



連協道路ニュース

発行 横浜環状道路(圏央道)対策連絡協議会 事務局

Tel 090-4825-7174 <http://renkyoueditor.web.fc2.com/>

Mail: renkyoueditor@mail.goo.ne.jp

第 413 号

(創刊 1988.12.14)

2024.02.04.

桂台トンネル下り線 超近接施工について

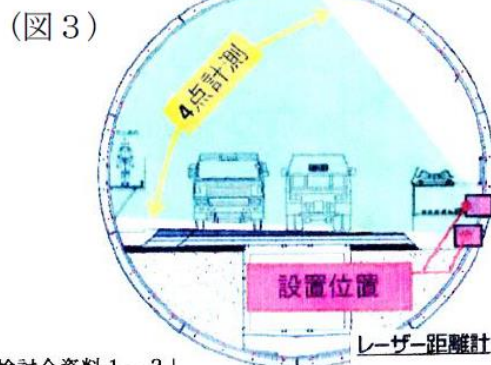
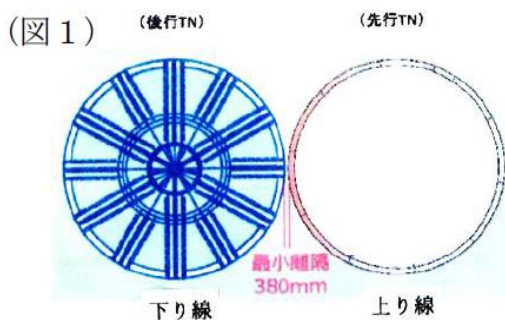
シールドトンネル工事では併設するトンネルの離隔が直径以下の場合、トンネル相互に影響が生じる近接工事としています。直径 15m の桂台トンネルでは全線 1,320m のうち発進立坑と回転立坑夫々からの短い区間を除き離隔が 1m 以下しかありません。特に保育園通りから「あさもや緑道」までの 400m の区間 (図 2) は離隔が僅か 38cm (図 1) の超近接施工になります。

昨年 12 月 27 日に NEXCO 東は「都市型トンネル施工技術検討会」を開催、委員に対し下り線の本掘進に向けた管理方法並びに、技術的な難易度が高いことから慎重な掘進を行う必要があることを説明しました。

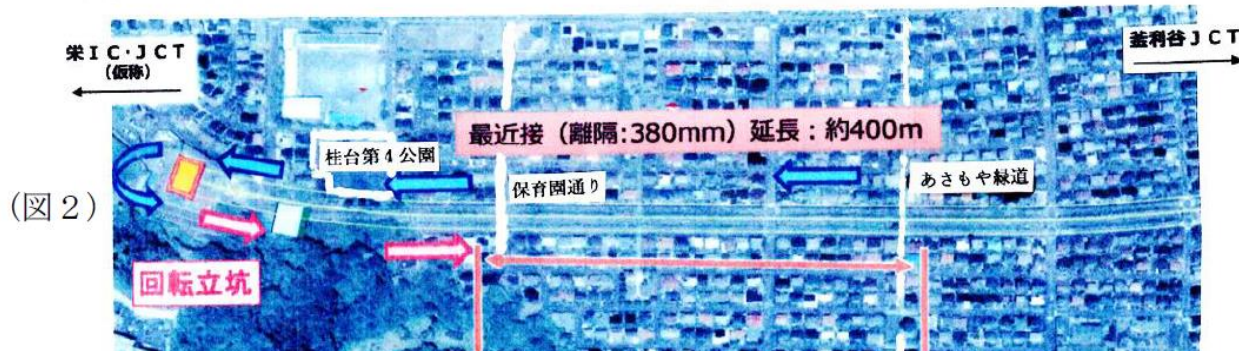
下り線の初期掘進 41m と 68m の地点で周辺地盤及び上り線トンネルのセグメントのトライアル計測を行い、解析結果に基づく近接部における掘進管理値を予測し、下り線掘進時には上り線と同様の掘進管理を行えばセグメントは許容値を満足すると結論付けました。

但し、作用圧力が低下すると先行トンネルの引込みが強くなることも予測しており、先行トンネルに事前予測を上回る事象が生じた際は、安全のために必要な措置を講じた上で、原因を究明し適切に対応するとしています。つまり、NEXCO 東もこの超近接施工を絶対安全だとは見做していないのです。

連協は超近接施工の危険性を指摘、安全対策を求めてきました (2021 年 11 月道路ニュース第 386 号)。(→裏面へ続く)



出典「横浜環状南線 都市型トンネル施工技術検討会 第 9 回検討会資料 1-2」



(表面より続く)

2022年3月の質問・回答会議で、横浜湘南道路について事業者の国交省は「施工業者の提案に基づく先行トンネルの内部より移動式支保工でセグメントを支え変形を防止する方法」と答えた。一方で、桂台トンネルの事業者のNEXCO東は「施工業者の現計画で問題は無い」と回答した。

セグメントの厚みがトンネル直径の何%か?を比較すると、横浜湘南道路の2.78%に対し桂台トンネルは2.7%となっており変形防止策を講じない桂台トンネルの方が外圧による歪に弱いことが解る。

この様な経緯とドサクサ紛れのトンネル検討委員会を経た桂台トンネルは、3月には下り線の本掘進が開始されます。トンネル強度は施工業者計画そのままに、単に地盤の変状や上り線のセグメントの歪をレーザーで監視(図3)しながらの掘進なので、万が一セグメントに歪が生じれば大事故に繋がり兼ねないと危惧する。

万が一の時は誰が責任を取るか!新たな税金投入や通行料金回収での工事費増があってはならない。施工業者の計画で問題ないとしていることから、事業者NEXCO東が決めていることでなく、超近接施工に対しセグメントの厚み・鉄筋配置等強度を設計施工した施工業者が当然責任を取る措置と!と我々には映る。

事故の虞だけでなく、騒音・振動被害も長期に涉って続きます。少しでも家屋に異常を感じたり、体調を崩した場合は、我慢せず事業者へ対応を求めてください。

(副会長 大橋 宏)

「公共事業改革市民会議」 最近の動き

1994年に発足した「公共事業チェック議員の会」と連携すべく2013年に結成されたこの市民会議は、連協も会員であります。昨年9月には「議員の会」を活性化すべく市民会議の世話人会が中心となって、連協道路ニュース400号に報告したように「公共事業を糺す」大集会を議員会館で開催し

ました。それを基に「議員の会」に働きかけ、昨年12月に議員の会の総会が開かれ「公共事業チェックとグリーンインフラを進める会」と名称を改め再出発することになりました。

現在1月22日に新しい会の幹事を務める戸塚区の山崎誠議員と再開に向けた政策の根幹を協議し、この国会中に政策提言を行うべく準備中です。この提言は私たち連協が35年間苦勞してきた経験をこの地域だけでなく日本全体の問題提起として後世に役立てるものになると確信していますので見守り下さい。(会長 比留間)

【対外活動報告】

- 01/22 立憲民主党山崎誠衆院議員訪問
(比留間会長、公共事業改革市民会議事務局長他4名)
- 01/22 公共事業チェックとグリーンインフラを進める会の山岡会長申し入れ訪問
(比留間会長参加)
- 01/22 事業者との質問・回答会議
開催申し入れ
- 01/20 外環低周波騒音振動調査会 (会長)
- 01/15 外環低周波騒音振動調査会 (会長)

訃 報

連協の設立時に事務局を中心に活動された「金木奈津」さんが、昨年12月4日にお亡くなりになりましたので会員の皆様にご報告致します。

金木さんは庄戸三丁目町会の道路対策部長も務められ、初期の連協活動で女性陣の中心として活動されそれを基に連協の基礎を築いて頂きました。

ここにご冥福をお祈りするとともに長年のご尽力に感謝申し上げます。

享年90歳 合掌!

(会長 比留間)