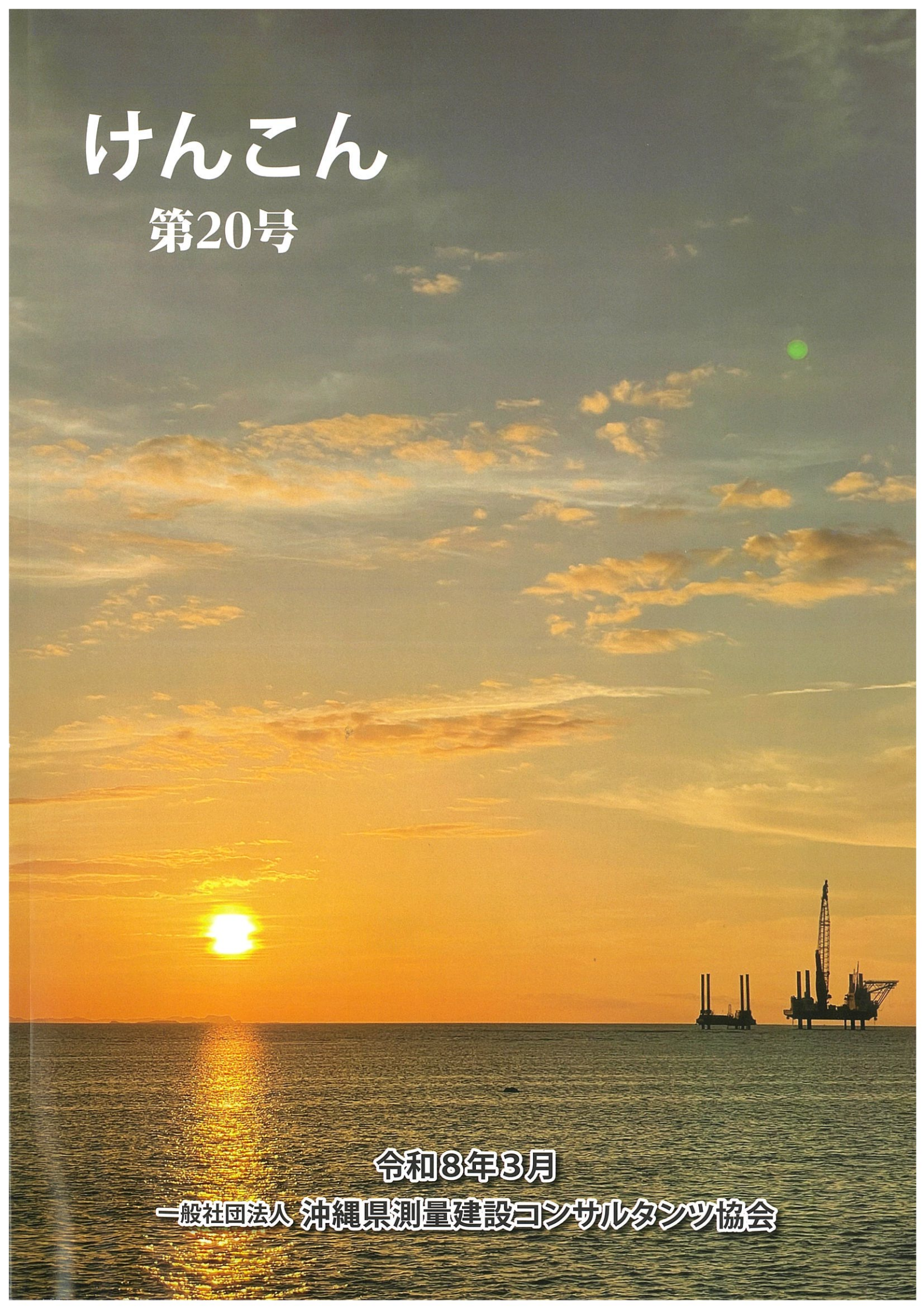
けんこん

第20号



令和8年3月

一般社団法人 沖縄県測量建設コンサルタンツ協会

賛助会員職場紹介

■沖縄コーテック株式会社■

代表取締役社長：森　口　敏　宏

鉄筋コンクリート構造物の長寿命化に貢献！

1．会社紹介

弊社は、2013年（平成25年）２月に設立しました。沖縄県唯一の鉄筋メーカー 拓南製鐵株式会社と、エポキシ樹脂塗装のパイオニアである安治川鉄工株式会社の合弁会社です。

弊社は、沖縄県で初めてエポキシ樹脂塗装鉄筋を製造した会社で、県内製造により、運搬コストの低減・納期短縮・一元管理による高品質を実現。国土交通省が示す「橋の設計供用期間100年が標準」に貢献できる製品づくりを日々がんばっています。

弊社工場（沖縄市海邦町）

■加盟団体

沖縄県測量建設コンサルタンツ協会賛助会員
沖縄県工業連合会員
沖縄県労働基準協会員
エポキシ樹脂塗装鉄筋協会員

ＡＴ－エポキシバー
（エポキシ樹脂塗装鉄筋）

弊社は、エポキシ樹脂塗装鉄筋「ＡＴ－エポキシバー」を製造している企業です。
沖縄県産品（第1241号）の認定をいただいた製品で創業以来 約31,000トンを納入させていただきました。

また、表面がザラザラした質感がある高付着性エポキシ樹脂塗装鉄筋「ＡＴ-ノンスリップバー（沖縄県産品 第1355号）」を開発。製造開始しています。

2．製品「ＡＴ－エポキシバー」の紹介

■「ＡＴ－エポキシバー」とは

特殊なエポキシ樹脂粉体塗料を鉄筋にコーティングした防錆鉄筋です。

1970年頃、鉄筋コンクリート構造物の早期劣化が問題となり、コンクリート中に含まれる塩分や外部から侵入する塩分により、コンクリート中の鉄筋が腐食することが原因とわかりました。鉄筋が腐食することによりサビが膨張し、その影響でコンクリートにひび割れが発生し鉄筋コンクリートの劣化が始まります。

その対策として研究開発されたのが「エポキシ樹脂塗装鉄筋」です。安治川鉄工㈱（大阪）が研究開発に携わり、国内で初めて製造を開始しました。そのエポキシ樹脂塗装鉄筋を沖縄県内で生産した製品がＡＴ-エポキシバーです。

■生産可能なサイズと長さは

鉄筋径　Ｄ10～Ｄ51

長　さ　3.5m～12.0m

直筋のみ塗装する専用ラインです。

■エポキシ樹脂塗装鉄筋の特長は

①　加工性

伸縮性のある塗料を使用しているので、180°に曲げても塗膜に問題はありません。

②　部分使用が可能

エポキシ樹脂塗装鉄筋は、絶縁性があり、異種金属との接触による電気的腐食の心配がないことから、他の金属と併用してお使いいただけます。

特に腐食環境の厳しい箇所にのみ使用するなど、部分的にご採用いただけます。

③　青色

沖縄の青い空をイメージさせるような青い塗料を使用しています。工事現場で映えます。また、塗膜損傷部分を見つけやすい利点があります。

■継手について

機械式継手、ガス圧接継手など、各種方法をご使用いただけます。

■参考文献は

『エポキシ樹脂塗装鉄筋を用いる鉄筋コンクリートの設計施工指針［改訂版］』（土木学会発行）

弊社製品の品質基準は、当該文献に準じています。

3．製造方法

塗料メーカーと共同開発した特殊エポキシ樹脂粉体塗料で塗装を行っています。

揮発性有機溶剤を含まないので環境にやさしい塗料です。

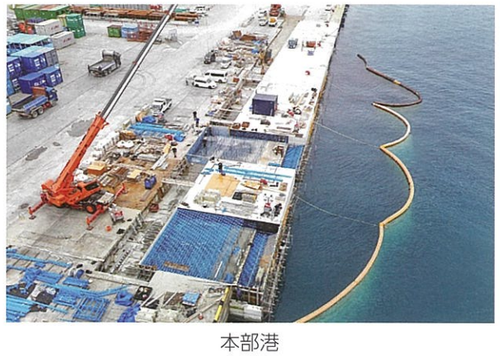
鉄筋表面検査	… ヘゲ傷など表面欠陥の有無
表面調整	… グリットブラストにて除錆及び表面を塗装に適した状態へ調整
予熱	… 高周波誘導加熱方式にて230℃に予熱
静電粉体塗装	… 特殊エポキシ樹脂粉体塗料を使用した静電スプレー法
熱硬化	… 熱硬化反応により、塗膜を三次元構造化
水冷	
塗膜検査	… 外観・膜厚・曲げ・耐衝撃性・塗膜硬化度・ピンホール検査
梱包	… 特殊シートで束全量を梱包

4．実績の紹介

ご発注者	工　事　名	納入数量
①宜野湾市	安仁屋（アンナ）橋	130 t
②中部土木事務所	県道20号線(泡瀬工区)橋梁(上下部工)	3,900 t
③北部土木事務所	本部港 岸壁工事	140 t
④南城市	奥武漁港　物揚場防署施設	40 t
⑤ 那覇港湾・空港整備事務所	那覇空港滑走路増設アンダーパス	2,000 t
⑥沖縄県	伊良部大橋（上下部工）	900t
⑦OIST機構	沖縄科学技術大学院大学キャンパス	40 t
⑧沖縄総合事務局	小禄道路(上下部工)	2,100 t
⑨NEXCO西日本	沖縄自動車道　床版取替（宜野座～許田）	530 t
⑩沖縄総合事務局	西海岸道路 牧港高架橋（上下部工）	2,700 t

安仁屋（アンナ）橋　@宜野湾市普天間

県道20号線（泡瀬工区）　@沖縄市泡瀬



本部港

ご質問・お問合せはお気軽にご連絡ください。

工場見学もお受けできます（事前にご連絡ください）。

お問い合わせ先
沖縄コーテック株式会社
〒904-2162　沖縄県沖縄市海邦町3番地26
TEL 098-989-8456 / FAX 098-989-8458
URL：https://www.okinawa-coatech.jp/