

# 地域高規格道路 「松本糸魚川連絡道路」 大町市街地区間

## 測量作業に係る地区説明会

令和6年9月

長野県大町建設事務所

大町市

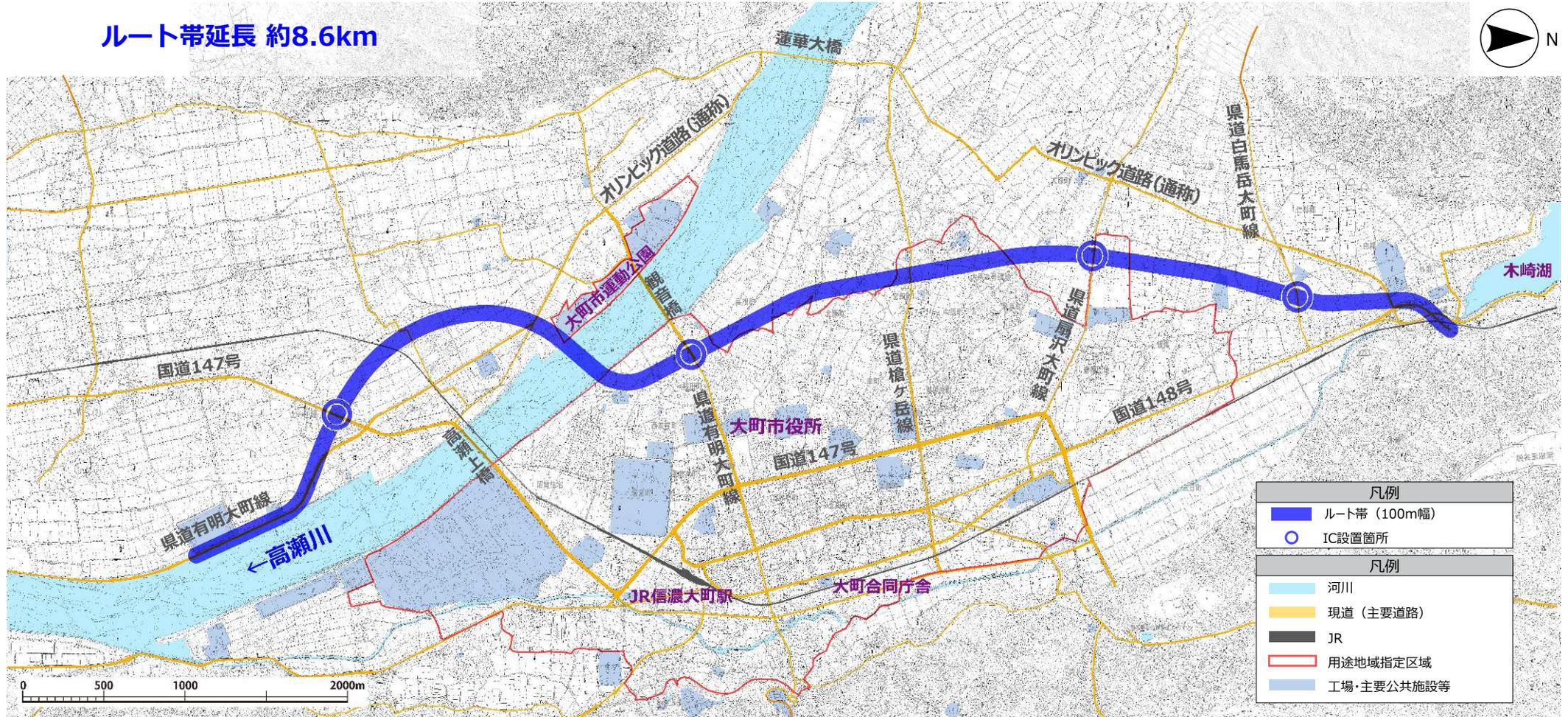
# 本日の説明内容

- 測量の実施方法及び作業計画について
- 今後の予定について

# 最適ルート帯の発表 (令和6年1月13日)

地域高規格道路「松本糸魚川連絡道路」大町市街地区間 決定ルート帯 (Cルート帯)

ルート帯延長 約8.6km



ルート帯の詳細な図面は大町建設事務所ホームページに掲載しています  
これまでの説明会の資料等も掲載していますのでご覧ください

<https://www.pref.nagano.lg.jp/omachiken/shisaku/matuito1.html>

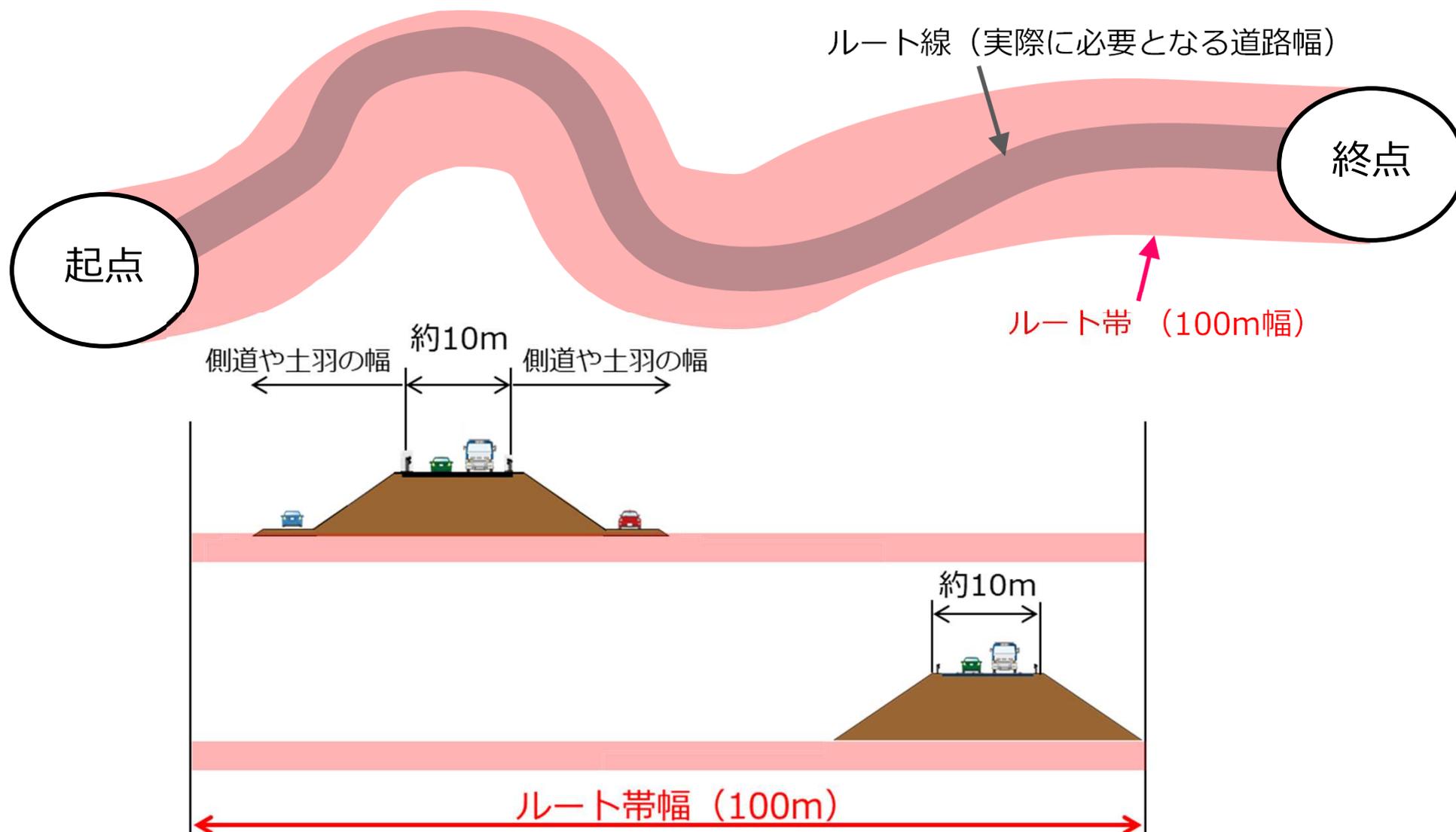


大町建設事務所HP



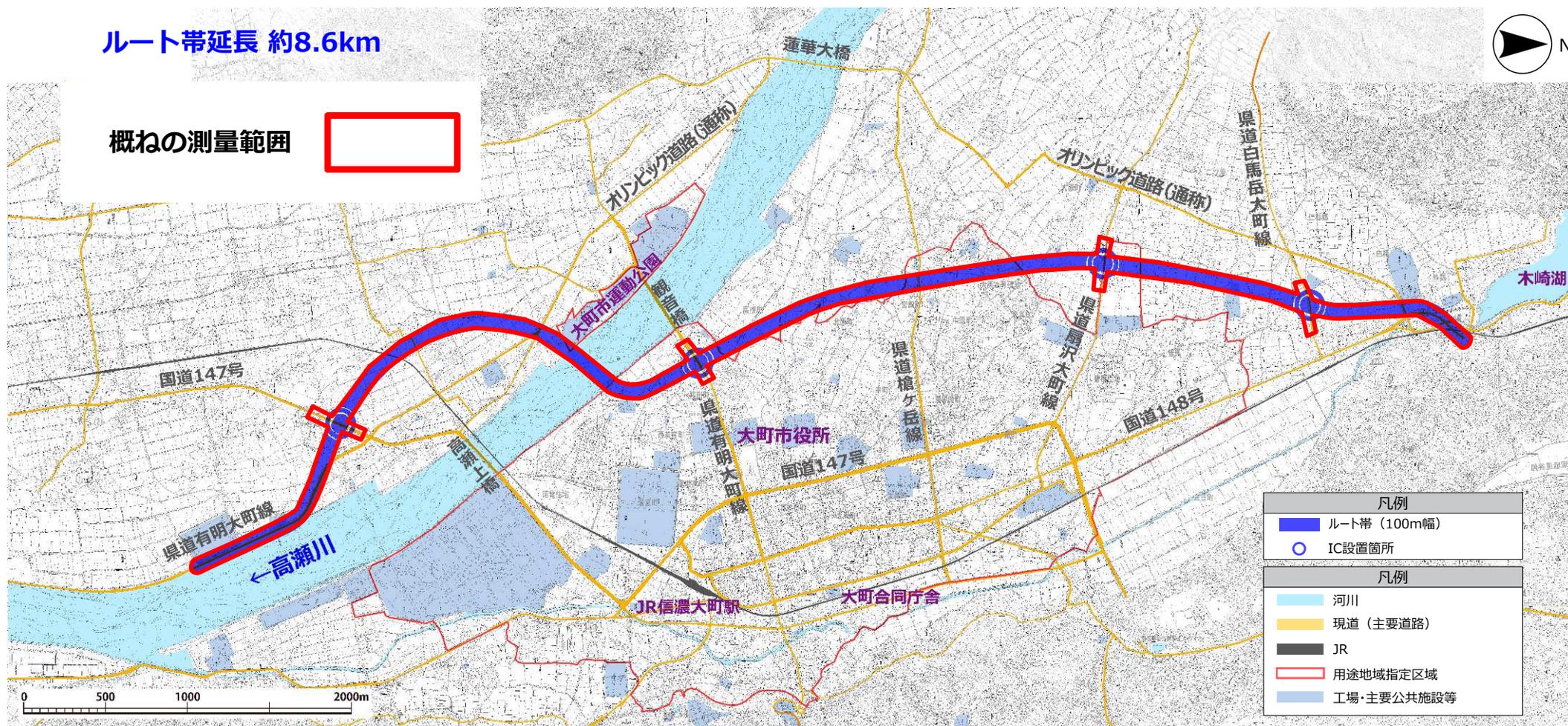
# ルート帯とルート線のイメージ

- 決定したルート帯（100m幅）を基本として、ルート帯の幅の範囲から具体的な道路設計を行い、ルート線を決定
- 具体的な道路設計を行うため、まずは現地の詳細な測量を実施



# 測量の範囲

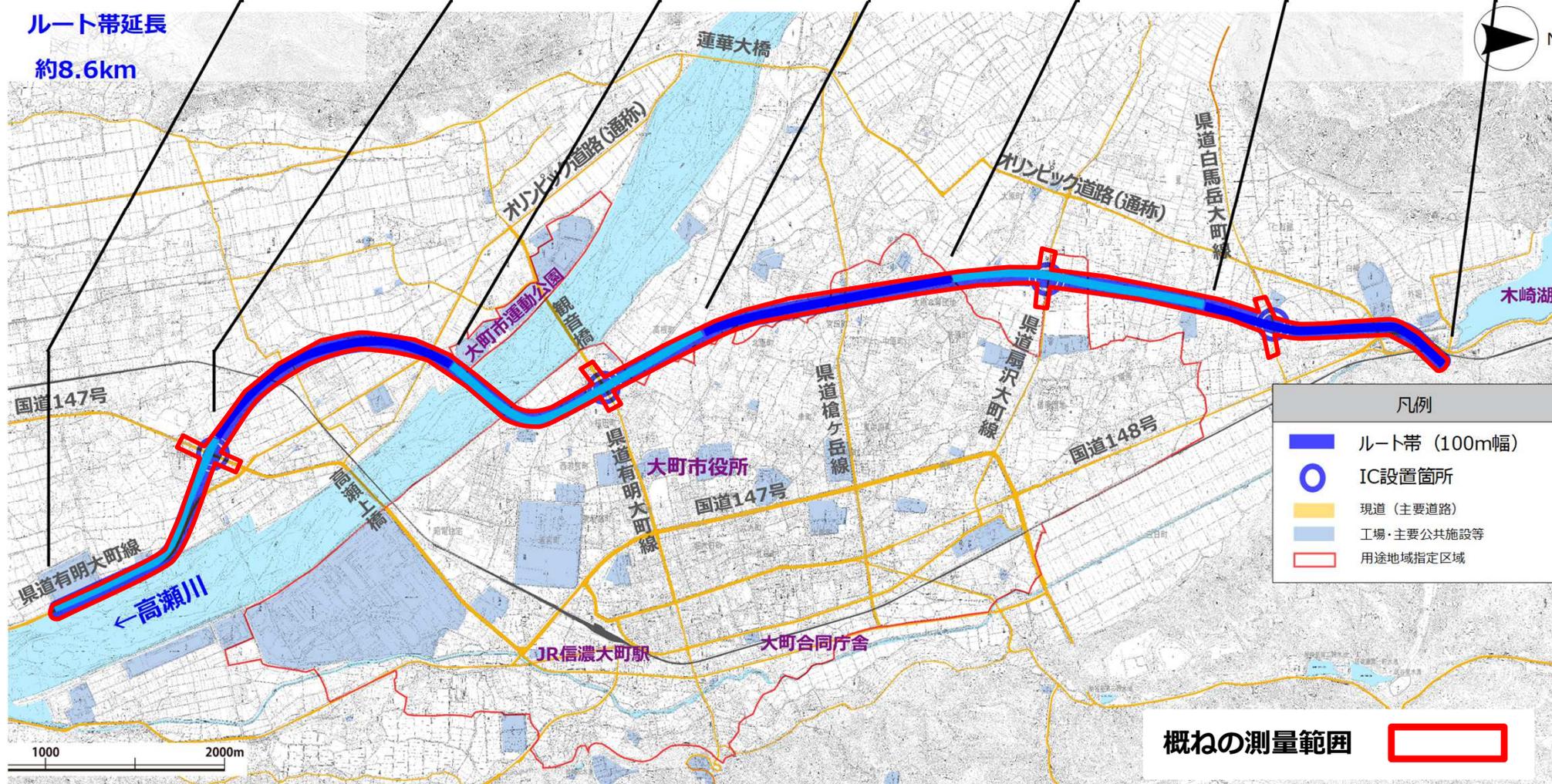
- ルート帯の範囲を基本にIC設置箇所は接続道路も合わせて測量を実施
- 作業の効率性や生活環境への影響を考慮し、従来の地上で行う測量ではなく、ドローンによる測量を実施
- ドローンによる測量に先立ち、地上での基準点測量を実施



# 測量の範囲（工区分け）

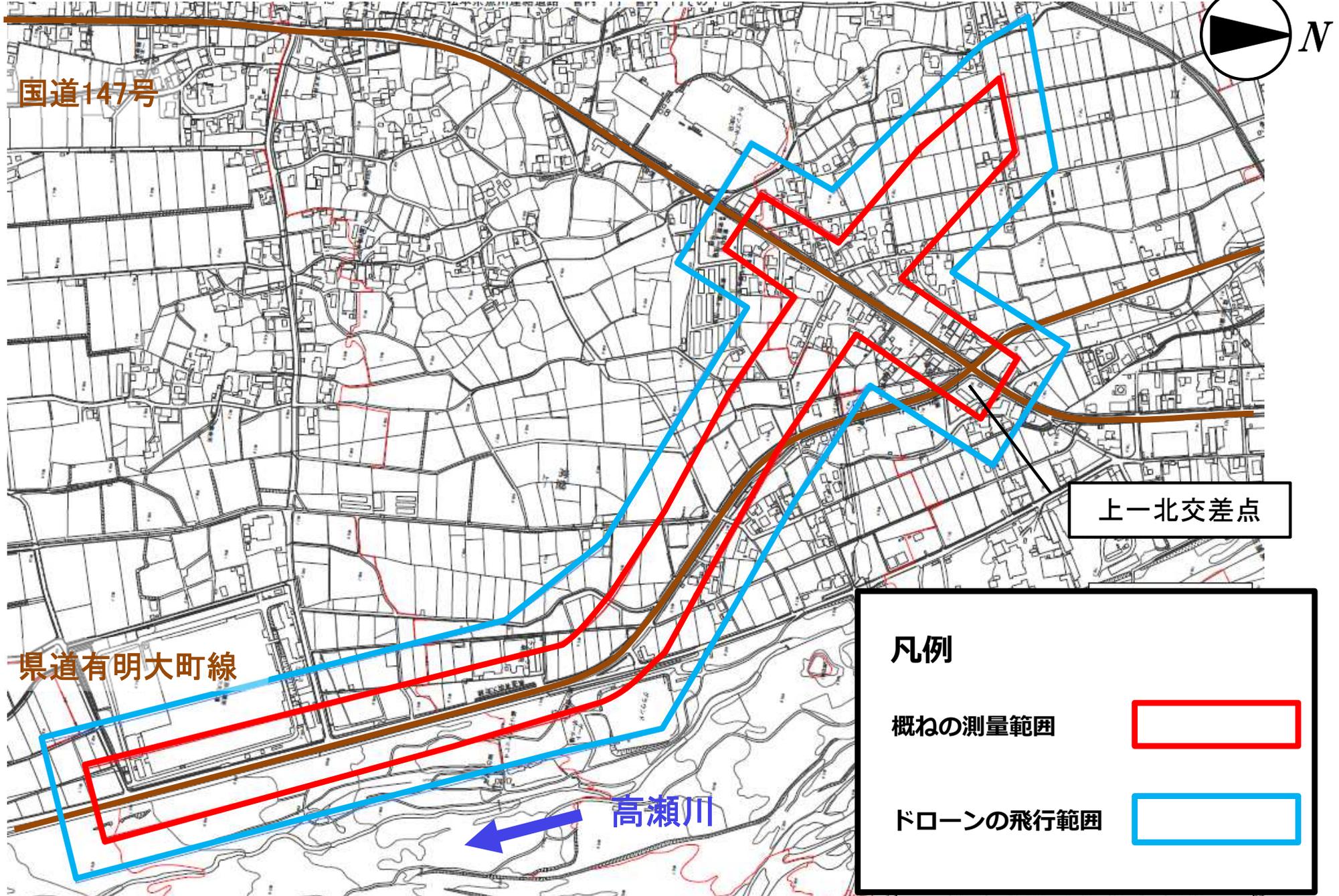
受注者	住所	担当者	連絡先
(株)協同測量社	長野市安茂里671番地	清水、宇都宮	026-226-5691
(株)フジテック	長野市三本柳西2丁目35番地	小田切、宮澤	026-285-2553
(株)アンドー	松本市島内3481-1	青木、降幡	0263-48-0480

工区名	管内一円その1	管内一円その2	管内一円その3	管内一円その4	管内一円その5	管内一円その6
受注者	(株)協同測量社	(株)フジテック	(株)協同測量社	(株)アンドー	(株)フジテック	(株)協同測量社



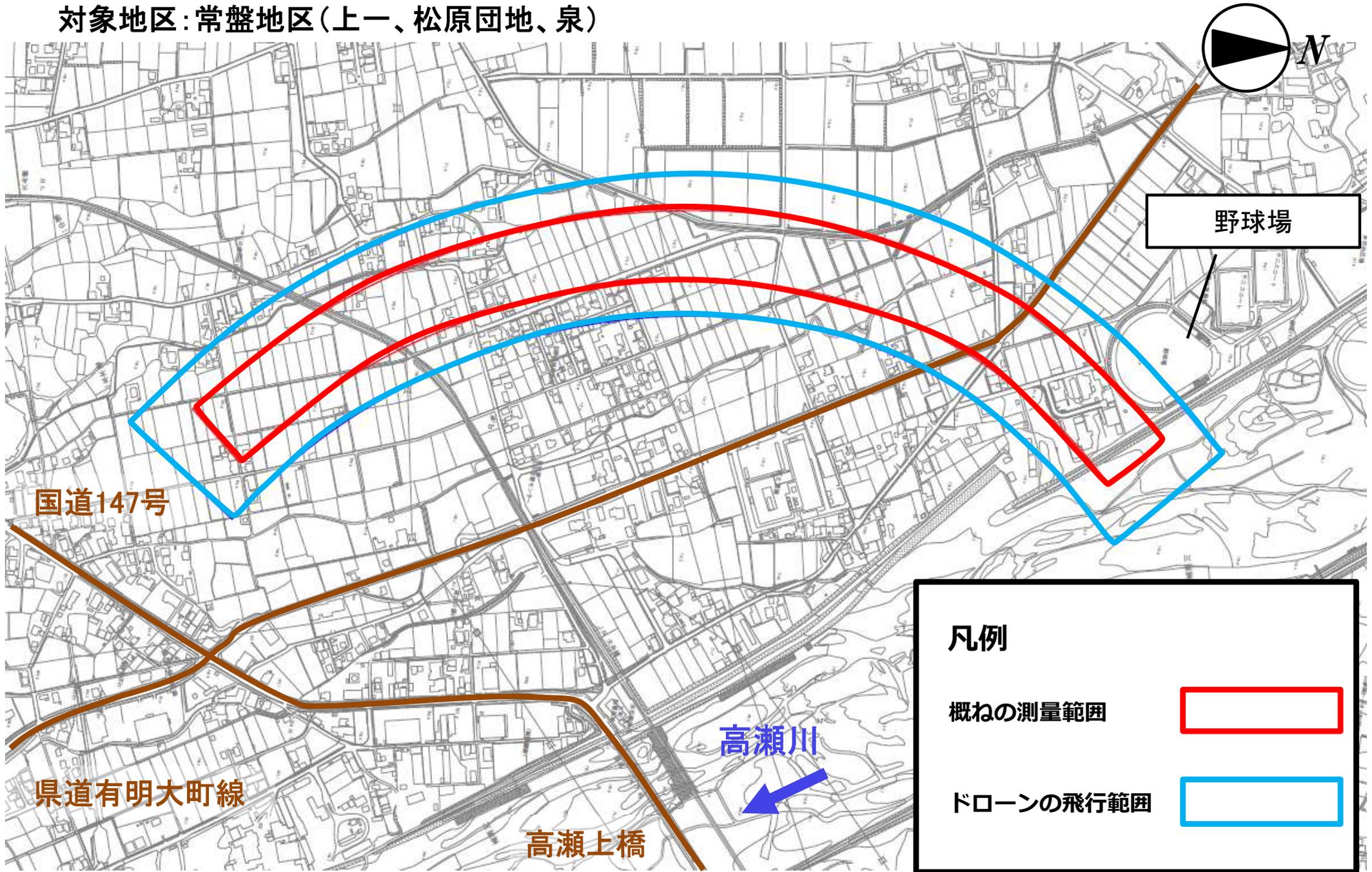
# 測量の範囲（その1工区） (株)協同測量社

対象地区：常盤地区(上一、上一団地)



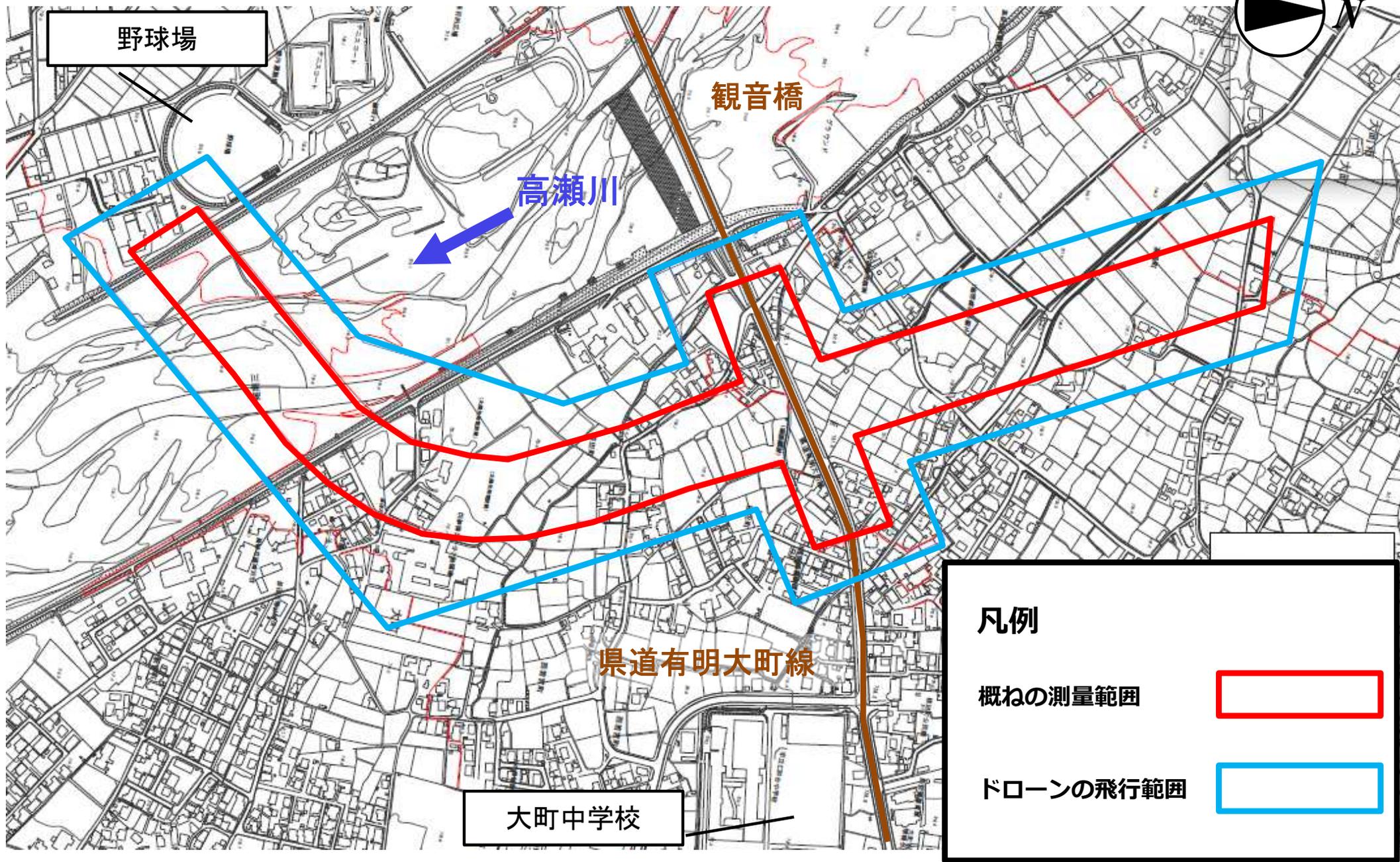
# 測量の範囲（その2工区）（株）フジテック

対象地区：常盤地区（上一、松原団地、泉）



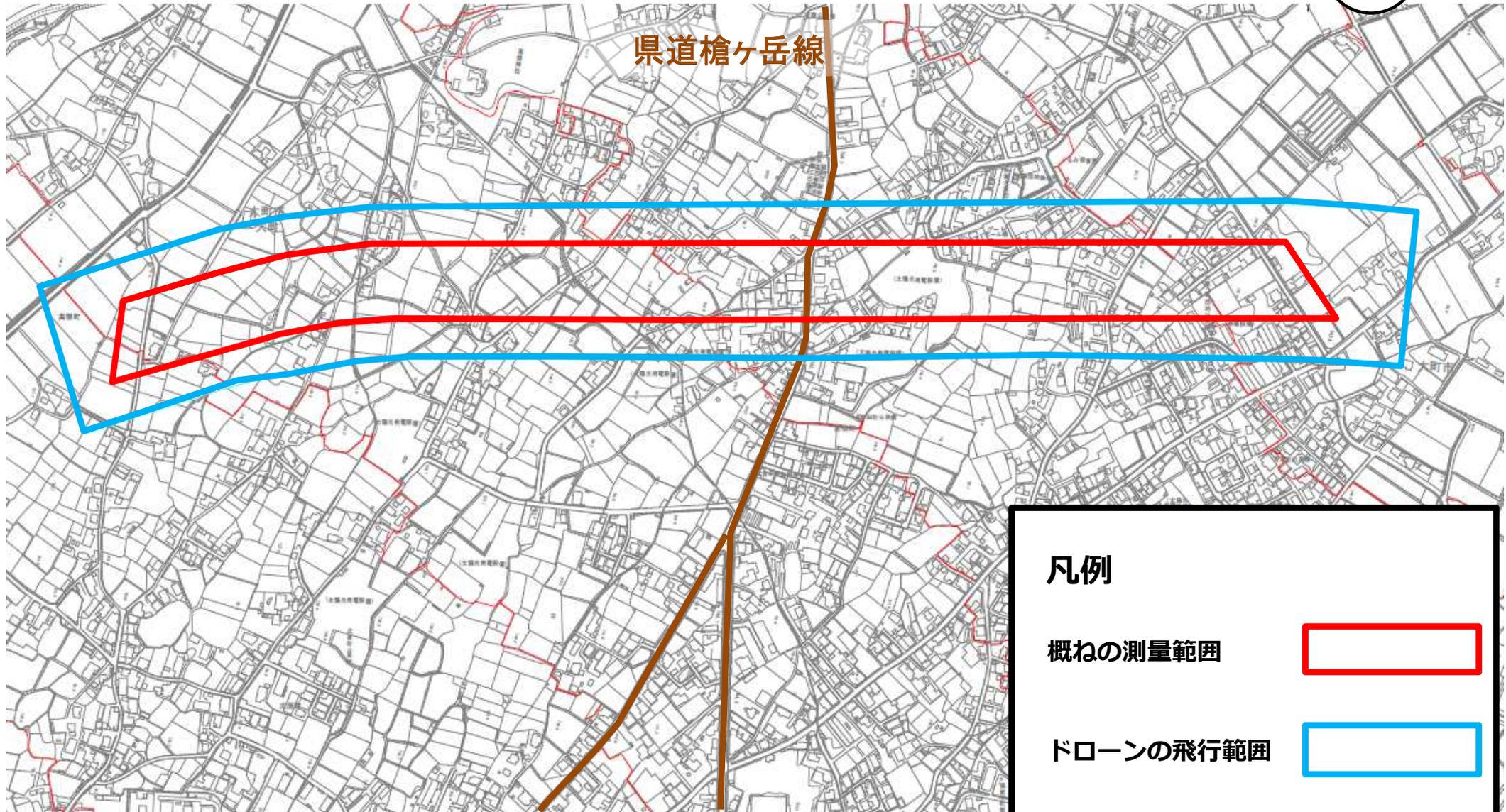
# 測量の範囲（その3工区） (株)協同測量社

対象地区：常盤地区（泉）、大町地区（大新田町、西若宮町、桜田町、高根町）



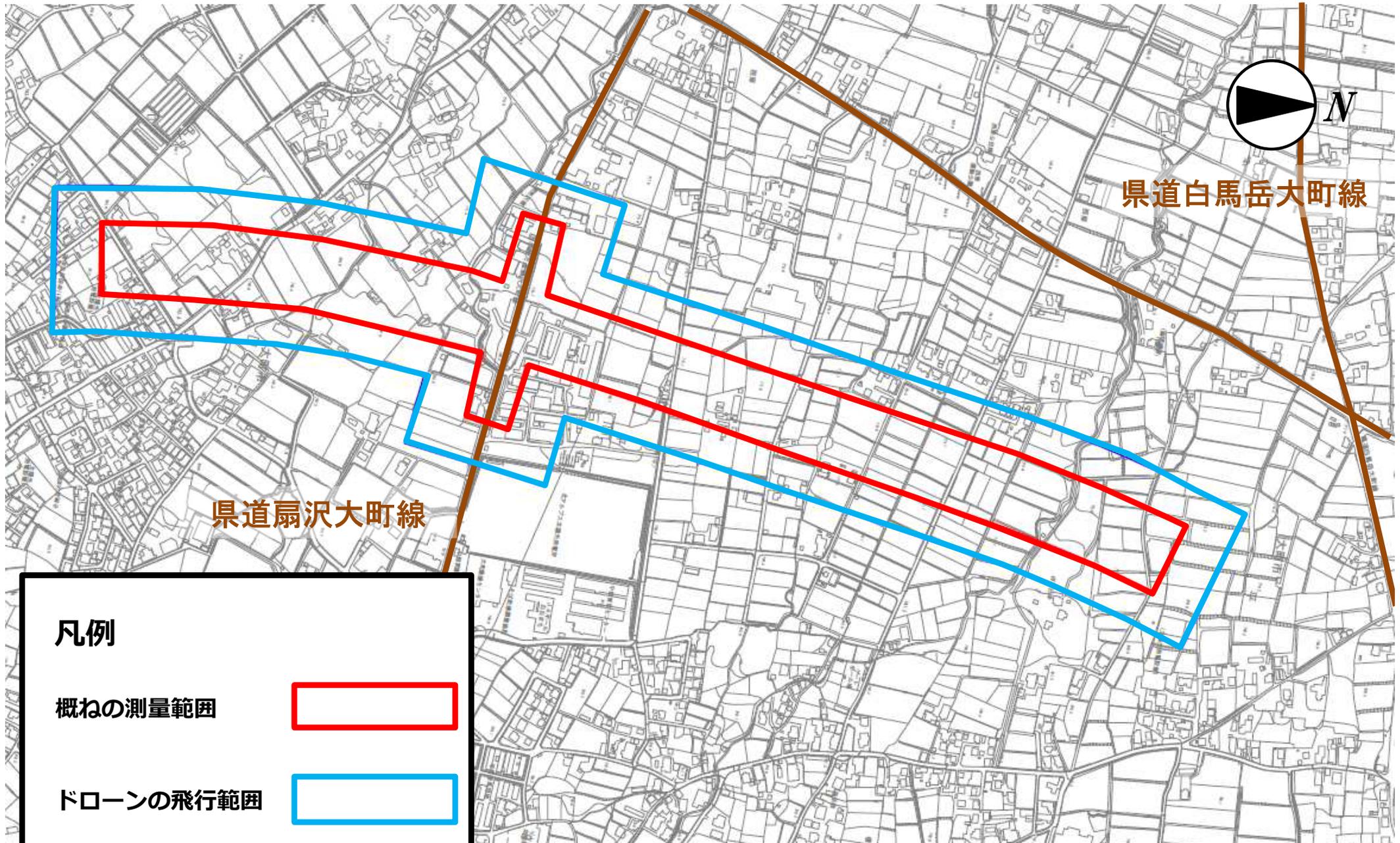
# 測量の範囲（その4工区）（株）アンドー

対象地区：大町地区（高根町、北原町、宮田町、栄町、中原町、大原町）



# 測量の範囲（その5工区）（株）フジテック

対象地区：大町地区（大原町、若原町）、平地区（借馬、西原）



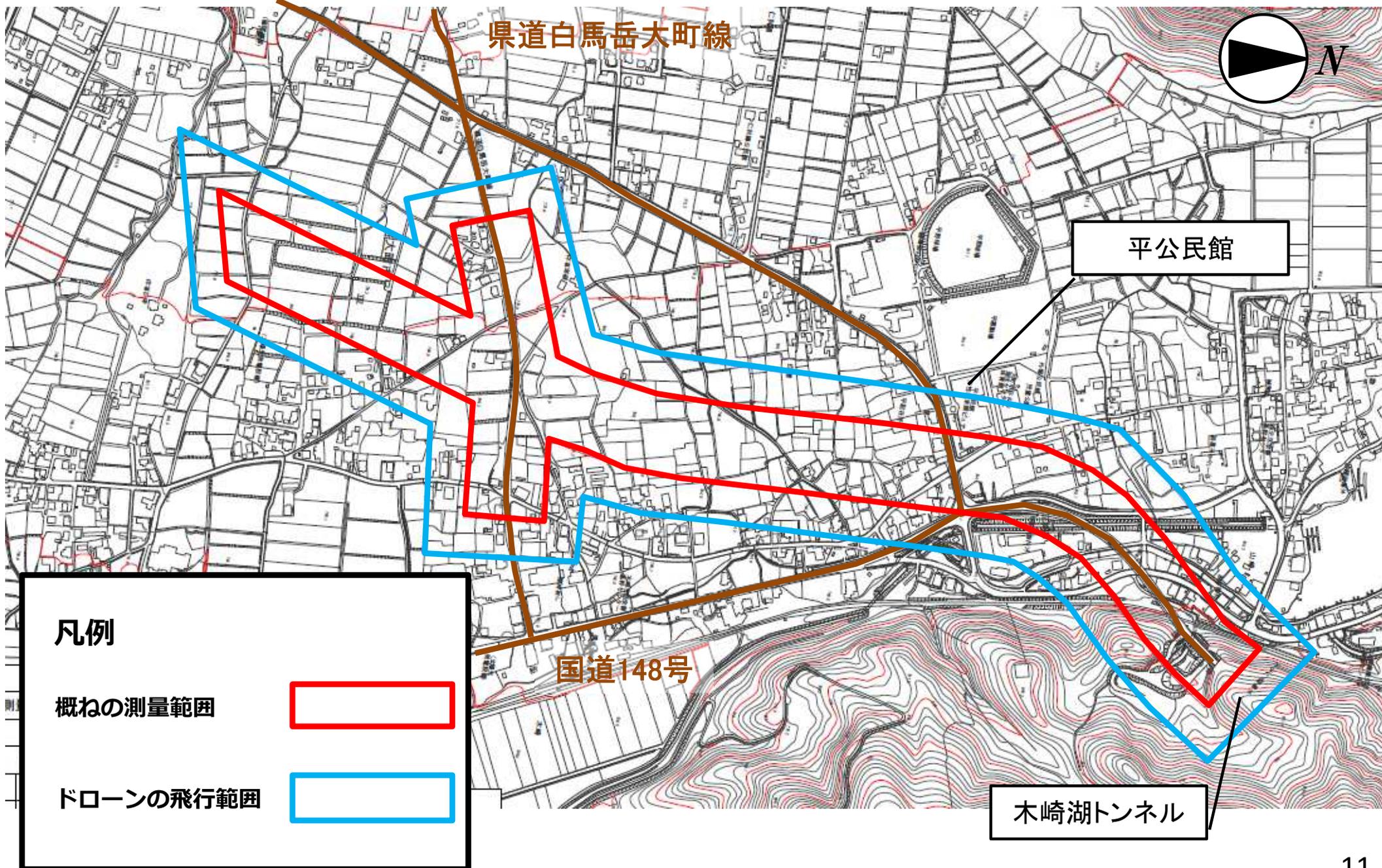
**凡例**

概ねの測量範囲 

ドローンの飛行範囲 

# 測量の範囲（その6工区） (株)協同測量社

対象地区：平地区（借馬、西原、仁科郷、木崎、白樺、塩ノ原、外堀、山崎、森）



## ドローンによる測量



ドローンに搭載したレーザ測量機により、上空からレーザを照射して地上を測量します。  
地上から約100mの高度を飛行しながら測量します。



ドローンによる測量では測量精度を確保するため、作業中は「調整点」や「検証点」と呼ばれる目標物を地上に設置し、公共測量の求める精度を満たしているか確認します。

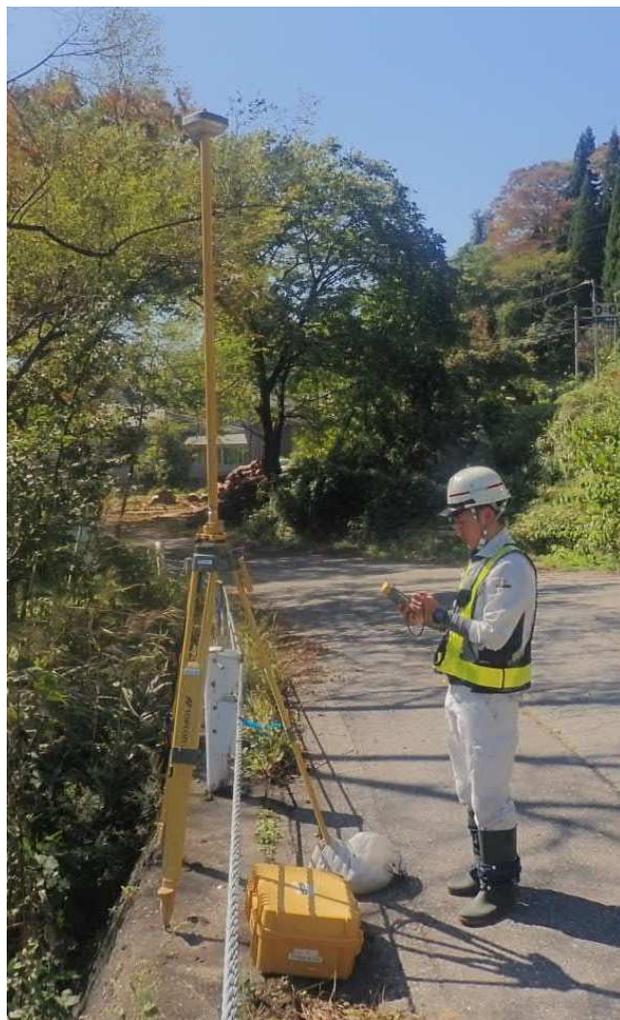


大きさは80~100cm程度

測量用ドローン（レーザ測量機を搭載）

# 測量作業について

## 地上での測量



### 基準点測量

測量基準点を設置するため、地上での測量も行います。

基準点は公道への設置を基本と考えていますが、民地に設置する必要がある場合には土地所有者の了解を得たうえで設置させていただきます。

### 補足測量

橋梁や家屋等で遮蔽され、ドローンによる測量ができない場所は地上で補足的な測量を行います。



ドローンによる測量がメインですが、基準点測量や補足測量については、地上での作業も行います。

民地への立入りが必要になる場合は、事前に土地所有者の許可を得てから行います。

# 完成予想図の提示

- ドローンによる測量を実施することで、立体化された完成予想図の作成も可能になります。
- 実際の写真に道路の完成予想図を当てはめて作成するフォトモンタージュも、より完成イメージに即した図の作成が可能となります。

## 【参考例】安曇野道路 R5.11月 説明会資料

### ③ 三川合流部付近 イメージ図

現段階のイメージ図をお示ししています。  
今後の検討状況により変更の可能性があります。

#### 3次元モデルによる完成予想図



### R5.7月に提示のフォトモンタージュ

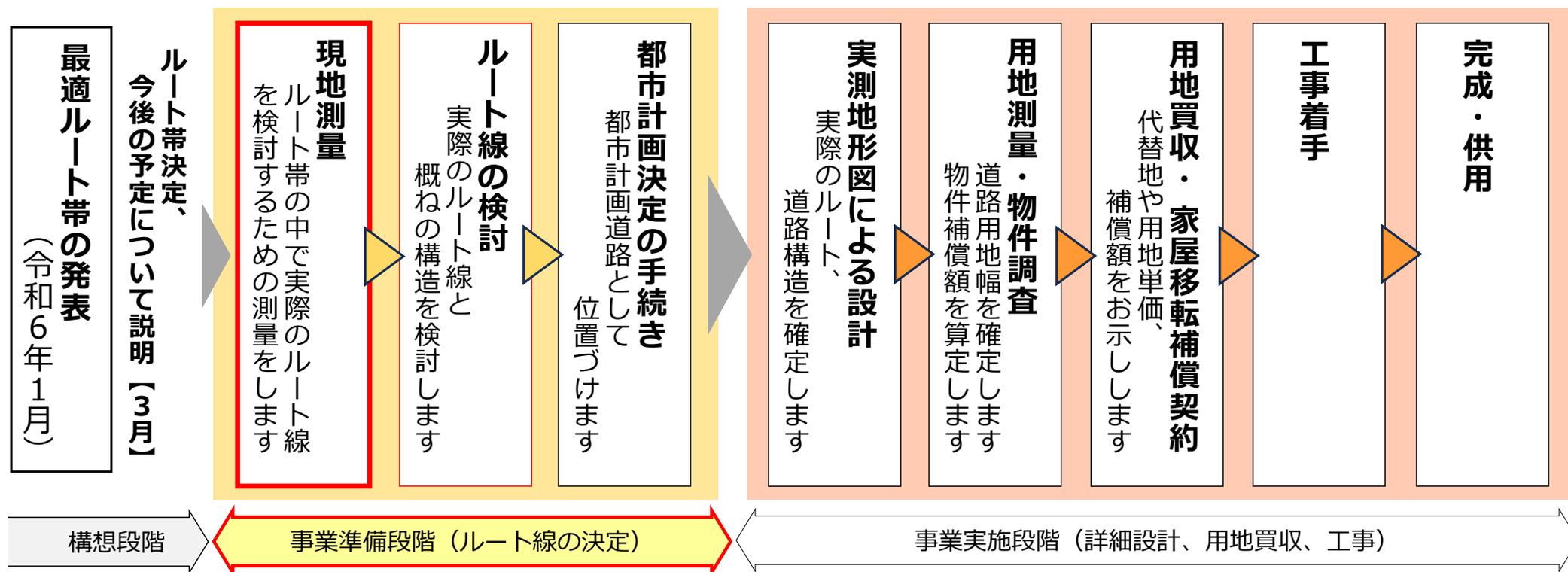


※フォトモンタージュは、あくまでイメージです。

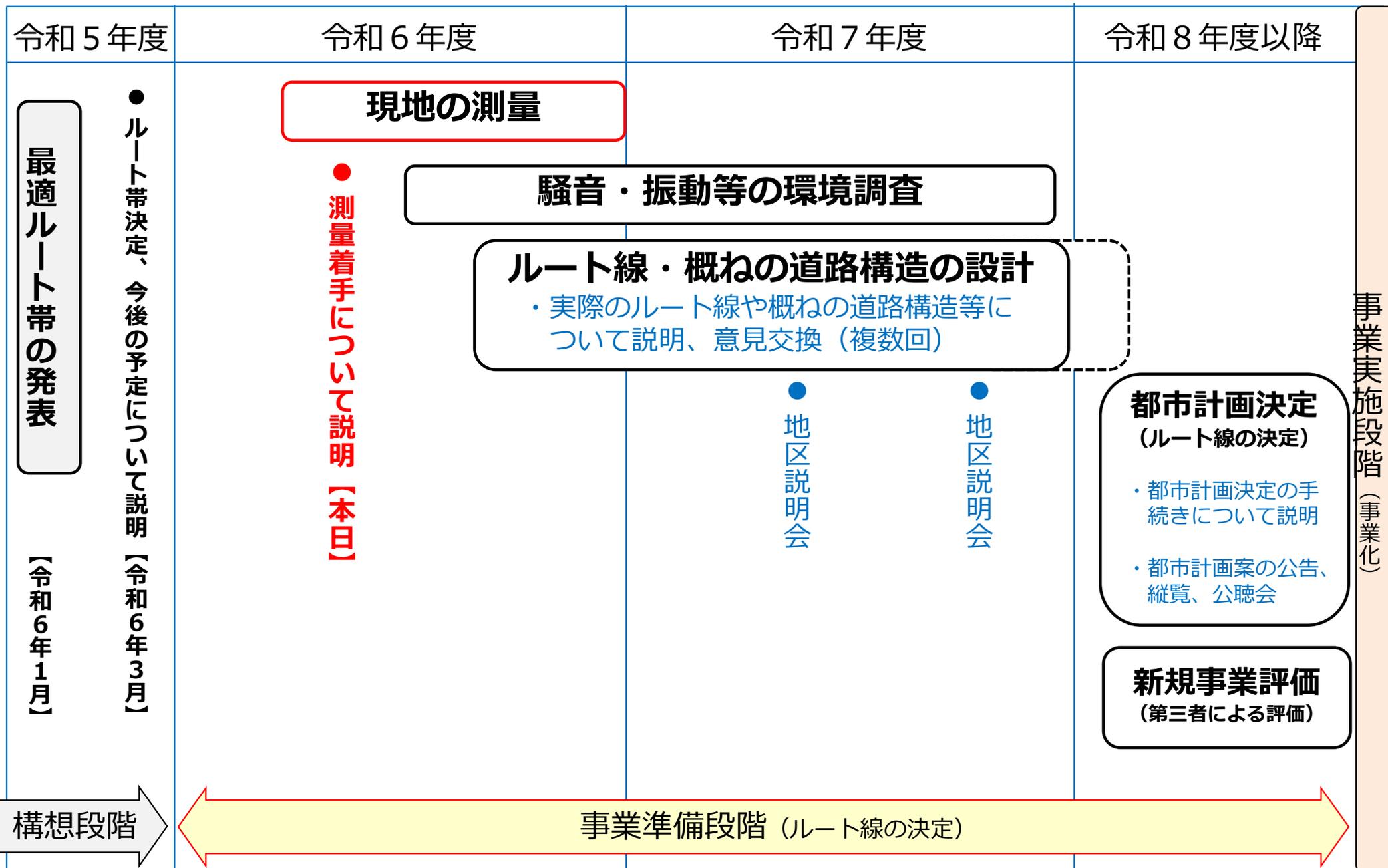
具体的な道路の位置や高さ、構造等を設計することで、これまでにお示したフォトモンタージュより精度の高い完成予想図の作成が可能

# 今後の事業全体の流れ

- 令和6年度から、ルート線（実際に必要となる道路幅）を決定するため「事業準備段階」に移行
- 現地の測量や各種調査等を進め、ルート帯の幅の範囲からルート線を決定
- 現地測量にあたっては、事前に地区や地権者の皆様に説明したうえで着手
- ルート線について都市計画決定の手続きを経たのち、県の第三者委員会による「新規事業評価」を受けたうえで「事業実施段階」へ移行



# 今後（事業準備段階）の予定



※ スケジュールは現時点での想定ですので変更となる可能性があります。

# 問い合わせ先

## 長野県大町建設事務所 整備・建築課 計画調査係

電話 : 0261-23-6534 (直通)

FAX : 0261-23-6532

E-mail : [omachiken-matsuito@pref.nagano.lg.jp](mailto:omachiken-matsuito@pref.nagano.lg.jp)

## 大町市建設水道部 建設課 計画係

電話 : 0261-22-0420 (内線 697)

FAX : 0261-23-5188

E-mail : [kensetsu@city.omachi.nagano.jp](mailto:kensetsu@city.omachi.nagano.jp)

松糸道路 大町市街地



大町建設事務所HP