新技術概要説明資料（１／５）

		登録No.	1760
名称	ソルティガードシステム工法	収受受付年月日	令和4年5月30日
		変更受付年月日	令和8年3月13日
副題	超遮塩性塩害対策塗装工法	開発年	2020年
区分	■1. 工法　□2. 機械　□3. 材料　□4. 製品　□5. その他	番号：	1
分類	1-3-7. 道路／橋梁工		

キーワード				
■１. 安全・安心	■５. 公共工事の品質確保・向上	1		
■２. 環境	□６. 景観	2		
□３. 情報化	□７. 伝統・歴史・文化	4		
■４. コスト縮減・生産性の向上	□８. リサイクル	番号：	5	

国土交通省への登録状況	申請地方整備局名	登録年月日	登録番号	評価（事前・事後）
	関東地方整備局	令和5年2月2日	KT-220199-A	評価無し

開発目標（選択）					
□1. 省人化	■5. 耐久性向上	□9. 地球環境への影響抑制	3	8	
□2. 省力化	■6. 安全性向上	□10. 省資源・省エネルギー	5	11	
■3. 経済性向上	■7. 作業環境の向上	■11. 品質の向上	6		
□4. 施工精度向上	■8. 周辺環境への影響抑制	□12. リサイクル性向上	番号：	7	

活用の効果				
従来技術名：	Rc－Ⅰ（鋼道路橋防食便覧）			
1. 経済性	□1. 向上（　%）　□2. 同程度　■3. 低下（24.6%）	番号：	3	-24.6
2. 工程	■1. 短縮（　%）　□2. 同程度　□3. 増加（　%）	番号：	1	40
3. 品質・出来型	■1. 向上　□2. 同程度　□3. 低下	番号：	1	
4. 安全性	■1. 向上　□2. 同程度　□3. 低下	番号：	1	
5. 施工性	■1. 向上　□2. 同程度　□3. 低下	番号：	1	
6. 環境	■1. 向上　□2. 同程度　□3. 低下	番号：	1	
7. その他	□1.　（定義済みの値なし）	番号：	1	

開発体制			
■1. 単独　□2(1)共同研究(民民)　□2(2)共同研究(民官)　□2(3)共同研究(民学)	番号：	1

開発会社				
一般社団法人鋼橋塩害対策協会	販売会社	一般社団法人鋼橋塩害対策協会	協会名	一般社団法人鋼橋塩害対策協会

問合せ先			
技術	会社名：	住所：	
	一般社団法人鋼橋塩害対策協会	静岡県湖西市新居町内山319番地の4	
	担当部署：	TEL：	053-489-6676
	本部事務局	FAX：	053-525-9932
	担当者名：	mail：	info@ssgkyoukai.com
営業	会社名：	住所：	
	一般社団法人鋼橋塩害対策協会	東京都千代田区東神田2-4-7　2F	
	担当部署：	TEL：	03-5829-9050
	関東事務局	FAX：	
	担当者名：	mail：	yamamoto@ssgkyoukai.com
	山本　崇史		

（概要）

①何について何をする技術なのか？
・下塗に異方性金属塗料を複数配合することでバリヤー性に優れ腐食因子を完全遮断。柔軟でしなやかな塗膜を形成し下地への追従性に優れ、経年での付着性低下が生じない。汚染性に優れる上塗塗膜のセルフクリーニング機能により高外観を維持し、腐食因子の滞留を防ぐ。これら下塗と上塗のW効果により超長期にわたり鋼材を腐食から守る。
②従来はどのような技術で対応していたのか？
・鋼道路橋防食便覧におけるRc－Ⅰの塗装系。
③公共工事のどこに適用できるのか？
・屋外鋼構造物全般及び塩害地区の塗替え塗装など。