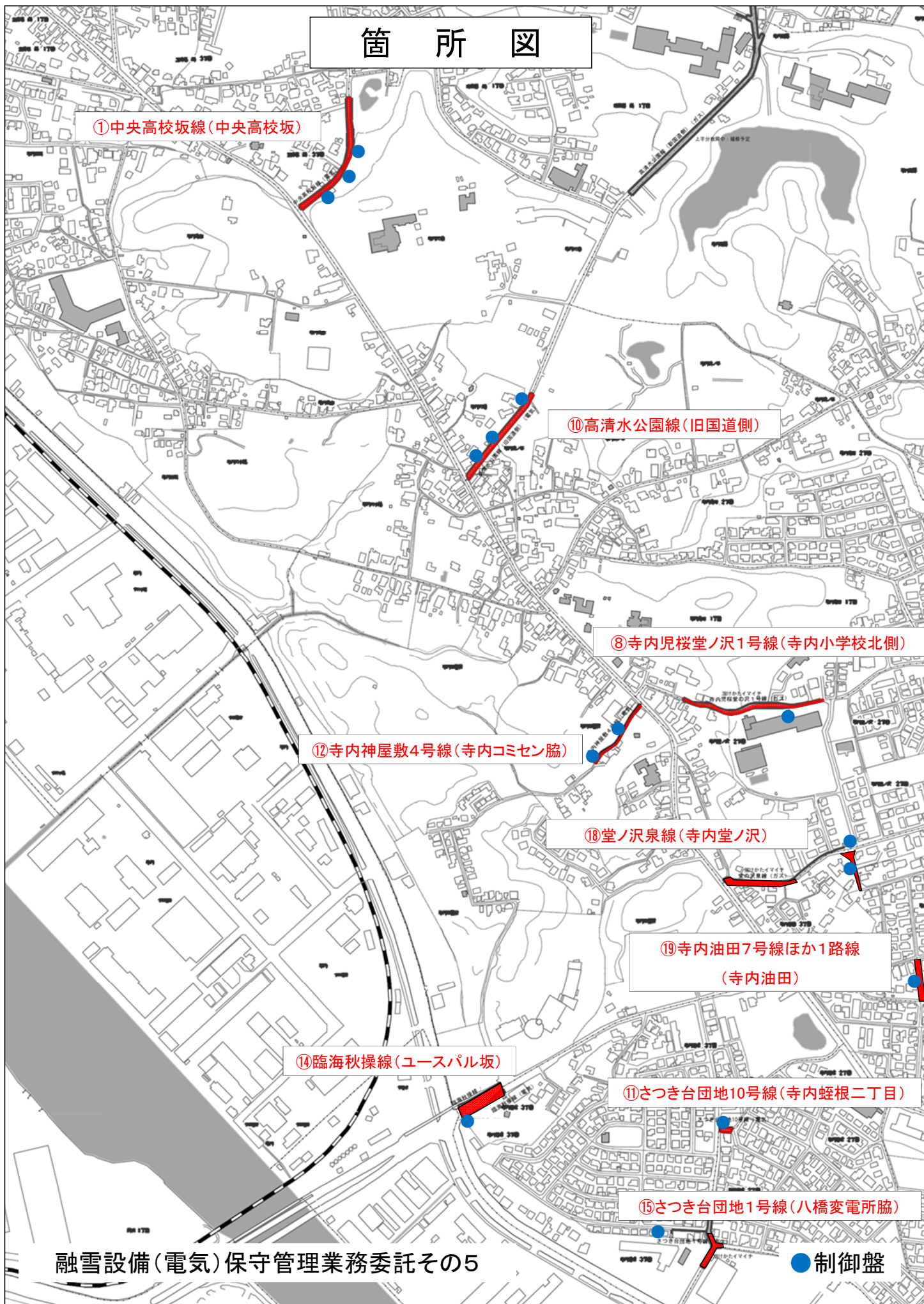


# 設 計 書

道管第33号

|          |  |        |  |         |       |        |
|----------|--|--------|--|---------|-------|--------|
| ゆき対策担当課長 |  | 担<br>当 |  | 設計担当者   | 道路維持課 | ゆき対策担当 |
|          |  |        |  | 内 線 ( ) |       |        |
|          |  |        |  | 印       |       |        |

|       |                     |  |              |                |       |
|-------|---------------------|--|--------------|----------------|-------|
| 年 度   | 令 和 8 年 度           |  | 作 成 年 月 日    | 令和8 年 8 月 17 日 |       |
| 委 託 名 | 融雪設備（電気）保守管理業務委託その5 |  | 委 託 概 要      |                |       |
|       |                     |  | 保守管理箇所       | 制御点検<br>(箇所)   | ユニット数 |
|       |                     |  | 中央高校坂線ほか18箇所 | 46             | 581   |
| 委託位置  | 寺内大畑地内ほか            |  |              |                |       |
| 設計金額  |                     |  |              |                |       |
| 財源区分  | 国 補 ・ 県 補 ・ [市 単]   |  |              |                |       |
| 履行期限  | 令 和 9 年 3 月 31 日 まで |  |              |                |       |



# 箇所図

③八幡田地下道線(八幡田地下道)

②泉天徳寺線(天徳寺地下道)

●制御盤

融雪設備(電気)保守管理業務委託その5

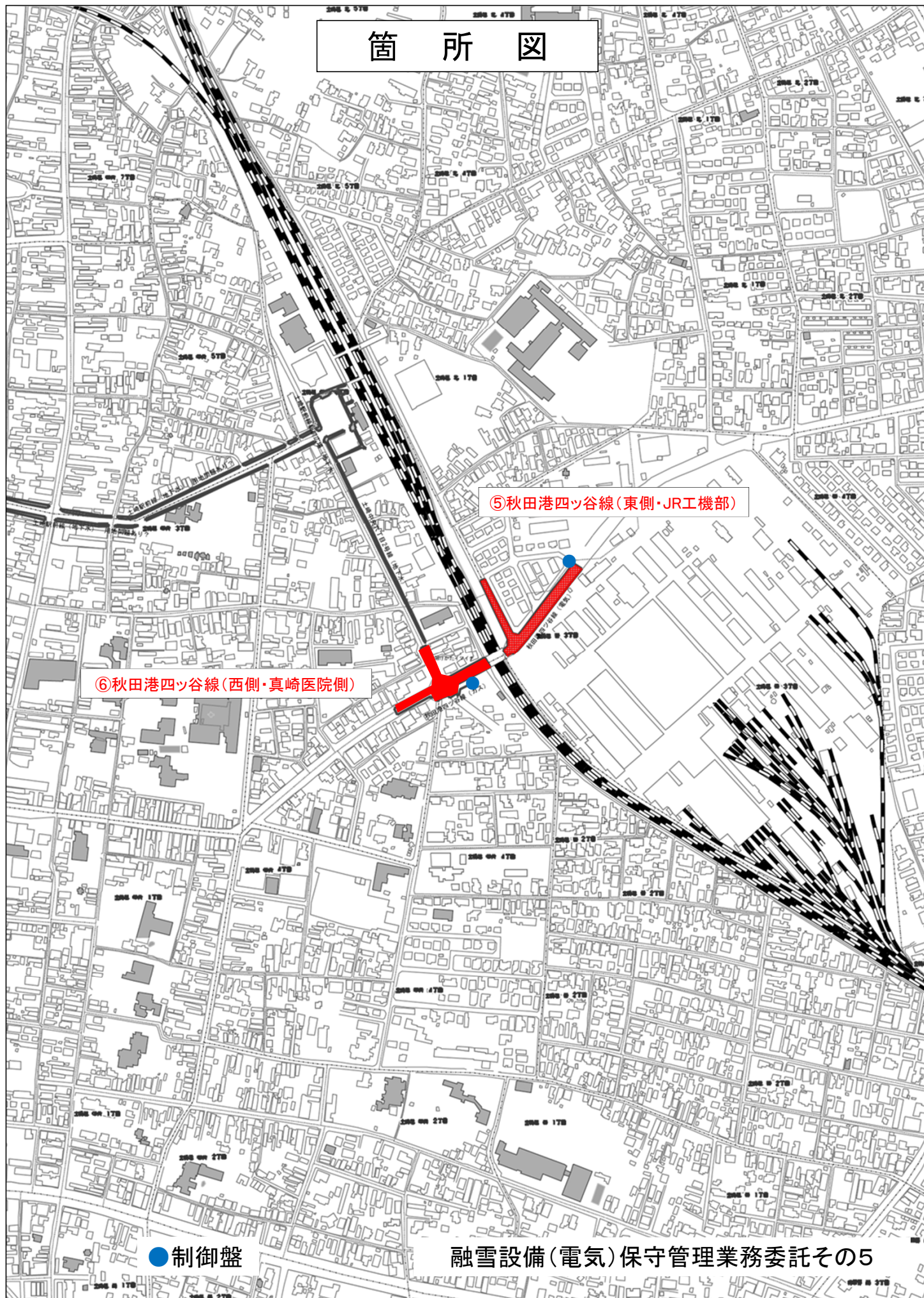
# 箇所図

④晃ヶ丘団地1号線(下新城野)

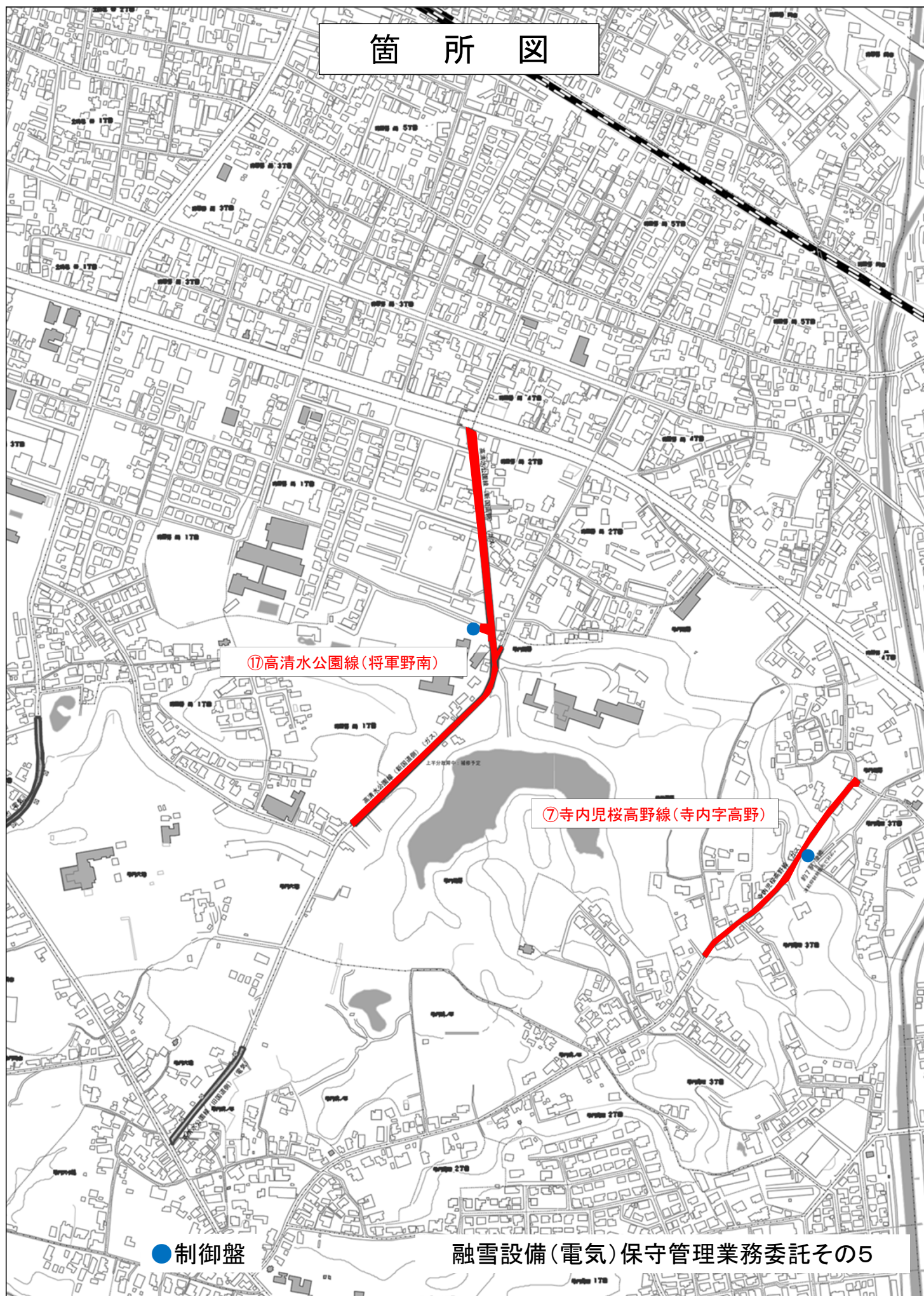
●制御盤

融雪設備(電気)保守管理業務委託その5

# 箇所図



# 箇所図



融雪設備(電気)保守管理業務委託その5

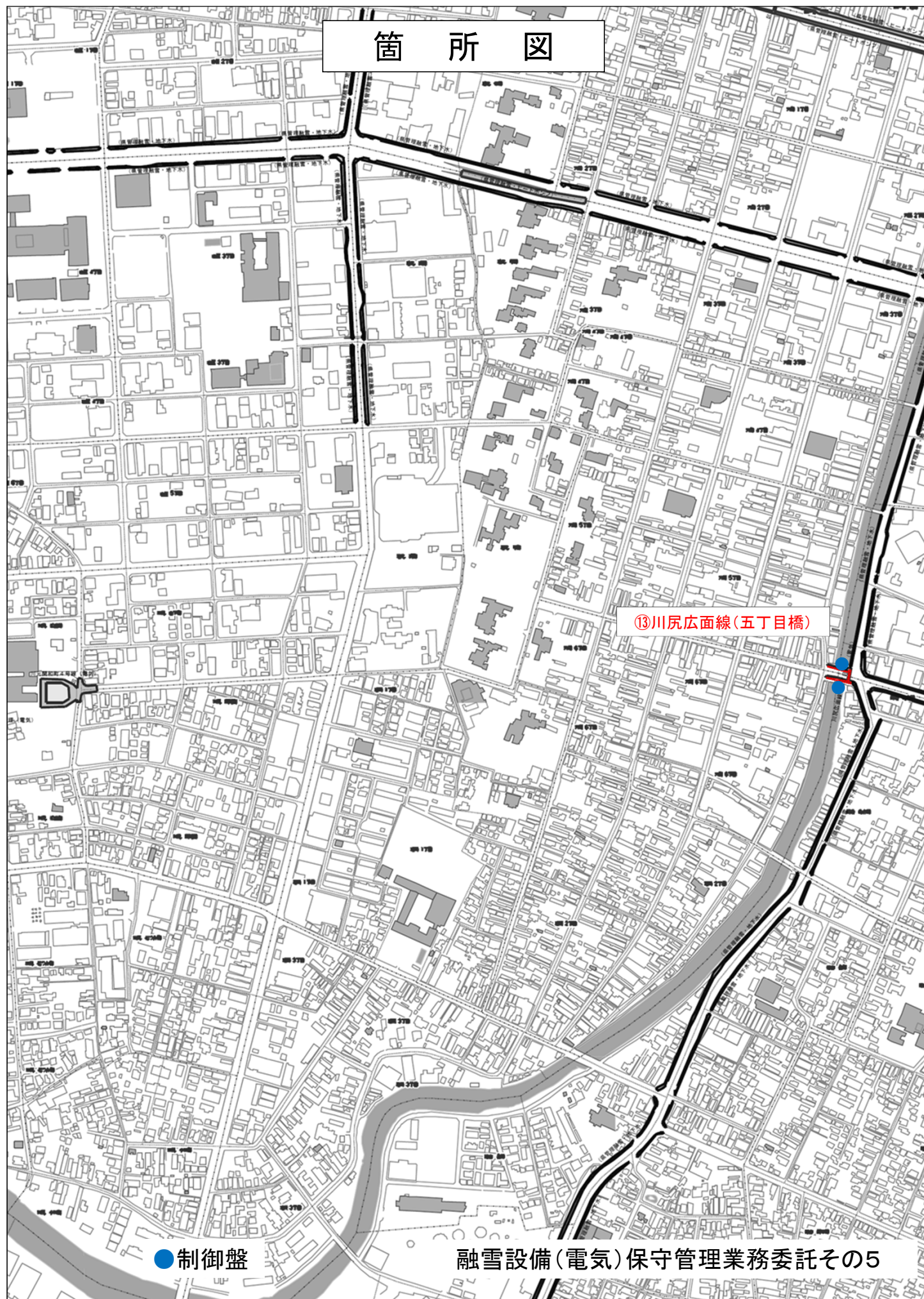
# 箇所図

⑨金属団地1号線(勝平新橋右岸)

●制御盤

融雪設備(電気)保守管理業務委託その5

# 箇所図

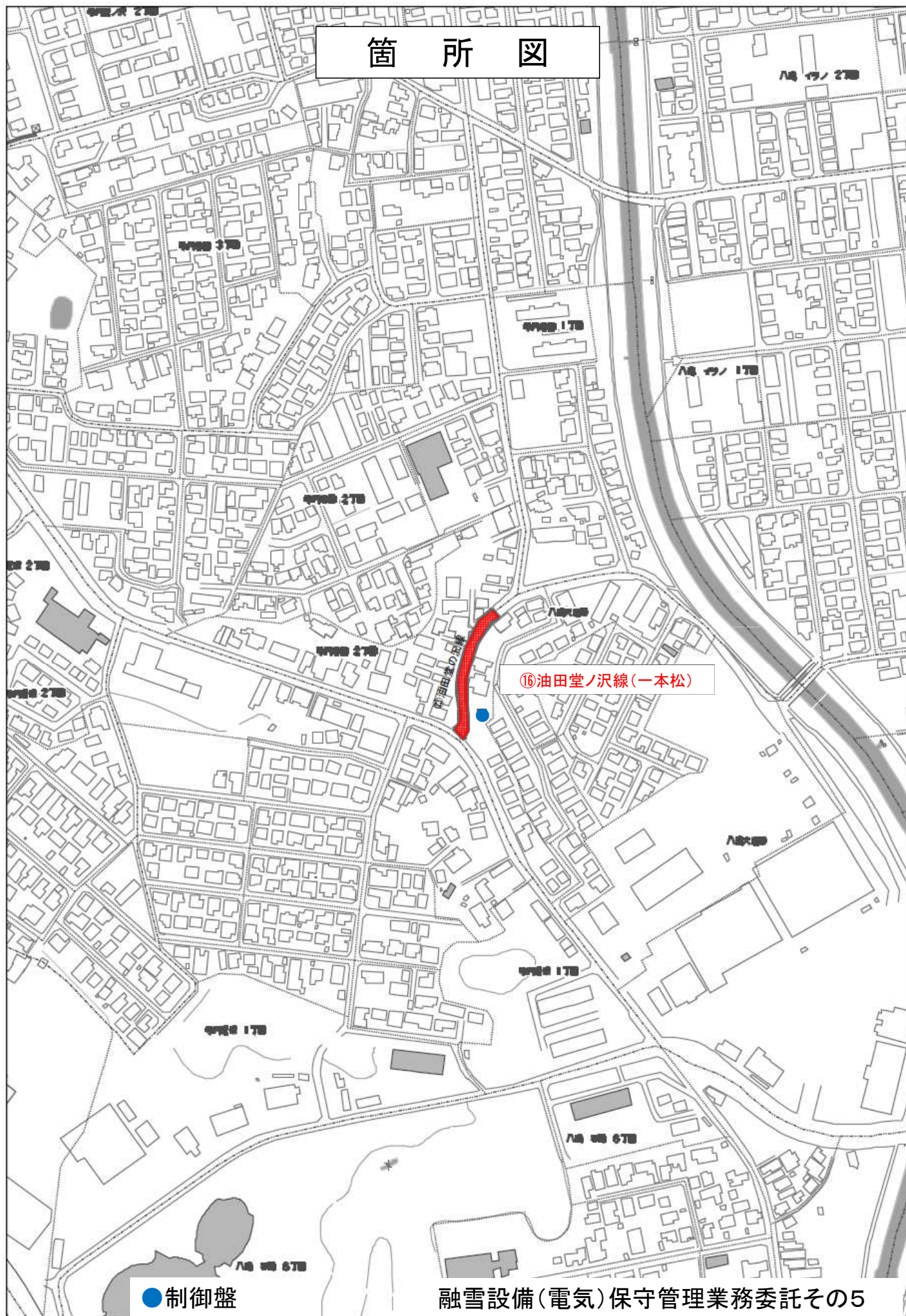


⑬川尻広面線(五丁目橋)

●制御盤

融雪設備(電気)保守管理業務委託その5

# 箇所図



融雪設備(電気)保守管理業務委託その5

## 融雪設備（電気）保守管理業務委託仕様書

### 1 適用範囲

この仕様書は、融雪設備（電気）保守管理業務に適用する。

### 2 委託箇所

委託箇所は別添の点検箇所一覧のとおりとする。

### 3 点検内容

秋田市（以下「甲」という。）が指示する日に受託者（以下「乙」という。）は、下記項目について行うこと。

なお、融雪施設の停止日については、監督員が指示する日とする。

#### (1) 始業前・業務完了点検報告

機器関係および融雪システムの総合点検

- ア 外観点検
- イ 導体抵抗測定
- ウ 絶縁抵抗測定
- エ 接地抵抗測定
- オ 各接触器の動作試験
- カ 自動制御回路の動作確認
- キ 各端子のボルト締め付け
- ク 各センサー発信部の清掃
- ケ 盤内の清掃
- コ 試験成績表の作成
- サ 電力メーターの確認

#### (2) 巡回点検報告

契約期間中、別紙に定める点検・報告期日に基づき点検作業を実施し融雪システムが適切な設定状況で正常運転されているかを確認、調整を行うものとする。

なお、気象の急変に伴う温度調節器の稼動設定温度の調整については、甲の指示によるものとする。

#### (3) 月間写真報告

契約期間中の1月と2月の昼間時において、道路融雪状況を撮影し報告するものとする。撮影方法については、融雪区間全延長が分かる

ように撮影する。

また、撮影日については、降雪および凍結状況を勘案しながら、乙の判断によるものとする。

#### 4 経費の負担

点検、調整、清掃等に必要な消耗品は乙の負担とする。

#### 5 適用除外

乙は、次の事項による場合、本契約による保守業務を免れるものとする。

- (1) 甲の不注意または不適切な使用管理・占用に起因する事故、故障
- (2) 火災・災害・不可抗力、その他乙の責に帰することのできない事由によって生じた損害

#### 6 点検報告書の提出

点検報告書は、別紙に定める点検・報告期日に基づき、速やかに点検した内容の報告書を甲に提出すること。また、点検報告書のほか業務内容の分かる写真を添付すること。

なお、緊急時のときは、その都度速やかに甲に報告をしなければならない。

#### 7 情報の提供

始業前点検、巡回点検および業務完了点検等により発見された不具合については、その報告書と状況写真をもって速やかに甲に報告すること。

もし、上記以外で不具合を発見、もしくは甲からの指示で確認した場合は、その箇所を記した位置図と状況写真をもって速やかに甲に報告すること。

#### 8 契約の変更

委託業務契約期間中、他工事等により融雪設備の保守管理およびデータ測定の実必要性がなくなった場合、その期間の点検回数については減額変更の対象とする。

#### 9 疑義等の決定

この仕様書に定めのない事項については、必要に応じ監督員と協議のうえ定めるものとする。

## 融雪設備（電気）点検・報告期日

令和 8 年度分

- 1 始業前点検は、契約後速やかに実施し、1 1 / 1 3（金）までに点検報告書および写真を提出すること。
- 2 巡回点検は、次の期日から前後 3 日以内に実施し、速やかに点検報告書および業務内容の分かる写真を提出すること。
  - ① 1 1 / 2 4（火）
  - ② 1 2 / 7（月）
  - ③ 1 2 / 2 1（月）
  - ④ 1 / 4（月）
  - ⑤ 1 / 1 8（月）
  - ⑥ 2 / 1（月）
  - ⑦ 2 / 1 5（月）
  - ⑧ 3 / 1（月）
- 3 業務完了点検は、システムの停止に併せ実施し、3 / 3 1（水）までに報告書を提出（厳守）すること。

融雪設備の停止日については、監督員が指示する日とする。
- 4 この他、市の指示以外で不具合を発見、もしくは市から指示があった場合は、その箇所が分かるように撮影し、位置図と併せて速やかに報告すること。

# 点 検 箇 所 一 覧

融雪設備(電気)保守管理業務委託その5

| No | 箇所No | 路線名          | 設備箇所         | 制御装置数 | ユニット数 | 受電方法 |
|----|------|--------------|--------------|-------|-------|------|
| 1  | 13   | 中央高校坂線       | 中央高校～旧国道     | 3     | 34    | 低圧   |
| 2  | 21   | 泉天徳寺線        | 天徳寺地下道       | 6     | 72    | 低圧   |
| 3  | 31   | 八幡田地下道線      | 八幡田地下道       | 4     | 48    | 低圧   |
| 4  | 32   | 晃ヶ丘団地1号線     | 下新城中野(団地入口)  | 3     | 29    | 低圧   |
| 5  | 31   | 秋田港四ツ谷線      | JR工機部坂       | 3     | 34    | 高圧   |
| 6  | 31-2 | 秋田港四ツ谷線      | 真崎医院側        | 4     | 34    | 高圧   |
| 7  | 34   | 寺内児桜高野線      | 寺内字高野        | 2     | 28    | 高圧   |
| 8  | 36   | 寺内児桜堂ノ沢1号線   | 寺内小学校北側      | 1     | 21    | 高圧   |
| 9  | 39   | 金属団地1号線      | 勝平新橋右岸       | 4     | 48    | 低圧   |
| 10 | 42   | 高清水公園線       | 旧国道側(護国神社入口) | 3     | 33    | 低圧   |
| 11 | 47   | さつき台団地10号線   | 寺内蛭根二丁目      | 1     | 6     | 低圧   |
| 12 | 46   | 寺内神屋敷4号線     | 寺内コミセン脇      | 2     | 14    | 低圧   |
| 13 | 79   | 川尻広面線        | 五丁目橋         | 2     | 35    | 低圧   |
| 14 | 26   | 臨海秋操線        | ユースパル前       | 1     | 20    | 高圧   |
| 15 | 54   | さつき台団地1号線    | 八橋変電所脇       | 2     | 15    | 低圧   |
| 16 | 25   | 油田堂ノ沢線       | 一本松          | 1     | 16    | 高圧   |
| 17 | 56   | 高清水公園線       | 将軍野南         | 1     | 68    | 高圧   |
| 18 | 53   | 堂ノ沢泉線        | 寺内堂ノ沢        | 1     | 11    | 高圧   |
| 19 | 97   | 寺内油田7号線ほか1路線 | 寺内油田         | 2     | 15    | 低圧   |
| 計  |      |              |              | 46    | 581   |      |

# 本工事費内訳書（本01）

| 工事名           | 融雪設備(電気)保守管理業務委託その5 |              |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路維持・修繕<br>道路維持 |      |
|---------------|---------------------|--------------|----|----|----|--------------|-----------------|------|
| 工事区分・工種・種別・細別 |                     | 規格           | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要   |
| 道路維持          |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 冬期対策施設工       |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 冬期安全施設工       |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 融雪設備点検        |                     | 中央高校坂線ほか18箇所 | 式  | 1  |    |              |                 | 内 1号 |
| 直接工事費         |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 共通仮設          |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 共通仮設費（率計上）    |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 純工事費          |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 現場管理費         |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 工事原価          |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 一般管理費等        |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 工事価格          |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 消費税額及び地方消費税額  |                     |              | 式  | 1  |    |              |                 |      |

# 本工事費内訳書 (本01)

[illegible]

# 一式当り内訳書

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2026. 09            |
| 歩掛適用年月 | 2026. 09            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|          |        |    |              |    |    |    |         |      |
|----------|--------|----|--------------|----|----|----|---------|------|
| 内 1号     | 融雪設備点検 |    | 中央高校坂線ほか18箇所 |    |    |    |         |      |
|          | 名称・規格  | 条件 | 単位           | 数量 | 単価 | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要   |
| 始業前点検報告  |        |    | 回            | 1  |    |    |         | 単 1号 |
| 巡回点検報告   |        |    | 回            | 8  |    |    |         | 単 2号 |
| 月間写真報告   |        |    | 回            | 2  |    |    |         | 単 3号 |
| 業務完了点検報告 |        |    | 回            | 1  |    |    |         | 単 4号 |
| 合計       |        |    |              |    |    |    |         |      |
|          |        |    |              |    |    |    |         |      |
|          |        |    |              |    |    |    |         |      |
|          |        |    |              |    |    |    |         |      |
|          |        |    |              |    |    |    |         |      |
|          |        |    |              |    |    |    |         |      |
|          |        |    |              |    |    |    |         |      |
|          |        |    |              |    |    |    |         |      |
|          |        |    |              |    |    |    |         |      |

2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2026. 09            |
| 歩掛適用年月 | 2026. 09            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|           |         |    |      |     |      |    |      |  |
|-----------|---------|----|------|-----|------|----|------|--|
| 単 1号      | 始業前点検報告 |    | 単位   | 回   | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格     |         | 条件 | 単位   | 数量  | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 制御機器点検・報告 |         |    | 面    | 46  |      |    | 単 5号 |  |
| 制御機器類動作試験 |         |    | ユニット | 581 |      |    | 単 6号 |  |
| 報告書作成     |         |    | 面    | 46  |      |    | 単 7号 |  |
| 合計        |         |    |      |     |      |    |      |  |
| 単価        |         |    |      |     |      |    | 円／回  |  |
|           |         |    |      |     |      |    |      |  |
|           |         |    |      |     |      |    |      |  |
|           |         |    |      |     |      |    |      |  |
|           |         |    |      |     |      |    |      |  |
|           |         |    |      |     |      |    |      |  |
|           |         |    |      |     |      |    |      |  |
|           |         |    |      |     |      |    |      |  |
|           |         |    |      |     |      |    |      |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2026. 09            |
| 歩掛適用年月 | 2026. 09            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|            |        |    |    |    |      |    |      |  |
|------------|--------|----|----|----|------|----|------|--|
| 単 2号       | 巡回点検報告 |    | 単位 | 回  | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格      |        | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 融雪設備稼働状況点検 |        |    | 面  | 46 |      |    | 単 8号 |  |
| 合計         |        |    |    |    |      |    |      |  |
| 単価         |        |    |    |    |      |    | 円／回  |  |
|            |        |    |    |    |      |    |      |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2026. 09            |
| 歩掛適用年月 | 2026. 09            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|          |        |    |    |    |      |    |      |  |
|----------|--------|----|----|----|------|----|------|--|
| 単 3号     | 月間写真報告 |    | 単位 | 回  | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格    |        | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 道路融雪状況報告 |        |    | 箇所 | 19 |      |    | 単 9号 |  |
| 合計       |        |    |    |    |      |    |      |  |
| 単価       |        |    |    |    |      |    | 円／回  |  |
|          |        |    |    |    |      |    |      |  |

2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2026. 09            |
| 歩掛適用年月 | 2026. 09            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|           |          |    |      |     |      |    |      |  |
|-----------|----------|----|------|-----|------|----|------|--|
| 単 4号      | 業務完了点検報告 |    | 単位   | 回   | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格     |          | 条件 | 単位   | 数量  | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 制御機器点検・報告 |          |    | 面    | 46  |      |    | 単 5号 |  |
| 制御機器類動作試験 |          |    | ユニット | 581 |      |    | 単 6号 |  |
| 報告書作成     |          |    | 面    | 46  |      |    | 単 7号 |  |
| 合計        |          |    |      |     |      |    |      |  |
| 単価        |          |    |      |     |      |    | 円／回  |  |
|           |          |    |      |     |      |    |      |  |
|           |          |    |      |     |      |    |      |  |
|           |          |    |      |     |      |    |      |  |
|           |          |    |      |     |      |    |      |  |
|           |          |    |      |     |      |    |      |  |
|           |          |    |      |     |      |    |      |  |
|           |          |    |      |     |      |    |      |  |
|           |          |    |      |     |      |    |      |  |