

新技術概要説明資料 (2 / 5)

新技術名称

雑草防止舗装材 (頑太郎)

登録No.

1692

(特 徴)

(長 所) 完全なプレミックス製品なので現地での混合を必要としない。1袋が約15kgと軽量なので人力で運搬・施工が可能。敷均しと散水のみで舗装ができる。硬化も早い(半日～1日)ので養生期間も短縮できる。吸水・保水力に優れ、膨張・収縮がないので伸縮目地も不要。表面温度も低い。撤去も簡単で土として再利用も可能。

(短 所) 製品が砂状なので強風時には飛散しやすい。特に夏期の施工時に散水量が不足するとひび割れが起こるので水量を管理する必要がある。歩行や車両の通行によって表面が少しづつ摩耗する。又、保水効果によってコケ等の発生がおきる。

(施工方法)

- 〔下準備〕雑草を根元から刈り、可能であれば表面の土2～3cmを鋤取り転圧し、下地面に散水する。(歩道や駐車場等は仕様書に準じ砕石路盤を設ける。)
- 〔敷均し〕所定の厚さ(3～5cm)と同じ型枠用の角材等で施工厚さを確保するために1～3mの巾で区画し、頑太郎をトンボや木ゴテで敷均す。
- 〔散水〕散水ホースを使い表面が荒れない強さのシャワー状で数回に分け最下部まで十分に水が浸透するまで確実に散水する。表面が乾いてきたら再度全体に散水する。ひびの発生がなく、表面を指で押して少し凹む程度になっていれば完了。

(施工単価等)

1(1). 歩掛りあり (標準) 1(2). 歩掛りあり (暫定) 2. 歩掛りなし 1(2)

掲載刊行物

建設物価 (有 ・ 無) 掲載品目 ()

積算資料 (有 ・ 無) 掲載品目 ()

その他 (カタログなど)

()

NETIS登録単価 (t 3cm 300㎡以上の場合) 1,700円/袋
 t 3cm 100㎡当りの必要量 200袋/100㎡=340,000円

積算資料等

- ・ 上記歩掛り表は自社歩掛り。
- ・ 労務費はH31年・公共工事設計労務単価 (静岡県)

施工管理基準資料等

標準施工仕様による。(自社)

新技術概要説明資料（3 / 5）

新技術名称	雑草防止舗装材（頑太郎）	登録No.	1692
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地面（締固められている）、アスファルト・コンクリート、その他舗装材の上。 ・製品を敷均した時に舗装厚さの確保が可能な傾斜地及び平坦な場所。 ・冬期の場合、当日及び施工後30日間に最低気温が3℃以上と予想されること。 <p>(適用できない条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・舗装厚の確保ができない斜面。 ・当日及び施工後30日間に最低気温が3℃以下と予想される時期。 ・強風時や敷均した頑太郎の表面が荒れる程度以上の降雨（翌日共）等の悪天候時及び施工中の降雨（翌日の大雨共）が予想される時。 <p>(設計上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下地面の状態・・・転圧等ができない軟弱な地面や常時水が溜まっている場所で歩行の必要がある場所は碎石下地を設けるか舗装厚さを4cm以上とする。 ・斜面等・・・・・・20℃以上の斜面はモルタルミキサー等で加水して練り混ぜモルタル状で施工する。 <p>(施工上・使用上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地面は十分に締固め、用途に応じた舗装厚と下地仕様を確認して施工して下さい。 ・防塵用保護メガネ、マスク、手袋を着用し特に目に入らない様に取り扱いに注意して下さい。 ・強風や降雨（翌日共）が予想される天候不良時の施工は避けて下さい。 ・当日及び施工後30日間に最低気温が3℃以下と予想される時期は施工を避けて下さい。 ・目に入った場合はすぐに綺麗な水で充分洗浄し、すぐに医師に相談して下さい。 <p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>寒冷地で予想される凍結等に対する耐凍害性の向上。</p> <p>(実験等作業状況)</p> <p>凍害試験（JISA5208・5.5）を自社で実施。（配合を変え複数回実施） 表面の剥離が発生するまでの凍結・融解のサイクル回数が15回から22回に向上した。</p> <p>(添付資料)</p> <p>実験資料等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一軸圧縮試験 ・舗装路面の弾力性測定試験（GB係数） ・滑り抵抗試験 <p>その他</p> <p>土系舗装ハンドブック（独立行政法人・土木研究所）</p>			
特許	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 有り（番号： ） <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し		番号 1 特許番号 6456417
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り（番号： ） <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し		番号 新案番号
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	あいくる材認定（19）-10		
	証明年月日	証明年月日	
	令和元年12月		
	証明機関	証明機関	
	愛知県		
証明範囲	証明範囲		

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		雑草防止舗装材（頑太郎）		登録No.	1692
実績件数		公共機関:	23	民間:	
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所	令和元年12月	H31・32年日立国道管内維持工事			
国土交通省 中部地方整備局 名古屋国道事務所	令和元年9月	H31年度第四出張所管内維持修繕工事			
日立ジョンソンコントロールズ空調(株)	平成31年4月	工場駐車場車両置場整備			
東海市木田環境 保全協議会	平成31年3月	木田高ポンプ場ため池整備			
国土交通省 中部地方整備局 名古屋国道事務所	平成30年11月	H30年度第四出張所管内維持修繕工事			
稲沢市	平成30年4月	平和町農道整備			
UR都市再生機構	平成30年4月	牛巻団地植栽帯防草工事			
愛知県一宮建設事務所	平成30年2月	県道一宮・小牧線植樹帯防草工事			
国土交通省 中部地方整備局 名古屋国道事務所	平成29年9月	H29年度第四出張所管内維持修繕工事			
愛知県一宮建設事務所	平成29年9月	県道190号維持管理工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	雑草防止舗装材 (頑太郎)	登録No. 1692
 <p data-bbox="405 808 504 848">下準備</p>	 <p data-bbox="938 808 1331 848">国道153号分離帯(みよし市)</p>	
 <p data-bbox="405 1431 504 1471">敷均し</p>	 <p data-bbox="948 1431 1321 1471">県道149号植樹帯(岩倉市)</p>	
 <p data-bbox="399 2056 510 2096">散 水</p>	 <p data-bbox="1082 2056 1187 2096">頑太郎</p>	