

設計図書（当初）

令和5年度

準用河川旧秋山川外除草業務委託

表－1に示す設計図書は、佐野市業務委託契約書第1条第1項に定める設計図書である。

表－1 設計図書内訳

| 表紙 | 設計書 | 位置図 | 委託費内訳表 | 特記仕様書 | 図面 |
|-----|-----|-----------|-------------|-------------|----|
| P 1 | P 2 | P 3～P 1 2 | P 1 3～P 1 4 | P 1 5～P 1 6 | — |

参考資料

表－2に示す参考資料は、佐野市業務委託契約書第1条第1項に定める設計図書ではない。

表－2 参考資料内訳

| 数量計算書 | その他 | |
|-------------|-------|--|
| P 1 7～P 1 8 | P 1 9 | |

設 計 書

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 市 長 | 副市長 | 部 長 | 次 長 | 課 長 | 係 長 | 検算者 | 設計者 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|------|---------------------------|
| 令和5年度 | 委託名 | 準用河川旧秋山川外除草業務委託 | 履行期間 | 月 日 ~ 12月8日 (日間) |
| 作成 令和5年4月 | 履行場所 | 佐野市 飯田町外 | 設計者名 | |
| 設計理由 | | | | |
| | | | | |
| 委託の種別および概要 | 委託箇所 | 準用河川等 | 12箇所 | |
| | 機械除草 (ハンドガイド式) | | | A = 61,793 m ² |
| | 機械除草 (肩掛け式) | | | A = 60,907 m ² |
| | 運搬 | | | A = 3,604 m ² |
| | 一般廃棄物処分 | | | 1式 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

位置図



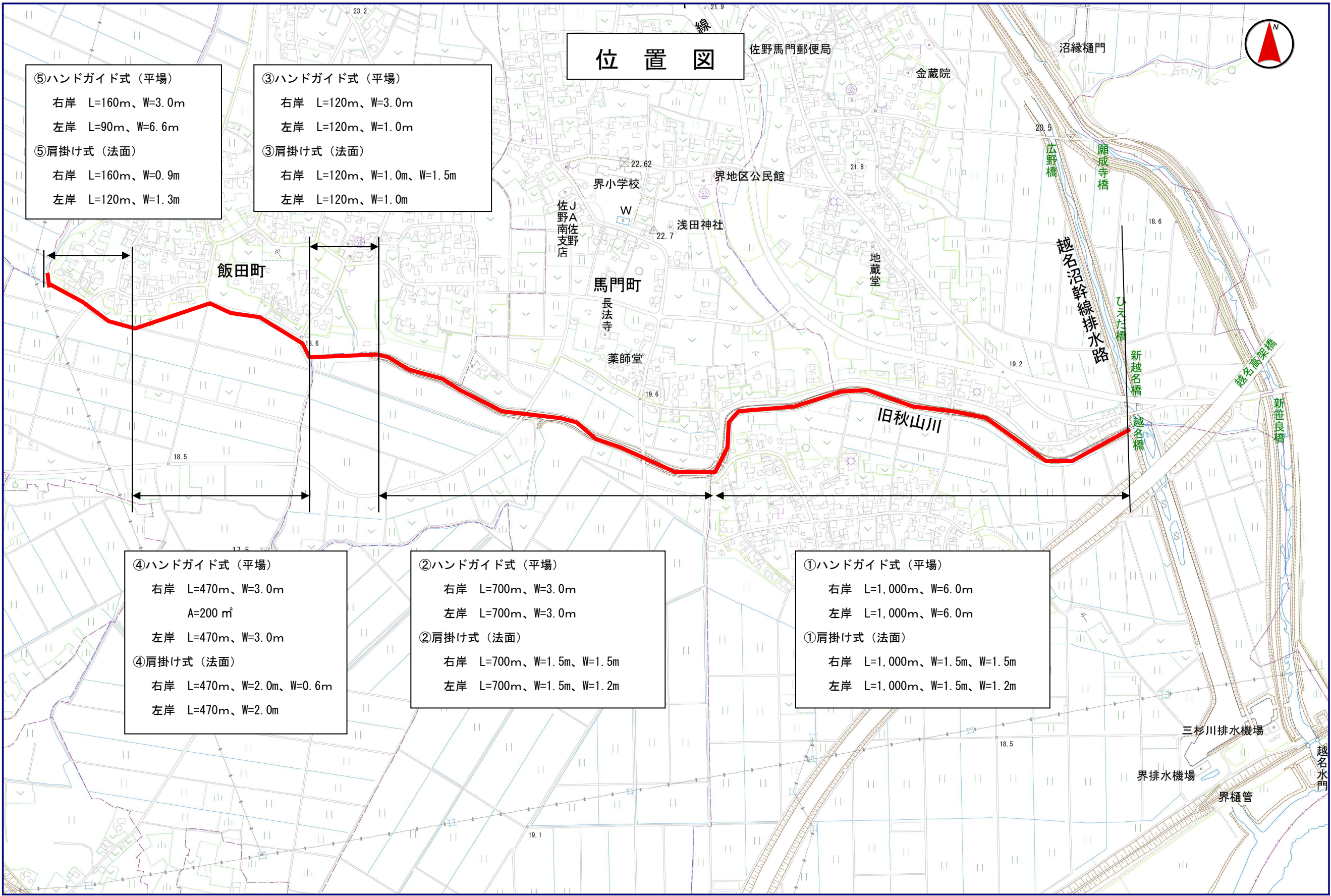
⑤ハンドガイド式（平場）
 右岸 L=160m、W=3.0m
 左岸 L=90m、W=6.6m
 ⑤肩掛け式（法面）
 右岸 L=160m、W=0.9m
 左岸 L=120m、W=1.3m

③ハンドガイド式（平場）
 右岸 L=120m、W=3.0m
 左岸 L=120m、W=1.0m
 ③肩掛け式（法面）
 右岸 L=120m、W=1.0m、W=1.5m
 左岸 L=120m、W=1.0m

④ハンドガイド式（平場）
 右岸 L=470m、W=3.0m
 A=200 m²
 左岸 L=470m、W=3.0m
 ④肩掛け式（法面）
 右岸 L=470m、W=2.0m、W=0.6m
 左岸 L=470m、W=2.0m

②ハンドガイド式（平場）
 右岸 L=700m、W=3.0m
 左岸 L=700m、W=3.0m
 ②肩掛け式（法面）
 右岸 L=700m、W=1.5m、W=1.5m
 左岸 L=700m、W=1.5m、W=1.2m

①ハンドガイド式（平場）
 右岸 L=1,000m、W=6.0m
 左岸 L=1,000m、W=6.0m
 ①肩掛け式（法面）
 右岸 L=1,000m、W=1.5m、W=1.5m
 左岸 L=1,000m、W=1.5m、W=1.2m



位置図



旧秋山川(水路)

⑥肩掛け式

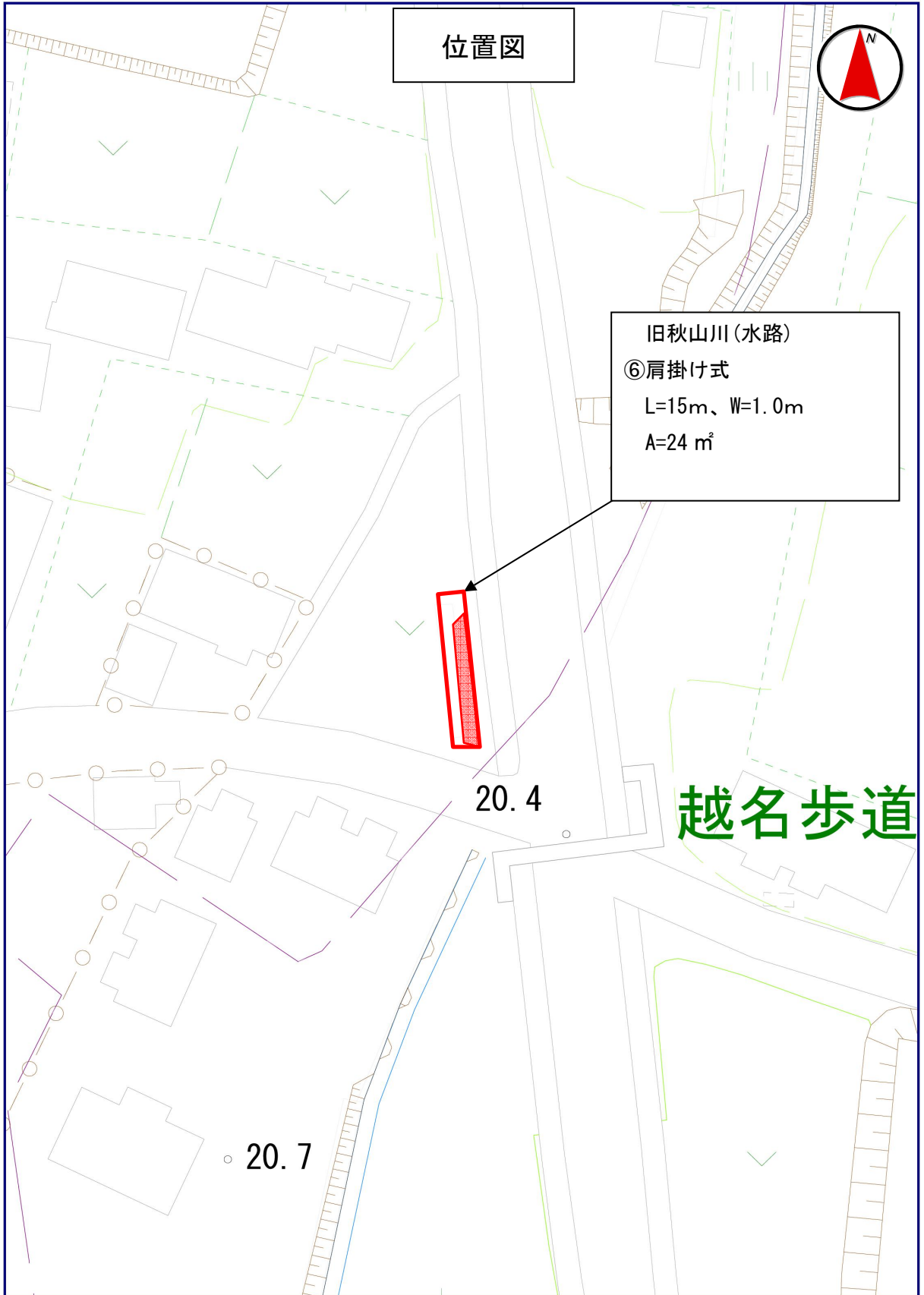
L=15m、W=1.0m

A=24 m²

20.4

越名歩道

20.7



位置図



③肩掛け式（法面） 右岸 L=930m、W=2.0m
左岸 L=930m、W=2.0m

②ハンドガイド式（平場） 右岸 L=650m、W=1.0m
左岸 L=300m、W=3.0m

① ハンドガイド式（平場） 右岸 L=1,150m、W=3.0m
左岸 L= 950m、W=3.0m
①肩掛け式（法面） 右岸 L=1,150m、W=1.3m、W=1.4m
左岸 L=1,150m、W=1.3m、W=1.4m

⑧ハンドガイド式（平場）
左岸 L=550m、W=3.0m

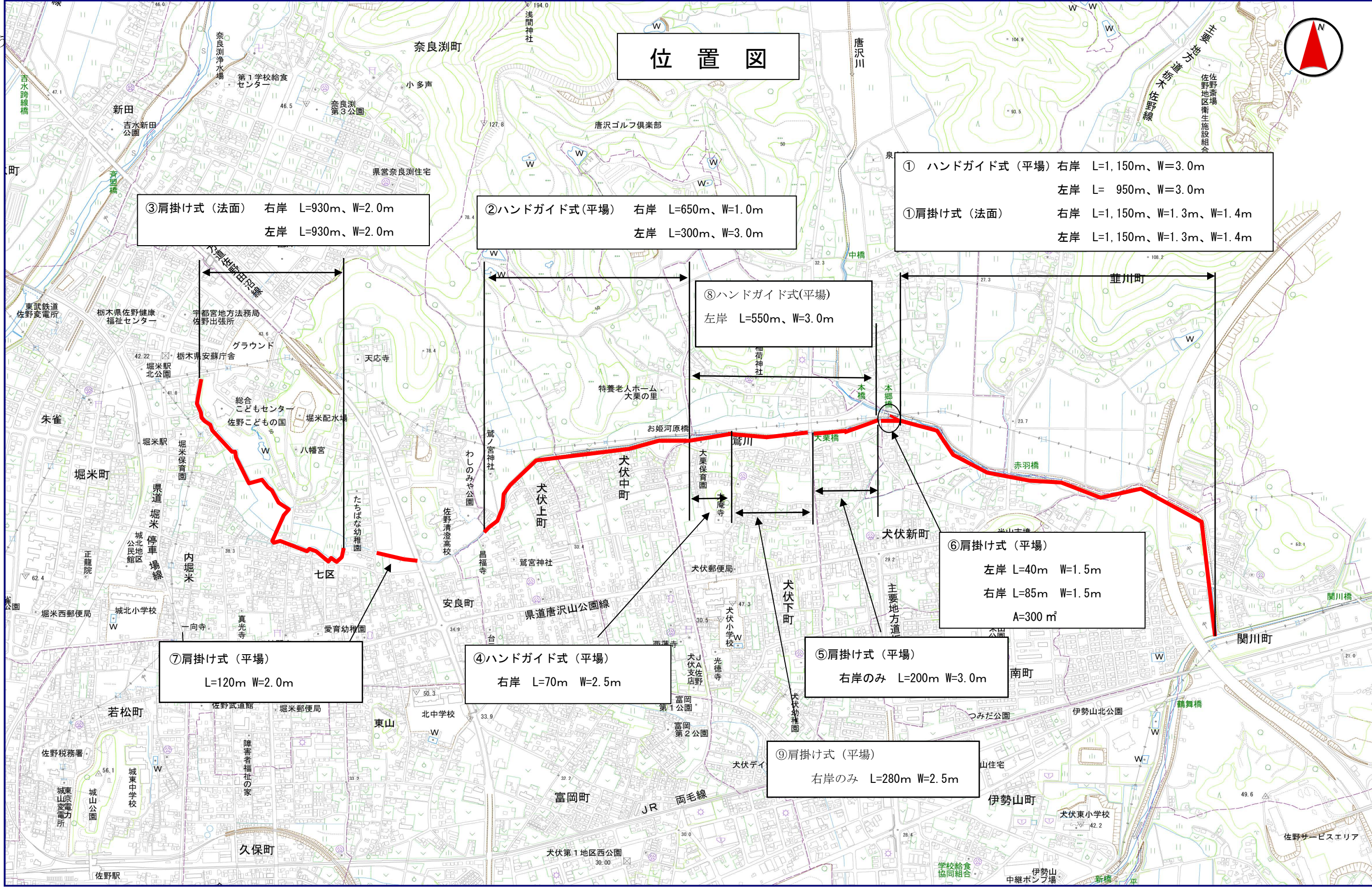
⑥肩掛け式（平場）
左岸 L=40m W=1.5m
右岸 L=85m W=1.5m
A=300 m²

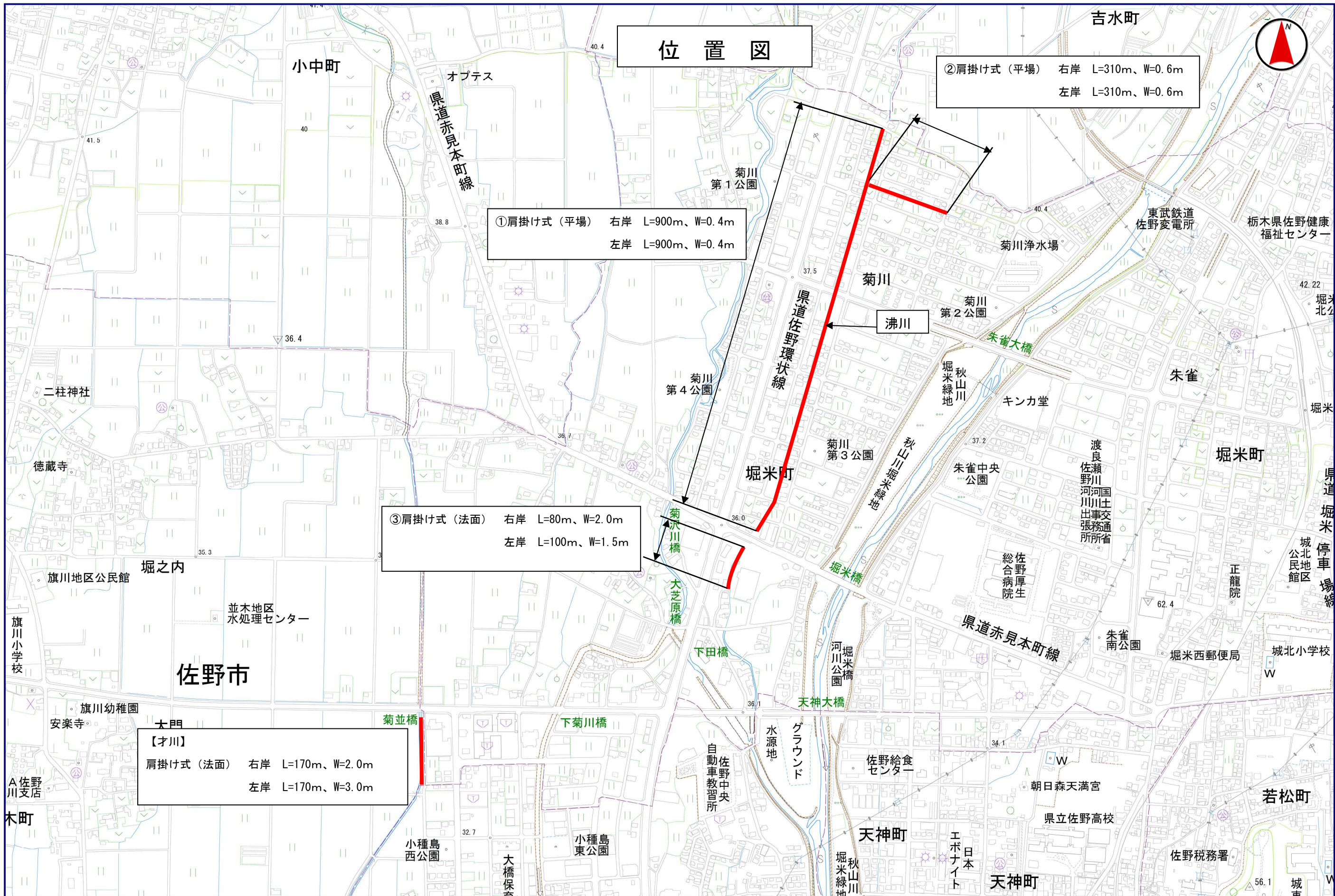
⑦肩掛け式（平場）
L=120m W=2.0m

④ハンドガイド式（平場）
右岸 L=70m W=2.5m

⑤肩掛け式（平場）
右岸のみ L=200m W=3.0m

⑨肩掛け式（平場）
右岸のみ L=280m W=2.5m





位置図

②肩掛け式（平場） 右岸 L=310m、W=0.6m
左岸 L=310m、W=0.6m

①肩掛け式（平場） 右岸 L=900m、W=0.4m
左岸 L=900m、W=0.4m

③肩掛け式（法面） 右岸 L=80m、W=2.0m
左岸 L=100m、W=1.5m

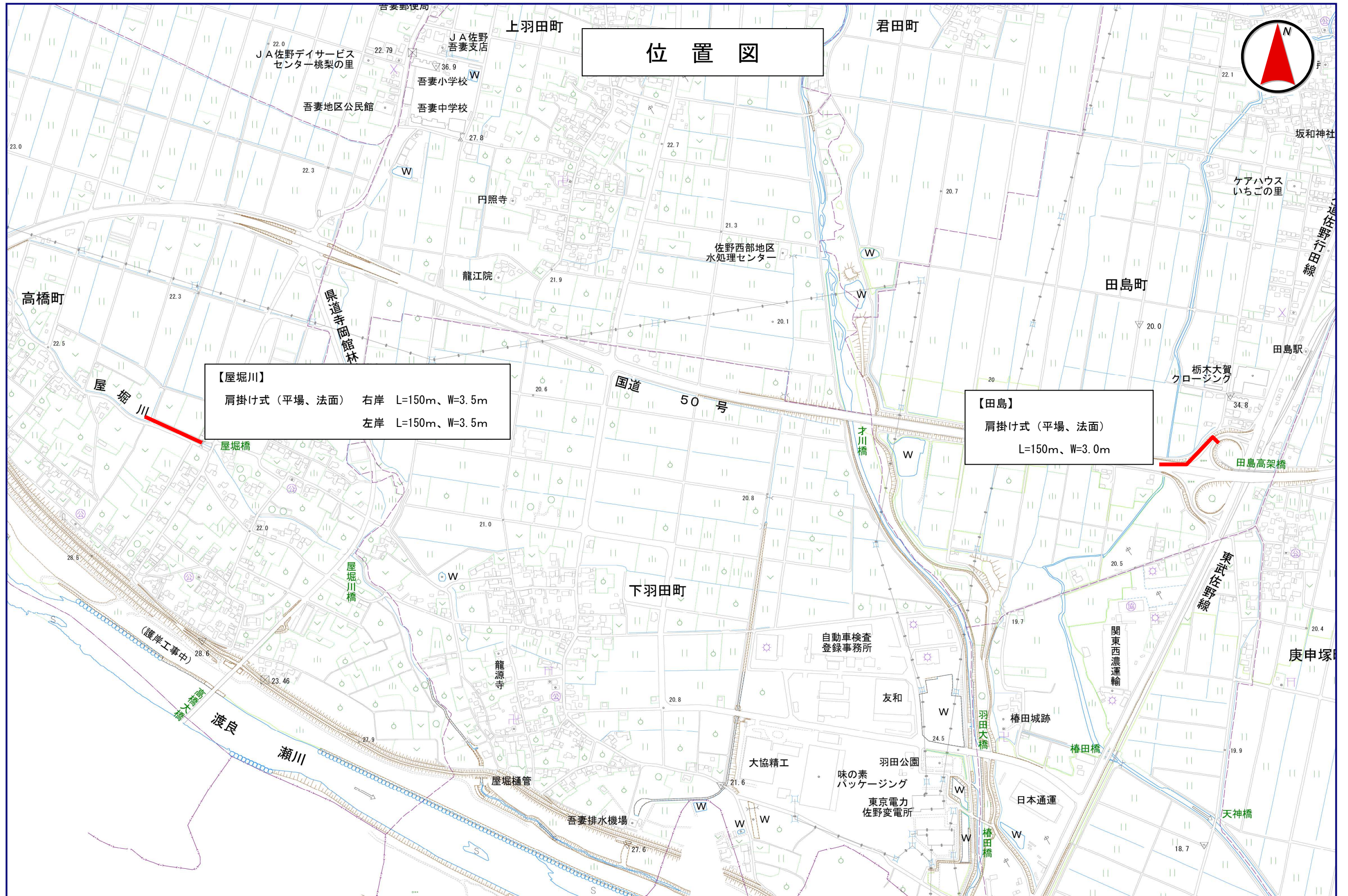
【才川】
肩掛け式（法面） 右岸 L=170m、W=2.0m
左岸 L=170m、W=3.0m

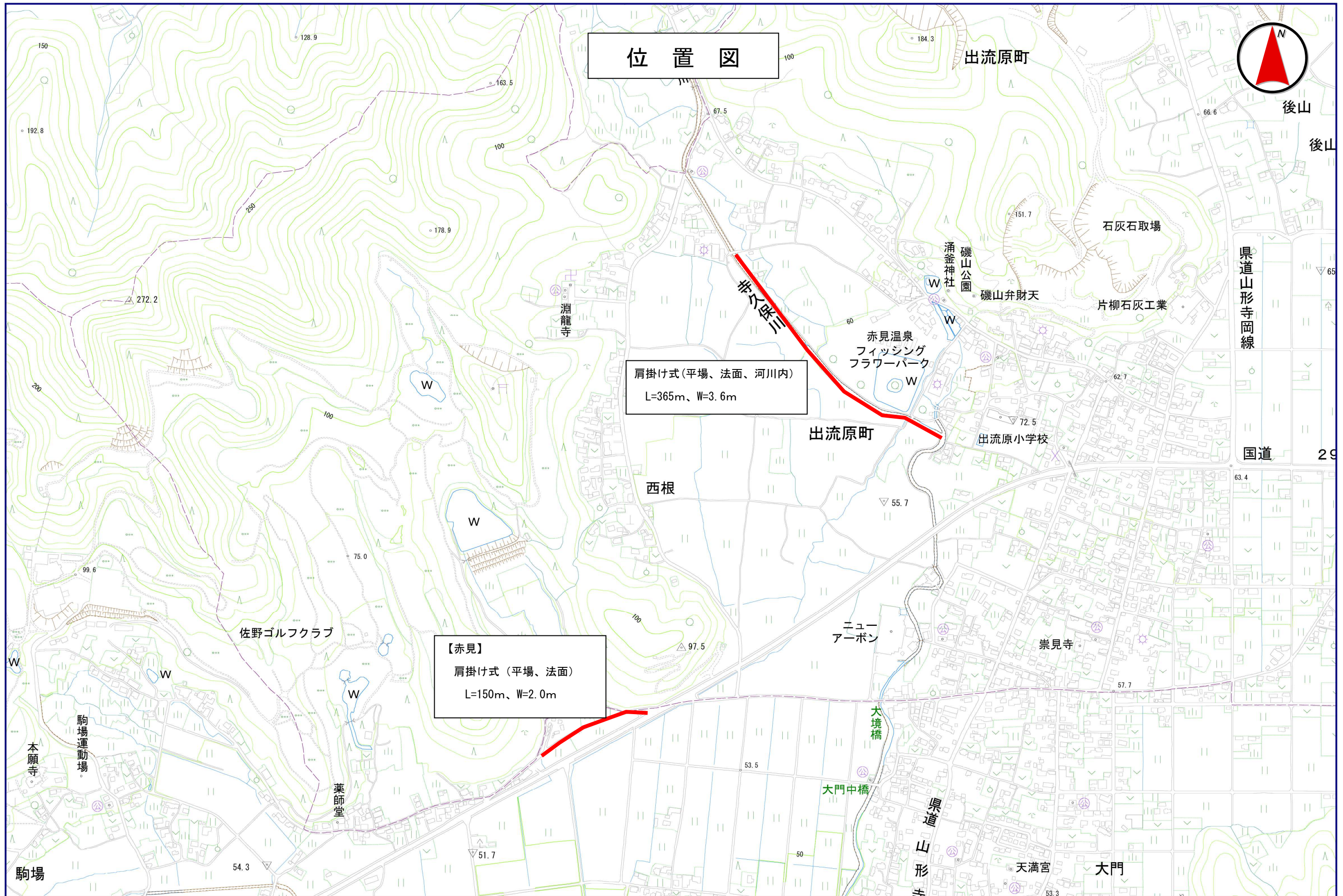
位置図



【屋堀川】
肩掛け式（平場、法面） 右岸 L=150m、W=3.5m
左岸 L=150m、W=3.5m

【田島】
肩掛け式（平場、法面）
L=150m、W=3.0m





位置図



肩掛け式(平場、法面、河川内)
L=365m、W=3.6m

【赤見】
肩掛け式(平場、法面)
L=150m、W=2.0m

出流原町

後山

後山

石灰石取場

県道山形寺岡線

国道

29

淵龍寺

涌釜神社

礪山公園

礪山弁財天

赤見温泉
フィッシング
フラワーパーク

片柳石灰工業

出流原小学校

西根

出流原町

佐野ゴルフクラブ

ニュー
アーボン

崇見寺

本願寺
駒場運動場

薬師堂

大境橋

大門中橋

県道
山形寺岡線

天満宮

大門

駒場

位置図



位置図



山形小学校

山園地区
コミュニティセンター

番場

山岡運動場

人丸神社

久手ノ内

【山形町樋門】肩掛け式 A=130㎡

久手ノ内橋

中妻

県道山形

タヌマフーズ 寺岡線

山形町

位置図



旗川

普門寺

小野茂木

佐野並木郵便局

33.2

32.6

【免鳥】肩掛け式
L=43m W=2.0m

宗光院

和田工業

新田

主要

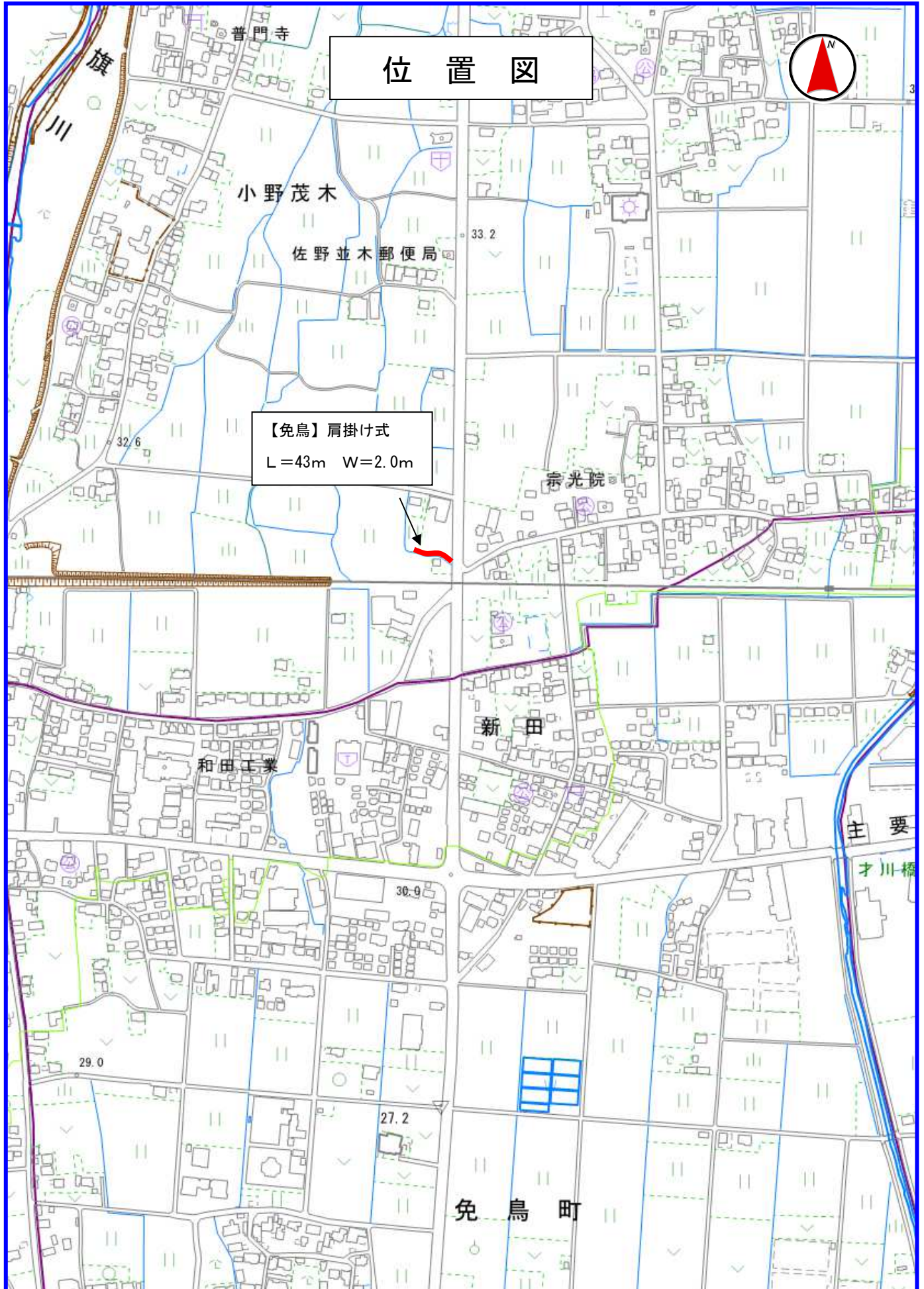
才川橋

30.9

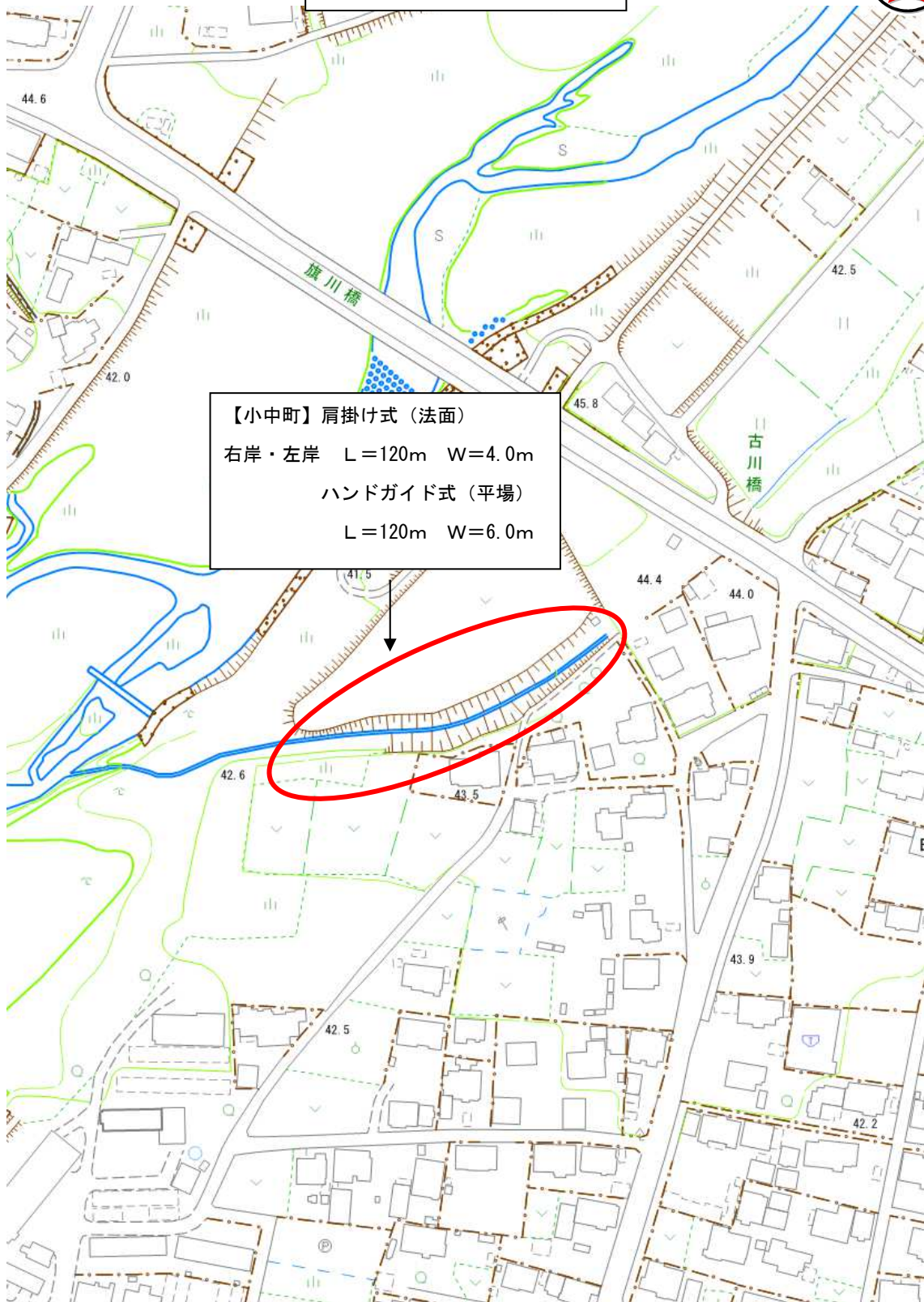
29.0

27.2

免鳥町



位置図



数量総括表（設計書）

| 工事区分(項目)・工種・種別・細別 | 規 格 | 単 位 | 数量 (前回) | 数量 (今回) | 摘 要 |
|---|----------|-----|---------|---------|-------------|
| **本 工 事** | | | | | |
| 河川維持 | | 1 式 | | | Y08ZZ |
| 除草工 | | 1 式 | | | Y0811 |
| 堤防除草工 | | 1 式 | | | Y081123P |
| 除草 | | 1 式 | | | Y081123P48E |
| 除草 (堤防除草) A=4, D=2 | | m 2 | | 61, 793 | SZC151 |
| 除草 (堤防除草) A=5, C=1, D=2 | 飛散防止措置あり | m 2 | | 60, 907 | SZC151 |
| 運搬 (堤防除草) | | 1 式 | | | Y081123PC19 |
| 運搬 (堤防除草) A=1, B=1, C=1, D=9, E=2, F=1 | 梱包あり | m 2 | | 3, 604 | SZC163 |
| 除草処分 | | 1 式 | | | Y081123PC20 |
| 処分費 A=4 | その他 | t | | 2. 0 | S0022 |
| | | | | | |

数量総括表（設計書）

| 工事区分(項目)・工種・種別・細別 | 規 格 | 単 位 | 数量 (前回) | 数量 (今回) | 摘 要 |
|-------------------|-----|-----|---------|---------|-----|
| **直接工事費** | | 1 式 | | | |
| 共通仮設費 (率分) | | 1 式 | | | |
| **共通仮設費計** | | 1 式 | | | |
| **純工事費** | | 1 式 | | | |
| 現場管理費 | | 1 式 | | | |
| **工事原価** | | 1 式 | | | |
| 一般管理費等 | | 1 式 | | | |
| **一般管理費等計** | | 1 式 | | | |
| **工事価格** | | 1 式 | | | |
| **工事価格計** | | 1 式 | | | |
| 消費税・地方消費税額 | | 1 式 | | | |
| **請負工事費** | | 1 式 | | | |

特記仕様書

1. 業務委託名

準用河川旧秋山川外除草業務委託

2. 委託期間

契約日～令和5年12月8日迄

3. 委託場所

佐野市飯田町外

4. 委託内容

準用河川旧秋山川外の河川除草業務（12箇所）

5. 草刈回数

2回（但し、鷺川の一部は3回、寺久保川、小中町は1回とする。）

6. 処分方法

沸川の除草により発生した草は、みかもクリーンセンター（佐野市町谷町206番地13）に搬入するものとする。また、多田の水路で除草し発生した草は、葛生清掃センター（佐野市あく町3360）に搬入すること。なお、処分費については、実数量を設計変更の対象とするものとする。

その他の箇所については現地に残すこととし、その際は河川内に草を落とさないように注意すること。

7. 作業施工管理

毎回、各委託場所において、作業前、作業中、作業後の写真により管理を行い、履行期間末に報告書を提出すること。

8. その他

(1) 鷺川上流部（こどもの国～約500m部分）については、河川内の草も除草すること。

(2) 寺久保川（河川内）の除草により発生した草は、河川内から堤防上へ引き上げておくこと。その際、引き上げた草は平らに均しておくこと。

(3) 除草した草が河川内に落下することが無いように十分に注意をすること。

- (4) 除草中に河川敷地内に樹木があった場合、速やかに監督員と協議を行った上で伐木すること。
- (5) 除草の実施時期について、鷺川は7月と9月に、旧秋山川区間①の第1回目の除草は5月末までに、屋堀川の第1回目の除草は7月12日までに、才川の第2回目の除草は9月末までに行うこととし、その他の箇所については、監督員と協議の上決定すること。
- (6) 準用河川鷺川左岸の葦川橋から上流部約200mの平場の草刈りは行わない。
- (7) その他、この特記仕様書に定めのない事項については、監督員と協議すること。

| 工種 | 種別・細別 | 面積 | 計 算 | 単 位 | 数 量 | | 摘 要 |
|-----|-------|---------|---|----------------|--------|----|-----|
| | | | | | 当初 | 変更 | |
| 除草工 | 機械 | ハンドガイド式 | | m ² | | | |
| | | | 旧秋山川 | | | | |
| | | | ①1,000m×6.0m×2×2回 = 24,000 | | 24,000 | | |
| | | | ②700m×3.0m×2×2回 = 8,400 | | 8,400 | | |
| | | | ③120m×(3.0m+1.0m)×2回 = 960 | | 960 | | |
| | | | ④470m×3.0m×2×2回 = 5,640 | | 5,640 | | |
| | | | 200m ² ×2回 = 400 | | 400 | | |
| | | | ⑤(160m×3.0m×2回)+(90m×6.6m×2回) | | | | |
| | | | = 2,148 | | 2,148 | | |
| | | | 計 | | 41,548 | | |
| | | | 鷺川 | | | | |
| | | | ①(1,150m+950.0m)×3.0m×2回 = 12,600 | | 12,600 | | |
| | | | ②650m×1.0m×2回 = 1,300 | | 1,300 | | |
| | | | 300m×3.0m×2回 = 1,800 | | 1,800 | | |
| | | | ④70m×2.5m×3回 = 525 | | 525 | | |
| | | | ⑧550m×3.0m×2回 = 3,300 | | 3,300 | | |
| | | | 計 | | 19,525 | | |
| | | | 小中町 | | | | |
| | | | 120×6.0m×1回 = 720 | | 720 | | |
| | | | 合計 | | 61,793 | | |
| 除草工 | 機械 | 肩掛け式 | | m ² | | | |
| | | | 旧秋山川 | | | | |
| | | | ①1,000m×(1.5m×3+1.2m)×2回 = 11,400 | | 11,400 | | |
| | | | ②700m×(1.5m×3+1.2m)×2回 = 7,980 | | 7,980 | | |
| | | | ③120m×(1.0m×2+1.5m)×2回 = 840 | | 840 | | |
| | | | ④470m×(2.0m×2+0.6m)×2回 = 4,324 | | 4,324 | | |
| | | | ⑤(160m×0.9m×2回)+(120m×1.3m×2回) | | | | |
| | | | = 600 | | 600 | | |
| | | | ⑥((1.0m×15m)+24m ²)×2回 = 78 | | 78 | | |
| | | | 計 | | 25,222 | | |
| | | | 鷺川 | | | | |
| | | | ①1,150m×(1.3m+1.4m)×2×2回 = 12,420 | | 12,420 | | |
| | | | ③930m×2.0m×2×2回 = 7,440 | | 7,440 | | |
| | | | ⑤200m×3.0m×2回 = 1,200 | | 1,200 | | |
| | | | ⑥((40m+85m)×1.5m+300m ²)×2回 = 975 | | 975 | | |
| | | | ⑦120m×2.0m×2回 = 480 | | 480 | | |
| | | | ⑨280m×2.5m×2回 = 1,400 | | 1,400 | | |
| | | | 計 | | 23,915 | | |

| 工種 | 種別・細別 | 計 面積 | 単 位 | 数 量 | | 摘 要 |
|-------|-------|------------------------------|-----|--------|----|-----|
| | | | | 当初 | 変更 | |
| | | 沸川 | | | | |
| | | ①900m×0.4m×2×2回 = 1,440 | | 1,440 | | |
| | | ②310m×0.6m×2×2回 = 744 | | 744 | | |
| | | ③80m×2.0m×2回 = 320 | | 320 | | |
| | | 100m×1.5m×2回 = 300 | | 300 | | |
| | | 計 | | 2,804 | | |
| | | 才川 | | | | |
| | | 170m×(2.0m+3.0m)×2回 = 1,700 | | 1,700 | | |
| | | 田島 | | | | |
| | | 150m×3.0m×2回 = 900 | | 900 | | |
| | | 屋掘川 | | | | |
| | | 150m×3.5m×2×2回 = 2,100 | | 2,100 | | |
| | | 寺久保川 | | | | |
| | | 365m×3.6m×1回 = 1,314 | | 1,314 | | |
| | | 赤見 | | | | |
| | | 150m×2.0m×2回 = 600 | | 600 | | |
| | | 多田 | | | | |
| | | 360m×2.0m×2回 = 1,440 | | 1,440 | | |
| | | 山形町樋門 | | | | |
| | | 130㎡×2回 = 260 | | 260 | | |
| | | 免鳥 | | | | |
| | | 43m×2.0m×2回 = 172 | | 172 | | |
| | | 小中町 | | | | |
| | | 120m×4.0m×1回 = 480 | | 480 | | |
| | | 合計 | | 60,907 | | |
| 積込・運搬 | | | ㎡ | | | |
| | | 沸川 | | | | |
| | | 1440㎡+744㎡+320㎡+300㎡ = 2,804 | | 2,804 | | |
| | | 多田 | | | | |
| | | 200m×2.0m×2回 = 800 | | 800 | | |
| | | 合計 | | 3,604 | | |
| 刈草処分 | (年間) | | kg | | | |
| | | 一式 | | 2,000 | | |
| | | 合計 | | 2,000 | | |

| | | | |
|--|--|-------|--|
| 事務所 設計書名 変更回数 適用単価区分 適用単価地区 適用単価世代 諸経費体系 ファイル名 | 04 佐野市 実施設計書 当初 04-04009600000-40 0 1 実施単価 91 安足土木管内①(旧佐野) 0-050307(0) 1 一般公共 R5準用河川旧秋山川外除草業務委託. ES5 | | |
| 前払率 工種 現場環境改善費 市街地補正区分 交通規制区分 ゼロ債務工事に係る補正 週休二日補正区分 契約保証方法 消費税等の率 | 当 世 代 前金払不可 14 河川維持工事 00 計上しない 12 市街地以外 03 一般交通影響なし 01 補正なし 01 補正なし 03 補正なし 06 10%適用 | 前 世 代 | |
| | <div style="border: 3px double black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> この「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第一条にいう設計図書ではない。 </div> | | |