

工事における地元対策と安全管理について

(社)静岡県土木施工管理技士会
岡村建設工業株式会社
工務部 小田 健二

1. 工事概要

工 事 名	平成 22 年度 会下ノ島石津 12-2 号線道路築造工事		
工 事 箇 所	焼津市 会下ノ島石津土地区画整理事業区域内		
発 注 者	焼津市		
工 期	着工 平成 23 年 11 月 25 日 完成 平成 24 年 3 月 19 日		
工 事 概 要			
	道路築造工	L=90.0m	
	掘削工	V=2600.0m ³	
	発生土処理工	V=2600.0m ³	
	路床盛土工	V=240.0m ³	
	側溝工	L=131.0m	

2. 工事説明

本工事は、焼津市発注の会下ノ島石津土地区画整理事業における盛土工事です。施工箇所は、焼津市東部の小川地内に位置し、幅員 12m の道路築造工事を施工しました。

施工箇所は道路がなく、工事車両の出入りが困難であったため、仮設の工事用道路を設置し、土砂の搬出や資材の搬入を行うことになりました。施工箇所周辺には民家があることから、車両のホコリ、騒音等による負担の軽減を目指しました。そこで、ホコリを抑えるための散水作業を徹底し、工事車両にはアイドリングストップのステッカーを掲示し、施工を進めていきました。

工事を円滑に進めるためには、地域住民との対話が最重要ポイントであると考え、「地元への負担軽減と安全な工事」をモットーとした本工事について、以下に紹介させていただきます。



着手前



完 成



着手前



完 成

内 容	・ 工事用車両通路に、鉄板の設置 ・ 土砂の搬出時のホコリ対策と安全管理
対 策	ホコリ対策として散水作業を行いました。また、工事車両出入口には、一般車両との接触事故防止のため交通整理人を配置し、一般車両を優先して誘導しました。
結 果	・ 地域の方に喜ばれ負担を軽減することができました。

工事通路鉄板設置および散水状況と交通整理人の配置



内 容	・ 工事車両出入口へのアイドリングストップ看板を設置する。 ・ 工事車両内にアイドリングストップステッカーを掲示する。 ・ 近隣住民へのホコリ対策のため、防塵ネットフェンスを設置する。
対 策	・ 工事車両の通行時における環境対策として、工事車両の運転手や作業員にアイドリングストップを行うことを徹底させるため、看板，ステッカーによる注意喚起を行いました。 ・ 地域住民に対するホコリ対策として、防塵ネットを設置しました。
結 果	・ 本工事現場として、上記の方針を明確に地域住民に示した結果、その意図を理解していただき、苦情等はありませんでした。

アイドリングストップ看板・ステッカー設置状況



防塵ネットフェンス設置状況



3. まとめ

本工事では、地域住民の方々のご理解と工事関係者が作業所ルールを遵守した結果、施工中の苦情等は発生しませんでした。今回挙げた問題について、完全に対処ができたとは思いませんが、やらなければならないことを確実に実行したことで、施工に協力的になっていただける環境が形成できたのではないかと思います。

私達が些細なことだと感じるものでも、人それぞれ感じ方が違うので、問題を放置すれば工事の進捗等に大きな影響を与えるため、今後もよりきめ細やかな対応を心掛けたいと思います。