

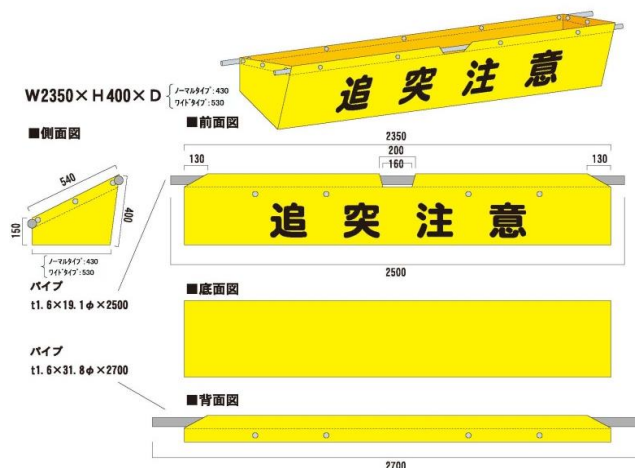
NETIS登録番号	技術名称	ダンプトラック濁水落下防止カバー				
QSK-090004-A	副題	ダンプトラック泥土運搬				
分類1	港湾・港湾海岸・空港	土捨工	揚土土捨工	揚土土捨	キーワード: 泥土運搬、濁水落下防止	
分類2					10tダンプトラック	
開発目標	経済性の向上、作業環境の向上、周辺環境への影響抑制					
技術の位置付け	<input type="checkbox"/> 推奨技術 <input type="checkbox"/> 準推奨技術 <input type="checkbox"/> 活用促進技術 <input type="checkbox"/> 設計比較対象技術 <input type="checkbox"/> 少実績優良技術					
特許	<input type="checkbox"/> 有り(特許番号:) <input type="checkbox"/> なし					
技術賞, 審査証明等	<input type="checkbox"/> ものづくり日本大賞 <input type="checkbox"/> 国土技術開発賞 <input type="checkbox"/> 学会賞 <input type="checkbox"/> 建設技術審査証明					
問合せ先	会社名	りんかい日産建設株式会社			TEL	03-5476-1728
	住所	東京都港区芝2-3-8			E-MAIL	singai@mcc.co.jp
	担当者	新谷 聡				
実績件数 H25.9.30現在	国土交通省		その他の公共機関		民間等	
	3件		1件		件	

技術概要:(300字以内)

泥土を10tダンプトラックで運搬しようとする際、泥土から発生した濁水が荷台テール部分の隙間から落下・飛散し、運搬路を汚してしまう事があります。そこで、「ダンプトラック濁水落下防止カバー」を10tダンプトラックの荷台テール部分に装着し、隙間から漏れ出した濁水が運搬路へ落下・飛散するのを防ぐという技術です。

【「ダンプトラック濁水落下防止カバー」の形状】

「ダンプトラック濁水落下防止カバー」は、10tダンプトラックの荷台テール部分を覆いこむような形状です。「ダンプトラック濁水落下防止カバー」の形状には、ノーマルタイプとワイドタイプの2種類があり、10tダンプトラックの形状を考慮してタイプを決定します。「ダンプトラック濁水落下防止カバー」は、泥土から発生する濁水を約50(リットル)貯め込む事ができます(ワイドタイプ実績値)。



泥土ダンプ運搬における「ダンプトラック濁水落下防止カバー」有無の運搬路面状況比較を以下の写真に示します(「泥土」の含水比は約40(%))。「ダンプトラック濁水落下防止カバー」有り”の場合は写真における運搬路面上の白線がはっきり見えますが、「ダンプトラック濁水落下防止カバー」無し”の場合は白線が見えないほど濁水の落下・飛散により路面が汚されています。この写真の比較より、「ダンプトラック濁水落下防止カバー」による運搬路への濁水落下・飛散が防止されていることがわかります。



「ダンプトラック濁水落下防止カバー」有り



「ダンプトラック濁水落下防止カバー」無し