

### (3) 地下水の利用の状況

#### 1) 地下水利用の現況

東京都は地盤沈下の防止のため、「工業用水法」（昭和 31 年施行、昭和 35 年地域指定）等により規制を行い、地盤沈下の原因となる地下水の過剰な揚水を制限してきた。しかし、都市化の進行により、雨水の地下への浸透が減少してきた反面、揚水施設の能力向上による小口径井戸による揚水量の増加が懸念されてきた。揚水量の削減も、平成に入り頭打ちとなっており、都は、地盤沈下の防止と地下水保全を進めるため平成 13 年 4 月 1 日施行の環境確保条例により規制を強化した。

平成 23 年の法令別地下水揚水量は、表 4-2-2-7 に示すとおりである。法令別地下水揚水量を見ると、温泉法における事業所数は大田区が 23 事業所と最も多く、次に世田谷区が 8 事業所となっている。また、環境確保条例における事業所数は八王子市が 131 事業所と最も多く、町田市が 82 事業所と続いている。法令別地下水揚水量の合計は 4 市の揚水量が多くなっている。なお、対象事業実施区域及びその周囲では、工業用水法に基づく揚水を行っている事業所はない。

表 4-2-2-7 法令別地下水揚水量（平成 23 年）

| 地域   | 工業用水法         |             |                                  | 温泉法           |             |                                  | 環境確保条例        |             |                                  | 計             |             |                                  |
|------|---------------|-------------|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------|
|      | 事業所数<br>(事業所) | 井戸本数<br>(本) | 揚水量<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) | 事業所数<br>(事業所) | 井戸本数<br>(本) | 揚水量<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) | 事業所数<br>(事業所) | 井戸本数<br>(本) | 揚水量<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) | 事業所数<br>(事業所) | 井戸本数<br>(本) | 揚水量<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) |
| 港区   | 0             | 0           | 0                                | 3             | 3           | 213                              | 53            | 61          | 988                              | 56            | 64          | 1,201                            |
| 渋谷区  | 0             | 0           | 0                                | 2             | 2           | 32                               | 38            | 40          | 391                              | 40            | 42          | 424                              |
| 品川区  | 0             | 0           | 0                                | 7             | 11          | 152                              | 35            | 43          | 257                              | 42            | 54          | 409                              |
| 大田区  | 0             | 0           | 0                                | 23            | 26          | 399                              | 29            | 59          | 193                              | 52            | 85          | 592                              |
| 目黒区  | 0             | 0           | 0                                | 1             | 1           | 17                               | 17            | 18          | 111                              | 18            | 19          | 129                              |
| 世田谷区 | 0             | 0           | 0                                | 8             | 13          | 278                              | 66            | 73          | 403                              | 74            | 86          | 682                              |
| 稲城市  | 0             | 0           | 0                                | 1             | 2           | 230                              | 46            | 62          | 8,936                            | 47            | 64          | 9,166                            |
| 町田市  | 0             | 0           | 0                                | 3             | 3           | 433                              | 82            | 106         | 5,595                            | 85            | 109         | 6,028                            |
| 多摩市  | 0             | 0           | 0                                | 1             | 2           | 319                              | 42            | 56          | 2,716                            | 43            | 58          | 3,035                            |
| 八王子市 | 0             | 0           | 0                                | 4             | 4           | 148                              | 131           | 187         | 9,929                            | 135           | 191         | 10,077                           |

資料：「都内の地下水揚水の実態（地下水揚水量調査報告書）」（平成 25 年 6 月現在、東京都環境局ホームページ）

#### 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等は、表 4-2-2-8 及び図 4-2-2-3 に示すとおりである。これによると、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」は、品川区の池田山公園、世田谷区の等々力溪谷等 39 箇所であり、都選定の「東京都の名湧水」は、大田区の洗足流れ及び六郷用水等 12 箇所がある。

また、社団法人日本温泉協会によると、対象事業実施区域及びその周囲に温泉地はない。

表 4-2-2-8 湧水等の分布状況

| 地域                  | 名称                            | 所在地                         | 選定内容 |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|------|
| 港区                  | 柳の井戸                          | 元麻布 1-6 善福寺前                | ②    |
| 品川区                 | 池田山公園                         | 東五反田 5-4-27                 | ①    |
|                     | 大井出石の水神社                      | 西大井 3-1                     | ①    |
|                     | 光福寺                           | 大井 6-9-17                   | ①    |
|                     | 氷川神社                          | 西五反田 5-6-3                  | ①    |
| 大田区                 | 池上梅園                          | 池上 2-2                      | ①    |
|                     | 小池公園                          | 上池台 1-36-1                  | ①    |
|                     | 清水窪弁財天                        | 北千束 1-26                    | ①②   |
|                     | 清水坂児童公園                       | 久が原 4-3-5                   | ①    |
|                     | 元修道院下雨水樹内                     | 田園調布 5-14                   | ①    |
|                     | 水神の森                          | 南雪谷 5 丁目<br>(公園は南雪谷 5-13-1) | ①    |
|                     | 洗足池流入湧水                       | 南千束 2-14                    | ①    |
|                     | 洗足流れ (荏原病院下)                  | 東雪谷 4-6                     | ①    |
|                     | 洗足流れ (蟬山橋脇)                   | 東雪谷 4-9                     | ①    |
|                     | 洗足流れ (池雪橋下)                   | 東雪谷 4-10                    | ①    |
|                     | 洗足流れ (千原橋脇)                   | 上池台 2-35                    | ①    |
|                     | 中央六丁目宮下児童公園                   | 中央 6-7-7                    | ①    |
|                     | 田園調布せせらぎ公園<br>(多摩川園ラケットクラブ跡地) | 田園調布 1-53-10                | ①②   |
|                     | 田園調布本町緑地六郷用水流入湧水 (三菱山下)       | 田園調布本町 39                   | ①②   |
|                     | 呑川護岸湧水                        | 石川町 1 丁目～池上 5 丁目            | ①    |
|                     | 弁天池児童公園 (花清水公園内)              | 山王 4-23-5                   | ①    |
|                     | 宝来公園                          | 田園調布 3-31-1                 | ①    |
|                     | 本光寺                           | 久が原 2 丁目                    | ①    |
|                     | 丸子川①                          | 田園調布 4-34                   | ①    |
|                     | 丸子川②                          | 田園調布 4-36                   | ①    |
| 六郷用水沿い洗い場跡地湧水 (浜蝶横) | 田園調布本町 25                     | ①②                          |      |
| 目黒区                 | 目黒不動尊                         | 下目黒 3-20-26                 | ②    |
| 世田谷区                | 等々力溪谷・等々力不動尊                  | 等々力 1-22 先ほか                | ①②   |
|                     | 岡本静嘉堂緑地                       | 岡本 2-23                     | ①②   |
|                     | 成城三丁目緑地                       | 成城 3-16                     | ①    |
|                     | 大蔵三丁目公園                       | 大蔵 3-2                      | ①    |
| 稲城市                 | 穴澤天神社                         | 矢野口 3292                    | ①②   |
|                     | 威光寺                           | 矢野口 2411                    | ①②   |
|                     | 妙見寺                           | 百村                          | ①    |
| 町田市                 | 忠生公園内湧水                       | 忠生 1 丁目                     | ①    |
|                     | 仮称滝の沢源流公園予定地内湧水               | 本町田                         | ①    |
|                     | 本町田緑地内湧水                      | 本町田 (※)                     | ①    |
|                     | 本町田清水児童遊園                     | 本町田                         | ①    |
| 多摩市                 | 寺ノ入の湧水                        | 中沢 2-10                     | ①    |
| 八王子市                | 六本杉公園                         | 子安町 2-22                    | ①②   |
|                     | 片倉城跡公園                        | 片倉町 2475                    | ①②   |

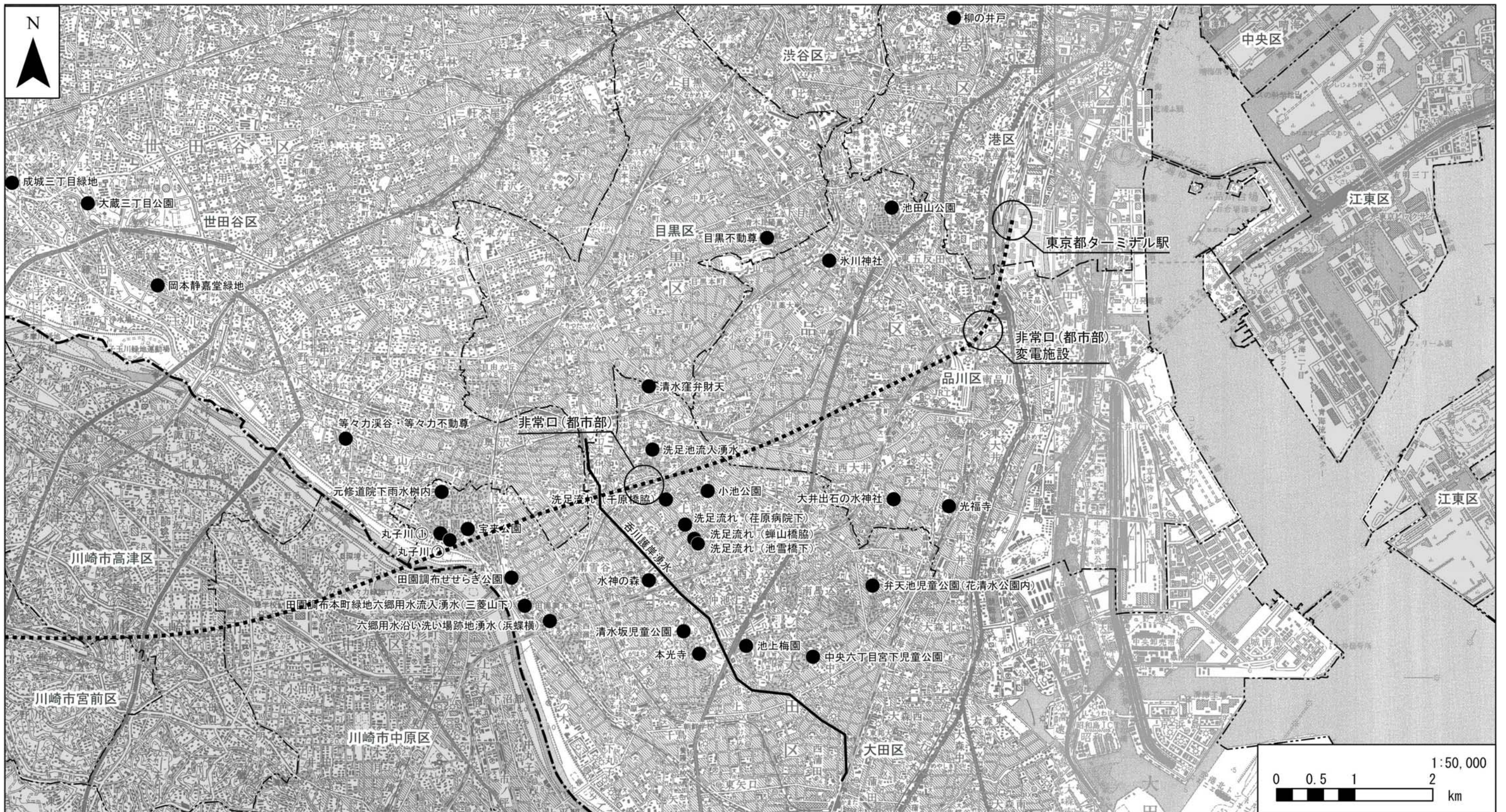
注 1. 選定内容は以下のとおりである。

①：「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)

②：「東京の名湧水 57 選」(平成 25 年 6 月現在、東京都環境局ホームページ)

注 2. ※：所在地等の情報から位置の把握が困難であったため、図示していない。





凡例

- 計画路線 (トンネル部) ——— 都県境    - - - - 区市境
- ——— 湧水地

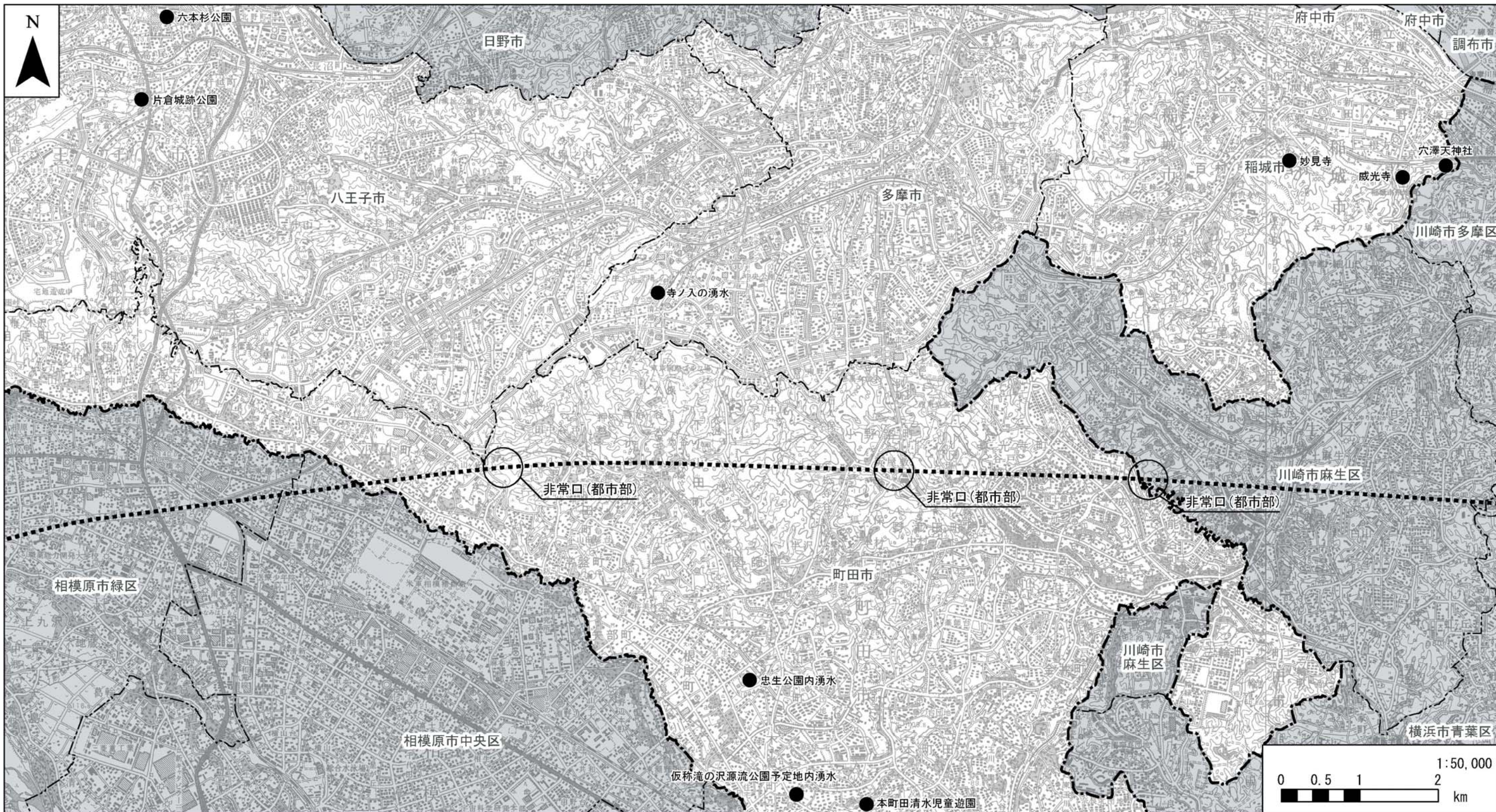
資料：「湧水保全ポータルサイト」（平成25年6月現在、環境省 水・大気環境局ホームページ）  
「東京の名湧水57選」（平成25年6月現在、東京都環境局自然環境部水環境課ホームページ）

図 4-2-2-3(1) 湧水等の分布図









凡例  
 - - - 計画路線 (トンネル部)    - - - 都県境    - - - 区市境  
 ● - 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)  
 「東京の名湧水57選」(平成25年6月現在、東京都環境局自然環境部水環境課ホームページ)

図 4-2-2-3(2) 湧水等の分布図



