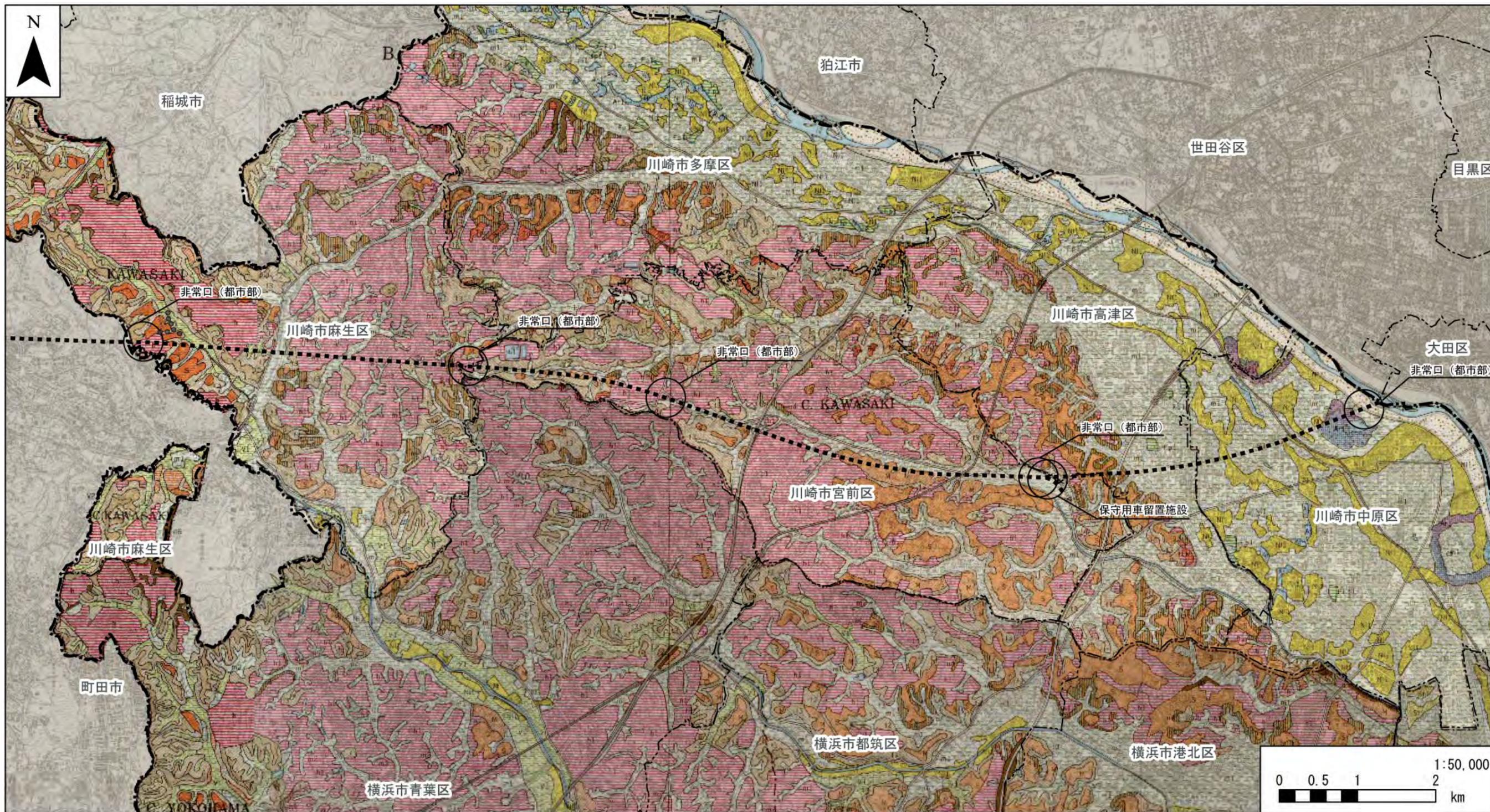


(2) 地象の状況

1) 地形の状況

対象事業実施区域及びその周囲の地形分類図を、図 3-1-1-2 に示す。

「県勢要覧 2012（平成 24 年度版）」（平成 25 年 3 月、神奈川県統計センター統計管理課）によると、対象事業実施区域及びその周囲が位置する神奈川県東部の丘陵、台地の地域は、北には標高 70～90 メートルの多摩丘陵、標高 40～50 メートルの下末吉台地があり、東京都に面して多摩川低地が続いている。

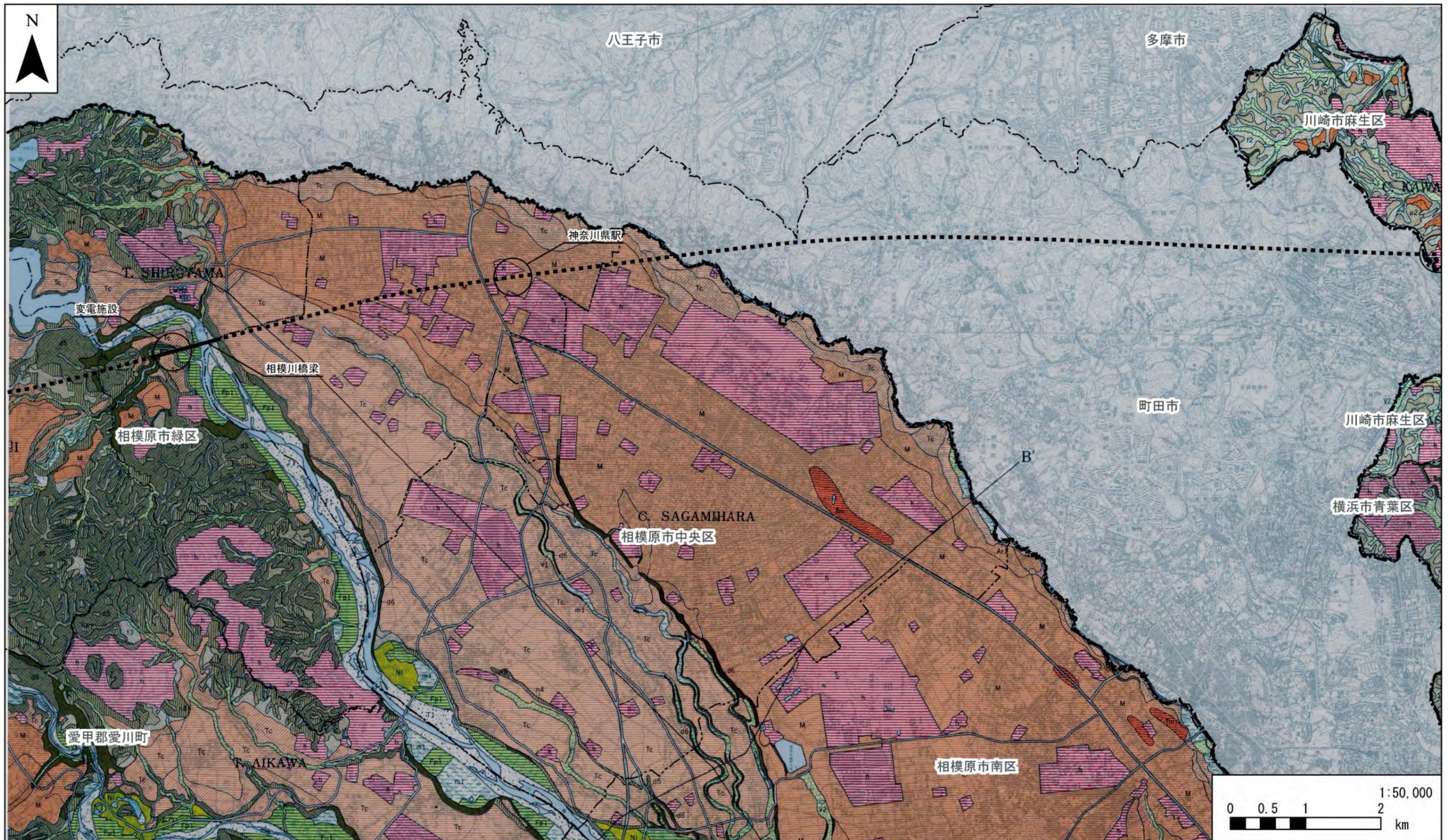


- 凡例
- ⋯⋯ 計画路線(トンネル部)
 - 計画路線(地上部)
 - 工事用道路
 - 都県境
 - 市区町村境

本図は、国土調査による「1/50,000土地分類基本調査 地形分類図(横浜・東京西南部・東京東南部・木更津)」(平成3年3月、神奈川県)、「同 地形分類図(八王子)」(平成元年3月、神奈川県)を使用し東海旅客鉄道株式会社が作成したものである。

注1. 凡例は、図3-1-1-2(3)に示す。

図3-1-1-2(1) 地形分類図



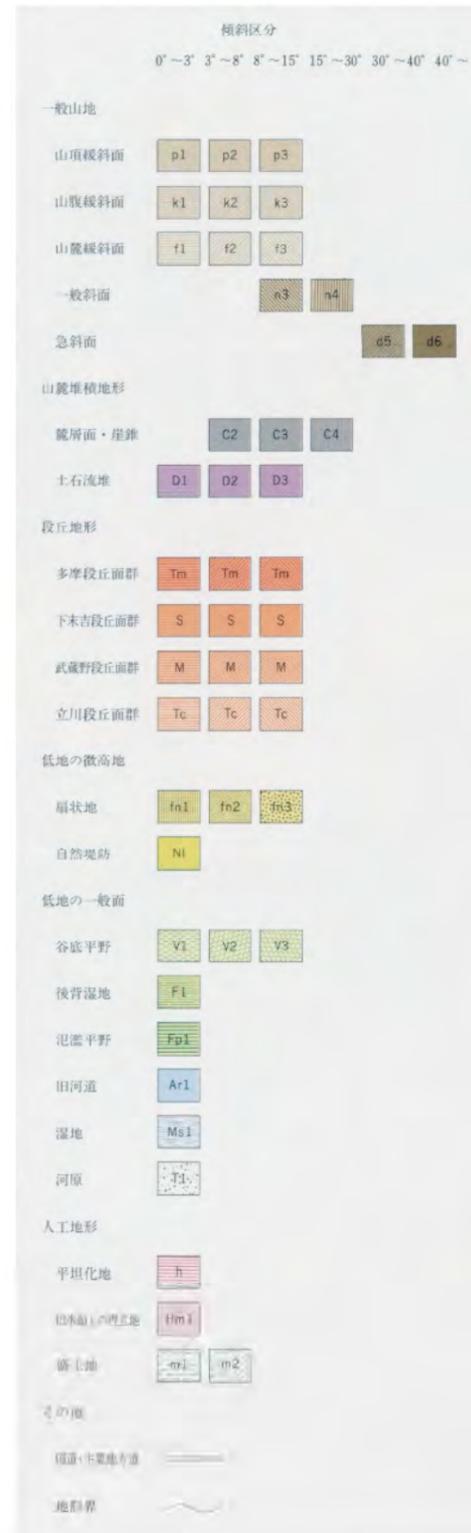
- 凡例
- 計画路線(トンネル部)
 - 計画路線(地上部)
 - 都県境
 - 市区町村境

注1. 凡例は、図3-1-1-2(3)に示す。

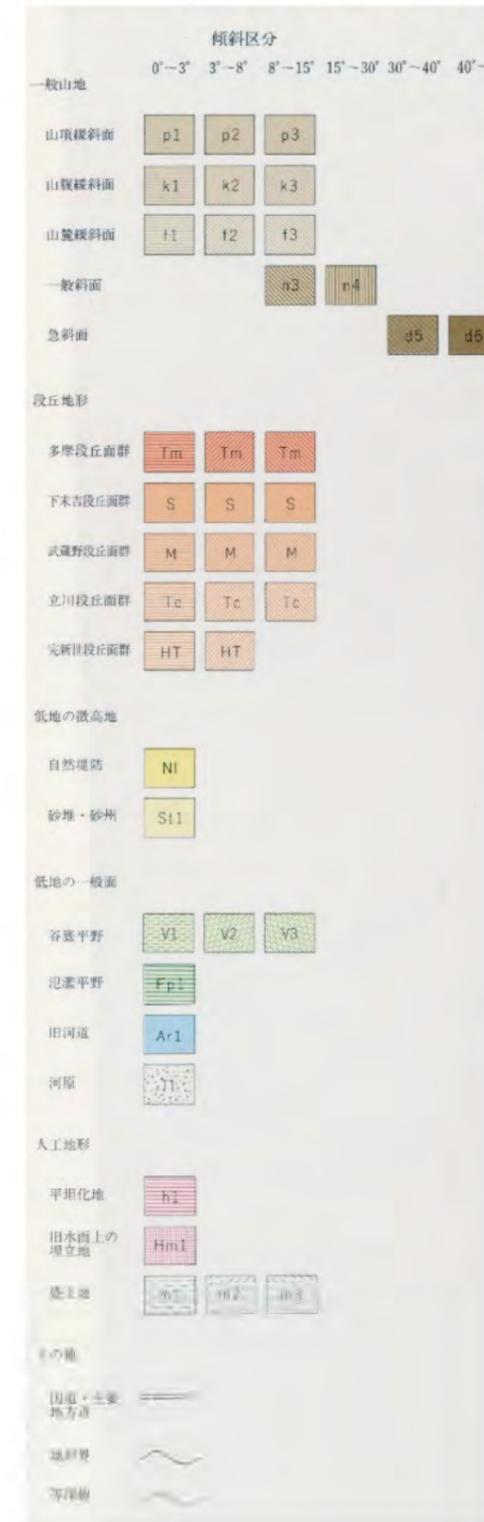
図3-1-1-2(2) 地形分類図



八王子



横浜・東京西南部・東京東南部・木更津



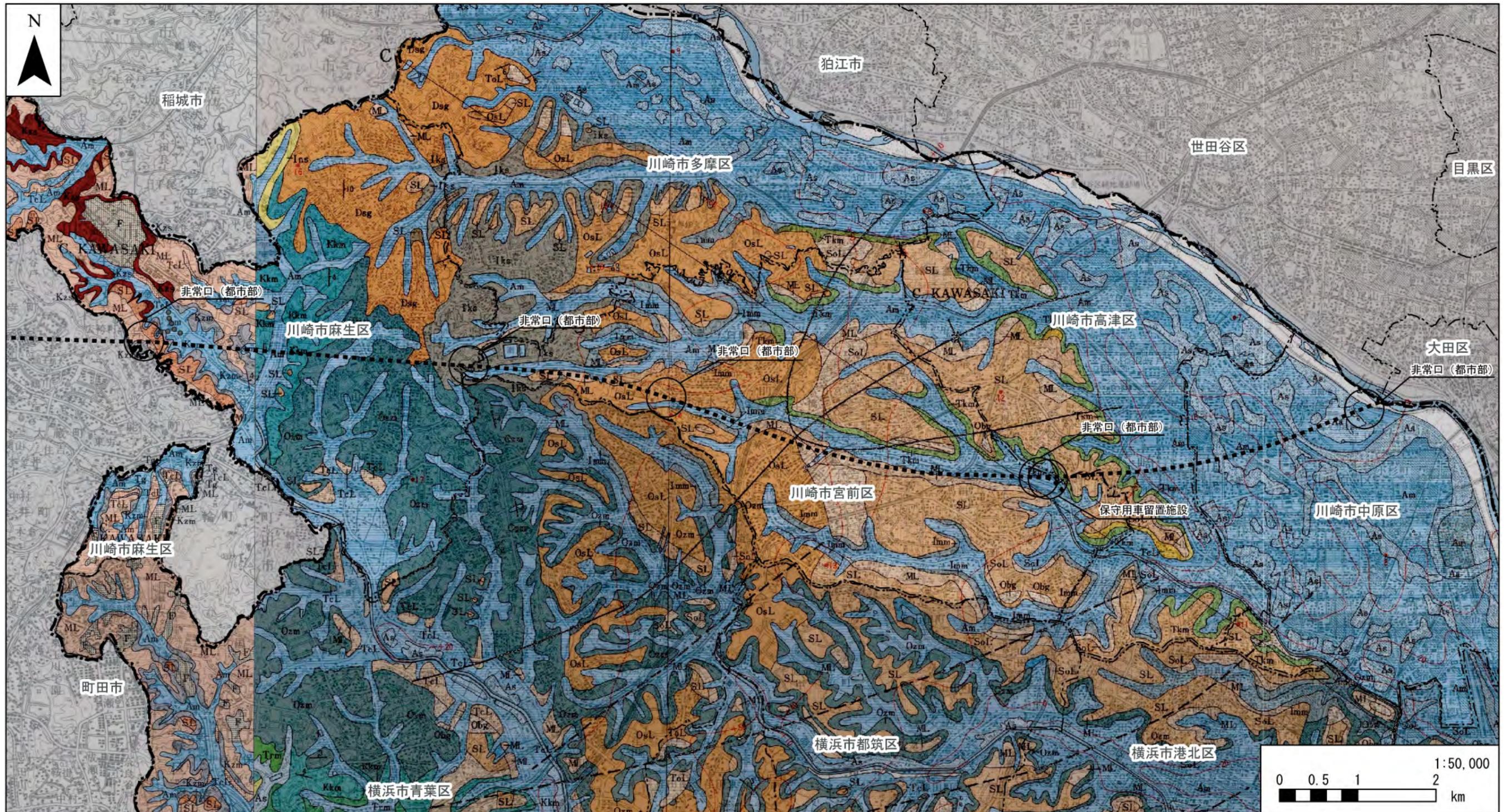
本図は、国土調査による「1/50,000土地分類基本調査 地形分類図（横浜・東京西南部・東京東南部・木更津）」（平成3年3月、神奈川県）、「同 地形分類図（八王子）」（平成元年3月、神奈川県）を使用し東海旅客鉄道株式会社が作成したものである。

図3-1-1-2(3) 地形分類図（凡例）

2) 地質の状況

対象事業実施区域及びその周囲の表層地質図を、図 3-1-1-3 に示す。

「県勢要覧 2012（平成 24 年度版）」（平成 25 年 3 月、神奈川県統計センター統計管理課）によると、対象事業実施区域及びその周囲が位置する神奈川県東部の地質は、三浦半島の中央に約 1,500 万年前（新第三紀の中頃）に堆積した葉山層群（主に泥岩と砂岩からなる）が、北西－南東の方向に狭い帯状に分布している。葉山層群の北側には、約 500 万～100 万年前（新第三紀末から第四紀）に堆積した地層である三浦層群から上総層群が北へ重なってゆき、横浜から多摩丘陵まで分布している。多摩丘陵の一部、下末吉台地には、約 30 万年前以後（第四紀中頃）に堆積した地層が分布し、その上を厚く関東ローム層が覆っている。

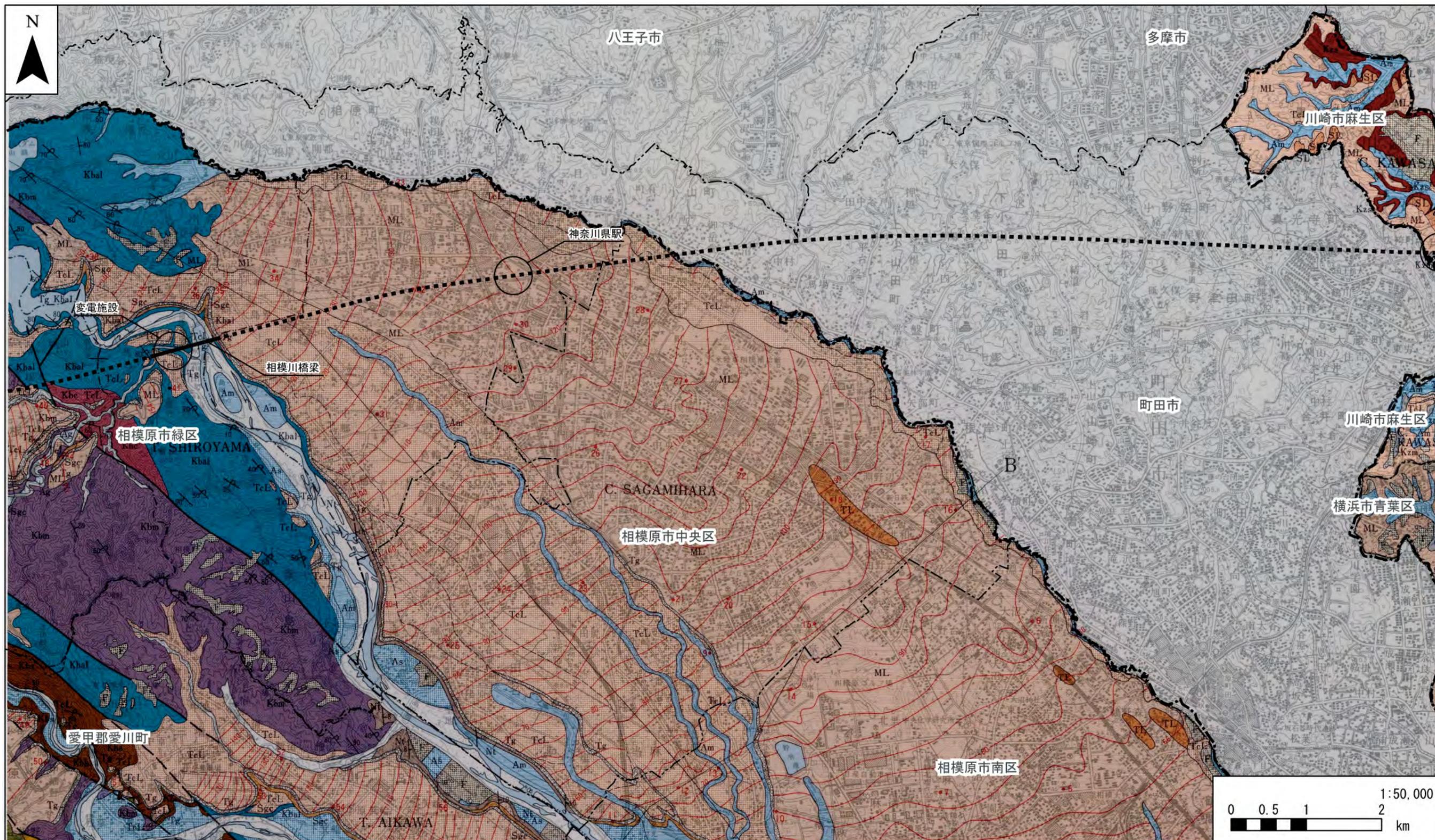


- 凡例
- 計画路線(トンネル部)
 - 計画路線(地上部)
 - 工事用道路
 - 都県境
 - 市区町村境

本図は、国土調査による「1/50,000土地分類基本調査 表層地質図(横浜・東京西南部・東京東南部・木更津)」(平成3年3月、神奈川県)、「同 表層地質図(八王子)」(平成元年3月、神奈川県)を使用し東海旅客鉄道株式会社が作成したものである。

注1. 凡例は、図3-1-1-3(3)に示す。

図3-1-1-3(1) 表層地質図



- 凡例**
- 計画路線(トンネル部)
 - 計画路線(地上部)
 - 都県境
 - 市区町村境

本図は、国土調査による「1/50,000土地分類基本調査 表層地質図(横浜・東京西南部・東京東南部・木更津)」(平成3年3月、神奈川県)、「同 表層地質図(八王子)」(平成元年3月、神奈川県)を使用し東海旅客鉄道株式会社が作成したものである。

注1. 凡例は、図3-1-1-3(3)に示す。

図3-1-1-3(2) 表層地質図



八王子

F	埋め立て土	埋 土			
D	礫、砂、泥	埋積堆積物			沖積世
	礫、砂、泥	現河床堆積物			
Am	泥を主とし砂を含む	沖積層			第四紀
As	砂、礫を主とし泥を含む				
As	礫がら堆積物				
TcL	火山灰層(スコリアを含む)	立川ローム層			後期更新世
ML	火山灰層(軽石・スコリア層を挟む)	武蔵野ローム層			
Tr	礫、砂	新期段丘層			中・後期更新世
SL	火山灰層(軽石・スコリア層を挟む)	下末古ローム層			
TL	火山灰層(軽石・スコリア層を挟む)	多摩ローム相当層			相模層群
Sgr	礫を主とし砂、泥岩を挟む				
Kzm	泥岩を主とし砂層を挟む				上新世
Kzs	砂層を主とし泥岩を挟む				
Nt	泥岩・砂岩互層、礫岩	中津層			中新世
Akc	礫岩、砂岩				
Akm	泥岩、砂岩を主とし礫岩を挟む				白堊紀-古第三紀
Akt	凝灰岩、火山礫岩を主とし凝灰質砂岩、泥岩を挟む				
Trm	泥岩、凝灰質砂岩を主とし凝灰岩、火山角礫岩を挟む				白堊紀-古第三紀
Tat	凝灰岩、凝灰角礫岩、火山礫凝灰岩、泥岩				
Klm	頁岩、千枚岩質頁岩を主とし砂岩を挟む				白堊紀-古第三紀
Kla	頁岩、千枚岩質頁岩・砂岩互層				
Kls	砂岩を主とし頁岩、千枚岩質頁岩を挟む				白堊紀-古第三紀
Klc	礫 岩				

横浜・東京西南部・
東京東南部・木更津

F	埋め立て土	埋 土			
As	泥を主とする	川河堆積物			沖積世
Am	泥を主とする	低沼地堆積物			
As	砂を主とする	自然堆積及び埋積堆積物			後期更新世
TcL	火山灰・礫及び砂	立川ローム層・立川段丘層			
ML	火山灰・礫及び砂	武蔵野ローム層・武蔵野段丘層			中・後期更新世
Obg	火山灰・礫及び砂	小原谷段丘層・香川段丘層			
SL	火山灰・泥、砂及び礫	下末古ローム層・下末古層			相模層群
TcL	火山灰・泥、砂及び礫	土橋・土屋ローム層・戸塚層、赤尾層			
SoL	火山灰・泥、砂及び礫	早川ローム層、舞岡ローム層、鹿見層、舞岡層			中・後期更新世
OsL	火山灰・泥、砂及び礫	多摩台ローム層・おし道層			
KiL	火山灰・泥、砂及び礫	山王台ローム層・上倉田層			中新世
Bow	泥、砂及び礫	宇戸ローム層・貝塚段丘層			
Ngm	泥、砂及び礫	高尾層			上新世
Hms	砂・泥互層	浜 層			
Nkm	砂礫互層	中津層			中新世
Tkm	砂・泥互層	高尾層			
Trm	砂礫互層	赤尾層			白堊紀-古第三紀
Lks	砂礫互層	生田層			
Dag	砂及び礫	高尾層			白堊紀-古第三紀
Oas	凝灰岩・砂・泥互層	王神寺層			
Kim	泥岩及び砂質泥岩	碑生層			白堊紀-古第三紀
Is	砂	相模層			
Trm	泥岩・砂質互層	相模層			白堊紀-古第三紀
Ksm	砂・泥互層及び砂質泥岩	上皇川層			
Kss	凝灰質砂岩及び砂岩	小原層			白堊紀-古第三紀
Ots	泥 岩	大崎層			
Nss	凝灰質砂岩及び泥岩	野鳥層			白堊紀-古第三紀
Dis	凝灰質砂岩	浦和層・高尾層			

本図は、国土調査による「1/50,000土地分類基本調査 表層地質図（横浜・東京西南部・東京東南部・木更津）」（平成3年3月、神奈川県）、「同 表層地質図（八王子）」（平成元年3月、神奈川県）を使用し東海旅客鉄道株式会社が作成したものである。

図3-1-1-3(3) 表層地質図（凡例）

3) 重要な地形及び地質の状況

対象事業実施区域及びその周囲の重要な地形及び地質を、図 3-1-1-4 に示す。

対象事業実施区域及びその周囲の「日本の地形レッドデータブック」に記載されている地形・地質を、表 3-1-1-3 に示す。

なお、対象事業実施区域及びその周囲には、「第1回自然環境保全基礎調査 神奈川県のおすぐれた自然図」（昭和51年、環境庁）に記載されているおすぐれた地形・地質・自然現象及び文化財保護法に規定する地形・地質に係る天然記念物は存在しない。

表 3-1-1-3 「日本の地形レッドデータブック」の地形・地質

行政区分	カテゴリー	保存すべき地形	地形の特性	選定 ^{注1} 基準	ランク ^{注2}	保全状況
川崎市多摩区	VII (その他の重要な地形)	多摩丘陵 おし沼切通し	砂礫層露頭	②	D	指定なし
川崎市麻生区	VII (その他の重要な地形)	三沢川上流の谷 津田景観	丘陵地の谷 (谷津田景観)	②④	C	指定なし

注1. 選定基準

- ①：日本の地形を代表する典型的かつ希少、貴重な地形。
- ②：①に準じ、地形学の教育上重要な地形もしくは地形学の研究の進展に伴って新たに注目したほうがよいと考えられる地形。
- ③：多数存在するが、なかでも典型的な形態を示し、保存することが望ましい地形。
- ④：動物や植物の生息地として重要な地形。

注2. ランク

- A：現在の保存状態がよく、今後もその継続が求められる地形。
- B：現時点で低強度の破壊を受けている地形。今後、破壊が継続されれば消滅が危惧される。
- C：現在著しく破壊されつつある地形。また、大規模開発計画などで破壊が危惧される地形。
- D：重要な地形でありながら、すでに破壊されて、現存しない地形。

資料：「日本の地形レッドデータブック 第1集 新装版-危機にある地形-」
(平成12年8月、小泉武栄、青木賢人)

「日本の地形レッドデータブック 第2集 -保存すべき地形-」

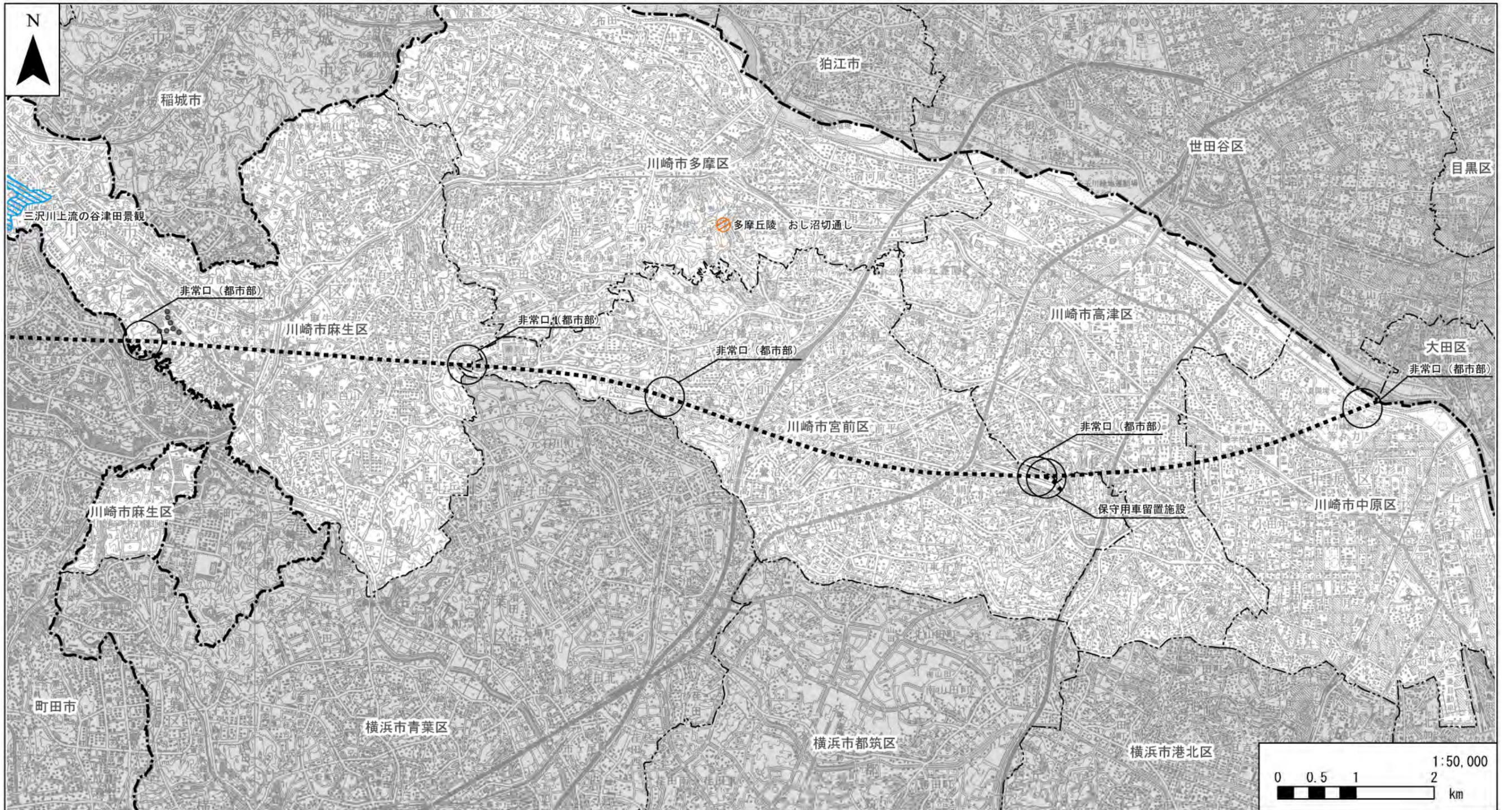
(平成14年3月、小泉武栄、青木賢人)

4) 国立公園、国定公園、県立自然公園、県自然環境保全地域等の分布

対象事業実施区域及びその周囲には、国立公園、国定公園、県立自然公園、県自然環境保全地域は存在しない。

5) 鉱山の状況

対象事業実施区域及びその周囲には、鉱山は存在しない。

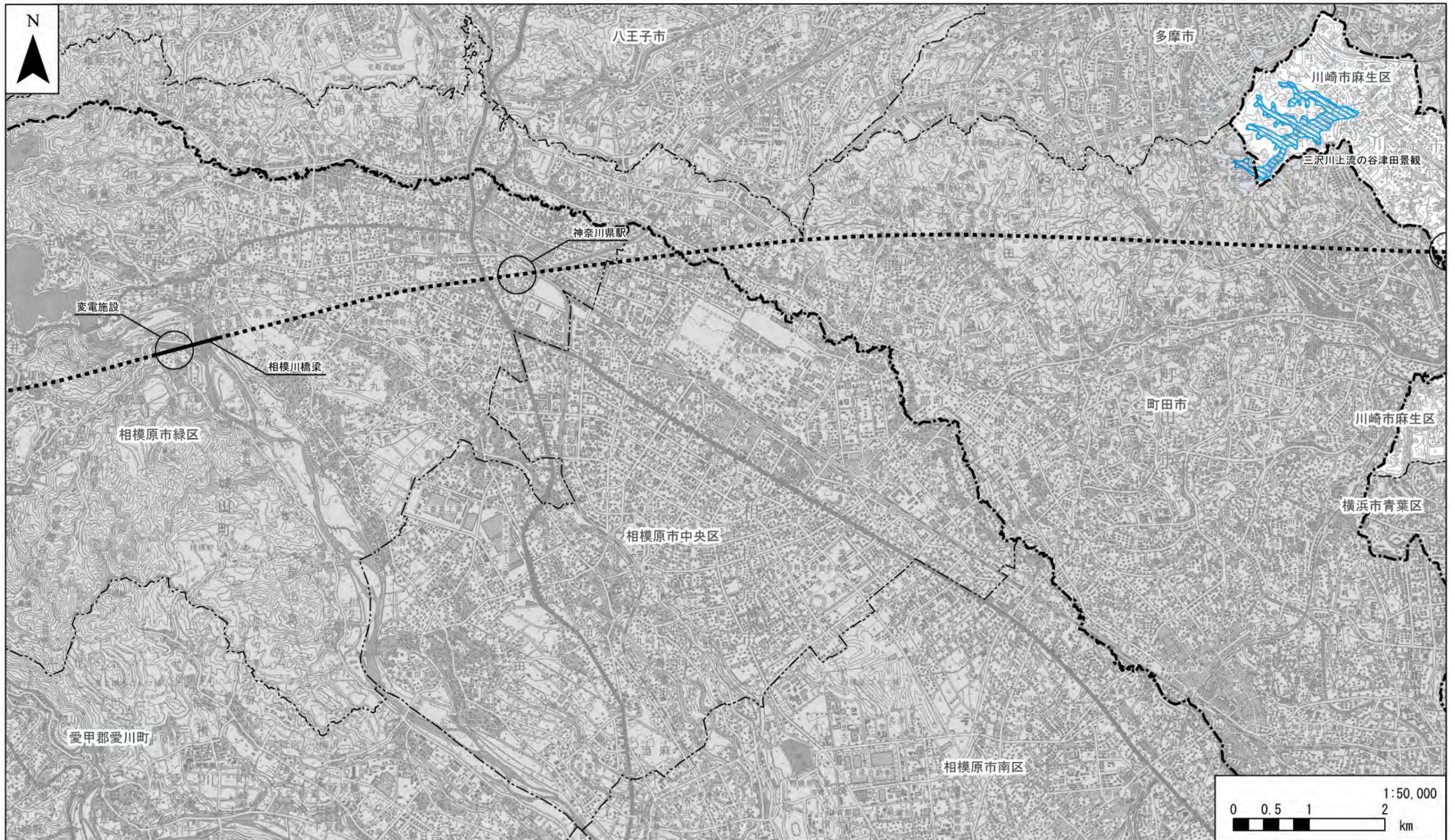


- 凡例
- 計画路線(トンネル部)
 - 計画路線(地上部)
 - 工事用道路
 - 都県境
 - 市区町村境

-  重要な地形地質 (危機にある地形)
-  重要な地形地質 (保存すべき地形)

資料：「日本の地形レッドデータブック 第1集 新装版-危機にある地形-」
 (平成12年8月、小泉武栄、青木賢人)
 「日本の地形レッドデータブック 第2集 新装版-保存すべき地形-」
 (平成14年3月、小泉武栄、青木賢人)
 「20万分の1土地分類基本調査GISデータ」
 (平成25年6月現在、国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)

図3-1-1-4(1) 地形及び地質の状況図



- 凡例**
- 計画路線(トンネル部)
 - 計画路線(地上部)
 - 都県境
 - 市区町村境

- 重要な地形地質 (危機にある地形)
- 重要な地形地質 (保存すべき地形)

資料：「日本の地形レッドデータブック 第1集 新装版-危機にある地形-」
 (平成12年8月、小泉武栄、青木賢人)
 「日本の地形レッドデータブック 第2集 新装版-保存すべき地形-」
 (平成14年3月、小泉武栄、青木賢人)
 「20万分の1土地分類基本調査GISデータ」
 (平成25年6月現在、国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)

図3-1-1-4(2) 地形及び地質の状況図

