

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

サーフトリート工法

登録No.

1606

(特 徴)

(長 所)

- ・ 特殊な乳剤と骨材を用いた常温混合物であるため、CO₂削減など環境負荷軽減が図れる。
- ・ 面状に施工することで、外観が均一できれいに仕上がる。
- ・ 材料が危険物に該当しないため安全である。

(短 所)

- ・ N6交通以上は施工できない。
- ・ 従来技術に比べて工期が延長する。

(施工方法)

- ①交通規制・施工面の清掃（路面のダストをエアブロー等で除去）
- ②マスキング養生（縁石、区画線、マンホール等）
- ③材料の混合（特殊乳剤、骨材を所定量攪拌混合）
- ④敷き均し（路面に流し込み、ゴムレーキ等で粗く引き延ばし、コートブラシで仕上げる）
- ⑤養生（敷き均し後、約30～60分程度（施工時の路面温度による））
- ⑥交通開放（指で触って、材料が動かない程度）

(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

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）

（カタログ、技術資料）

積算資料等

自社歩掛り

施工管理基準資料等

品質管理基準：すべり抵抗値

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	サーフトリート工法	登録No.	1606
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <p>適用箇所：N₅交通以下の車道部および歩道部、駐車場、公園、団地内道路等</p>			
<p>(適用できない条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・既設路面の3mm以上のクラックは事前にクラック処理を行う。 ・気温が5℃以下、路面温度が10℃以下 ・路面が濡れているとき（雨上がり、雨天時） 			
<p>(設計上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・特になし。 			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・気温が5℃以下、路面温度が10℃以下では材料の効果が著しく遅くなるため施工しない。 ・交通規制の時間と施工後の養生時間を考慮した施工範囲を決定すること。 ・路面が濡れている条件で施工しない。 			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・気温が5℃以下、路面温度が10℃以下の低温期においても施工できる材料の改良 			
<p>(実験等作業状況)</p> <p>摩耗抵抗性試験、すべり抵抗性試験、耐候性試験</p>			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・技術資料 			
<p>その他</p>			
特 許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	番号	4
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 checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	特許番号	4
		番号	4
		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	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		サーフトリート工法		登録No.	1606
実績件数		公共機関:	10	民間:	
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
小山町役場	H28.8	平成27年度町単工事町道文京通り線歩道整備工事			
沼津土木事務所	H27.9	平成27年度土肥県単独港湾海岸環境整備事業工事			
長泉町役場	H27.3	町道645号線・町道上長窪元長窪線舗装工事			
袋井市役所	H26.2	平成25年度市道岡崎浅羽線整備工事			
焼津市役所	H26.2	平成25年度昭和通線舗装補修工事			
沼津市役所	H26.1	平成25年度杉崎町2号公園整備工事			
静岡空港管理事務所	H25.7	平成25年度[第25-M2410-01号]静岡空港周囲部環境保全対策事業委託(小規模修繕業務委託その1)			
沼津土木事務所	H24.10	平成24年度(国)136号外舗装補修(道路維持)工事(切削オーバーレイ)			
静岡市役所	H24.4	平成23年度(主)山脇大谷線舗装工事			
浜松土木事務所	H24.2	平成21年度浜松五島海岸老朽化対策緊急事業工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	サーフトリート工法	登録No. 1606
 <p>サーフトリート工法概念図</p>	 <p>荷姿(左:特殊骨材、右:特殊乳剤)</p>	
 <p>施工敷き均し状況</p>	 <p>写真-1 施工前路面状況</p> <p>写真-2 施工直後路面状況</p> <p>施工後の路面状況</p>	
 <p>施工後状況(車道部)</p>	 <p>施工後状況(駐車場)</p>	