



## 新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

GGRW工法(塗膜防水工法)

登録No.

1764

(特 徴)

(長 所)

- ・防水層の耐久性向上
- ・アスファルト舗装のひび割れの抑制
- ・わだち掘れ、ポットホールの抑制
- ・重交通による舗装疲労を軽減
- ・施工の効率化による短時間施工

(短 所)

特になし

(施工方法)

塗膜系防水（アスファルト系）＋高強度ガラス繊維グリッド工法

1. エバーゾールS（プライマー）0.4L/m<sup>2</sup>
2. フジロードコート（溶解改質アスファルト防水材）1.2kg/m<sup>2</sup>
3. 高強度ガラス繊維グリッド（GGグリッド）
4. フジロードコート（溶解改質アスファルト防水材）1.0kg/m<sup>2</sup>
5. 珪砂 適量

(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）

（別添PDFカタログ参照下さい。）

積算資料等

別添直工費歩掛表を参照下さい。

施工管理基準資料等

別添出来形管理表を参照下さい。

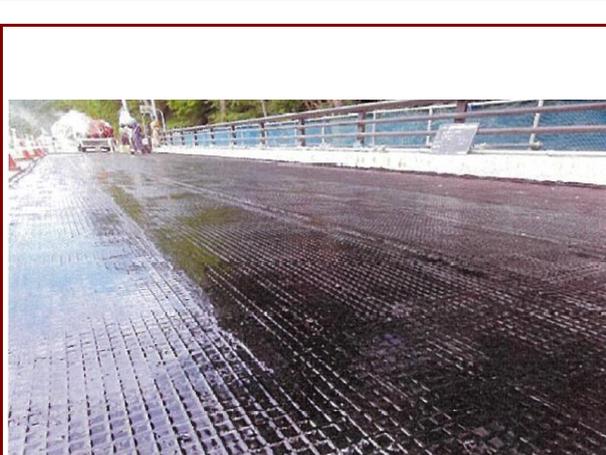
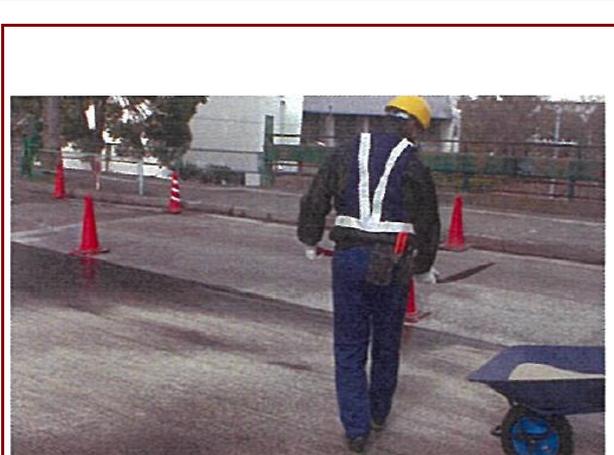
（道路橋鉄筋コンクリート床版 防水層設計・施工資料 参照）

新技術概要説明資料 (3 / 5)

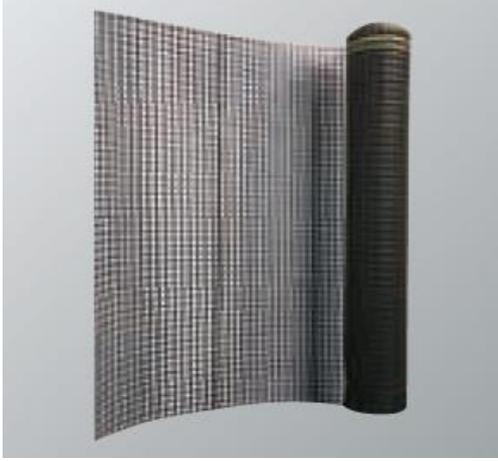
新技術名称	GGRW工法(塗膜防水工法)	登録No.	1764
<b>(適用条件)</b>			
<b>(適用できる条件)</b>			
現場条件：橋梁床版（新設、修繕橋梁）、舗装補強道路			
自然条件：降雨積雪強風の恐れがない事 下地が十分乾燥している事			
<b>(適用できない条件)</b>			
自然条件：降雨、積雪などの恐れがある場合 降雨、積雪などがあつた場合などで下地が十分乾燥していない場合。 強風の場合			
<b>(設計上の留意点)</b>			
現時点ではなし			
<b>(施工上・使用上の留意点)</b>			
現時点ではなし			
<b>(残された課題と今後の開発計画)</b>			
NETISへの登録、ライフサイクルコストの実証確認			
<b>(実験等作業状況)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ASTM-E399に準拠した中央3点曲げ試験・移動載荷シミュレータ (MMLS3) ・ 輪荷重試験</li> <li>・ 引張試験・ ASTM D7460 Flexural Fatigue Test (曲げ疲労試験) (別添GGRW技術資料参照下さい)</li> </ul>			
<b>(添付資料)</b>			
実験資料等			
別添GGケリット技術資料を参照下さい。			
<b>その他</b>			
道路橋鉄筋コンクリート床版・防水層設計・施工資料、道路橋床版防水便覧			
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	
		性能照査試験合格証明書	
	証明年月日	証明年月日	
		2018/5/17	
	証明機関	証明機関	
		一般社団法人 日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所	
証明範囲	証明範囲		
	グレード I 規格A		



新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	GGRW工法(塗膜防水工法)	登録No. 1764
 <p data-bbox="379 779 584 815">プライマー塗布</p>	 <p data-bbox="986 772 1310 808">加熱型塗膜防水材1層目</p>	
 <p data-bbox="288 1373 683 1408">高強度ガラス繊維グリッド 敷設</p>	 <p data-bbox="986 1373 1310 1408">加熱型塗膜防水材2層目</p>	
 <p data-bbox="225 1966 743 2002">高強度ガラス繊維グリッド+防水層 完了</p>	 <p data-bbox="1023 1966 1270 2002">養生砂塗布(硅砂)</p>	

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	7. その他	登録No.	0
			
舗装	プライマー:エバーゾールS		
			
溶解改質アスファルト:フジロードコート	高強度ガラス繊維グリッド:GGグリッド		