

第 1 章 共通事項

第1章 共通事項

1.1 大気質、騒音、振動に係る予測条件

1.1.1 計画交通量等

1) 計画交通量算出方法

計画交通量の算出方法に関して、以下に一般的な交通需要推計の手順を示します。

(1) 交通需要推計の手順

交通需要推計は、はじめに全国の将来人口、GDP等の社会経済状況より、全国の将来交通需要である走行台キロが推計されます。

次に全国の将来交通需要に基づいて、地域ブロック別の将来交通需要（走行台キロ）が推計され、地域ブロック別の総生成交通量の推計、ゾーン別発生・集中交通量の推計を経て、ゾーン間の将来OD表が推計されます。さらに、この将来OD表と将来道路ネットワークより各路線別の交通量が推計されます。

2) 計画交通量推計結果

将来の自動車ODは、「平成27年度 全国道路・街路交通情勢調査」（国土交通省）をベースとして、平成27年度現況ODと富津館山道路が富浦インターチェンジまで4車線化した場合の交通量配分データを用いて、計画路線周辺地域についてゾーンの分割を行い、将来の自動車ODを作成しました。

将来の道路網は、現在の道路ネットワークに、推計年次までに整備が見込まれる路線を加えて作成しました。計画路線周辺の交通量推計結果を図1.1-1に示します。



図 1.1-1 富津館山道路4車線化区間計画交通量（令和22年）

1.1.2 工事計画の概要

1) 建設機械の稼働日数（工事期間）の算出

建設機械の稼働日数（工事期間）は、不稼働日（日曜日、祝祭日、夏休み、年末年始及び荒天等による作業不能日）を考慮し、22日/月を採用しました。

なお、建設機械の稼働時間は8:00～17:00を想定しています。

2) 工事用車両の最大日交通量の算出

各工種において発生する工事用車両の日交通量は、次式より算出しました。

$$\text{日交通量（台/日・往復）} = \frac{\text{運搬資機材及び土量発生量}}{\text{工事用車両積載量} \times \text{工事期間}} \times 2$$

工事用車両はできる限り工事施工ヤード内を通行し、既存道路の通行を避けた運行計画としています。既存道路における工事用車両の最大発生車両台数は、各工種における日交通量及び工事工程から既存道路を利用する台数を算出しました。予測に用いた既存道路における工事用車両の最大発生車両台数を表 1.1-1 に示します。なお、工事用車両が運行する時間は、8:00～12:00、13:00～17:00 とし、時間当たりの台数を算出しました。

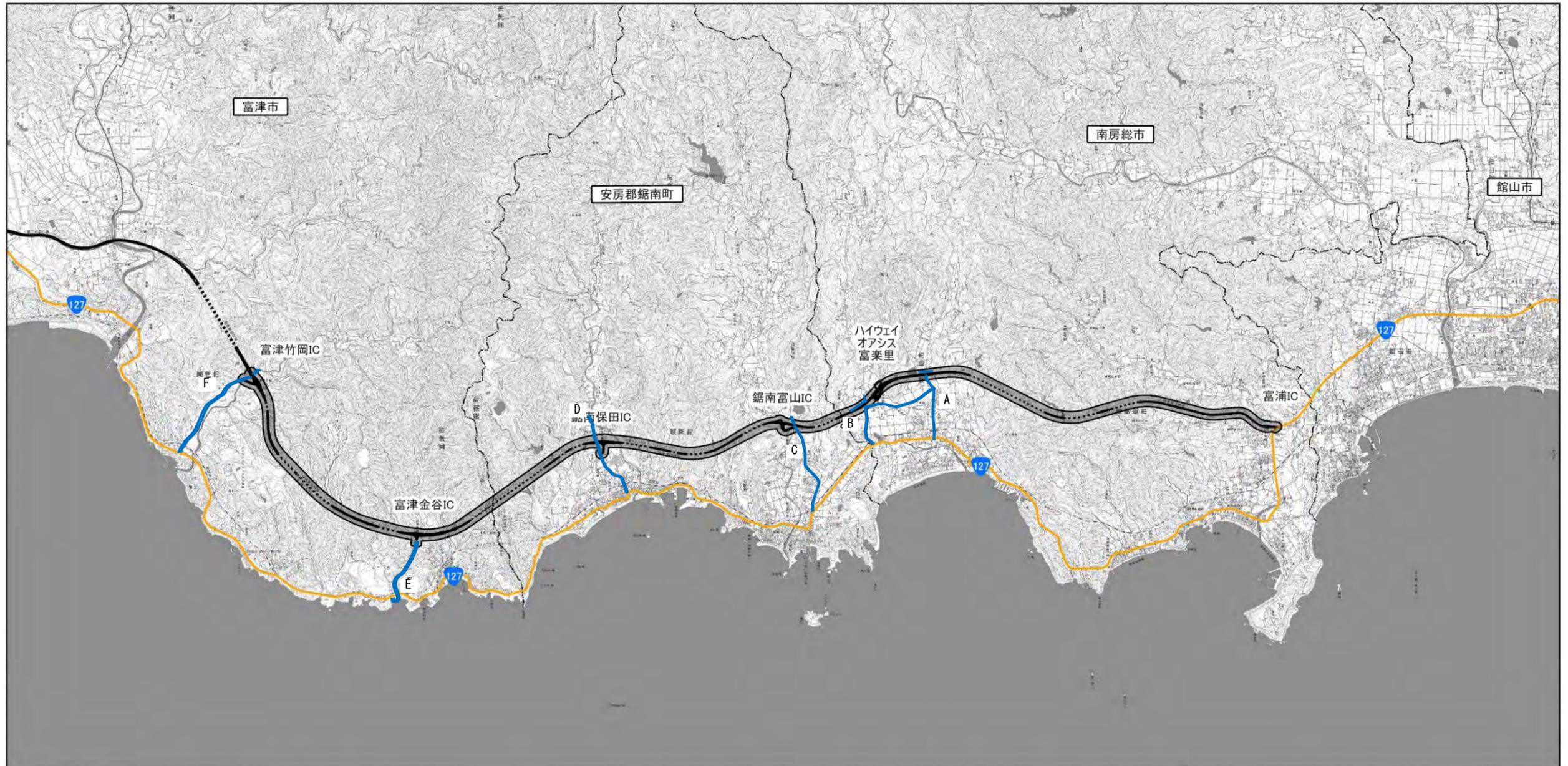
表 1.1-1 既存道路における最大発生工事用車両台数

[単位：台/日（総台数）]

記号	道路名	工事用車両台数 (台/日)	規制総度 (km/h)	備考
A	県道 258 号富山丸山線	190	40	往復の台数を示す
B	県道 89 号鴨川富山線	170	40	
C	県道 184 号外野勝山線	410	40	
D	県道 34 号鴨川保田線	900	40	
E	県道 237 号浜金谷停車場線	200	40	
F	県道 91 号竹岡インター線	380	40	

3) 工事用道路

工事用道路は、工事施工ヤード内に設置する計画ですが、それ以外は、現場内から一般道路への入出路は、盛土法面等を斜路として利用します。想定される主な工事用車両の運行ルートを図 1.1-2 に示します。



凡例

- 対象事業実施区域
- 既存自動車専用道路
- 既存自動車専用道路（トンネル部）
- 市町界
- 工事用車両の運行が予想される接続道路（予測対象道路）

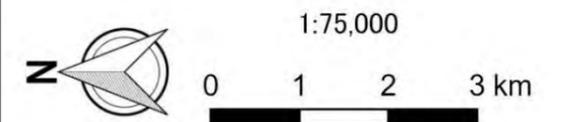
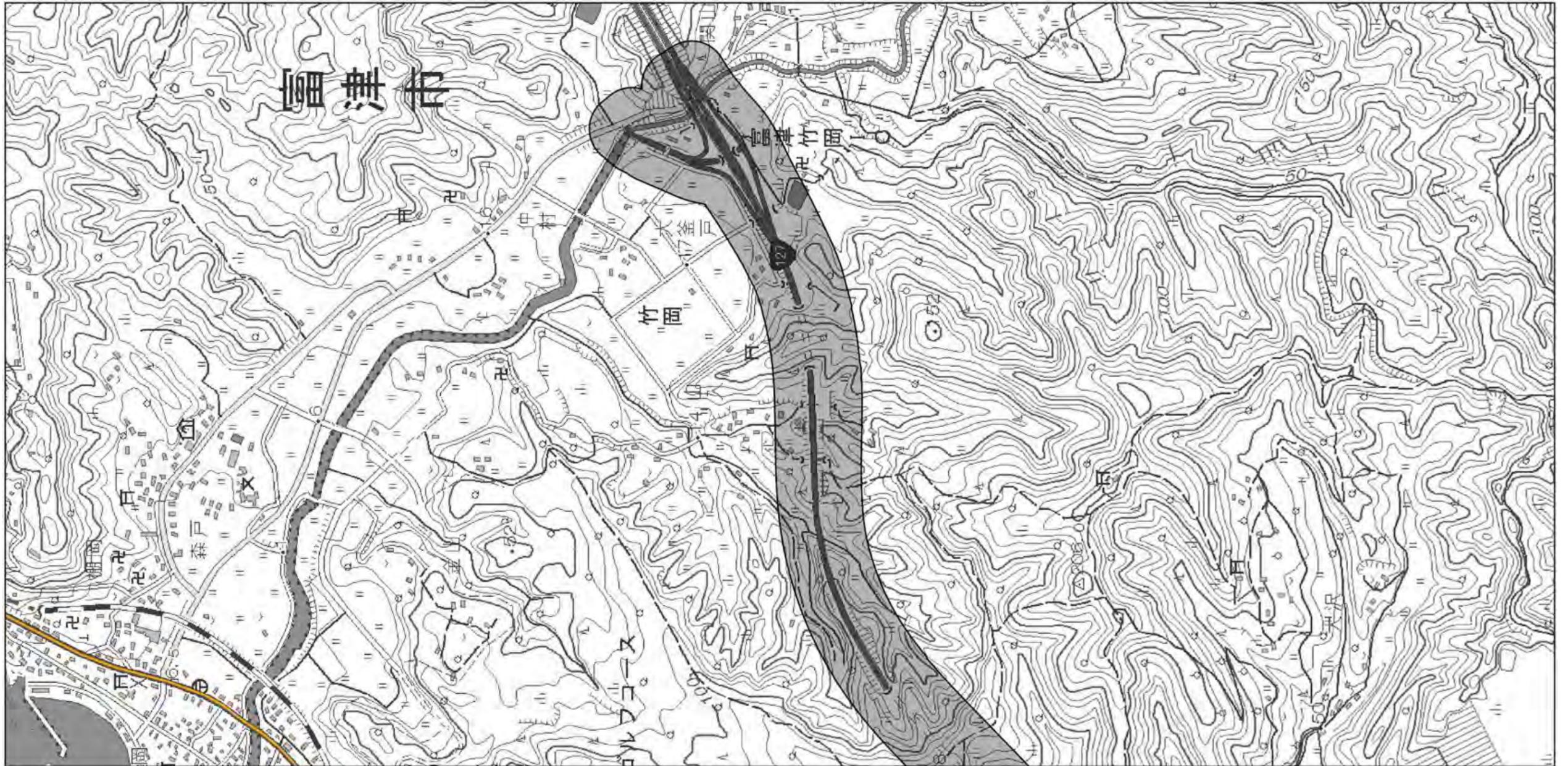


図 1.1-2 工事用車両の運行ルート

1.2 都市計画対象道路事業実施区域 詳細

都市計画対象道路事業実施区域及び計画路線の詳細を図 1.2-1 に示します。



凡例
 ■ 対象事業実施区域
 —— 市町界

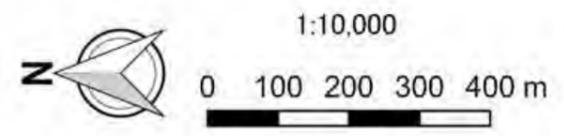
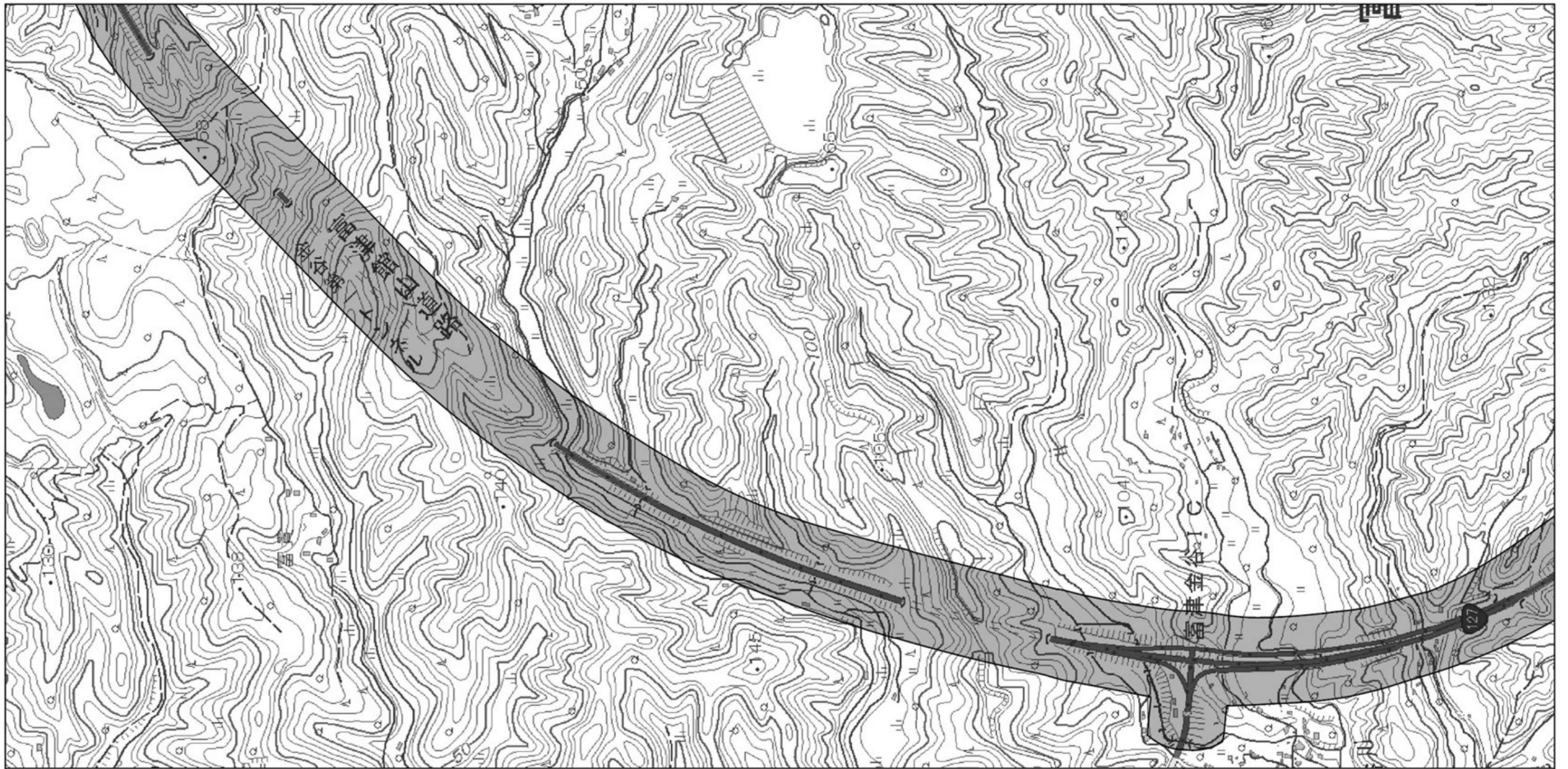


図 1.2-1(1) 都市計画対象道路事業実施区域
 詳細図



凡例
 ■ 対象事業実施区域
 - - - 市町界

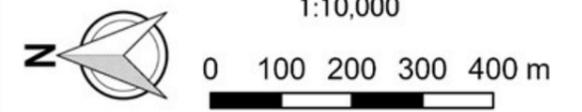


图 1.2-1(2) 都市計画対象道路事業実施区域
 詳細図



凡例
 ■ 対象事業実施区域
 —— 市町界

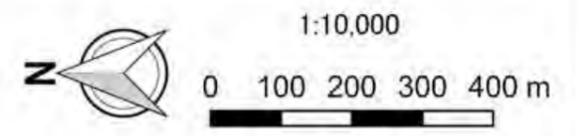


図 1.2-1(3) 都市計画対象道路事業実施区域
 詳細図



凡例
 ■ 対象事業実施区域
 —— 市町界

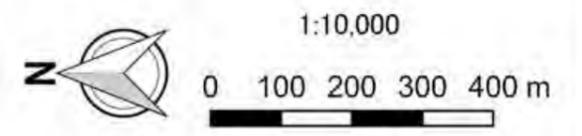
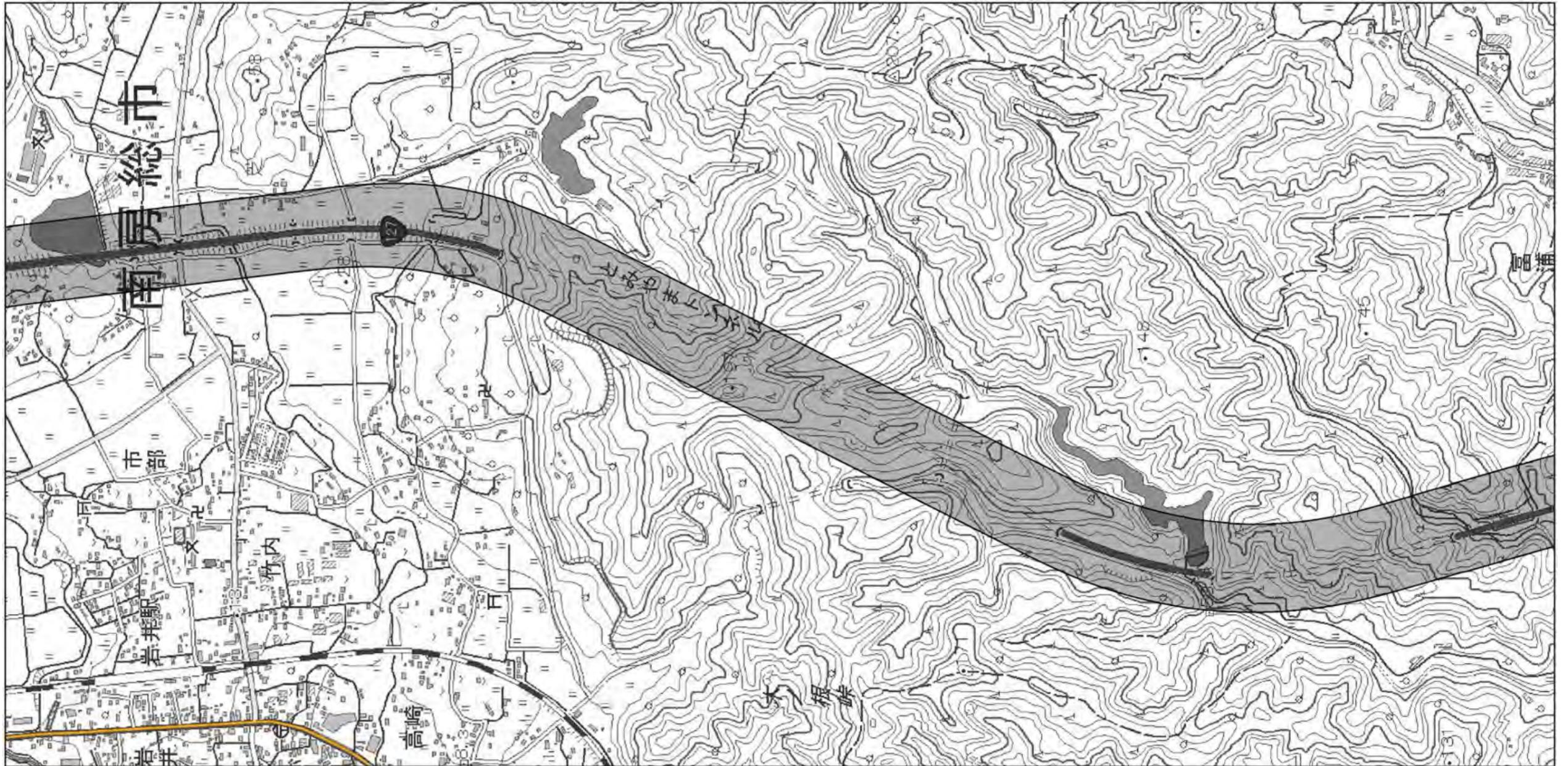


図 1.2-1(4) 都市計画対象道路事業実施区域
 詳細図



凡例
 ■ 対象事業実施区域
 - - - 市町界

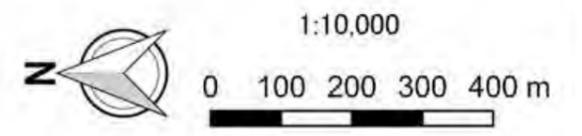
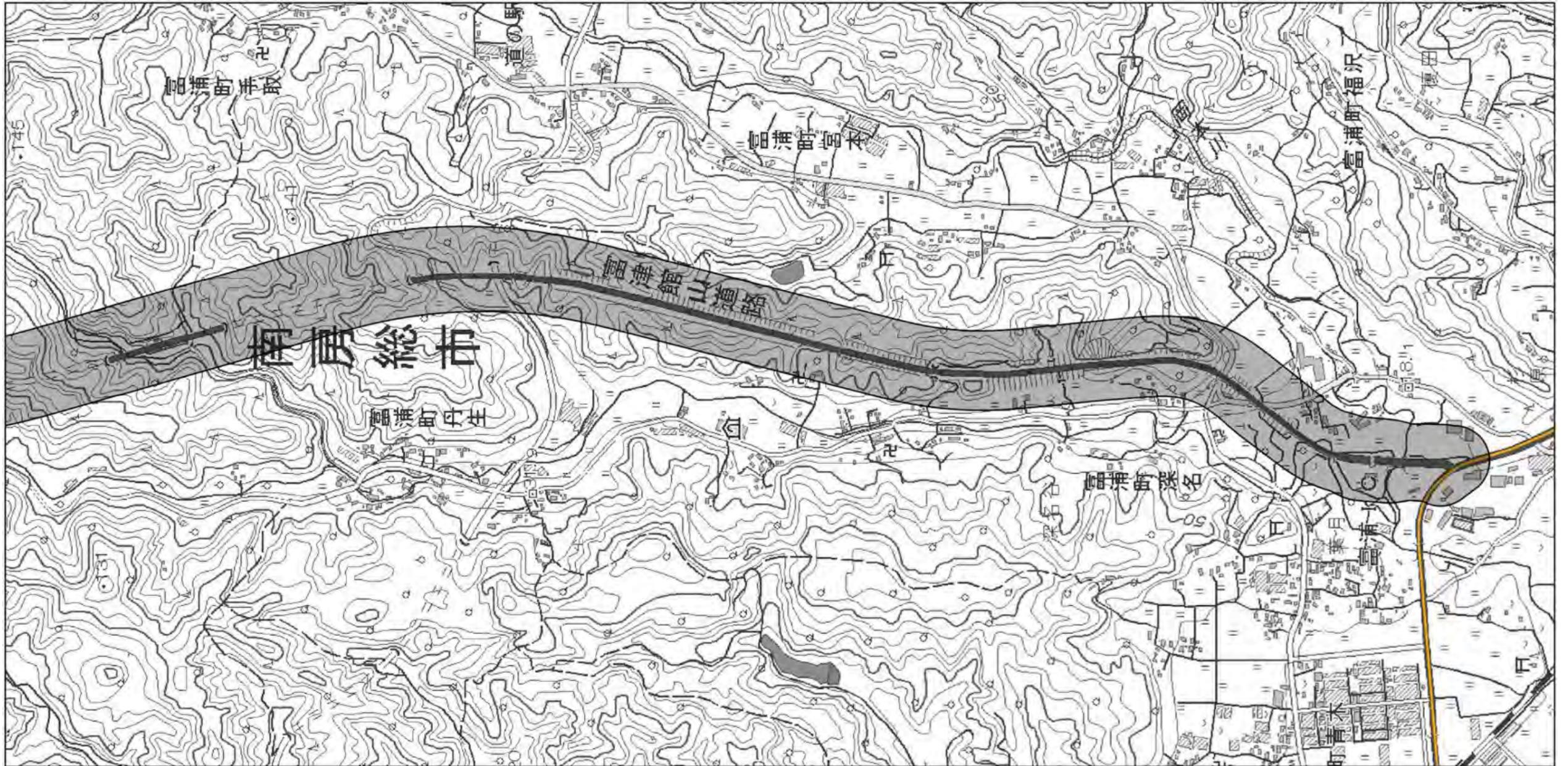


图 1.2-1(6) 都市計画対象道路事業実施区域
 詳細図



凡例
 ■ 対象事業実施区域
 - - - 市町界

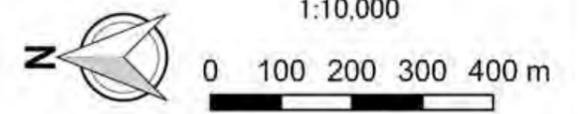


図 1.2-1(7) 都市計画対象道路事業実施区域
 詳細図