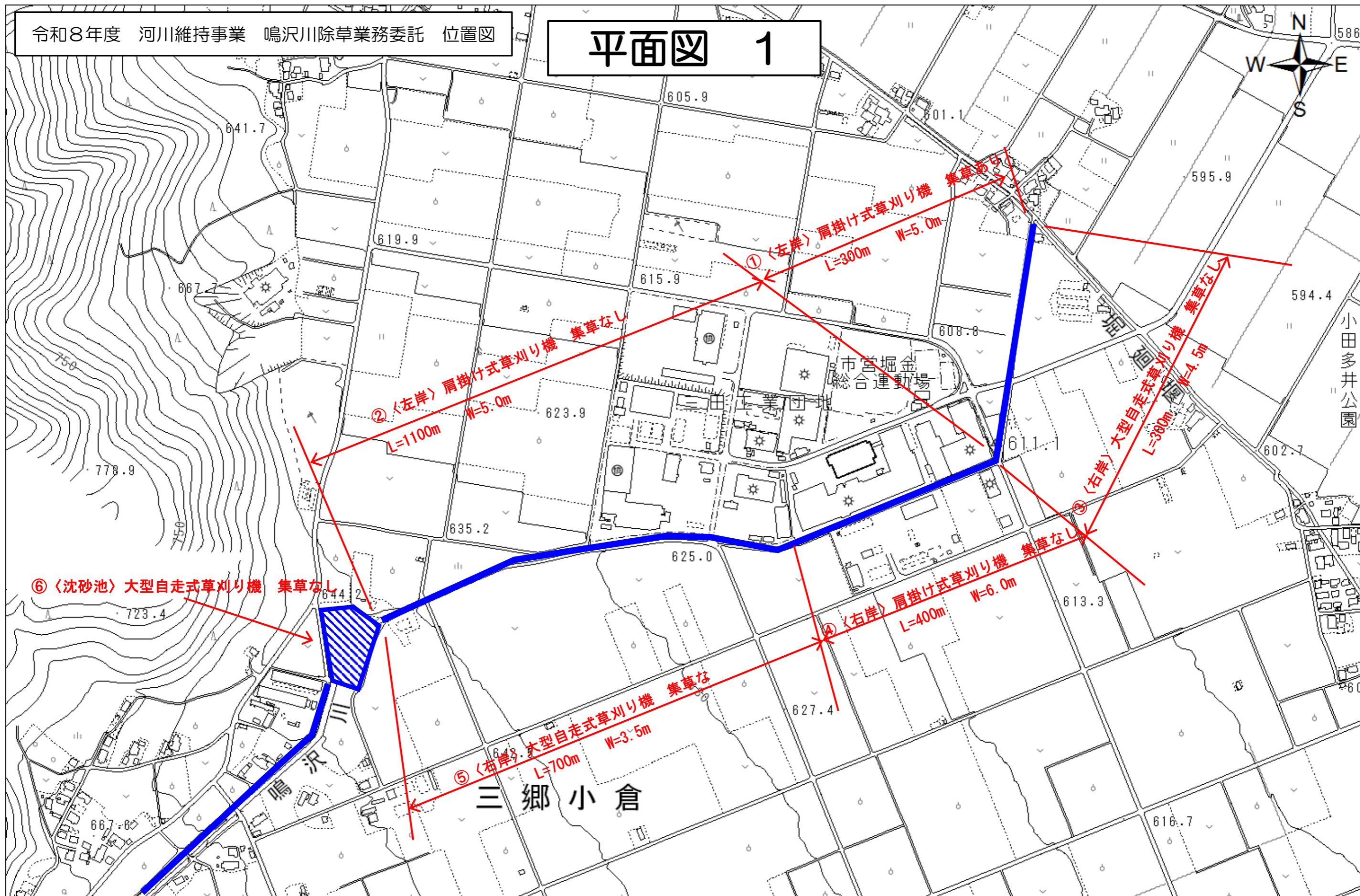
$$A(\text{面積}) = \sqrt{s * (s-a) * (s-b) * (s-c)}$$



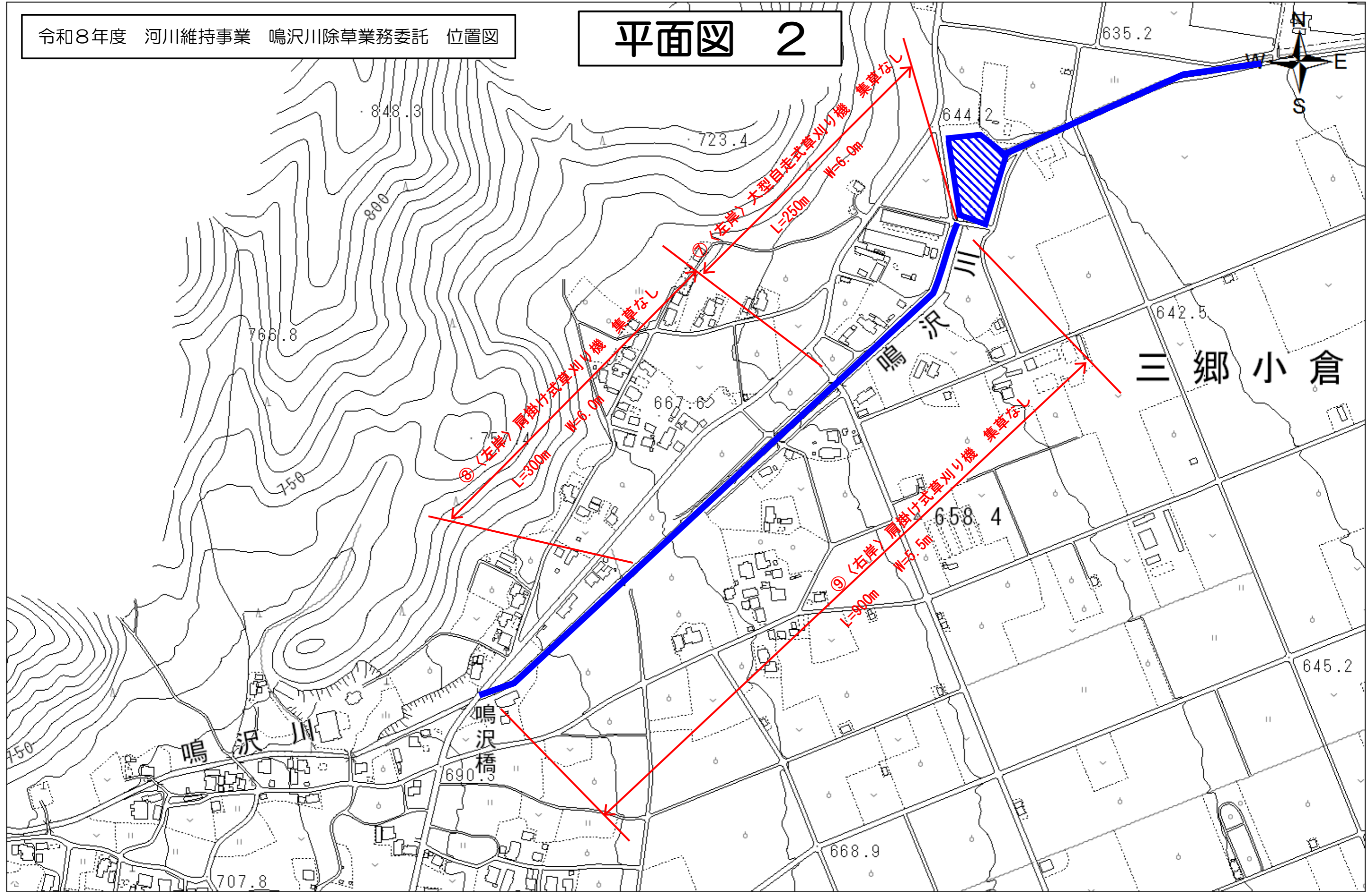
単位: m

| 番号 | a | b | c | A(面積) |
|----|----|----|----|---------|
| ① | 40 | 85 | 93 | 1699.43 |
| ② | 93 | 46 | 98 | 2119.21 |
| ③ | 98 | 50 | 64 | 1412.26 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 |
| 合計 | | | | 5230.90 |

平面図 1



平面図 2



平面図 3

沈砂池

