

・区分	Z0600   ソフト部門
タイトル	電光掲示板による安全運転の徹底
動機・改善前の状況	公道を利用した1日延べ500～600台におよぶダンプトラックの運行は、無事故無災害が重点管理目標であり、環境保全の観点からも道路汚染、粉じん、騒音振動防止対策への運転手の安全意識高揚が最も重要と考えた。
改善・実施事項	<p>ダンプトラックの公道への泥落し防止対策のための泥落装置が現場出入り口にあり、ダンプトラックが泥落装置上で停止中に運転手への安全意識高揚策として、運転手の視線の高さに点滅式電光掲示板を取り付けた。さらに標示板の点滅文字を注視するように垂れ幕に安全スローガンを掲げ、注意を喚起した。</p> <p>掲示板の標示内容は、以下の通りとした。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 現在時刻、気温</li> <li>・ 標語（順番に標示）【スピード落として安全運転】 【アオリの音は出さないで】 【今日も無事故で 家族のために】</li> </ul> <p>また、電光掲示板の電力は環境に優しい風力・太陽光発電ハイブリッドシステムを使用し、建設業のイメージアップを図ると共に、運転手や作業員に対する安全施工、環境保全への啓蒙・動機付けを目指した。</p>
改善効果	運転手や作業員に現在時刻と気温がわかり好評であった。また、点滅式標示とその標語は、泥落装置上にダンプトラックで乗った時、自然に目に飛び込んできて安全運転を意識させられ大変良かったとの評価を受けた。その上、それを動かす電源は地球環境に優しい自然エネルギーである風力・太陽光発電であることを知り、アイドリングストップによるCO2発生抑制効果の必要性も意識させられ、運転も慎重になったと好評を得た。
活動内容 改善事項の図、 写真	 <p>泥落装置上のダンプトラック運転手から点滅式電光標示板を見る</p>

活動内容  
改善事項の図、  
写真



点滅式電光標示板、垂れ幕設置状況



標示板電源（風力・太陽光発電システム）設置状況