

新技術の提案(様式2-1)

NO. H27C-1-2

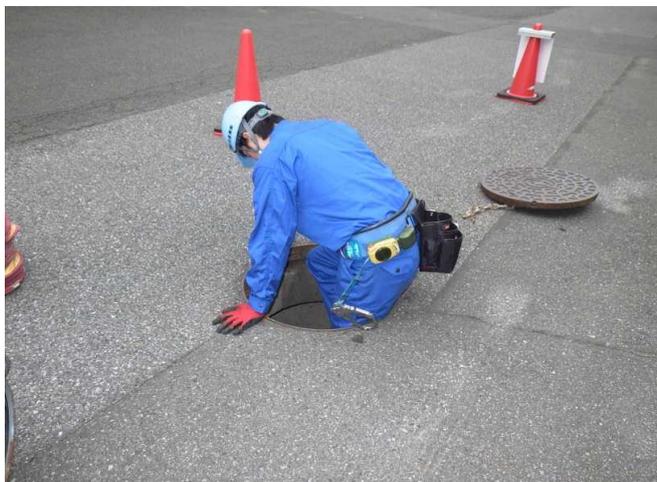
作成日 平成27年6月26日

分野	1. 土木	工種	5. 下水道			
技術の名称	マンホール仮設転落防止柵		NETIS 番号	-		
副題(商標名等)	孔柵くん		登録(申請)年月日			
応募技術条件 チェック	次のいずれかの項目に適合(該当項目の□をチェック下さい)					
	<input checked="" type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等が開発したもの。				
	<input type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等(協会、組合等を含む)が中心となって開発したもの				
効果	右番号から選択	1 コストの縮減	6 施工性の向上	分類	右番号から選択	
	2	2 安全性向上	7 その他		1	
		3 品質の向上	効果を選択した理由を 下記概要や特徴に含めて 記入してください			1 工法
		4 工期の短縮				2 材料
		5 環境				3 機械
				4 情報		
				5 その他		
開発者 (提案者)	会社名	岩田産業株式会社				
	住所	千葉県千葉市稲毛区長沼町335	TEL	043-259-7266		
問合せ先	会社名	岩田産業株式会社				
	担当部署	エンジニアリング事業部				
	氏名	遠藤 剛				
	住所	千葉県千葉市稲毛区長沼町335				
	TEL	043-259-7266	FAX	043-259-7352		
	URL	http://www.iwata-sangyo.jp/				
	E-mail	t-endo@iwata-sangyo.jp				
概要						
<p>これまでマンホールの昇降に際しては、既存の足掛金物に直接安全帯をかけるか、現場で仮設を組むなどして昇降していた。しかし本製品を使用することで、より安全に昇降できるとともに、他者の注意喚起・転落防止に繋がる。また設置・撤去が簡易であるため1日で数カ所点検する業務などにも適した製品である。</p>						
特徴						
<ul style="list-style-type: none"> ・昇降時に掴まるところが有り安心感がある ・一般通行者への注意喚起がし易い ・作業エリアが閉状態になるので、他者が転落する恐れが少ない ・折り畳み式なので、軽トラック等に積み込め手軽であり、尚且つ組立設置が容易である(台座10kg 柵20kg) 						
施工方法						
<ol style="list-style-type: none"> ①マンホールを開け、枠を取り付ける ②枠に付いているピンに柵を差し込む 						
施工・材料単価(従来との比較)						
1台 250,000円程度						
適用条件・範囲						
マンホール径に合わせて製作可能						
施工・使用後の環境への影響						
施工・使用上の留意点						
実績状況(相手先、件数など)						
千葉県水道局に1台納品						
その他(特許番号、各種適合基準、グリーン購入法、建設技術審査証明書・GISなど)						
特許番号(申請): 2015-116128						

(様式2-2)

マンホール仮設転落防止柵 施工写真

「孔柵くん無し」



「孔柵くん使用時」
(セーフティブロック使用可)



「酸素濃度計、作業表示、送風機設置」



「収納時」

