



令和8年度 市単独事業 加東市南部地域道路パトロール業務委託

金抜設計書

業務番号 2026000100

業務名 令和8年度 市単独事業 加東市南部地域道路パトロール業務委託

履行場所 加東市南部地域

総括情報表

| | | | |
|---|---|-----|--|
| 単価適用年月日 | 0-08.01.01(0) | | |
| 工種区分 (公共) 施工地域区分 前払区分 契約保証費用 週休2日補正 | 今 回 11 道路維持 32 一般交通影響有り(2)-1 02 補正なし 1.00 01 計上する 05 対象外 | 前 回 | |
| | | | |

工事費内訳書

頁0-0002/0015

| | 費目・工種・種別・細目 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|-------------|--------|---|-----|-----|-----|----------------|
| 本工事費 | | | | | | | |
| 道路維持 | | | | | | | |
| 巡視・巡回工 | | | | | | | |
| 道路巡回工 | | | | | | | |
| 通常巡回 | | | | | | | |
| 通常パトロール | | | | | | | |
| ；巡回距離 3 4 7 km/回 | | 12 | | 回 | | | 施工 第0-0001号内訳表 |
| 歩道パトロール | | | | | | | |
| | | 41,000 | | m | | | 施工 第0-0002号内訳表 |
| 緊急対応 | | | | | | | |
| | | 50 | | 回 | | | 施工 第0-0003号内訳表 |
| アスファルト常温合材 | | | | | | | |
| | | 60 | | 袋 | | | |

工事費内訳書

頁0-0003/0015

| 費目・工種・種別・細目 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| 夜間巡回 | | | | | | D=通常勤務時間帯を外して作業する場合, E=労務費調整係数 (実数値) |
| 夜間パトロール ; 巡回距離 3 4 7 km/回 | 1 | | 回 | | | |
| 緊急巡回 | | | | | | 施工 第0-0004号内訳表 |
| 緊急パトロール | 50 | | k m | | | |
| 冬季パトロール | | | | | | 施工 第0-0005号内訳表 |
| 凍結防止剤人力散布 南部地域散布 1.44t/回 | 2 | | 回 | | | |
| 凍結防止剤設置・回収 250袋 | 2 | | 回 | | | 施工 第0-0009号内訳表 |
| 凍結防止剤 塩化カルシウム 25 k g /袋 | 550 | | 袋 | | | |
| 直接工事費計 | | | | | | |

工事費内訳書

頁0-0004/0015

| | 費目・工種・種別・細目 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------|-------------|---|---|-----|-----|-----|-----|
| 共通仮設費計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 共通仮設費率分 | | | | | | | |
| | | | | 式 | | | |
| 純工事費計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 現場管理費 | | | | | | | |
| | | | | 式 | | | |
| 工事原価計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 一般管理費等 | | | | | | | |
| | | | | 式 | | | |
| 工事価格計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 消費税相当額 | | | | | | | |
| | | | | 式 | | | |
| 総 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

施工単価表

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0007/0015

歩道パトロール

| [規格1] | [規格2] | [摘要] | 1000 | m | 当り |
|---------|-------|------|------|----|----|
| 名称・規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 運転手(一般) | | 人 | | | |
| 土木一般世話役 | | 人 | | | |
| 合計 | 1,000 | m | | | |
| 単位当り | 1 | m | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0009/0015

夜間パトロール

| [規格1] | [規格2] | [摘要] | | | | 1 回 当り |
|-------------------------------------|-------|------|----|----|----|--------|
| 名称・規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 | |
| レギュラーガソリン | | L | | | | |
| 運転手(一般) | | 人 | | | | |
| 土木一般世話役 | | 人 | | | | |
| ライトバン [ガソリンエンジン・二輪駆動] 5名 1.5L | | 時間 | | | | |
| 単 位 当 り | 1 | 回 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

施工単価表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0010/0015

緊急パトロール

| [規格1] | [規格2] | [摘要] | | | | 347 km 当り |
|-------------------------------------|-------|------|----|----|----|-----------|
| 名称・規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 | |
| レギュラーガソリン | | L | | | | |
| 運転手(一般) | | 人 | | | | |
| 土木一般世話役 | | 人 | | | | |
| ライトバン [ガソリンエンジン・二輪駆動] 5名 1.5L | | 時間 | | | | |
| 合計 | 347 | km | | | | |
| 単位当り | 1 | km | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

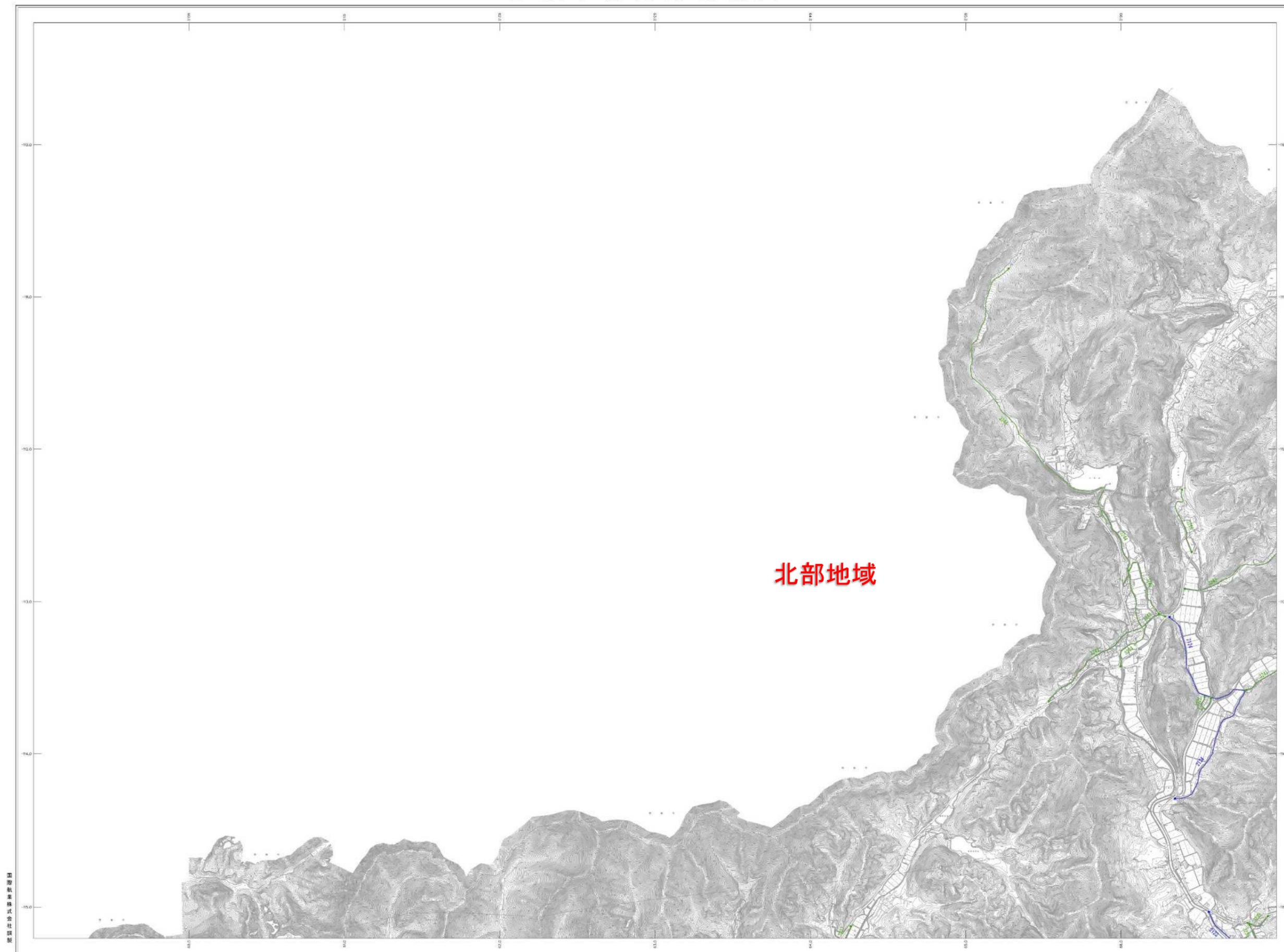
数量総括表

| 業務名 | 令和8年度 市単独事業 加東市南部地域道路パトロール業務委託 | | | | 【当初設計】 | | 事業区分(レベル0) | 本工事費 |
|---------|----------------------------------|-------------------|----------|-------|----------|--------|------------|--------|
| | 工種(レベル2) 種別(レベル3) 細別(レベル4) | 名称 | 規格(レベル5) | 計 算 式 | 数量 | 単位 | 工事区分(レベル1) | 道路維持 |
| 本工事 | | | | | | | | |
| 道路維持 | | | | | | | | |
| 巡視・巡回工 | | | | | | | | |
| 道路巡回工 | | | | | | | | |
| 通常巡回 | | | | | | | | |
| | 通常パトロール | 347km/回 | 12.0 | | 12.0 | 12 | 回 | |
| | 歩道パトロール | | 41000 | | 41,000.0 | 41,000 | m | 南部歩道延長 |
| | 緊急対応 | | 50 | | 50 | 50 | 回 | 数量想定 |
| | 間接工事費等対象外経費 | | | | | | | |
| | アスファルト合材 | 全天候型常温合材 | 60 | | 60.0 | 60.0 | 袋 | |
| 夜間巡回 | | | | | | | | |
| | 夜間パトロール | 347km/回 | 1.0 | | 1.0 | 1 | 回 | |
| 緊急巡回 | | | | | | | | |
| | 緊急パトロール | | 50 | | 50.0 | 50 | km | |
| 冬季パトロール | | | | | | | | |
| | 凍結防止剤人力散布 | 南部地域散布 1.44t/回 | 2.0 | | 2.0 | 2 | 回 | |
| | 凍結防止剤設置・回収 | 250袋 | 2.0 | | 2.0 | 2 | 回 | |

数量総括表

| 業務名 | 令和8年度 市単独事業 加東市南部地域道路パトロール業務委託 | | | | 【当初設計】 | | 事業区分(レベル0) | 本工事費 |
|----------|--------------------------------|----------|--------|--|--------|-----|------------|--------|
| | | | | | | | 工事区分(レベル1) | 道路維持 |
| 工種(レベル2) | 名称 | 規格(レベル5) | 計 算 式 | | | 数量 | 単位 | 摘 要 |
| 種別(レベル3) | | | | | | | | |
| | 間接工事費等対象外経費 | | | | | | | |
| | 凍結防止剤 塩化カルシウム | 25kg/袋 | 500+50 | | | 550 | 袋 | 50袋は予備 |
| | | | | | | | | |

加東市認定路線網図 1

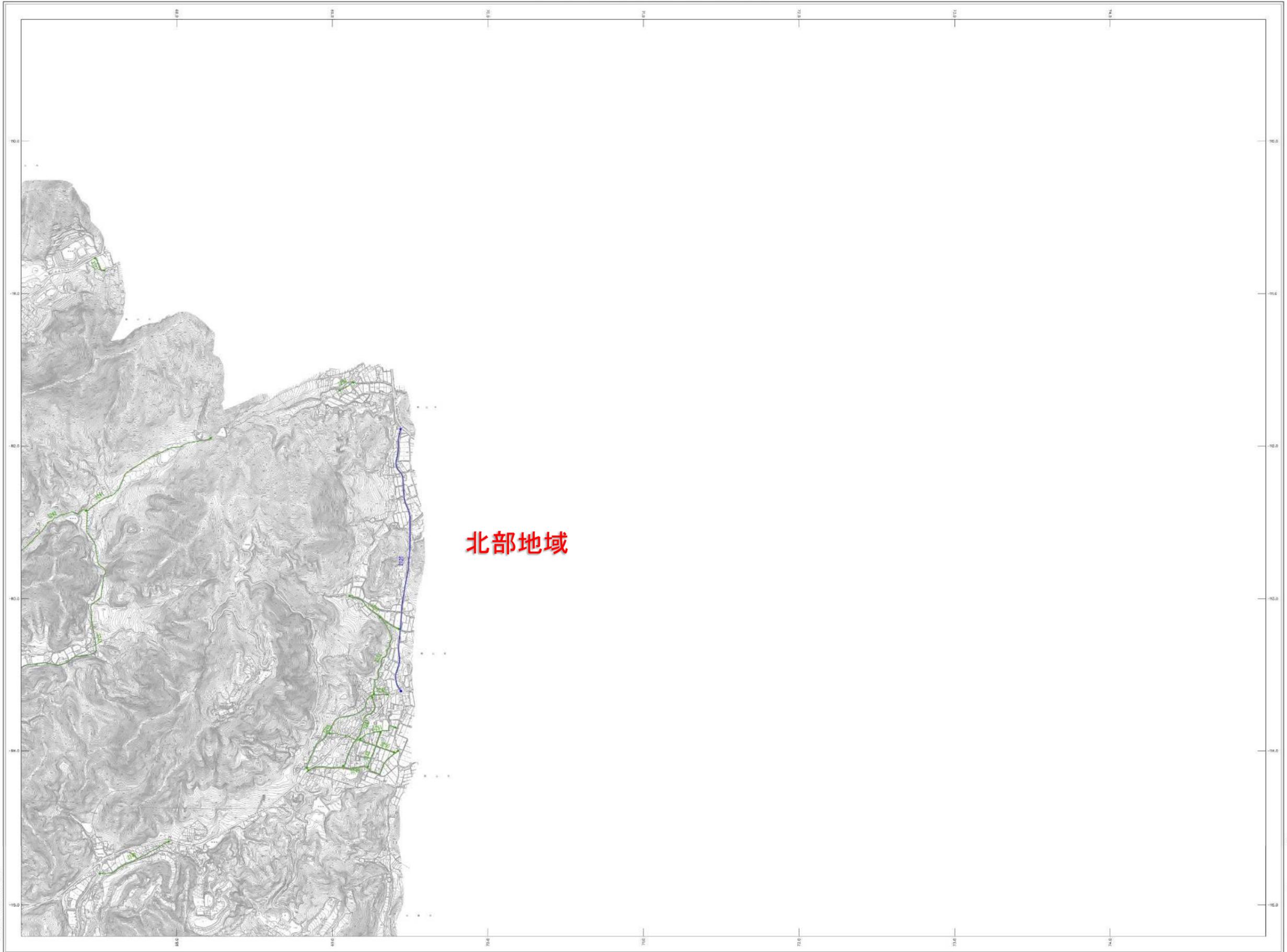


| 凡 例 | |
|-----|-----|
| | 1 線 |
| | 2 線 |
| | 土 道 |

加
東
市

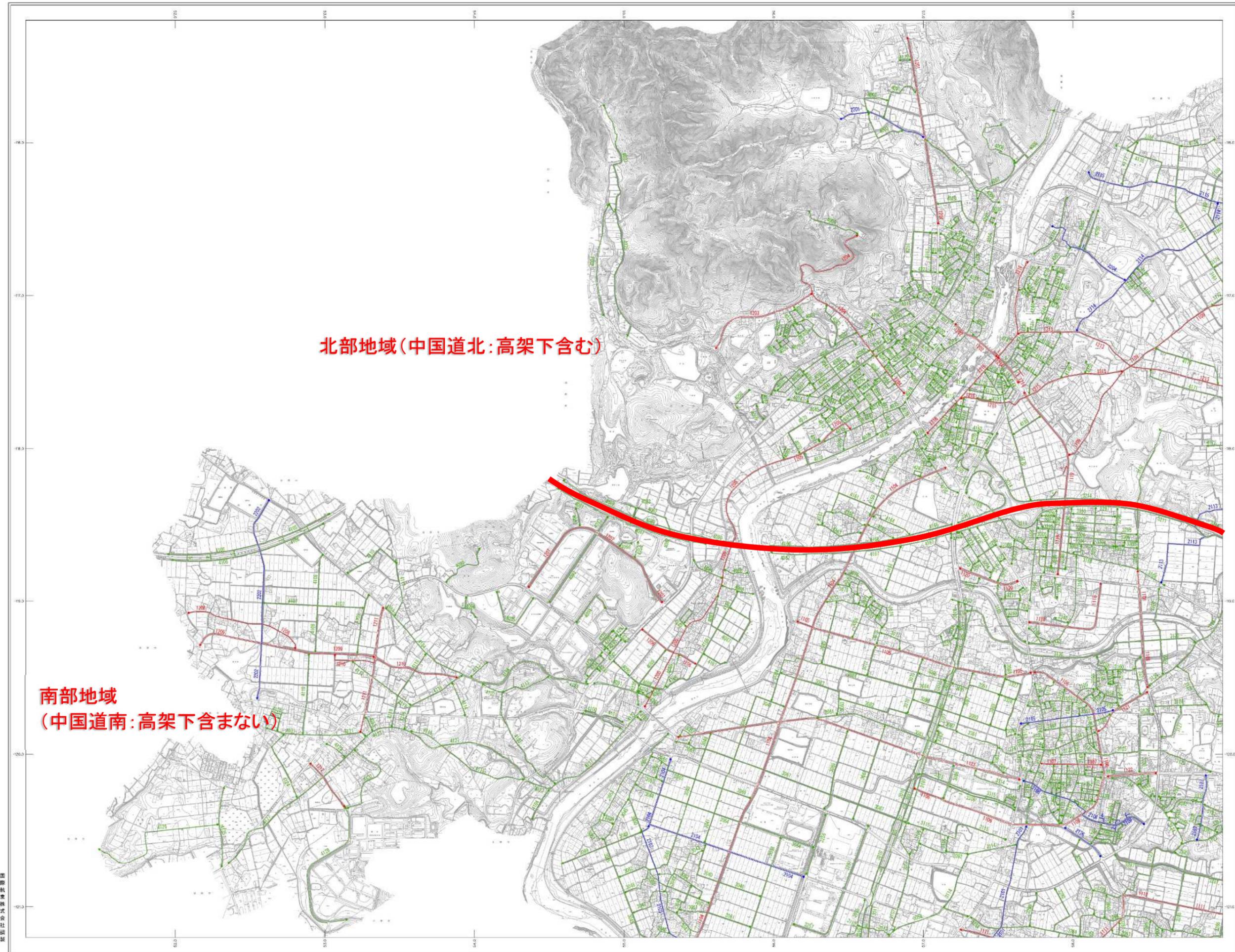
国
際
航
空
機
械
有
限
公
司
製

加東市認定路線網図 2



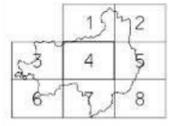
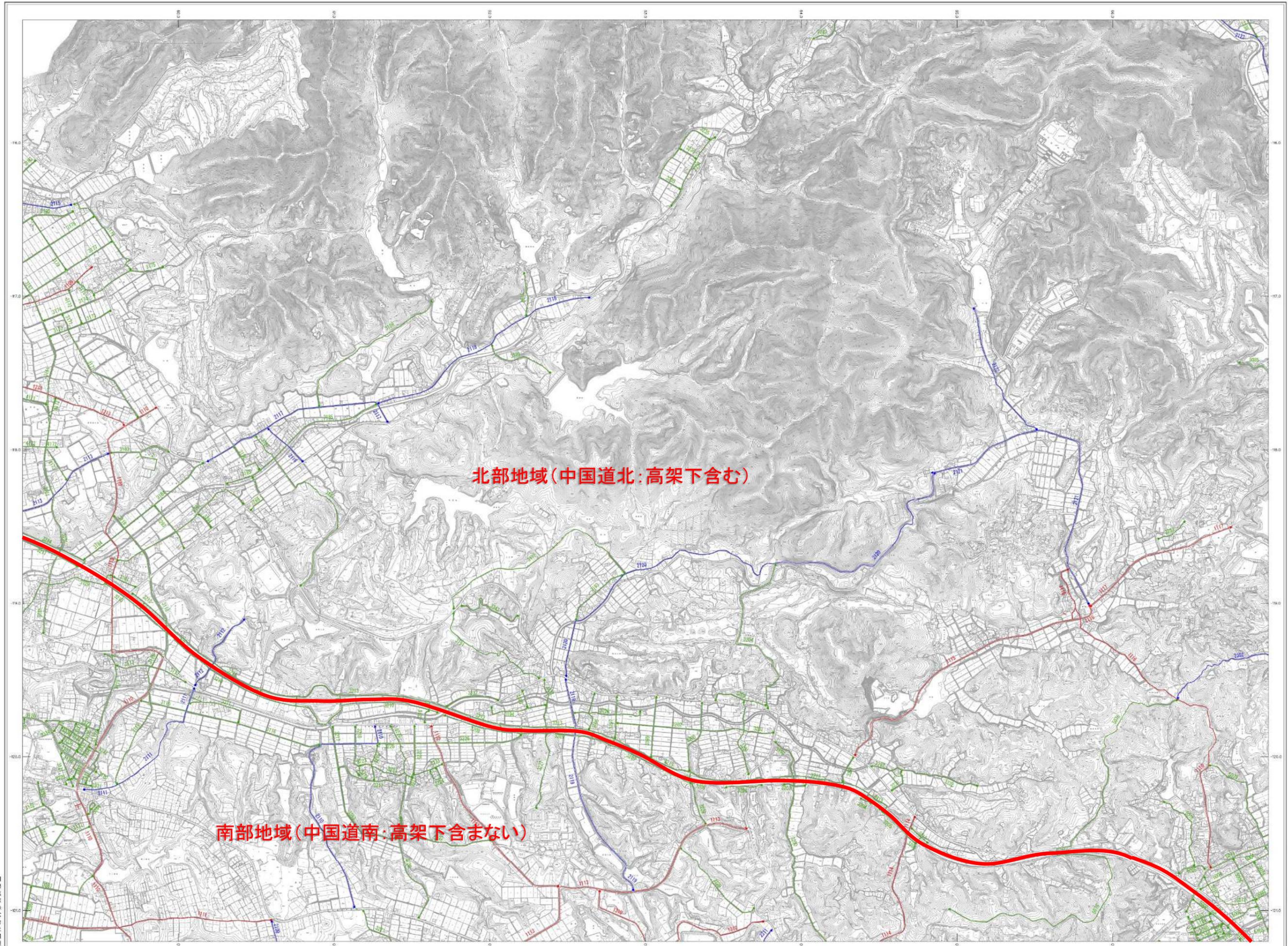
| 凡 例 | |
|-----|-----|
| | 1 線 |
| | 2 線 |
| | その他 |

加東市認定路線網図 3



| 凡 例 | |
|-----------|-----|
| → (Red) | 1 級 |
| → (Blue) | 2 級 |
| → (Green) | その他 |

加東市認定路線網図 4

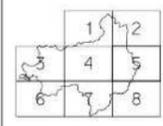


| 凡 例 | |
|-----|-----|
| | 1 級 |
| | 2 級 |
| | その他 |

北部地域(中国道北:高架下含む)

南部地域(中国道南:高架下含まない)

加東市認定路線網図 5



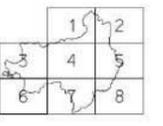
| 凡 例 | |
|--------------------------------------|-----|
| — | 1 級 |
| — | 2 級 |
| — | その他 |

北部地域

加
東
市

加東市認定路線網図 6

南部地域

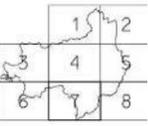


| 凡 例 | |
|-----|-----|
| | 1 級 |
| | 2 級 |
| | その他 |



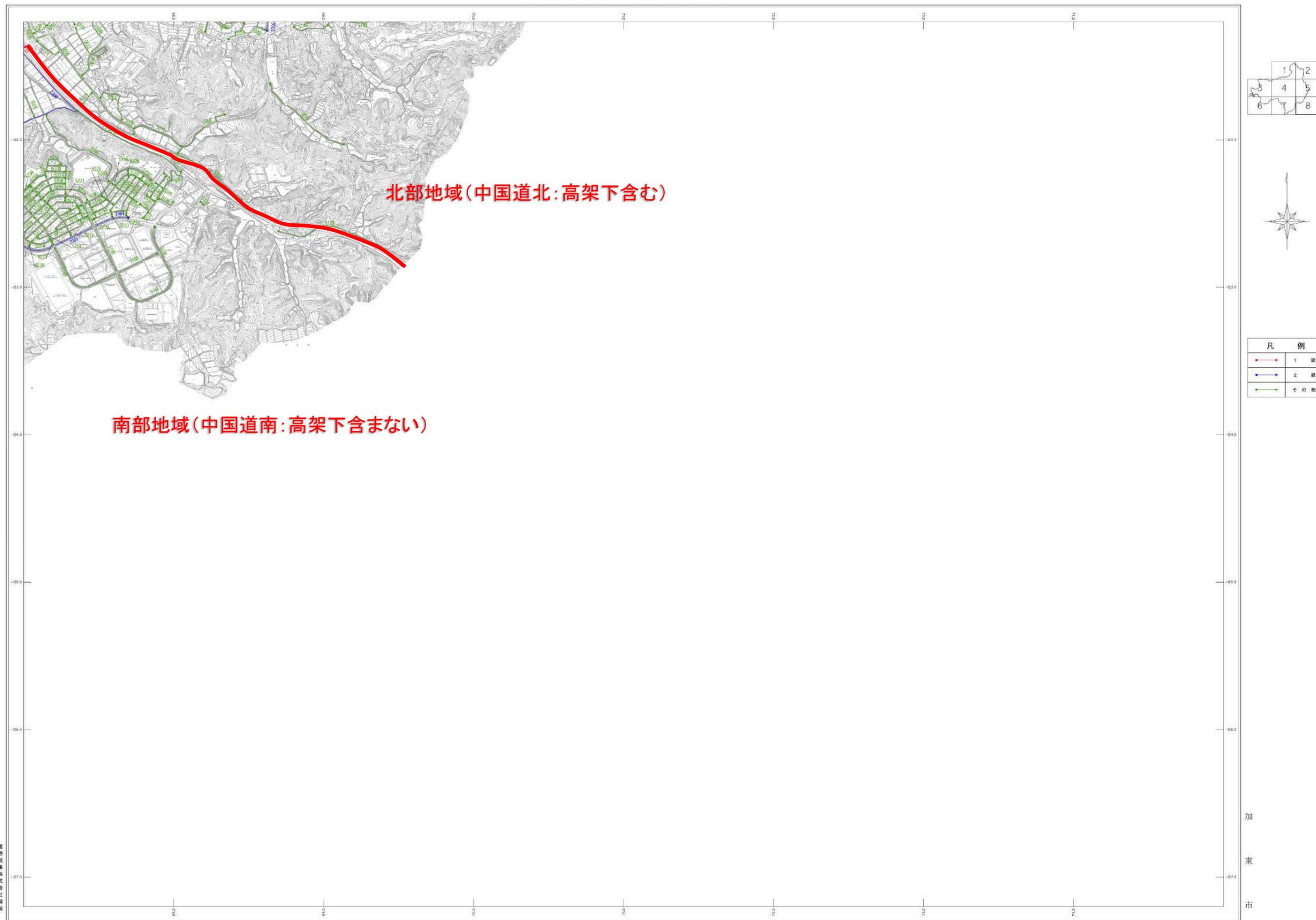
加
東
市

加東市認定路線網図 7



| 凡 例 | |
|-----|-----|
| | 1 線 |
| | 2 線 |
| | その他 |

加東市認定路線網図 8



道路パトロール業務委託仕様書

業務名 令和8年度 市単独事業 加東市南部地域道路パトロール業務委託
業務場所 加東市 南部 地域
業務期間 令和8年4月1日から令和9年3月31日まで

(適用)

第1条 本仕様書は、加東市（以下「甲」という。）が受託者（以下「乙」という。）に発注する道路パトロール業務委託に適用するものとする。

(目的)

第2条 本業務は、甲が管理する認定道路（市道）の安全かつ円滑な交通の確保、道路構造の保全及び適正な維持管理を目的として、道路及びその周辺の状況を把握し、必要な措置を講ずるものとする。

(パトロール等の種別)

第3条 パトロールの種別及び実施計画は、次のとおりとする。

(1) 通常パトロール・歩道パトロール

乙は、甲が指定する全路線を毎月1日～10日に一巡し、パトロールを実施するものとする。

乙は、甲が指定する全路線を速度30km/h以下で走行する。

乙は、加東市認定路線網図1～8を確認しながら道路パトロール点検チェック表（様式1）に異常の有無を記載し点検するものとする。

乙は、通常パトロール開始から終了までの路面状況をドライブレコーダーで録画・保存するものとする。※ドライブレコーダーについて、甲は支給を行わない。

ドライブレコーダーについて、撮影記録の画質は720p以上とする。ファイル形式は「Windows Media Player(ver.12)」で再生可能なものとする。

乙は、通常パトロールを実施した月の17日までに、道路パトロール日報（様式2）と、措置（第5条(2)関係）を行った箇所の施工前・施工後の写真、そのほか甲が指定した箇所の写真、ドライブレコーダーの録画データを保存した外付けHDDを提出する。

外付けHDDは「1TB」とし、乙が用意するものとする。

乙は、ドライブレコーダーの録画データは以下の地区ごとにファイルを分割し月ごとに提出する。

（滝野東地区：光明寺・上滝野・下滝野・新町・北野・穂積・稲尾・曾我・多井田）、（滝野南地区：高岡・河高・桜台）、（社地区：社・ひろのが

丘・山国・松尾・出水・田中・鳥居・貝原・野村・西垂水・窪田・家原・上中・梶原・喜田・佐保)、(福田地区:沢部・福吉・上田・大門・西古瀬・中古瀬・東古瀬・屋度・東実)、(上福田地区:上三草・下三草・山口・馬瀬・牧野・吉馬・木梨・藤田)、(米田地区:久米・下久米・上久米・畑・廻渚・池之内・上久米・下久米・久米)、(鴨川地区:上鴨川・下鴨川・平木)、(東条東地区:天神・掬鹿谷・黒谷・秋津・少分谷・長貞・永福・森・南山)、(東条西地区:岡本・岩屋・森尾・新定・吉井・小沢・栄枝・厚利・松沢・東垂水・大畑・藪)

外付けHDDは4月通常パトロール報告で提出した時から、甲が保管し、パトロール録画データを追加する際に一時的に乙へ返却する。

歩道パトロールについては、全歩道を徒歩にてパトロールを行い、異常箇所を写真で報告するものとする。パトロール時期については7月通常パトロールと併せて行うものとする。

(2) 夜間パトロール

乙は、甲の指示により実施日を決めるものとする。

パトロールは、日没後に実施するものとする。

乙は、夜間における交通の安全を確保するために実施するパトロールであり、原則としてパトロール車から視認できる範囲で、次に掲げる事項について点検するものとする。

- ア 道路照明設備の状況(道路・ボックス)
- イ 視線誘導標の状況
- ウ 道路鋸(自発光式)の状況
- エ 工事現場の保安施設及び交通処理状況
- オ 夜間通行時、危険だと思われる箇所
- カ その他必要な事項

(3) 緊急パトロール

ア 災害時パトロール

乙は、台風等の災害時、甲から指示があった場合、甲が指定する路線のパトロールを実施する。このとき、甲あるいは乙が必要と認める場合、乙は緊急パトロールを2班体制で行う。

乙は、台風通過に際し、甲による緊急パトロールの指示に備えるものとする。

イ 災害事前パトロール

台風、大雨等の事前予測が可能な災害に対して市道のパトロールを行い、側溝詰まり箇所・竹の垂れ下がり箇所等の事前確認を行い報告する。

ウ ア、イのパトロールを行った際には、パトロールしたルート及び距離を、次回の通常パトロールと一緒に提出する。

また、緊急対応を行った場合には第6条の(3)のとおり報告を行う。

(4) 凍結防止剤人力散布

乙は、降雪が予想される場合、又は降雪・路面凍結により交通に支障をきたす場合、凍結防止剤の散布を実施する。このとき、甲あるいは乙が必要と認める場合、乙は凍結防止剤散布を2班体制で行う。

乙は、凍結防止剤人力散布を実施した後1週間以内に、道路パトロール日報(様式2)と、作業中の写真(各路線1枚以上)、作業後の写真(各路線1枚以上)を提出する。

(5) 凍結防止剤設置・回収

乙は、甲が指定する場所、路線への凍結防止剤の設置・回収を実施する。

乙は、随時、凍結防止剤の補充を行う。

乙は、凍結防止剤設置・回収を行った次の通常パトロール報告時に、道路パトロール日報(様式2)と、設置後の写真を提出する。

(パトロール等の点検事項)

第4条 パトロールの点検事項は、次に掲げる事項とする。

(1) 通常パトロール

ア「路面・路肩・路側・法面及び構造物の状況について」

アー1 破損、損傷等

・路面のポットホール、剥離、陥没、傷、ひび割れ、わだち掘れ、マンホール段差、滞水、漏水等

アー2 路側、路肩

・路側、路肩に生じた不陸(段差)、沈下、穴、欠落等

アー3 歩道の損傷等

・歩道のポットホール、陥没、ひび割れ、くぼみ、縁石ブロック等の損傷、街路樹による根上り

アー4 区画線の視認不良

・区画線の摩耗、汚れ等

アー5 道路鋳(反射式)等の損傷

・道路鋳(反射式)等の破損、消失等

アー6 法面 落石、崩落等の状況

※別途、乙は、甲の指示する指定箇所に関して、毎月点検を行う

(29箇所)

アー7 落石防止施設の損傷

・落石防止柵・ネット及びワイヤーなどの損傷、倒壊等

アー8 排水施設の破損、損壊等

- ・側溝、排水桝、排水溝及びそれらの蓋などの破損、損壊等

アー9 排水施設の土砂・落ち葉等の堆積による通水不良に伴う清掃

- ・降雨時における側溝、排水桝、排水溝などの通水不良に伴う清掃

アー10 橋梁施設の破損、損壊等

- ・橋面舗装のひび割れ、橋梁の高欄、地覆の老朽化や異常気象などによる破損、損壊等

イ「標識、照明、安全施設、植栽等道路付属物の状況について」

イー1 交通安全施設の腐食、破損、損傷等

- ・防護柵、ガードレール、ガードパイプ、視線誘導標、標識、道路反射鏡などの老朽化による腐食や異常気象、交通事故などによる破損、損傷等

イー2 樹木の枯損、倒木等

- ・建築限界を侵している樹木
- ・道路植樹帯の樹木転倒及び枯損木等
- ・道路脇土地からの樹木の傾斜、転倒及び枯損木

イー3 標識の損傷、視認不良、誤記

- ・標識の老朽化や交通事故などによる破損及び表示内容の誤り等

イー4 時計台の時計時刻

- ・時計の時刻が合っているか確認

ウ「道路に関する工事の状況について」

ウー1 規制の不備

- ・道路工事に対する交通規制の不備等、交通状況の把握

ウー2 保安施設の不備

- ・工事箇所周辺に設置されている保安等、バリケード、コーンなどの設置不備による通行車両の妨げ等

エ「不法占用について」

エー1 不法占用、不法使用等の状況

- ・道路を不法占用、不法使用等している状況を報告する

(休日・夜間等の緊急対応)

第5条 乙は、甲が随時指示する緊急対応等（倒木、道路落下物、道路不全）について、甲の指示から30分以内に現地到着し、状況確認するものとし（夜間及び、土、日、祝祭日を含む）、緊急対応を行うものとする。

乙は上記緊急対応を行った際には、作業状況を第6条の(3)のとおり報告し、現場までの経路について第3条(3)のウの通り報告する。

(緊急対応)

第6条 乙は、パトロールの実施中に発見した事項については、次により処理する

ものとする。

- (1) 緊急措置を要する事項については、直ちに甲に報告するものとする。
ただし、舗装剥がれ等、第6条(2)による応急措置によって直ちに解消される危険については、道路パトロール日報(様式2)によって報告するものとし、直ちに甲に報告する必要がないものとする。
- (2) 乙は、パトロールの際に発見した異常箇所すべてに対し必要な措置を行う。措置とは、交通の危険を防止するため必要とする障害物の除去、路面の穴や舗装剥がれの簡易補修、交通安全施設の補修等、道路落下物・通行支障物等の除去及び処分、修繕、そのほか甲が措置として指示する行為とする。
- (3) (2)の対応を行った場合、発見の日時、場所、状況等を記録し写真撮影を行い提出する。特に補修等の応急対応については、施工前後の写真を撮影しておき、甲に提出するものとする。
また、乙は作業直前・作業完了直後の時間を記録し、次回通常パトロール報告時に報告する(1回あたり10分程度以下の作業とする)。
- (4) パトロール業務内容を超える要修繕箇所や対応があった場合は、緊急性の高いものを優先的に別途関連工事として発注する。

(支給)

第7条 甲から乙に行う支給について、次のとおりとする。

- (1) 甲は、乙に、加東市認定路線網図1～8のPDFデータを提供する。

(購入)

第8条 資材の購入について、次のとおりとする。

- (1) 乙は、道路パトロール業務の実施にあたり、必要な常温合材や凍結防止剤を購入すること。

購入する資材について、乙は甲に事前に承認を得ること。

常温合材＝スーパーパッチ 20kg/袋 同等品以上

凍結防止剤＝塩化カルシウム 25kg/袋

(返却)

第9条 資材の返却について、次のとおりとする。

- (1) 乙は、余剰した常温合材について、3月の通常パトロール終了後、甲が指定した場所に返却する。

ただし、甲が、返却された常温合材について使用に耐えないと判断した場合、乙は同等品以上を提供する。

- (2) 乙は、余剰した凍結防止剤について、甲乙協議の上、甲が指定した場所に返却する。甲は、返却する場所について、複数箇所を指定できる。

(凍結防止剤散布の対応)

第10条 乙は、12月から3月の間、日本気象協会ホームページ(「兵庫県加東市

上鴨川」で検索。)において、翌日の加東市の予報を確認し、翌日の降雪が予想されている場合もしくは当日雨天であり翌日朝9時までに氷点下となる予想である場合に散布を行う。そのほか、凍結防止剤散布が必要な場合、甲が指示する。

例1) 1/1に降雨があり、1/2朝9時までに氷点下となる予報→散布を行う

例2) 1/1に降雨がないが、1/2朝9時までに氷点下かつ降雨もしくは降雪の予報→散布を行う

乙は、散布前日に凍結防止剤散布が決定した場合、翌日未明から日の出(0時から6時)までに散布を完了する。

乙は、散布当日に凍結防止剤散布が決定した場合、甲の指示から30分以内に準備を整え、出発する。

(業務範囲について)

第11条 本業務(南部)の対象は中国道より南側(中国道高架下部分は含まない)の、甲が管理する認定道路(市道)とするが、緊急時かつ乙が対応可能な場合に限り対象外の業務を依頼する場合がある。

(業務計画書)

第12条 乙は、契約後速やかに業務項目、業務実施方法、業務組織計画等を記載した業務計画書(様式3)を甲に提出するものとする。

(業務実施報告書)

第13条 乙は、業務完了後速やかに業務実施報告書(様式4)を甲に提出するものとする。

(変更契約)

第14条 各種数量について、変更契約の対象とする。

(納品)

第15条 乙は、甲に提出した外付けHDDについて、検査後、納品する。

(その他)

第16条 本業務の仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、甲乙協議のうえ、甲の指示に従うものとする。

【作業工程表】令和8年度 加東市道道路パトロール

| 地域 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---------------------|------|----|------|------|------|---------------------|-----|-----|--------|----|------|------------------------------|----|--|
| 種別 | 内容 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| パトロール重点項目 | | 法面 | 排水施設 | 舗装 | 草の繁茂 | 草の繁茂 | 排水施設 | 通常:排水施設 夜間:道路照明等 | 舗装 | 樹木 | 交通安全施設 | 舗装 | 排水施設 | 設計回数 | 備考 | |
| 通常パトロール | 通常巡回 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | | |
| 夜間パトロール | 通常巡回 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| 緊急パトロール | 緊急巡回 | 緊急対応(加東市から連絡があれば対応) | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 冬季パトロール | 凍結防止剤人力散布 | | | | | | | | | | 散布量を報告 | | | 西部 1.54t/回×2 東部 1.15t/回×2 | | |
| | 凍結防止剤道路脇設置・回収 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | | |

業 務 計 画 書

地 域

業者名

印

| 月 | 日 | 曜日 | パトロール員氏名 | 運転者氏名 | 業務実施方法・備考 |
|----|---|----|----------|-------|-----------|
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |

令和8年度 加東市道道路パトロール業務報告書(業務実施報告書)

| 地域 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|------|----|
| 種別 | 内容 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 回数合計 | 設計回数 | 差引 |
| 通常パトロール | 通常巡回 | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| 夜間パトロール | 通常巡回 | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| 緊急パトロール | 緊急対応 | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| | 距離 | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| 冬季パトロール | 凍結防止剤人力散布 | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| | 凍結防止剤道路脇設置・回収 | | | | | | | | | | | | | 0 | | |