

環境公害対策優良事業場表彰を受賞して

公立学校共済組合九州中央病院新病棟新築工事他

前田建設工業株式会社九州支店
九州中央病院作業所
所長 塚本 修史

1. はじめに

この度当作業所が日本建設業連合会公衆災害対策委員会より、「公害防止・建設副産物管理優良事業場」の委員長表彰という荣誉ある賞を賜り、大変光栄であり誠に有り難く感じております。

作業所パトロールの際ご指導ご鞭撻を賜りました日建連様をはじめ、発注者様、設計監理者様、および協力会社様ほか社内外関係各位のご支援の賜物であり、この場をお借りしまして厚く御礼申し上げます。

2. 工事概要及び周辺環境

当工事は、延床面積 12,500 m²、地上 8 階建、ベッド数 282 床全室個室の入院棟新築、および既存外来診療棟の改修工事を行うものでした。工事場所は福岡市南区塩原の市街地で国道 385 号線が通る交差点部に位置し、周辺には私鉄の駅、区役所や公民館、警察署、消防署など公共施設があり日中は車両や人通りが多い地域です。

また、同じ敷地の九州中央病院の既存棟では診察が行われている状況の中で施工するというもので、騒音、振動、粉塵、臭気に対して細心の注意が求められるものでした。

3. 環境対策

1) 公害の発生防止

① 騒音・振動防止のため、作業員に対して日々打合せ、朝礼、昼礼のほか、新規入場や災害防止協議会など機会あるごとに念入りな指導教育を実施しました。

土留工事においてはアースオーガによる先行掘り、杭頭処理においては防音パネルによる外周と上部のカバーを行うなど、積極的に騒音の抑制につとめました。

また、居ながら施工の病院内コンクリート壁解体作業ではハンドクラッシャーの使用、外壁改修でのアンカー打設時に静音ドリルの使用を取り入れるなど騒音、振動を極力抑えることに作業所全体で取り組み、病院内の業務および患者へ配慮した施工を実施しました。

② 環境対策として、左官の洗い水などはノッチタンクを使用して沈殿処理と炭酸ガスによる中性化処理を行って排水を行いました。

③ 周辺の美化対策として、杭・地業工事期間中はタイヤ洗浄機を設置して車両の泥による周辺道路の汚損を防止しました。

2) 建設副産物管理

① 現場施工のバルコニースラブをプレキャスト化することにより、現場での使用型枠 1500m² の削減を図り、木材換算で 12m³ を削減しました。

② 廃棄物のリサイクル率 98%以上、混合廃棄物削減として混合廃棄物を廃棄物全体の 5%以下という目標を作業所にて決めました。それに向けた方策として 21 種類の分別容器を設けたエコハウスの設置、朝礼・昼礼・協議会等での繰り返しの教育を行いました。またハウスの前には集めた廃棄物を広げて分別を行いやすくする「分別台」を設け、徹底して分別し、混合廃棄物ゼロを目指しました。結果リサイクル率 97.5%、混廃率 3.0%を達成しました。

3) その他の取り組み

① 環境保全活動として、工事電力の一部に国内風力発電によるグリーン電力の 10,000kwh の割当てを受けて使用しました。

② 外周道路に省電力の LED 照明を設置して、省エネとともに夜道を通行する歩行者の安全に配慮しました。

③ 工事事務所と前面道路の空きスペースに季節の花々を植栽し、現場内の癒しの雰囲気

づくりとともに、来訪者・近隣住民の方々に
対しても環境保全対策への取組みをアピール
しました。

④ 近隣清掃活動(外周道路、近隣公園)を週 2
回作業所の職員および職長全員で行いました。

⑤ 仮囲いに近隣小学校児童が描いた絵を掲
示し、近隣との交流を深めるとともに工事現
場のイメージアップを図りました。

⑥ 仮囲いの上部に掲示している現場横断幕
の裏面を利用して、カレンダー、季節の絵柄
を通行人に見えるよう掲示しイメージアップ
を図りました。

⑦ 仮囲いコーナー部にクリアパネルを採用
し、現場内を可視化と交通災害の防止を図り
ました。

⑧ 同じ敷地の九州中央病院の環境向上活動
として他工事業者と共同でエコロジーガーデ
ン活動(内部にミニガーデンを設置する活動)
に参加しました。

⑨ 病院敷地内で車椅子の患者さんの転倒事

故があったとき、作業所職員にて救助活動
を行い病院から感謝状をいただきました。

4. おわりに

弊社では最重要テーマとして環境経営を掲げ、
企業活動として法令遵守にとどまらず、廃棄物
の低減、省エネといった環境保全活動に取り組
んでいます。

その活動の一環である当作業所の取り組みが、
この度環境対策優良事業場として評価されたこ
とは大変な励みになります。

環境保全が社会全体で叫ばれている昨今で、
これらの取り組みを当作業所から水平展開して、
建設業界全体さらには業種を越えて社会全体で
行う環境保全活動の役に立てれば幸いであり、
またこれからも創意工夫に努め貢献していき
たいと考えております。

今後とも日建連様をはじめとする関連機関の
皆様からのより一層のご指導とご鞭撻を賜りま
すようお願い申し上げます。



2015年2月12日 優良事業場表彰式
公衆災害対策委員会 委員長表彰現場