

交通事故防止対策優良事業場表彰を受賞して

－（仮称）晴海三丁目西地区第一種市街地再開発事業計画B街区－

前田建設工業株式会社東京建築支店
晴海3丁目M作業所
現場代理人 田 仲 郁 之

1. はじめに

この度は、一般社団法人 日本建設業連合会 安全対策本部 公衆災害対策委員会より、栄誉ある交通事故防止対策優良事業場の委員長表彰を賜り、誠にありがとうございました。作業所職員をはじめ、協力業者・現場作業員ならびに関係者一同身に余る光栄に感謝しております。これも、関係者皆様方のご支援・ご指導の賜物と心より感謝申し上げます。

2. 工事概要および周辺環境

本工事は、UR都市機構が都市再開発法に基づき施行する東京都市計画晴海三丁目西地区第一種市街地再開発事業のB街区工事で、分譲の高層共同住宅を建てる工事です。晴海地区は、都心に近い運河に挟まれた埋立地で、環状2号線沿いにA・G街区と連続する広場を設け、周辺と調和のとれた良好な街並み形成を図り、高層建物内には地域防災備蓄倉庫を整備し、地域住民への防災活動にも貢献するものです。



現場周辺地図

今回、土工事における掘削残土搬出においては、総運搬土量 46,700m³ を一日平均 170～180 台（平均 22 台の 8 回転）のダンプトラックの運搬と建設機械 8 台が稼働して作業をしていました。施工に際し、計画段階において近隣住民へ大型車輛の通行に関する近隣説明会を事前に実施したほか、定期的に中央区及び各街区との地区会議を実施し、交通安全対策に積極的に取り組みました。

3. 交通事故防止対策

(1) 地域住民等への配慮

①近隣に保育所がある為、交通事故に細心の注意をしてほしいという住民要望に応じて1名のガードマンを自主的に保育所前に配置しています。



近隣・保育所前での歩行者誘導

②工事中の騒音・振動の状況を仮囲いの近隣住民に見やすい位置に標示しています。



仮囲いに騒音・振動計の標示

(2) ダンプトラック安全管理

①協力会社では、合同安全運転教育の実施と各現場ごとに掘削工事着手前全ての運転手に対しての安全教育を実施し、教育資料として日建連交通対策部会発行「ダンプカーの安全管理ポイント」を活用しています。

②当社での新規入場者教育において、自社作成資料の「ヤッテマスカ通信」と他部署作成の資料を活用した教育を実施しました。

③車載カメラが歩行者などを検知し、警報を鳴らすモバイルアイを協力会社大型ダンプトラックに装備と、高品質ドライブレコーダーを装備することにより、事故等の映像記録を再現できるようにしました。



運転席にドライブレコーダーとモバイルアイを装着



ドライブレコーダーの拡大



モバイルアイの拡大

④標準積込荷姿の写真を積込重機の運転席と搬出ゲート前に掲示することにより、過積載防止の「見える化」を図りました。



過積載防止用掲示物

⑤各ダンプトラックには、非常信号用具（発煙筒・赤ランプ・赤旗・停止表示器材）と消火器を装備させています。

⑥緊急時連絡体制として、独自に作成した作業所名を明示したプレートを車輛の前面に掲示させ、緊急時には連絡先（元請事務所）に報告するよう運転手に指導しています。



作業名を明示した車輛プレート

⑦車輛出入口の第三者危険防止措置として、ゲート出入口にカーブミラーを設置し、自主確認させることにより、ガードマンの誘導とのダブルチェック確認を実施しました。



（上）ゲート前にカーブミラーの設置

（下）場内速度制限の掲示による注意喚起

⑧運搬ルートについては、作業所から処分場までのルート図と現場周辺経路図・処分場内経路図を拡大したものを運転席に掲示させ、ルート間違いの防止を図りました。又、元請と協力会社における月1回の追跡調査を実施して安全運転指導の徹底を図りました。



運搬ルートと連絡先を標示したプレート
（運転席に掲示）

(2) 現場内での安全管理

①始業前点検時に、自家用ダンプトラック運転手全員にアルコール検知器による検査を積極的に実施し、酒気帯び運転の防止を図り、点検記録簿を元請に提出して、二重チェック体制をしました。

②技能講習等の有資格者及び誘導員に対して、当社の社内ルールである有資格者と合ったカードをヘルメット横に装着させ「見える化」を図ると共に、無資格者作業の未然防止と自覚の強化を図っています。



ヘルメットに有資格者カードを装着

③重機作業において、作業半径内はカラーコーンとバーにて注意表示をし、立入禁止措置は当然に行うことと共に、重機には作業員などが接近した際に警報が鳴るセンサーを取り付けて、接触災害の防止を図っていました。



重機後部にパノラマイとセンサーを装着



運転席内にモニターを設置

4. おわりに

今回、私共が受賞できたのも日本建設業連合会をはじめ関係する周囲の方々のご支援・ご指導があつてのことです。

私共は、この荣誉ある賞をいただいた感激を忘れず更なる安全管理に努め、無事故で工事を完成させる決意であります

今度ともご指導・ご鞭撻を賜りますよう宜しくお願いします。

2013年7月18日 優良事業場表彰式
日建連 公衆災害対策委員長表彰現場