

区分	1.新製品	2.新技術	番号:	2	登録No.	H30-2047
新製品・新技術名称	CFPPS工法				紹介年月	H30.8
副題	炭素繊維プリプレグシートを用いた照明柱・標識柱など鋼管柱の防錆・補強工法				開発年月	2014.1
概要 (簡潔に箇条書きとする)	・特徴:迅速施工(2時間/基)、低気温対応、周方向繊維による急激な倒壊抑制 ・施工方法:下地処理 半硬化状態のシートを加圧加熱により接着硬化 塗装 ・導入効果:鋼管柱の防錆と補強が同時に可能。1基毎に短時間で施工が完了					
適用工事 (複数回答可)	1:河川 2:ダム・砂防 3:道路 4:公園 5:上下水道 6:農林 7:建築 8:電気 9:機械 10:その他()				番号:	3、4

活用の効果 (埼玉県公共工事コスト構造改革プラン)	従来製品・技術名:	補強鋼板根巻き工法				
	1. 経済的コストの縮減					
	・経済コスト	1.縮減(%)	2.同程度	3.増加(%)	番号:	1 18%
	2. 時間的コストの縮減(工期短縮、施工性向上)					
	・工期	1.短縮(%)	2.同程度	3.増加(%)	番号:	1 40%
	・施工性	1.向上	2.同程度	3.低下	番号:	1 -
	3. ライサイクルコストの縮減(耐用年数の長期化、運用・維持管理費の低)					
	・耐用年数、品質	1.向上(%)	2.同程度	3.低下(%)	番号:	1 50%
	・維持管理費	1.低減(%)	2.同程度	3.増加(%)	番号:	2 -
	4. 社会的コストの縮減(環境・景観への配慮、リサイクル推進、安全性向上)					
・環境、景観	1.向上	2.同程度	3.低下	番号:	2 -	
・リサイクル	1.推進	2.同程度	3.低下	番号:	2 -	
・安全性	1.向上	2.同程度	3.低下	番号:	2 -	
5. その他	(補強材の一体化が装置制御のため、安定した施工品質が得られる。)					

製品単価 (参考比較)	1.物価資料掲載(建設物価P、積算資料P)		2.見積	3.その他	番号:	2
	品名・規格	寸法(mm)	単価	単位	質量	
	CF-PPS	H300×165	25,730	円 / 1基	あたり	参考
				円 /	あたり	参考
				円 /	あたり	参考
	あて板	H300×170	47,000	円 / 1基	あたり	参考

施工単価 (直工)	1.歩掛あり(標準)		2.歩掛あり(独自・見積)		3.歩掛なし		番号:	2
	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要	
	補修材料費	CF-PPS、接着バテ、仕上塗料	1.55	m ²	166,000	257,300		
	施工手間費	クレン・洗浄・シート取付・仕上塗料	10	基	19,485	194,850		
	専用機器等のレンタル費	加熱装置・専用工具、発電機、21車	10	基	5,605	56,050		
	諸雑費		4	%	250,000	10,000		
(参考比較)	(10基)当たり施工単価 計					518,200		
	従来工法(10基)当たり施工単価 計					631,200		

特許 実用新案	1.有り(番号:)	2.出願中	3.出願予定	4:無し	番号:	2
					特許番号:	特願2016-247578

その他の 制度等による証明	制度名、番号:	証明機関:
	証明年月日:	証明範囲:

参考資料	1.試験資料等	2.施工(品質)管理基準資料等	3.その他()	番号:	1、2
------	---------	-----------------	----------	-----	-----

問合せ先	会社名:	住所:	埼玉県秩父市大野原227		
	昭和工業 株式会社	TEL:	0494-23-4141		
	担当部署:	(内線)			
	非破壊事業部 非破壊検査課	FAX:	0494-23-3813		
	担当者名:	E-mail:	m-fukuda@showa-kogyo.jp		
	福田 雅志	URL:	http://www.showa-kogyo.jp/		
県内の要件	1.本社 2.工場	番号:	1	住所:	埼玉県秩父市大野原227

新製品・新技術名称		CFPPS工法		登録No.H30-2047	
施工実績	実績件数 県内現場数	0	件	県外現場数	10 件
	発注者	工期	工事名 及び路河川等名称	工事請負者	
県内					
県外	富山県警察本部	2017/3/6 ~ 2017/3/6	道路維持修繕工事 県道116号	日本交通興業(株)	
	三田市役所	2017/3/10 ~ 2017/3/10	公園照明灯補修工事 深田公園	富国工業(株)	
	仙台市役所	2017/9/13 ~ 2017/9/13	街路灯補修工事	新和産業(株)	
	広島市役所	2017/11/15 ~ 2017/11/15	公園照明灯補修工事	(株)丸岡産商	
実績数が多い場合は、別添としても可。なお、その際も、件数についてはこの表に記入すること。					

写真等	三田市役所 公園照明灯補修工事 / 深田公園
-----	------------------------

