

道路工事での交差点切替について

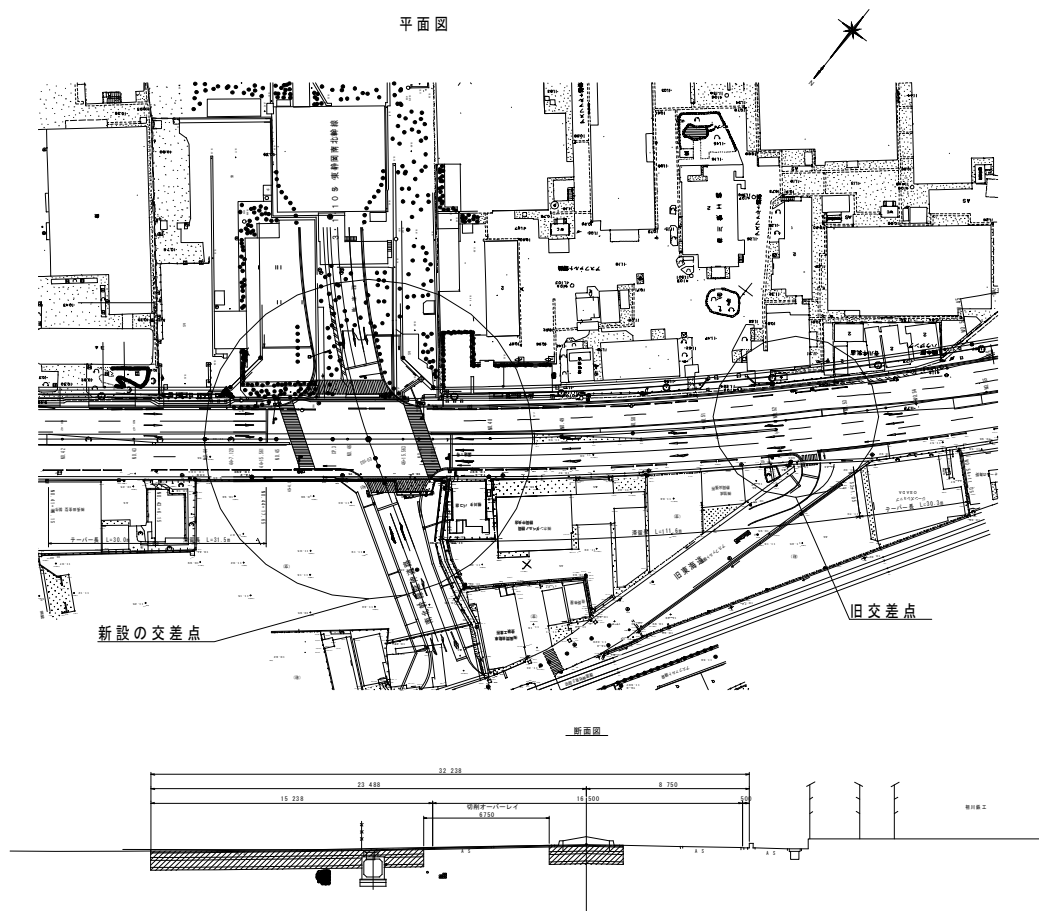
静岡分会 木内建設株式会社
現場代理人 現場担当者
浦田 剛弘(00107395) 青木 寿剛(00131024)

1. はじめに

本工事は、静岡市役所発注の国道1号(中央幹線)における東静岡駅周辺道路整備工事の中で東海道線を横断する南北の渋滞緩和とショッピングモールオープンに伴い旧東海道との交差点を新しくできる東静岡南北幹線高架橋と国道1号に接合する箇所に交差点を切替え、歩道整備及び車道舗装、中央分離帯設置を行う工事である。

工事概要

- (1) 工事名 : 中央幹線舗装工事
- (2) 発注者 : 静岡市役所 東静岡駅周辺整備課
- (3) 工事場所 : 静岡市葵区柚木、長沼地内
- (4) 工期 : 平成24年9月28日 ~ 平成25年9月17日



2. 現場における問題点

本工事の施工にあたって、下記の問題があった。

- (1) ショッピングモールオープンに伴い当初計画段階では南側からの東静岡南北幹線高架橋を含めて開通させる予定でしたが、関連工事等の計画変更があり交差点を全面開通させる事ができないので、暫定的に交差点を解放させる必要があった。また、関連工事が同時進行で施工しており、併せてショッピングモールも最盛期での施工であった為、工程調整をする必要があった。
- (2) 交差点切替に伴い道路利用者及び周辺住民に切替え内容を周知し、交通事故防止をする必要があった。

3. 対応策と結果

- (1) 発注者・警察及び関係機関と工程(進捗状況)を確認し、調整会議を実施しました。発注者及び警察からは、既設交差点は封鎖し新しくできる交差点に切替えショッピングモールを利用する歩行者の通路を確保するように要求されました。

要求事項を満足できるように、工事関係業者と工程調整を行い4月11日 AM7:00に交差点切替えを実施するように計画しました。関係業者とは、日々打合せを行い工程調整を実施すると共に3月は道路を規制しての作業ができない為、施工順序の検討を実施すると共に昼夜での施工を実施し、T時での交差点切替えを実施する事ができました。

交差点切替えに伴う横断歩道施工状況



T時での交差点解放状況



旧東海道線から国道1号を望む



国道1号東京側から名古屋側を望む

旧交差点封鎖(撤去)状況



旧交差点

- (2) 交差点切替えを実施するにあたり、道路利用者及び近隣地元住民に事前に周知徹底する為、発注者と警察で事前に打合せ実施して頂き検討を重ねました。

周知させる方法

- ① 近隣地元住民に自治会長に協力して頂き、交差点切替え内容のチラシを回覧して周知を図る。
- ② 交差点に案内看板を設置し、周知を図る。
- ③ 国道1号にS L看板を設置し、道路利用者に周知を図る。
- ④ 交差点切替え後、交差点に交通誘導員を配置し誘導を行う。

以上の対策を事前に行った結果、問題なく切替えを行う事ができた。



②交差点に案内看板の設置



③国道1号 S L看板設置状況

4. おわりに
本工事に施工にあたり、関係機関との調整の重要性和近隣住民及び道路利用者への周知の必要性が改めて重要だと感じました。第三者の立場になり誰が見ても分かりやすい看板の設置(予告含め)の必要性を実感致しました。今後においても第三者の立場になって工事を進められるように努めていきたいと思ひます。