

概要説明書

概要説明書(その1)		※登録No.	2002005A		
新技術の名称	マンガ安全カード	※登録年月日	R3.2.26申請情報		
		※変更登録年月日			
副題	マンガ安全建設看板ミニ	開発年月	2020.11		
申請概要					
申請者	会社名	株式会社マサト一			
	住所	〒822-0003 福岡県直方市上頓野2458-5-2F			
開発者との関係					
開発者	会社名				
	住所				
従来技術と比べ優れている点	従来は、看板・ポスターなどで掲示していたが、見える場所が限られていた。カードをポケットなどに携帯する、周りの人からも常に見えるヘルメットや道具、デスクやクリアファイルなど様々な箇所にシールを貼付するなどして、常に見えるようにすること(配布も容易)で、さらなる安全意識の向上を図ることができる。				
NETISへの登録状況	<input type="checkbox"/> NETIS登録している				
	工種区分(レベル1、2まで記入)	登録年月日	登録番号	評価結果	
新技術・新工法の分類					
区分	<input type="radio"/> 工法 <input type="radio"/> 材料 <input type="radio"/> 機械 <input type="radio"/> 製品 <input checked="" type="radio"/> その他				
分類	分類1	分類2	分類3	分類4	
	附属施設				
キーワード(複数選択可)	<input type="checkbox"/> 施工精度の向上 <input type="checkbox"/> 耐久性の向上 <input checked="" type="checkbox"/> 安全性の向上 <input checked="" type="checkbox"/> 作業環境の向上 <input type="checkbox"/> 環境保全 <input type="checkbox"/> 地球環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 省資源・省エネルギー <input type="checkbox"/> 品質の向上 <input type="checkbox"/> 建設副産物の排出抑制 <input type="checkbox"/> 経済性・生産性の向上 <input type="checkbox"/> 工期短縮 <input checked="" type="checkbox"/> 施工性向上 <input type="checkbox"/> 伝統・歴史・文化 <input checked="" type="checkbox"/> その他				
問合せ先	技術	会社名	株式会社マサト一		
		担当部署			
		担当者	内倉 義史		
		住所	〒822-0003 福岡県直方市上頓野2458-5-2F		
		Tel	0949-26-2800		
		Fax	0949-26-2807		
		E-mail	uchikura@masato-f.co.jp		
	ホームページURL	https://www.manga-anzenmamoru.jp			
	営業	会社名	株式会社マサト一		
		担当部署			
		担当者	内倉 義史		
		住所	〒822-0003 福岡県直方市上頓野2458-5-2F		
		Tel	0949-26-2800		
		Fax	0949-26-2807		
E-mail		uchikura@masato-f.co.jp			
ホームページURL	https://www.manga-anzenmamoru.jp				

※の欄は、記入の必要がありません。

概要説明書(その2)

新技術の名称	マンガ安全カード	※登録No.	2002005A
新技術の概要 ※検索結果に表示する技術の概要です(全角120文字以内)			
NETIS登録の「マンガ安全建設看板」を小型化、カードとして携帯したり、ヘルメットや道具などに貼付するなど、常に見えるようにすることで、さらなる安全意識の向上を図る。マンガ安全建設看板は、マンガイラストの事故・災害防止看板(マグネットシート)で、視覚効果で安全意識の向上を図るものである。			
新技術の概要			
①何について何をする技術か？ 安全対策として、マンガイラストで、事故・災害を見える化し、わかりやすく理解させ、安全意識の向上を図ることができる。場所を選ばず、常時事故・災害への注意喚起を行うことができる。また、工事現場周辺の第三者への安全や道徳の啓発などにも応用ができる。			
②従来はどのような技術で対応していたか？ 注意喚起のための看板や横断幕などの掲示物によって、口頭や指差呼称するなどしていた。			
③公共工事のどこに適用できるか？ 工種、場所、環境などを問わず、すべての工事現場において活用できる。			
新技術のアピールポイント(課題解決への有効性)			
看板や横断幕などの掲示物によっても効果はあるが、掲示物が見えないような状況においても常時見えるようにすることができ、さらなる効果がある。スペースの問題などで掲示物を設置できない現場においても活用ができる。			
新規性及び期待される効果			
①どこに新規性があるのか？(従来技術と比較して何を改善したのか？) 携帯したり、ヘルメットや道具などに貼付することができる。マグネットシート、シール、プラスチックカード、ラミネート紙など、様々な素材で製作できるため、活用方法の自由度が高い。			
②期待される効果は？(新技術活用のメリットは？) どんな場所でも常時見えるようにできるため、油断や軽率な行動の防止に有効である。掲示物の設置が不要であり、配布することができるため、導入が容易である。			
適用条件			
①自然条件 特になし。			
②現場条件 特になし。			
③技術提供可能地域 日本国内全域。			
④関係法令等 特になし。			

※の欄は、記入の必要がありません。

概要説明書(その3)

新技術の名称	マンガ安全カード	※登録No.	2002005A
適用範囲			
<p>①適用可能な範囲（公共工事への適用性は必ず記入する。） 公共工事を含めた全ての工事現場における安全対策(KY活動)。</p> <p>②特に効果の高い適用範囲 事故・災害の発生可能性が高い工事現場。 学校周辺の通学路や通勤など交通の多い場所にある工事現場。</p> <p>③適用できない範囲 特になし。</p>			
ニーズへの対応			
<p>①社会的ニーズへの対応 工事現場の労働者の安全(事故・災害防止)対策。 工事現場周辺の第三者の交通安全対策。 道徳や衛生などの啓発への応用による地域貢献とイメージアップ。</p> <p>②県土整備部発注工事への対応(道路、河川、ダム、港湾、海岸、砂防、地すべり、急傾斜地に関する事業) 全ての工事において活用できる。</p>			
留意事項			
<p>①設計時 特になし。</p> <p>②施工時 特になし。</p> <p>③維持管理時 特になし。</p> <p>④その他 特になし。</p>			

※の欄は、記入の必要がありません。

概要説明書(その4)

新技術の名称	マンガ安全カード			※登録No.	2002005A																								
活用の効果																													
比較する従来技術	看板や横断幕など。																												
項目	活用の効果			比較の根拠																									
経済性	<input checked="" type="radio"/> 向上 (4%)	<input type="radio"/> 同程度	<input type="radio"/> 低下 ()	従来の看板等に比べて、小型化され、PETやシールなどの材質のため、製作費を抑えることができる。																									
工程	<input type="radio"/> 短縮 ()	<input checked="" type="radio"/> 同程度	<input type="radio"/> 増加 ()																										
品質	<input type="radio"/> 向上	<input checked="" type="radio"/> 同程度	<input type="radio"/> 低下																										
安全性	<input checked="" type="radio"/> 向上	<input type="radio"/> 同程度	<input type="radio"/> 低下	常に見えるようにすることで、油断などのヒューマンエラー防止の効果をさらに高めることができる。																									
施工性	<input checked="" type="radio"/> 向上	<input type="radio"/> 同程度	<input type="radio"/> 低下	設置施工が不要で、設置スペースも取らず、幅広い場所で活用できる。																									
環境保全	<input type="radio"/> 向上	<input checked="" type="radio"/> 同程度	<input type="radio"/> 低下																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>基準数量</th> <th colspan="2">1セット</th> <th>単位</th> <th colspan="2">1セット</th> </tr> <tr> <td></td> <th colspan="2">新技術(A)</th> <th colspan="2">従来技術(B)</th> <th>変化値1-A/B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>経済性</td> <td>57,500</td> <td>円</td> <td>60,000</td> <td>円</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>工程</td> <td>7</td> <td>日</td> <td>7</td> <td>日</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>						基準数量	1セット		単位	1セット			新技術(A)		従来技術(B)		変化値1-A/B(%)	経済性	57,500	円	60,000	円	4%	工程	7	日	7	日	0%
基準数量	1セット		単位	1セット																									
	新技術(A)		従来技術(B)		変化値1-A/B(%)																								
経済性	57,500	円	60,000	円	4%																								
工程	7	日	7	日	0%																								

※の欄は、記入の必要がありません。

概要説明書(その5)

新技術の名称	マンガ安全カード	※登録No.	2002005A
--------	----------	--------	----------

活用の効果の根拠

●新技術の内訳

基準数量： 1セット あたり

項目	仕様	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
カード	W85×H54mm	50	枚	400	20,000	PETの場合。
シール	W85×H54mm	50	枚	350	17,500	
マグネットシート	W85×H54mm	20	枚	1,000	20,000	
合計					57,500	

●従来技術の内訳

基準数量： 1セット あたり

項目	仕様	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
看板	W420×H400mm	4	枚	5,000	20,000	PP板の場合。
横断幕	W1800×H600	1	枚	10,000	10,000	ターポリンの場合。
マグネットシート	W420×H400mm	4	枚	5,000	20,000	
合計					60,000	

※の欄は、記入の必要がありません。

概要説明書(その6)

新技術の名称	マンガ安全カード	※登録No.	2002005A
施工単価	<input checked="" type="radio"/> 歩掛りなし <input type="radio"/> 歩掛りあり	(歩掛り種別)	<input type="radio"/> 標準 <input type="radio"/> 暫定 <input type="radio"/> 協会 <input type="radio"/> 自社
施工費用は掛からない。			
施工方法			
マンガ安全カードを製作後に、ヘルメット、道具、机、椅子、棚、ロッカー、クリアファイル、書類、などに貼り付ける。			
残された課題と今後の開発計画			
①課題 より効果(ニーズ)の高いマンガ・イラストの開発(ラインナップ拡充)。			
②計画 発生可能性(ニーズ)の高い事故・災害のマンガ・イラストの製作。より効果の高いマンガイラスト(デザイン)の研究。			
施工実績	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> なし		
福岡県が発注した工事	件	/	
他の公共機関が発注した工事	件		
民間等が発注した工事	件		

※の欄は、記入の必要がありません。

概要説明書(その7)

新技術の名称	マンガ安全カード			※登録No.	2002005A
特許・実用新案				番 号	
特 許	<input type="radio"/> あり	<input type="radio"/> 出願中	<input type="radio"/> 出願予定	<input checked="" type="radio"/> なし	
実用新案	<input type="radio"/> あり	<input type="radio"/> 出願中	<input type="radio"/> 出願予定	<input checked="" type="radio"/> なし	
他の機関による 評価・証明	証明機関				
	制度名				
	番号				
	評価等年月日				
	証明等範囲				
	URL				
添付資料					
<p>○実験資料等 特になし。</p> <p>○積算資料等 特になし。</p> <p>○施工管理方法資料等 特になし。</p> <p>○出来形管理方法資料 特になし。</p> <p>○その他 特になし。</p>					
参考資料					

※の欄は、記入の必要がありません。

概要説明書(その8)

新技術の名称	マンガ安全カード	※登録No.	2002005A
--------	----------	--------	----------

概要図、写真等

事故・災害防止(工事現場の安全対策)



道徳などの啓発(地域貢献・イメージアップ)



交通安全の啓発(地域貢献・イメージアップ)



衛生(感染症予防)の啓発(地域貢献・イメージアップ)



※の欄は、記入の必要がありません。

概要説明書(その9)

新技術の名称		マンガ安全カード			※登録No.	2002005A
施工実績一覧						
区分	発注者	地域機関名	施工時期	工事名		CORINS登録No.
県内における 施工実績	実績なし。					
県外における 施工実績	実績なし。					

※の欄は、記入の必要がありません。