

2 JR 東海が環境の保全のために行った調査について

以下、「中央新幹線品川・名古屋間 大深度地下の公共的使用に関する申請書類」より抜粋。

(別添書類第 6 号) 事業施行に伴う安全の確保及び環境の保全のための措置を記載した書類

本書類は、大深度地下の公共的使用に関する特別措置法（以下、「大深度法」という。）第 14 条第 2 項第 7 号で規定される「事業の施行に伴う安全の確保及び環境の保全のための措置を記載した書類」である。（別添 6-1 より抜粋）

2-1 地下水位について

地下水位の状況

ボーリング調査後に設置した地下水位観測孔において、四季調査を実施した。

(別添書類 6-13 より抜粋)

調査の対象とする地域

調査地域は、事業区域及びその周辺のうち、地下駅、変電所、非常口（都市部）及びトンネルの設置により、地下水の水位の変化が生じるおそれがあると認められる地域とした。

調査地点は、調査地域のうち、地質及び帶水層の状況、地下水位の状況を適切に把握できる地点とした。（添付資料-10 参照）。 （別添書類 6-13 より抜粋）

表 3：地下水位調査箇所（区内）

調査名	調査箇所
首-18 (TR-18)	区立上池台射水坂公園 上池台 4-19
首-20 (TR-20)	区立洗足池公園 南千束 2-3
首-25 (TR-25)	区立田園調布せせらぎ公園 田園調布 1-51

※：表 3 は、申請書類の添付資料-10 より調査箇所の住所を抽出。

調査期間等

地質及び帶水層の状況は、平成 23 年 12 月から平成 27 年 3 月に調査した。

地下水位の状況は、平成 24 年度から平成 25 年度、平成 27 年度から平成 28 年度に調査した。（別添書類 6-13 より抜粋）

2-2 水質について

帶水層の水質の状況

ボーリング調査時終了時に設置した地下水位観測孔から採取した地下水とボーリング調査時に採取した土質試料を対象に、水質試験、地盤及び地下水の酸性化に関する化学的な試験を実施した。

また公共用水域（河川）の水質について、既存資料の収集整理及び現地調査により調査を実施した。（別添書類 6-30 より抜粋）

地下水の利用施設の水質の状況

自治体が管理する湧水の位置及び水質について、既存資料の収集整理及び現地調査により調査を実施した。（別添書類 6-30 より抜粋）

調査の対象とする地域

調査地域は、事業区域及びその周辺のうち、地下駅、変電所、非常口（都市部）及びトンネルの設置により、地下水の水質の変化が生じるおそれがあると認められる地域とした。

調査地点は、帶水層の水質の状況を適切に把握できる地点、地盤及び地下水の酸性化の状況を適切に把握できる地点とした。（添付資料-8、10 参照）（別添書類 6-30 より抜粋）

表 4：湧水の位置及び水質の調査箇所（区内）

調査名	調査箇所
首 01	小池公園
首 02	洗足池公園
首 03	東調布公園
首 04	六郷用水（上流）
首 05	六郷用水（中流）
首 06	六郷用水（下流）

表 5：帶水層の水質の調査箇所（区内）

調査名	調査箇所
首-18 JR-18	区立上池台射水坂公園 上池台 4-19
首-20 JR-20	区立洗足池公園 南千束 2-3
首-25 JR-25	区立田園調布せせらぎ公園 田園調布 1-51

※：表 4 は、申請書類の添付資料-8 より調査箇所を抽出。

表 5 は、申請書類の添付資料-10 より調査箇所の住所を抽出。

調査期間等

帶水層の水質の状況は、平成 24 年度から平成 25 年度、平成 27 年度から平成 28 年度に調査した。

地下水の利用施設の水質の状況は、平成 25 年度に調査した。（別添 6-30 より抜粋）



※本図の地形図は、航空写真（平成23年撮影）に基づき、作成したものである。

図3.1.1 調査位置図（首

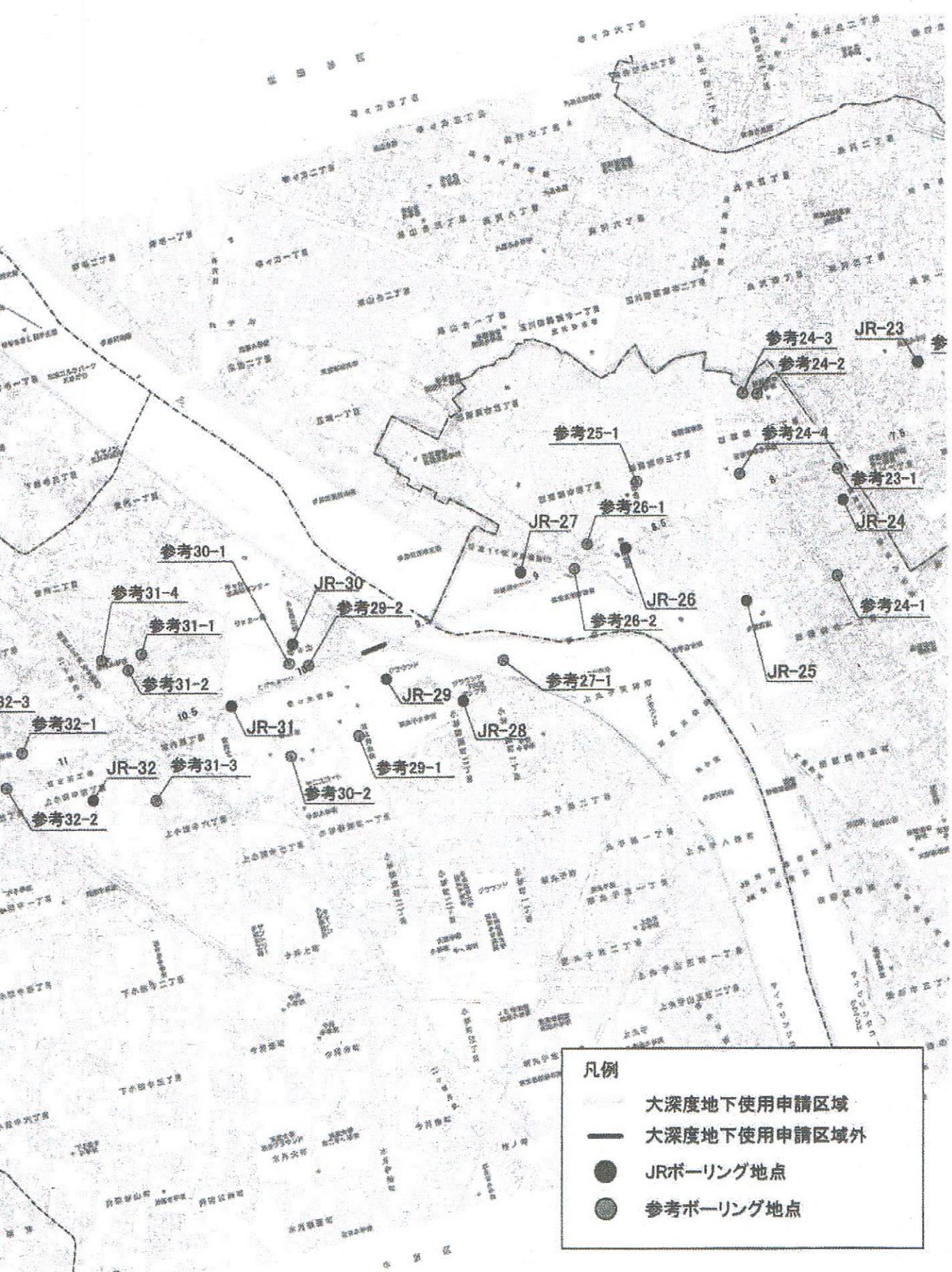


(1/6) 縮尺 S=1:20,000



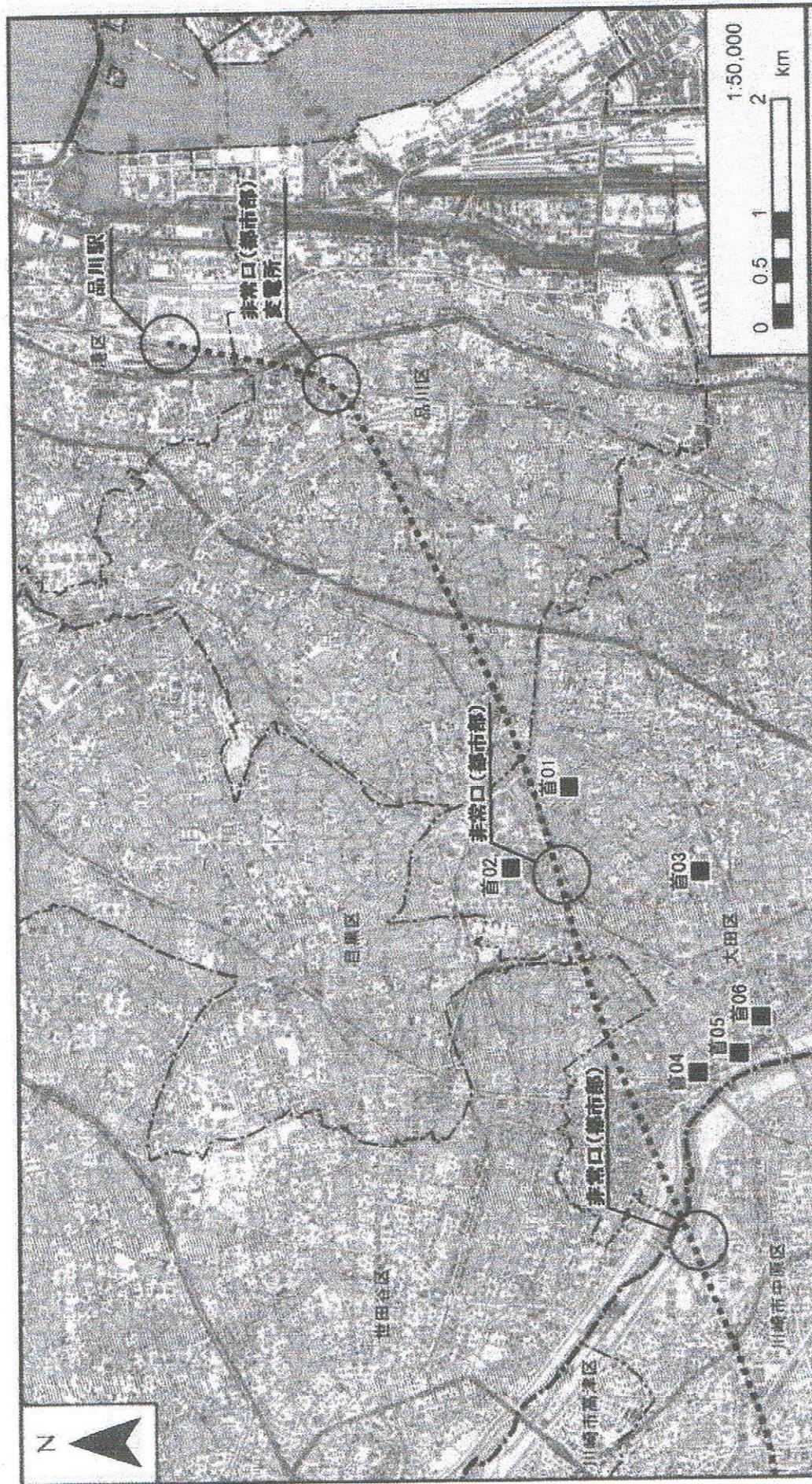
※本圖の地形図は、航空写真（平成23年撮影）に基づき、作成したものである。

図3.1.2 調査位置図（首都圏）



凡例

- 大深度地下使用申請区域
- 大深度地下使用申請区域外
- JRボーリング地点
- 参考ボーリング地点



湧水調査の位置 (1)

- 水質及び水量 (湧水)
 ● 計画路線 (トンネルルート)
 - - - 都県境
 - - - 市区町村境

凡例

