


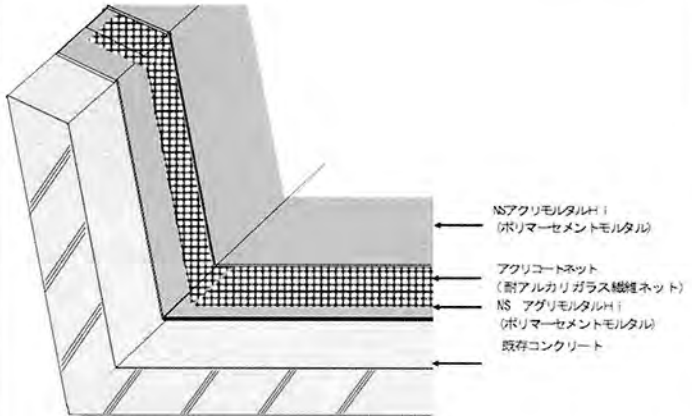
農業水利施設保全補修 ガイドブック

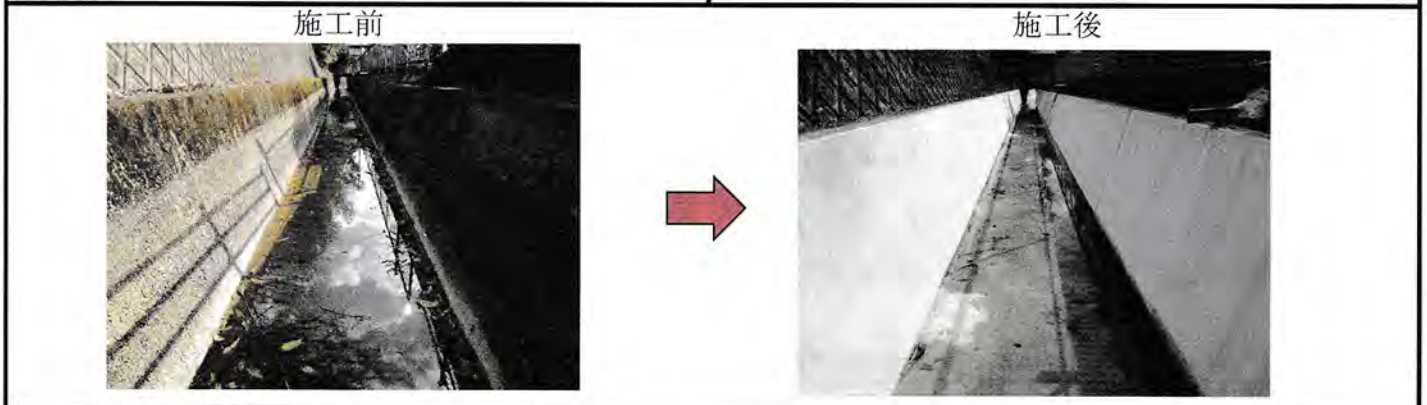
平成 **28** 年

追補版

分類	コンクリート構造物の補修・補強工法			対策区分	補修
工法区分	表面処理工法 > 表面被覆工法 > 無機系被覆工法 / 断面修復工法				
対象施設	開水路	暗渠	トンネル	頭首工	その他
	○	○	○	○	

工法・材料名称 **NSアグリコート工法**

<p>製品</p> 	<p>基本構造</p> 
---	--



- 特徴**
- ① 優れた耐久性・補強性・耐摩耗性
特殊高強度モルタルと耐アルカリガラス繊維ネットを組合せ、優れた耐久性、補強性、耐摩耗性で水路を再構築し、40年以上磨耗や剥離、ひび割れ、凍害等の劣化を防止する。
 - ② 特殊な機械・設備を必要とせず、左官工事のみで施工できる
 - ③ 環境にやさしい無機材構成

- 適用条件**
- 農業用開水路、暗渠、トンネル等のコンクリート構造物に適用可能ですが、以下の場合には別途対策が必要。
- ① 下地処理後の既設躯体の強度が低い場合
 - ② 下地のひび割れ、漏水、湧水等がある場合
 - ③ 施工温度条件が、気温で3℃以下の場合
 - ④ 作業員が作業出来るスペースがない場合

品質規格(開水路補修マニュアル)への適合性			構造諸元																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">要求性能項目</th> <th colspan="2">品質規格</th> </tr> <tr> <th>表面被覆</th> <th>断面修復</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中性化抑止性</td> <td>○</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>付着性</td> <td>○</td> <td>試験中</td> </tr> <tr> <td>一体化性</td> <td colspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>寸法安定性</td> <td colspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>耐摩耗性</td> <td>○</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	要求性能項目	品質規格		表面被覆	断面修復	中性化抑止性	○	—	付着性	○	試験中	一体化性	○		寸法安定性	○		耐摩耗性	○	—	材料	表面被覆材	NSアグリモルタルHi	ポリマーセメントモルタル	
		要求性能項目	品質規格																						
	表面被覆		断面修復																						
	中性化抑止性	○	—																						
	付着性	○	試験中																						
一体化性	○																								
寸法安定性	○																								
耐摩耗性	○	—																							
		ガラス繊維ネット	NET TD5×5	耐アルカリガラス繊維ネット																					
	施工方法	左官工法																							
	施工可能厚さ	5mm～15mm																							
	粗度係数	0.01086																							
	工法副資材																								
	目地充填材	PM700N	目地充填工法規格適合																						
	防藻剤	ポウモクリーン																							

※【被覆厚さ】 表面被覆: 10mm, 断面修復: 20mm

実施例



プライマー塗布



下塗モルタル塗布



耐アルカリガラス繊維ネット敷設



上塗モルタル塗布



仕上げ

防藻処理

藻やカビの発生の考えられる仕上げ面にボウモククリーン塗布

防藻剤塗布有無の比較



防藻剤荷姿



主な施工実績	平成29年3月現在	使用実績	全国施工実績約 64,000 m ²
平成19年度	関東農政局	掛川幹線水路大池調整池放水路整備事業	A=1,007m ²
平成22年度	湖北地域振興局	天の川沿岸地区用水路整備第5工事	A=1,515m ²
平成23年度	熊野農林事務所	熊野北部地区 本郷水路改修工事	A=460m ²
平成24年度	関東農政局	大井川21号水路整備工事	A=2,917m ²
平成27年度	松阪農林事務所	波多瀬水路補修その4工事	A=2,702m ²
平成28年度	志太榛原農林事務所	芝地幹線地区用水路2工事	A=1,828m ²

概算工事費

直接工事費(被覆厚さ 10mm プライマー工、表面被覆工)

9,670円/m²

①高圧洗浄、ひび割れ補修、目地補修、背面水・湧水等の止水工事等は含まれておりません

②施工規模300m²以上

③不陸修正費は含まれておりません

④参考価格の為、単価は現場条件等により異なります

本工法に関する問い合わせ先



綾羽工業株式会社

第2営業部 道路資材課 担当: 高橋
〒520-1512 滋賀県高島市新旭町太田1011-1
TEL:0740-25-8023 FAX:0740-25-8024