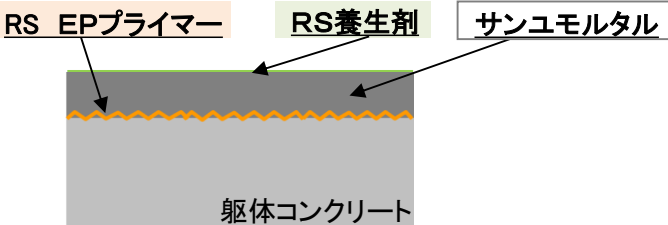


## 農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(1/4)

技術の名称	サンユモルタル工法			登録番号	1080	
	登録年月	2013年11月	更新年月	2018年6月		
登録会社名	サンユレック株式会社					
開発会社名	サンユレック株式会社				開発年	2002年
技術の要約	農業用水路等水利構造物全般の、無機系表面被覆工法及び、断面修復工法。ポリマーセメントモルタルを左官仕上げ及び、吹き付けによって、コンクリート構造物の延命化を計る工法。					
添付資料の有無	発表文献	実績報文	カタログ・パンフレット	単価・歩掛等	動画	その他
	—	—	○	○	—	○
採用実績件数	計		農業農村整備事業		その他	
	36		9		27	
分野 ※別表1 から選択	大分類		中分類		小分類	
	主	09_施設の長寿命化対策:コンクリート補修工法	01_表面処理工法		01_表面被覆工法(無機系)	
	副1	09_施設の長寿命化対策:コンクリート補修工法	03_断面修復工法		01_左官工法	
	副2	09_施設の長寿命化対策:コンクリート補修工法	03_断面修復工法		02_吹付け工法	
	副3	01_土木工事(施設別)	05_ファームポンド・水槽		01_PCタンク	
技術の概要	サンユモルタル工法は、RSEPプライマー、サンユモルタル、RS養生剤を組み合わせた劣化コンクリート構造物の断面修復工法・無機系表面被覆工法。 経済的効果が期待できる。					
開発の趣旨・目的	サンユモルタル工法は、水路機能の回復・向上を図るため、表面被覆および断面修復を目的として開発された。 また、新設にかかる費用を圧縮し、既存施設の延命化を図ることを目的としている。 背景として、農業用水路は、長期間の水流摩耗による粗度係数の低下、コンクリート成分の溶脱等で機能低下が生じている事があげられる。					
適用範囲(適用条件)	開水路、暗渠、トンネル水路、頭首工、水路橋等、農業用水利構造物全般のコンクリート表面被覆及び断面修復に適用可能。 ①下地コンクリートを超高压洗浄等により、劣化部除去を行う。 ②エポキシ樹脂プライマーを塗布する。 ③ポリマーセメントモルタル(サンユモルタル)を左官仕上げもしくは、吹き付けにて施工を行う。 ④表面仕上げ補助剤(RS養生材)を塗布する。 ※強風、雨天、降雪の予想される場合は、シート養生等を行う。 ※外気温が5℃以上の環境下で施工可能。					
構造・材料諸元 ／製品仕様						
特徴 (メリット・デメリット)	<ol style="list-style-type: none"> <li>サンユモルタルのひび割れ対策として、ビニロン短繊維を混入している。</li> <li>サンユモルタルは、従来の製品と比べ、特に耐摩耗性に優れている。</li> <li>接着・曲げ・圧縮強さ・耐候性にも優れており、長期にわたって既設コンクリートを保護する。</li> <li>粗度係数を改善し、水路に要求される水利特性を確保することが可能。</li> <li>左官仕上げ及び吹付施工可能。</li> <li>5℃以下での施工は不可。</li> </ol>					

## 農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(2/4)

技術の名称	サンユモルタル工法	登録番号	1080
-------	-----------	------	------

連絡先	会社名	サンユレック株式会社		
	住所	〒103-0027 東京都中央区日本橋1-15-4 サンユ日本橋1丁目ビル		
	担当部署	コンクリート防食プロジェクトチーム	TEL	03-3273-7415 FAX 03-3273-7420
	担当者	中條 克将 深沢 健介	MAIL	<a href="mailto:chujo@sanyu-rec.jp">chujo@sanyu-rec.jp</a> <a href="mailto:fukasawa@sanyu-rec.jp">fukasawa@sanyu-rec.jp</a>
	西日本	〒569-8558 大阪府高槻市道鶴町3-5-1		
	担当部署	コンクリート防食プロジェクトチーム	TEL	072-669-4301 FAX 072-669-1239
	担当者	原 直洋 森田 理夫	MAIL	<a href="mailto:nao_hara@sanyu-rec.jp">nao_hara@sanyu-rec.jp</a> <a href="mailto:morita@sanyu-rec.jp">morita@sanyu-rec.jp</a>
関連URL	<a href="http://www.sanyu-rec.jp/cmt/mt-search.cgi?Template=bunya&amp;IncludeBlogs=4&amp;CategorySearch=1&amp;CategorySearchIgnoreText=1&amp;CategorySearchSets=set1&amp;set1_type=or&amp;limit=1000&amp;set1=315">http://www.sanyu-rec.jp/cmt/mt-search.cgi?Template=bunya&amp;IncludeBlogs=4&amp;CategorySearch=1&amp;CategorySearchIgnoreText=1&amp;CategorySearchSets=set1&amp;set1_type=or&amp;limit=1000&amp;set1=315</a>			


積算の参考情報 (単価・歩掛等)	t=10mm	10,160 円/㎡
	t=20mm	14,140 円/㎡
<p>※高圧洗浄・ひび割れ補修・止水工事等は別途です。 現場条件、施工条件により価格が変わる場合があります。 詳細は上記の連絡先までお問い合わせください。 労務費は土木工事標準積算基準書 平成28年度を参照しています。</p>		

サポート体制	全国農業水利施設補修・補強協会。 全国に施工代理店があります。 詳細は上記の担当者までお問い合わせください。		
--------	--	--	--

特許	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号	
実用新案	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号	

他機関の認証 制度への登録 ※3件まで	無							登録番号	
								登録番号	
								登録番号	

検索キーワード ※別表2から選択	目的・効果	品質向上	技術区分	材料
		コスト縮減		材料
		工期短縮		製品
自由記入		耐凍害性 ひび割れ追従性 粗度係数向上 衛生性 耐摩耗性		

図表・写真等	<b>施工例 1</b>	
	<b>着工前</b>	
	<b>超高压洗浄</b>	

技術の名称	サンユモルタル工法	登録番号	1080
-------	-----------	------	------

図表・写真等

左官工



完成






技術の名称	サンユモルタル工法	登録番号	1080
-------	-----------	------	------


図表・写真等

**施工例 2**


**着工前**  
(超高圧洗浄終了)



**左官工**



**完成**



## 農業農村整備民間技術情報データベース 採用実績一覧

技術の名称	サンユモルタル工法	登録番号	1080
-------	-----------	------	------

採用実績件数	計	農業農村整備事業	その他
	36	9	27

## 農業農村整備事業の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
新潟地域振興局巻農業振興部	2016年度	新潟県	県営ため池等整備事業四ッ合地区第2次工事	—
農地整備事業 魚成地区	2015年度	新潟県	魚成地区用水路(その2)工事	—
東北農政局 平川二期農業水利事業所	2015年度	青森県	五所川原幹線用水路補修工事	—
東北農政局 平川二期農業水利事業所	2014年度	青森県	新堰幹線用水路(その1)工事	—
中四国農政局 香川用土器川農業水利事業所	2013年度	香川県	五條幹線用水路改修工(その2)	—
北陸農政局 信濃川系土地改良調査事務所	2008年度	新潟県	ストックマネジメント技術高度化事業	—
山形県赤川土地改良区	2007年度	山形県	山形県赤川農業用水路補修PR施工	—
山形県置賜総合支庁	2006年度	山形県	米沢平野地区土地改良区 オーバーフロースタンド改修工事	—
独立行政法人土木研究所 寒地土木研究所	2006年度	北海道	剣淵地区農業用水路補修工事	—
岩手県盛岡地方振興局	2005年度	岩手県	越前堰土地改良区水路補修工事	—

## その他の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
中部電力	2016年度	長野県	姫川第二(発)水圧ずい道鋼製支保工補強補修工事	—
宇都宮市下水道局	2011年度	栃木県	下川原水再生センター消化槽改修工事	—
石狩東部水道企業局	2010年度	北海道	漁川浄水場ろ過池改修工事	—
神奈川県清川村	2010年度	神奈川県	宮ヶ瀬浄水場改修工事	—
仙台市水道局	2010年度	宮城県	熊ヶ根浄水場ろ過池改修工事	—
成田市水道部	2009年度	千葉県	配水池改修工事	—
愛知県高浜市	2009年度	愛知県	吉浜配水場耐震対策工事	—
静岡県浜松土木事務所	2008年度	静岡県	西遠浄化センター濃縮生汚泥貯留槽防食塗裝修繕工事	—
飯能市水道部	2008年度	埼玉県	小岩井浄水場薬品沈殿池ほか防水塗装工事	—
一関市水道部	2008年度	岩手県	八幡館配水池築造工事	—

## 農業農村整備民間技術情報データベース 添付資料一覧

技術の名称	サンユモルタル工法	登録番号	1080
-------	-----------	------	------

添付資料			
項目	資料		
発表文献 ※5つまで	資料名		
	発行元等		
	資料名		
	発行元等		
	資料名		
	発行元等		
	資料名		
	発行元等		
	資料名		
	発行元等		
実績報文 ※5つまで	資料名		
	発行元等		
	資料名		
	発行元等		
	資料名		
	発行元等		
	資料名		
	発行元等		
カタログ・パンフレット ※3つまで	資料名	農業用水路が甦る(サンユレックの農業用水路補修・補強製品)	
	発行元等	サンユレック株式会社	
	資料名	「水路補修用 高性能モルタル」サンユモルタル カタログ	
	発行元等	サンユレック株式会社	
	資料名		
	発行元等		
単価・歩掛等 ※3つまで	資料名	無機系表面被覆 サンユモルタル工 積算歩掛	
	発行元等	サンユレック株式会社	
	資料名		
	発行元等		
	資料名		
動画 ※3つまで	資料名		
	発行元等		
	資料名		
	発行元等		
	資料名		
その他 ※3つまで	資料名	試験結果報告書(サンユモルタル工法・付着性、一体化性、寸法安定性、他)	
	発行元等	一般財団法人 日本塗料検査協会	
	資料名	サンユモルタル水路工法 水砂噴流摩耗試験(選択的摩耗試験)結果報告書	
	発行元等	島根大学 施設機能工学研究室	
	資料名		
発行元等			