

(3) 地下水の利用の状況

1) 地下水利用の現況

川崎市及び横浜市の臨海部の地域については、「工業用水法」の規定に基づいて、地下水採取の許可、採取量の報告等を義務づけている。また、川崎市及び横浜市では、「川崎市公害防止等生活環境の保全に関する条例」、「横浜市生活環境の保全等に関する条例」に基づいて、それぞれの市内で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 4-2-2-7 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、対象事業実施区域を含む周辺市町村の地下水の利用状況を、表 4-2-2-8 に示す。この結果によると、横浜市では取水をしていないが、川崎市では約 2,709 万 m³、相模原市では簡易水道事業として合計約 47 万 m³、愛川町では約 324 万 m³、清川村では簡易水道事業として約 54 万 m³の地下水を取水している。

表 4-2-2-7 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 (m ³ /日)	年間総採取量 (万 m ³ /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
横浜市	工業用水法	1	1	6	0.2
	市条例	137	198	9,203	268.9
	計	138	199	9,209	269.1

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 4-2-2-8(1) 地下水の利用状況（平成 23 年度）

(単位：千 m³)

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	—	—
横浜市	—	—	—	—
愛川町	—	3,238	—	—

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)

表 4-2-2-8(2) 地下水の利用状況（平成 23 年度）

(単位：m³)

地域	事業名称	地下水年間取水量					
		計	表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	湧水ほか
相模原市	青根	331,369	—	331,369	—	—	—
	牧野中央	100,923	3,452	—	—	83,276	14,195
	葛原	23,964	—	—	—	—	23,964
	牧郷	14,965	—	—	—	14,965	—
	計	471,221	3,452	331,369	—	98,241	38,159
清川村	清川村	544,953	—	544,953	—	—	—

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)

2) 湧水等の分布

対象事業実施区域及びその周囲で確認された湧水を、図 4-2-2-4 及び表 4-2-2-9 に示す。

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。

「湧水保全ポータルサイト」に記載のある「代表的な湧水」は、川崎市多摩区の生田緑地内湧水地や、相模原市中央区の道保川公園湧水等 9 箇所がある。

また、対象事業実施区域及びその周囲の温泉地を、図 4-2-2-4 及び表 4-2-2-10 に示す。

対象事業実施区域及びその周囲には、2 箇所の温泉地がある。

表 4-2-2-9 対象事業実施区域及びその周囲の湧水等

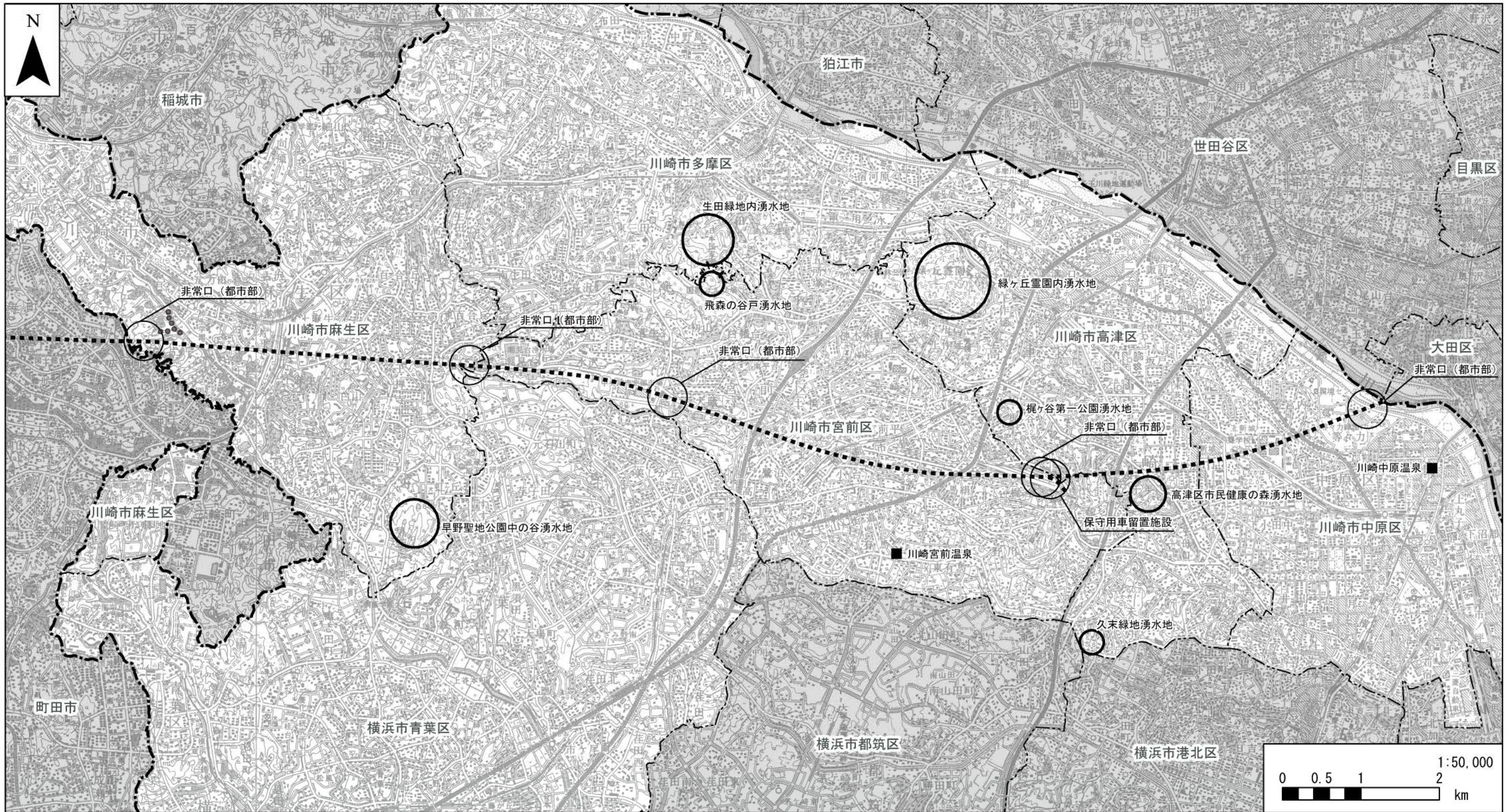
地域	名称	所在地
川崎市高津区	高津区市民健康の森湧水地	野川
	久末緑地湧水地	久末
	梶ヶ谷第一公園湧水地	梶ヶ谷
	緑ヶ丘霊園内湧水地	下作延
川崎市宮前区	飛森の谷戸湧水地	初山
川崎市多摩区	生田緑地内湧水地	枅形
川崎市麻生区	早野聖地公園中の谷湧水地	早野
相模原市中央区	横山丘陵緑地公園湧水	上溝 4 丁目地先
	道保川公園湧水	上溝 1359 番地外

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 4-2-2-10 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）

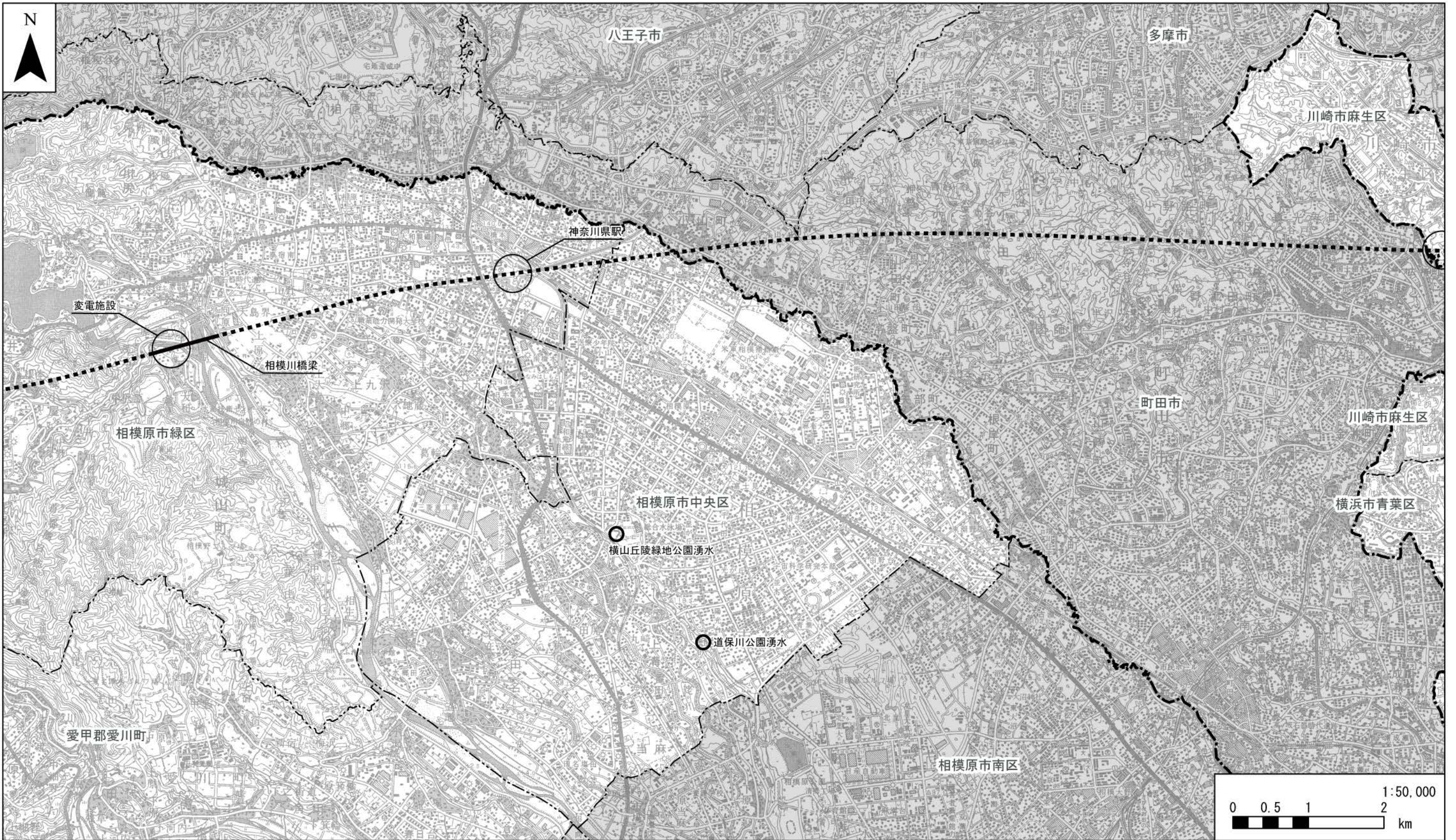


凡例

- ⋯⋯ 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)

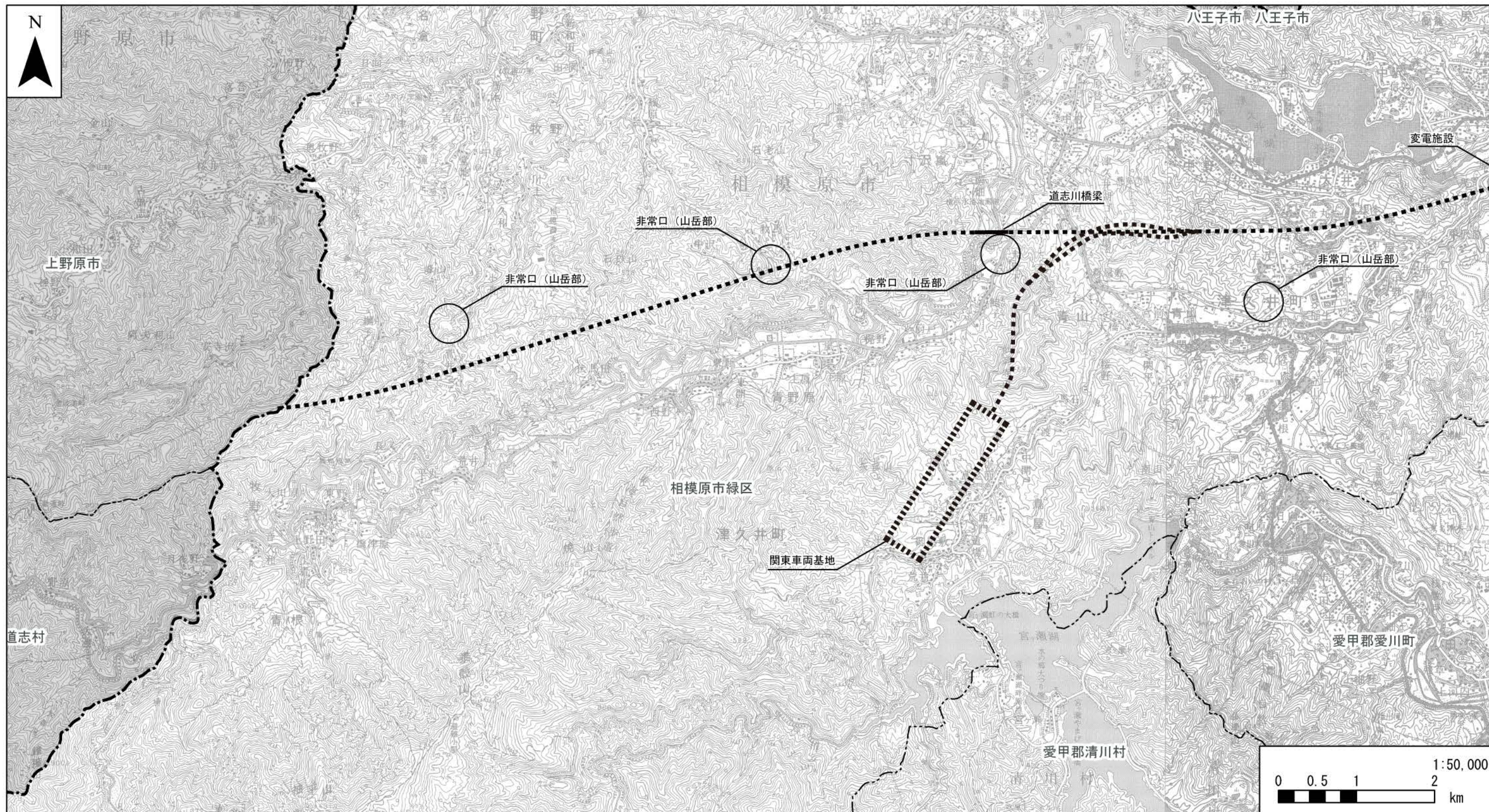
図4-2-2-4(1) 湧水等の分布図



- 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4-2-2-4(2) 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
- ・ 関東車両基地は地上部で計画

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4-2-2-4(3) 湧水等の分布図