

(3) 水象の状況

1) 河川の状況

対象事業実施区域及びその周囲の主な河川及び流量観測地点を、図 3-1-1-5 に示す。対象事業実施区域及びその周囲の主な河川は、多摩川水系の多摩川、平瀬川、二ヶ領本川、三沢川、鶴見川水系の真福寺川、麻生川等があげられる。

多摩川は、山梨県北東部の笠取山にその源を発し、奥多摩湖で数多くの支川を集めて、神奈川県と東京都の境を流下し、東京湾に注いでいる、延長 138km、流域面積 1,240km² の一級河川である。

鶴見川は、東京都町田市丘陵地帯を水源とし、支川を集めながら横浜市鶴見区で東京湾に注いでいる、延長 42.5km、流域面積 235km² の一級河川である。

なお、対象事業実施区域及びその周囲の主な河川の流量観測結果を、表 3-1-1-4 に示す。

表 3-1-1-4 流量観測結果（平成 23 年度）

No.	水 系	河 川	類型 区分	地点名	流 量 (平均値 m ³ /s)
水流 1	多摩川	多摩川	B	田園調布取水堰	31.28
水流 2			B	二子橋（第三京浜）	18.55
水流 3			B	多摩水道橋	21.97
水流 4		平瀬川	B	平瀬橋（人道橋）	0.43
水流 5		二ヶ領本川	B	堰前橋	0.58
水流 6		三沢川	C	一の橋	0.92
水流 7	鶴見川	真福寺川	D	水車橋前	0.04
水流 8		麻生川	D	耕地橋	0.81

注1. 類型区分の指定状況は「表 3-1-3-35」に示す。

資料：「平成 23 年度 神奈川県公共用水域及び地下水の水質測定結果」
(平成 24 年 10 月、神奈川県環境科学センター)

2) 地下水の状況

川崎市⁽⁴⁾では、「工業用水法」及び「川崎市公害防止等生活環境の保全に関する条例」の規定に基づいて、地下水を採取する事業者に対して、地下水の採取許可、採取量の報告等を義務づけている。これら地下水採取量の報告を集計・整理した結果を、表 3-1-1-5 に示す。

また、「平成 23 年度神奈川県の水道」（平成 25 年 3 月、神奈川県保健福祉局生活衛生部環境衛生課）によると、対象事業実施区域及びその周囲の地下水取水状況を、表 3-1-1-6 に示す。

表 3-1-1-5 地下水採取量の状況

地域	法・条例	事業所数	井戸数	地下水採取量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	年間総採取量 ($\text{万 m}^3/\text{年}$)
川崎市	工業用水法	1	1	0	0.0
	市条例	87	128	120,279	4,390.2
	計	88	129	120,279	4,390.2

資料：「平成 23 年神奈川県地盤沈下調査結果」

(平成 24 年 9 月、神奈川県環境農政局環境部大気水質課)

表 3-1-1-6 地下水取水状況（平成 23 年度）

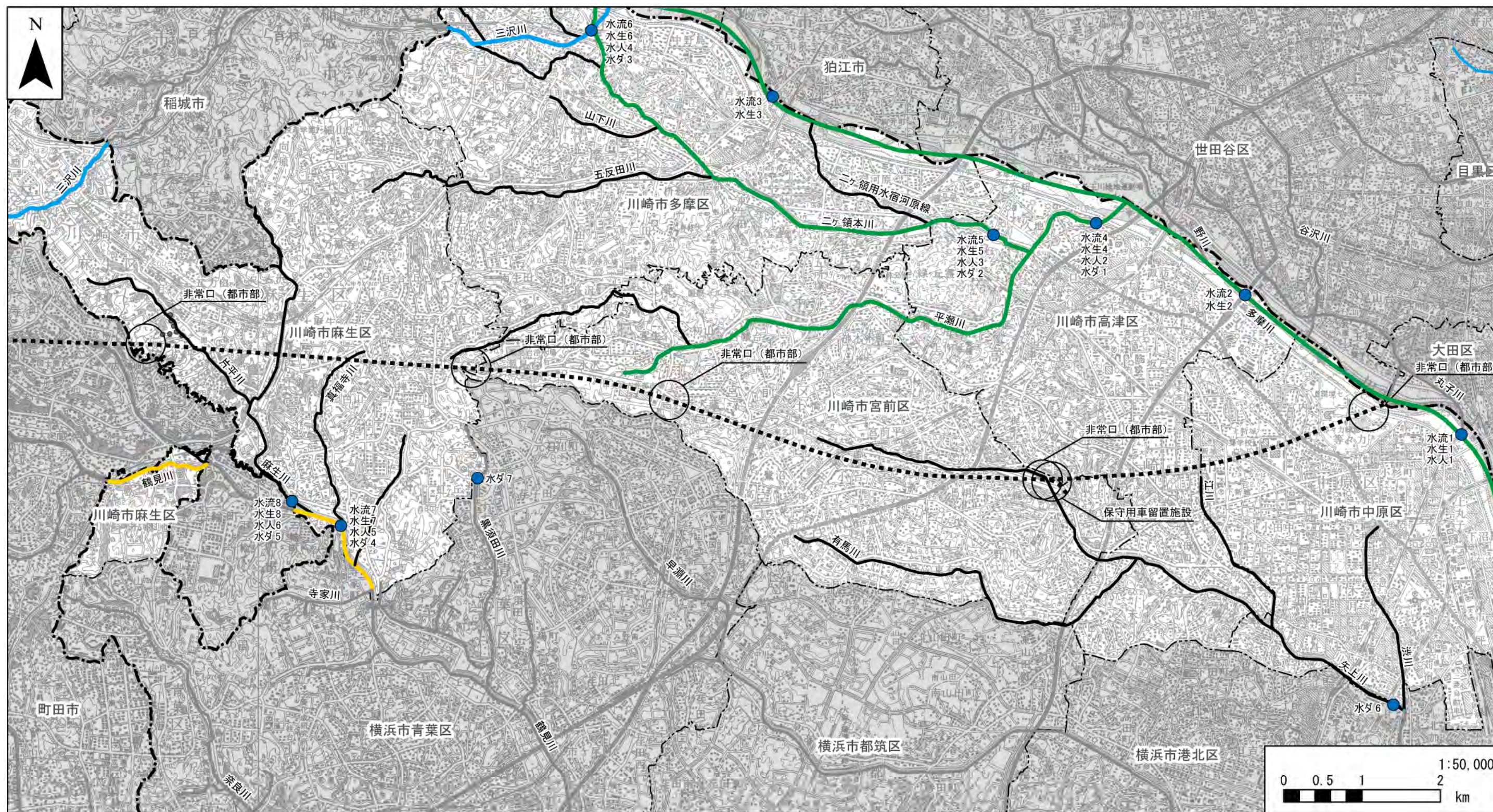
(単位： 千 m^3)

事業主体	地下水年間取水量			
	伏流水	浅井戸	深井戸	湧水
川崎市	—	27,088	—	—

資料：「平成 23 年度神奈川県の水道」

(平成 25 年 3 月、神奈川県保健福祉局生活衛生部環境衛生課)

⁽⁴⁾市全域のデータであり、地域特性の調査対象範囲は方法書と同様とした。



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

- 河川
- 水環境測定地点

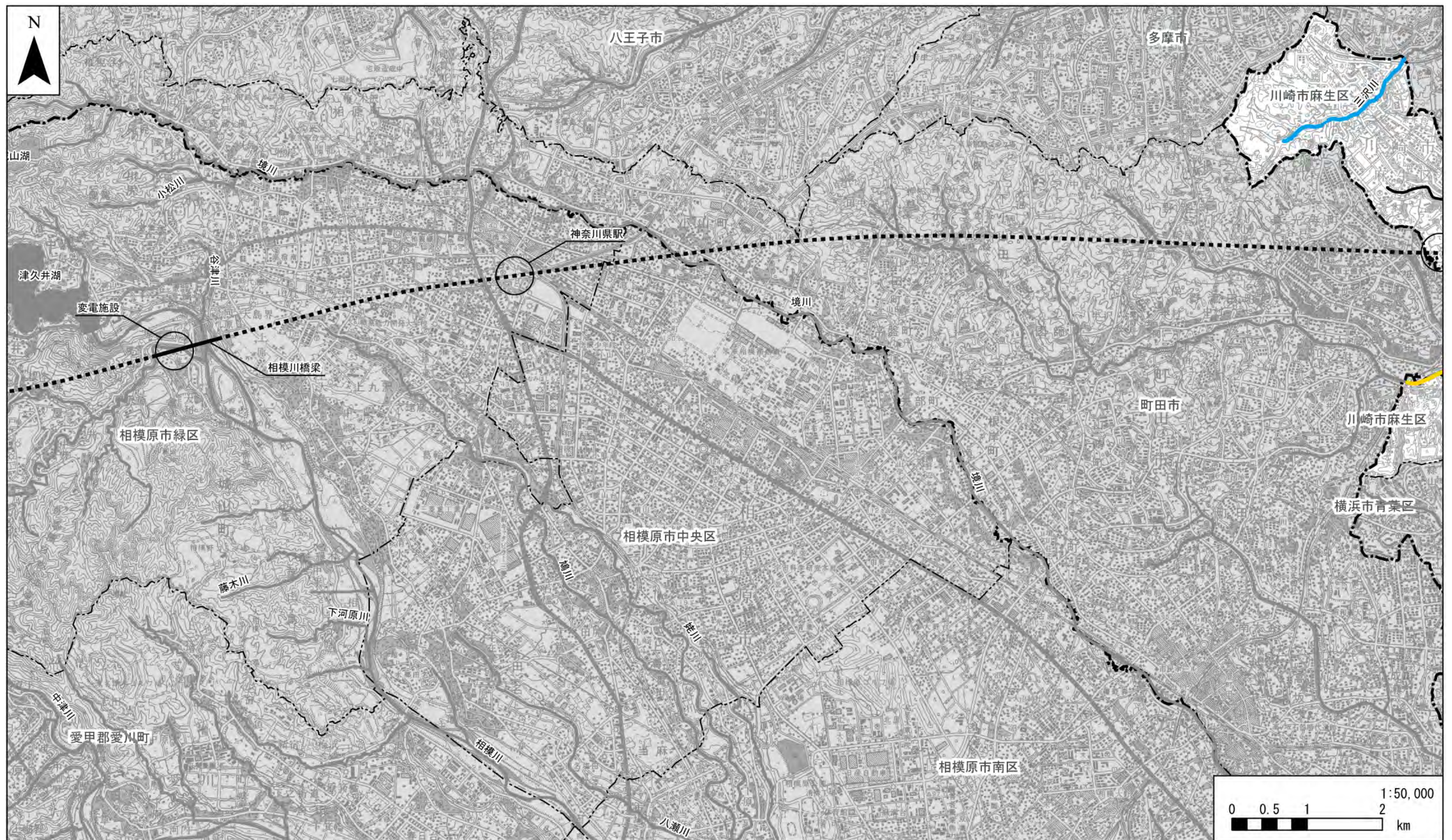
水質汚濁に係る環境基準の類型指定

- 湖沼 A
- 類型 A
- 類型 B
- 類型 C
- 類型 D
- 指定なし

注1. 図の略語は、以下のとおりである。
 水流：流量観測地点
 水生：生活環境の保全に関する公共用水域水質測定地点
 水人：人の健康に関する公共用水域水質測定地点
 水ダ：ダイオキシン類水環境（公共用水域・水質）調査地点
 底ダ：ダイオキシン類水環境（公共用水域・底質）調査地点

資料：「国土数値情報ダウンロードサービス」
 （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）
 「平成23年度 神奈川県公共用水域及び地下水の水質測定結果」
 （平成24年10月、神奈川県環境科学センター）
 「平成24年度 環境局事業概要-公害編-」
 （平成24年12月、川崎市環境局環境対策部企画指導課）

図3-1-1-5(1) 水質汚濁に係る環境基準の類型指定の状況及び水環境に係る測定地点図



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

—— 河川
● 水環境測定地点

水質汚濁に係る環境基準の類型指定

湖沼 A
類型 A
類型 B
類型 C
類型 D
指定なし

注1. 図の略語は、以下のとおりである。
水流：流量観測地点
水生：生活環境の保全に関する公共用水域水質測定地点
水人：人の健康に関する公共用水域水質測定地点
水ダ：ダイオキシン類水環境（公共用水域・水質）調査地点
底ダ：ダイオキシン類水環境（公共用水域・底質）調査地点

資料：「国土数値情報ダウンロードサービス」
（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）
「平成23年度 神奈川県公共用水域及び地下水の水質測定結果」
（平成24年10月、神奈川県環境科学センター）
「平成24年度 環境局事業概要-公害編-」
（平成24年12月、川崎市環境局環境対策部企画指導課）

図3-1-1-5(2) 水質汚濁に係る環境基準の類型指定の状況及び水環境に係る測定地点図

3) 湧水等の状況

対象事業実施区域及びその周囲の湧水等を、図 3-1-1-6 及び表 3-1-1-7 に示す。

これによると湧水等では、昭和 60 年に選定された「名水百選」、平成 20 年に選定された「平成の名水百選」の指定はない。

その他、「湧水保全ポータルサイト」に記載のある「代表的な湧水」として 7 箇所がある。

対象事業実施区域及びその周囲の温泉地を、図 3-1-1-6 及び表 3-1-1-8 に示す。対象事業実施区域及びその周囲には、川崎中原温泉及び川崎宮前温泉の 2 箇所がある。

表 3-1-1-7 対象事業実施区域及びその周囲の湧水等

地域	名称	所在地
川崎市高津区	高津区市民健康の森湧水地	野川
	久末緑地湧水地	久末
	梶ヶ谷第一公園湧水地	梶ヶ谷
	緑ヶ丘霊園内湧水地	下作延
川崎市多摩区	生田緑地内湧水地	枳形
川崎市宮前区	飛森の谷戸湧水地	初山
川崎市麻生区	早野聖地公園中の谷湧水地	早野

資料：「湧水保全ポータルサイト」（平成25年6月現在、環境省水・大気環境局ホームページ）

表 3-1-1-8 対象事業実施区域及びその周囲の温泉地

地域	名称
川崎市中原区	川崎中原温泉
川崎市宮前区	川崎宮前温泉

資料：「温泉地の検索」（平成 25 年 6 月現在、社団法人日本温泉協会ホームページ）

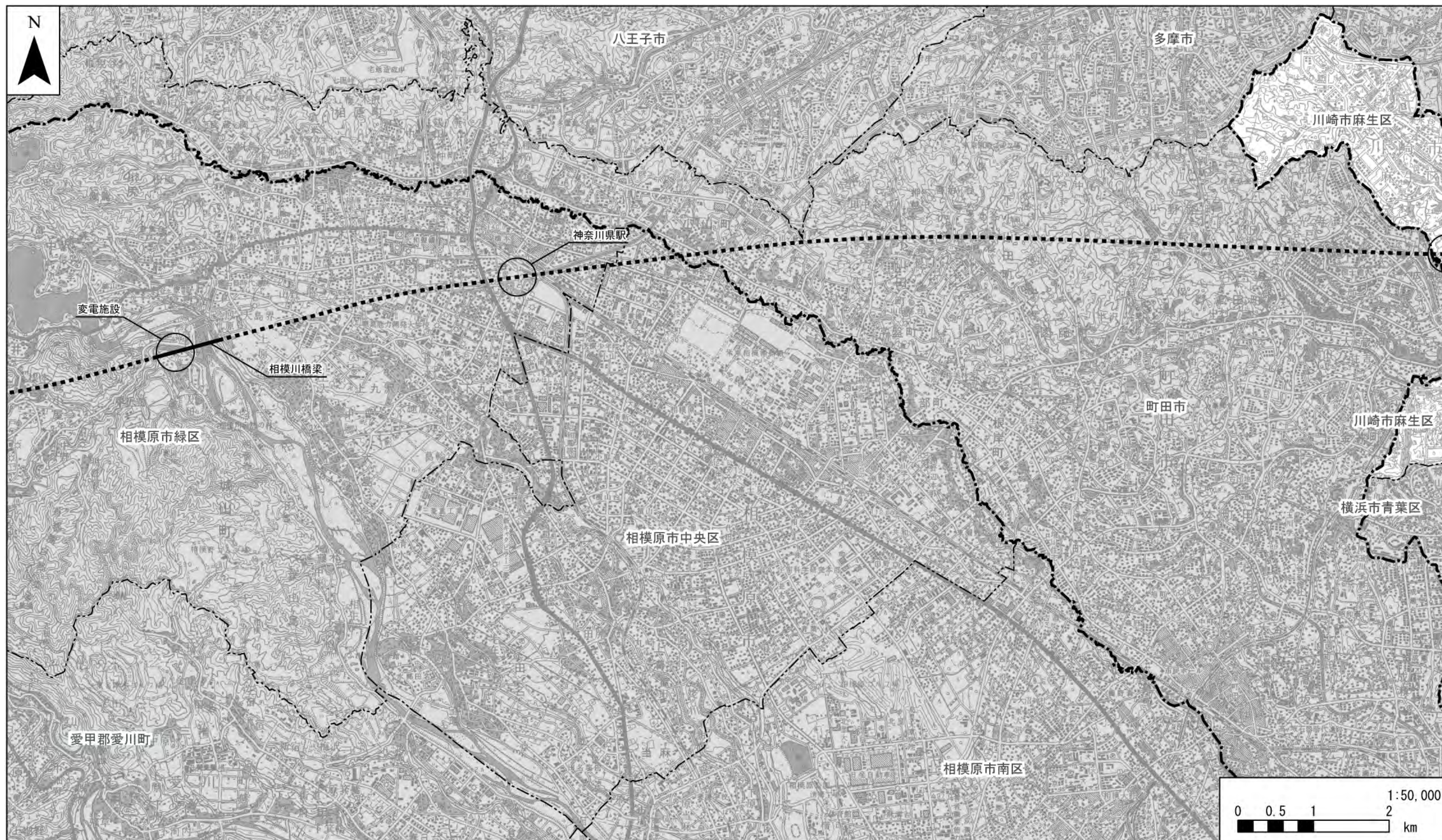


凡例

- 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
- 温泉
- 湧水地

資料：「湧水保全ポータルサイト」
 (平成25年6月現在、環境省水・大気環境局ホームページ)
 「温泉地の検索」 (平成25年6月現在、社団法人日本温泉協会ホームページ)

図3-1-1-6(1) 湧水等の分布図



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
- 温泉
- 湧水地

資料：「湧水保全ポータルサイト」
 (平成25年6月現在、環境省水・大気環境局ホームページ)
 「温泉地の検索」 (平成25年6月現在、社団法人日本温泉協会ホームページ)

図3-1-1-6(2) 湧水等の分布図

