

工事番号																			
																(様式 - 1)			
						課長		係長		係員		検算		担当					
令和 5 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=42,800㎡ ( 21,400㎡ × 2 回 ) 沈砂池除草 A=5,200㎡ 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 5 年 10 月 31 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m3、掛m2、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、指定した場合を除きます。											

# 総括情報表

頁0-0002

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	50 1 1 中信（ 2 ） 05.04.28		
	当 世 代		前 世 代
前払率（％） 消費税率（％） 工種 施工地域区分(共通仮設) 施工地域区分(現場管理) 現場環境改善費率計上分 契約保証方法 時間的制約 豪雪割増	40 10 14 09 09 03 03 00 02	% 河川維持 補正無し 補正無し 計上なし 補正なし 時間的制約無し 豪雪割増無し	
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

( 工事費内訳書 )

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

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						
					式						
堤防除草工											
					式						
除草											
		32,300		m	2					工種	第0001号表
除草											
		15,800		m	2					工種	第0002号表
集草											
		3,000		m	2					工種	第0003号表
積込・荷卸											
		3,000		m	2					工種	第0004号表
運搬 ( 堤防除草 )											
		3,000		m	2					工種	第0005号表

( 工事費内訳書 )

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

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 **						
** 共通仮設費計 **						
** 純工事費 **						
** 現場管理費 **						
** 工事原価 **						
* 一般管理費等 *						

( 工事費内訳書 )

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 工事価格計 **						
** 消費税等 相当額計 **						
** 工事費計 **						
( 参考 ) 予定 価格に占める 法定福利費概 算額						

工 種 明 細 表

工種 第0001号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
除草（堤防除草） 肩掛式(ｶｯﾀ径255mm) 飛散防止措置あり						
		1	m 2			施工 第0 -0001号表
*** 単位当り ***						
		1	m 2			

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
除草（堤防除草） 大型自走式(ロングリチ式) 持込						
		1	m 2			施工 第0 -0002号表
*** 単位当り ***						
		1	m 2			

工 種 明 細 表

工種 第0003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 -0003号表
* * * 単位当り * * *						
		1	m 2			



積込・荷卸

工 種 明 細 表

工種 第0004号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
積込・荷卸（堤防除草） ダンプトラック(オロト・ディーゼル・2t積)梱包無し						
		1	m 2			施工 第0 -0004号表
*** 単位当り ***						
		1	m 2			

運搬（堤防除草）

工 種 明 細 表

工種 第0005号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬（堤防除草） ダンプトラック(オロード・ディーゼル・2t積級) 梱包なし						
		1	m 2			施工 第0 -0005号表
*** 単位当り ***						
		1	m 2			

工 種 明 細 表

工種 第0006号表

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

頁0-0012

除草（堤防除草）  
肩掛式（カッタ径255mm）

飛散防止措置あり

施工 第0 -0001号表

1  
標準単価：

m 2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

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255mm		供用日		草刈機〔肩掛式〕		
特殊作業員		人		特殊作業員		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施 工 内 訳 表

頁0-0013

除草（堤防除草）  
肩掛式(カッタ径255mm)

施工 第0 -0001号表

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 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
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：飛散防止措置あり		

# 施工内訳表

頁0-0014

除草（堤防除草）  
大型自走式(ロングリーチ式)

持込

施工 第0 -0002号表

1  
標準単価：

m 2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

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〕 ロングリーチモア装置付・ホイール式		供用日		草刈機〔大型自走式〕		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手（特殊）		人		運転手（特殊）		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
積算単価		式		積算単価		

施工内訳表

除草（堤防除草）  
大型自走式(ロングリチ式)

施工 第0 -0002号表

持込

1

m 2 当り

機械構成比：	労務構成比：	材料構成比：	市場単価構成比：	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
*** 単位当り ***						
除草機種： 大型自走式(ロングリチ式) 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				機械使用条件：持込		

# 施 工 内 訳 表

頁0-0016

集草（堤防除草）

施工 第0 -0003号表

人力

1

m 2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

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		人		普通作業員		
土木一般世話役		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

頁0-0017

施工 第0 -0004号表

積込・荷卸（堤防除草）

ダンプトラック(オロト・ディーゼル・2t積)梱包無し

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1  
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
普通作業員		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(オロト・ディーゼル・2t積)梱包無し						

# 施 工 内 訳 表

頁0-0018

運搬（堤防除草）

施工 第0 -0005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：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

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		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）		人		運転手（一般）		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L		軽油 1 . 2 号 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)：9.5km以下		

処分費

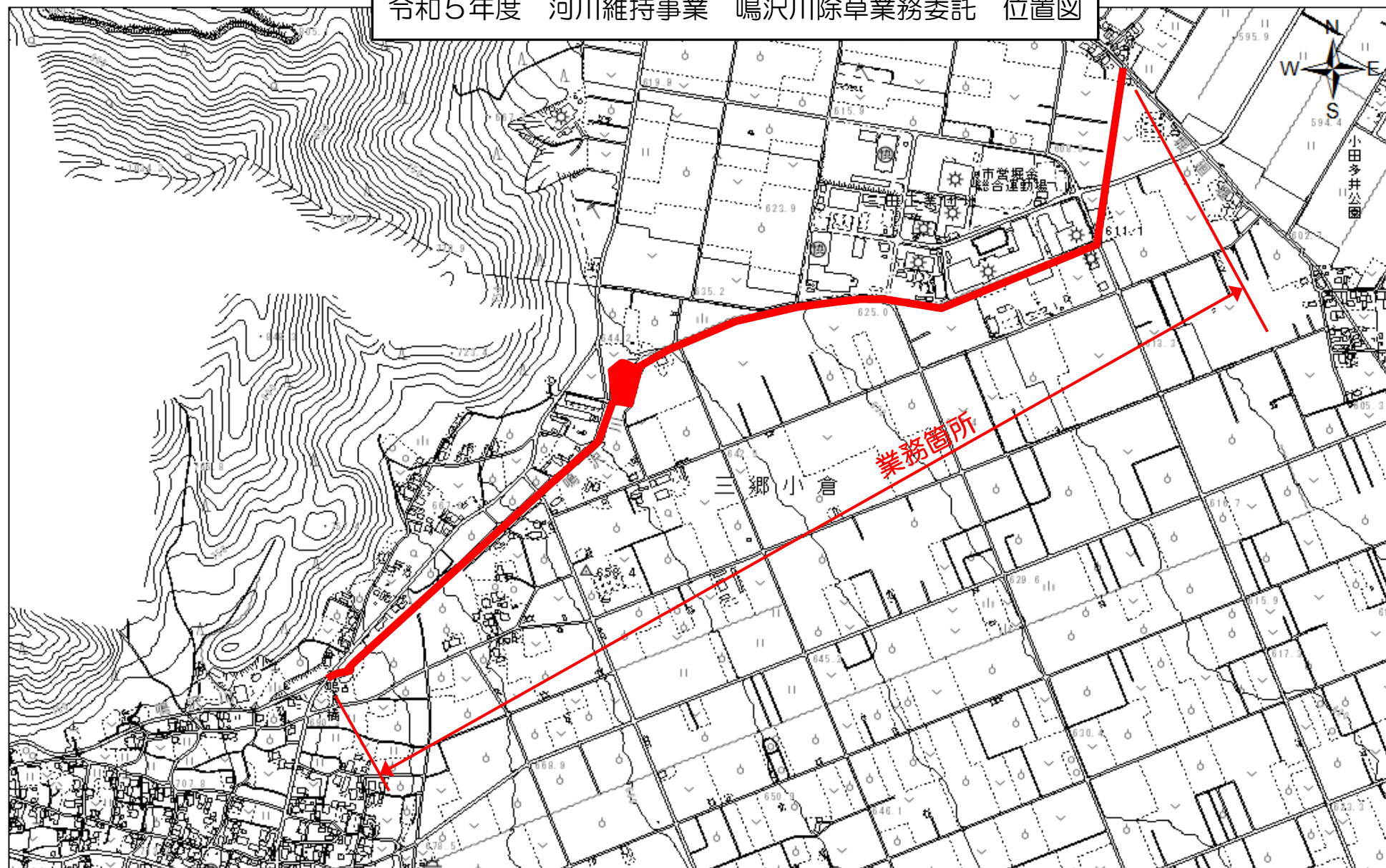
施 工 内 訳 表

施工 第0 -0006号表

100 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費	100.000	t			
*** 合 計 ***	100	t			
*** 単位当り ***	1	t			
処分費（円 / t）：					

令和5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５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５年 10 月 31 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 丸山今朝登

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

## 見積資材単価等について

令和5年度 河川維持事業 鳴沢川除草業務委託に係る委託費の積算にあたっては、長野県建設部の「令和5年度実施設計単価表」や積算資料（財団法人経済調査会）及び建設物価（財団法人建設物価調査会）に設定されている単価により予定価格を算出しています。

また、見積り等による単価は下記のとおりです。

なお、使用した単価は予定価格算出のものであり、特定の製品や民間取引を指定したものではありません。

見積等により決定している設計単価

(円)

[illegible]

数 量 総 括 表

工 種	規格・種別	計 算	数 量				単位	備 考
			設計値			計算値		
河川維持								
除草工								
堤防除草工								
除草	肩掛け式草刈り機	別紙面積計算書	32,300			32,300	m2	
除草	自走式大型機械	別紙面積計算書	15,800			15,831	m2	
集草		別紙面積計算書	3,000			3,000	m2	
積込・荷卸			3,000			3,000	m2	
運搬	堤防除草		3,000			3,000	m2	
草処理工								
草処分		3,000(m2)×0.5(kg/m2) = 1500(kg)	2			1.5	t	

# 令和5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 <sup>2</sup> )	集草面積(m <sup>2</sup> )	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	$1,500*2回=3,000m^2$

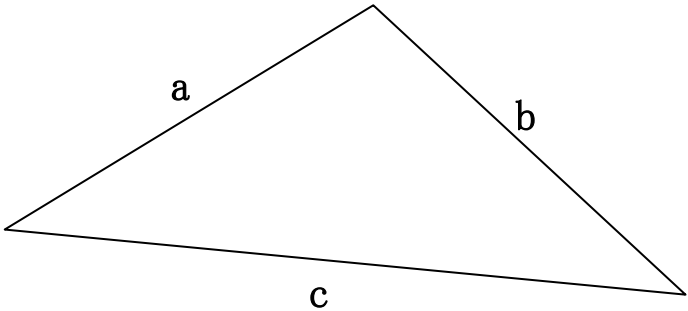
○堤防除草	①+②+③+④+⑤+⑦+⑧+⑨	21,450m <sup>2</sup> (2回)
○沈砂池除草	⑥	5,200m <sup>2</sup> (1回)



鳴沢川沈砂池面積計算表(ヘロン計算)

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

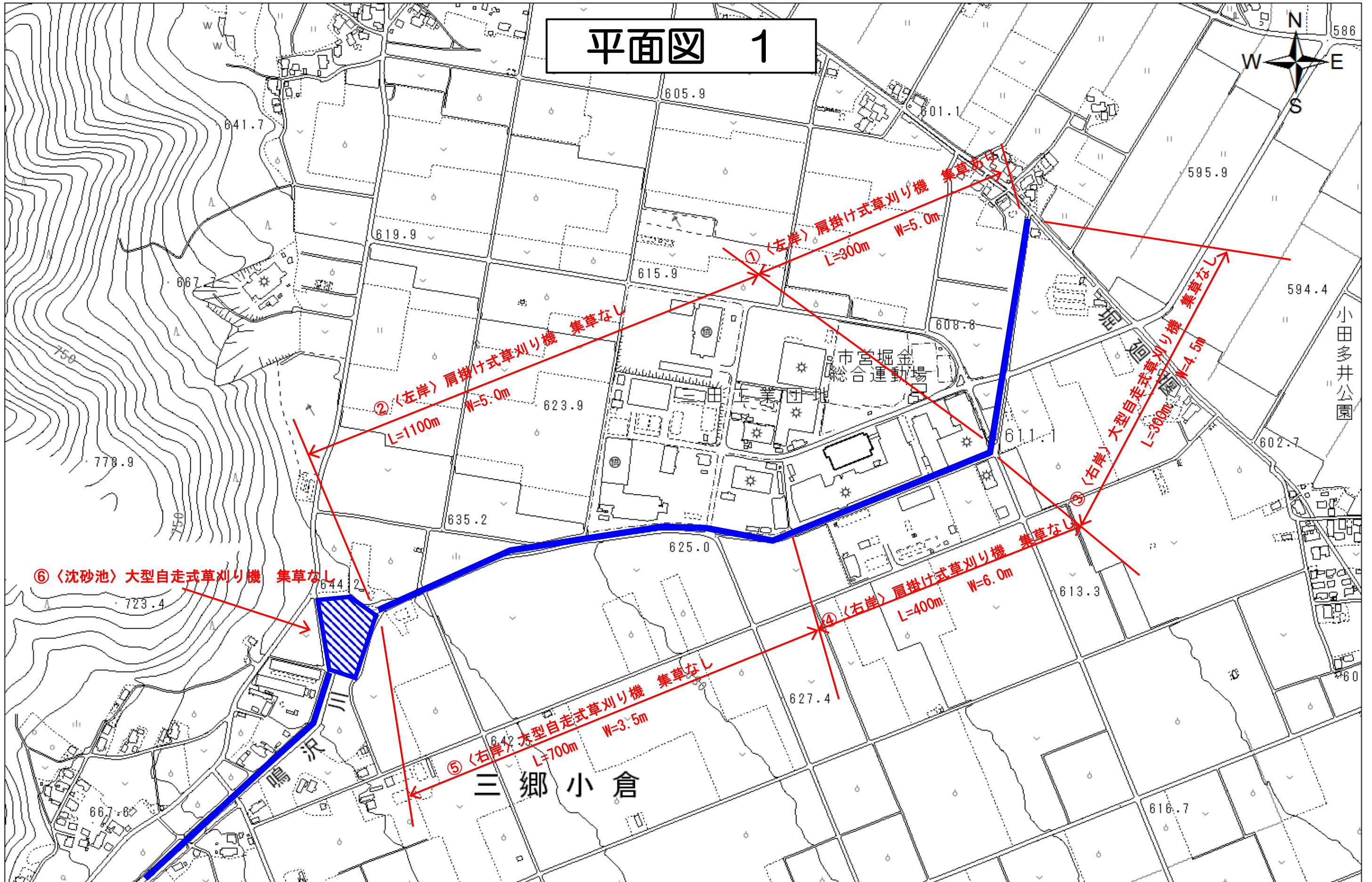
$$A \text{ (面積)} = \sqrt{s * (s - a) * (s - b) * (s - c)}$$



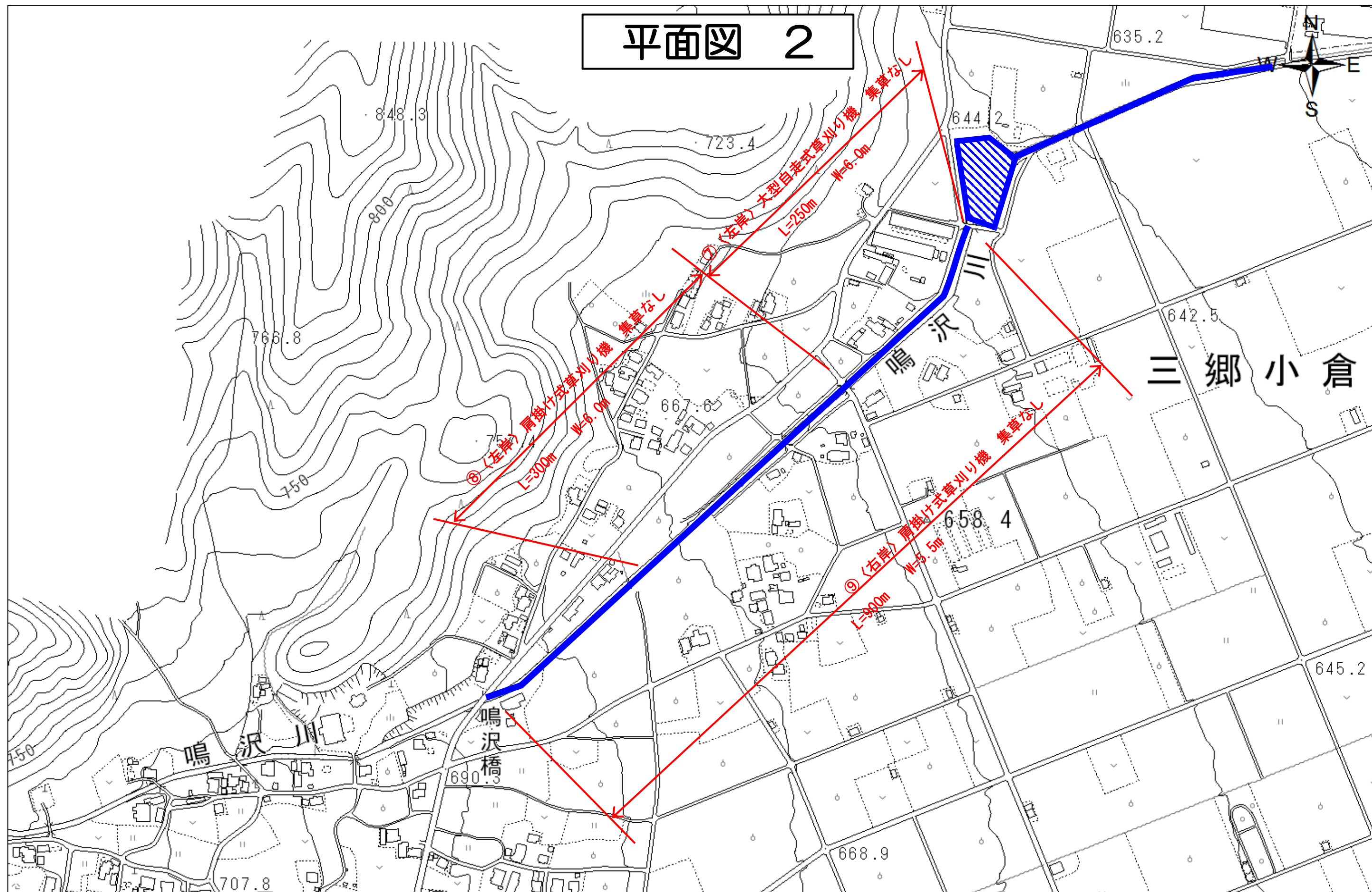
単位: m

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



平面图 3

沈砂池

