

橋梁補修補強工

活用促進技術

養生用防災クロス

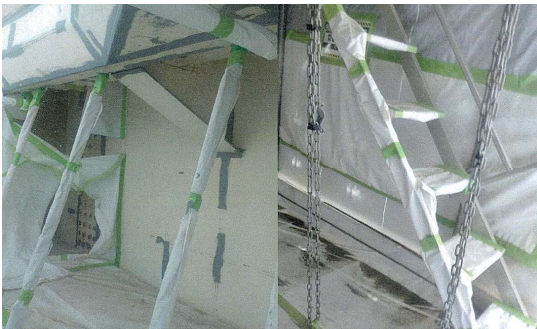
登録：No. CG-210003-VE

実績件数：国 2 件 関 0 件 民 0 件

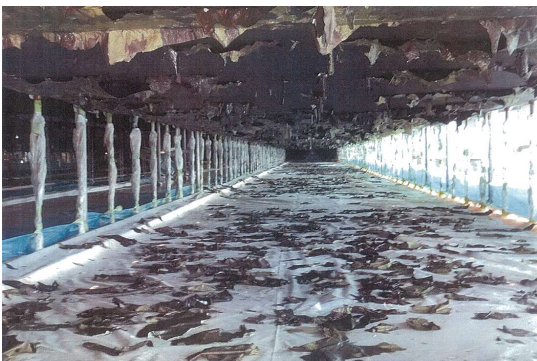
ポリエチレン製保護フィルムを重ねなくても剥離剤による溶融や溶剤の浸透が発生しない
ポリエチレン製防災クロス



橋梁足場施工状況（一般養生テープ使用時）



付属設備の養生風景（一般養生テープ使用時）



塗料剥離状況

新規性

- 塗装時の養生を従来の塩ビ製防災シート（330g/㎡）とポリエチレン製保護フィルム（45g/㎡）の2枚重ねから、軽量のポリエチレン製防災クロス（108g/㎡）1枚の使用とした。
- ポリエチレン製防災クロスは、耐薬品性、防災性の機能を有している製品である。

適用箇所

- 防災性能が必要な場所。
- 床等の養生が必要な場所。

開発目標

- 省人化
- 経済性の向上
- 安全性の向上

活用の効果

比較対象：塩ビ製防災シート＋
従来技術：ポリエチレン製保護フィルムによる養生

- 経済性：50.92%向上
- 工 程：28.24%短縮
- 品 質：同程度
- 安全性：同程度
- 施工性：向上
- 周辺環境への影響：同程度

単 価

都度見積り

施工単価

- 積算条件
- ・ 施工規模：塗装塗替用の養生シート敷設・撤去（橋梁全面吊足場）〔施工面積 A = 1,000㎡（内、剥離剤対策 A = 600㎡）〕
 - ・ 施工歩掛：自社歩掛
 - ・ 労務単価：令和2年度公共工事設計労務単価（千葉県）
 - ・ 産業廃棄物処理費は含まない。
 - ・ 消費税は含まない。
- 新技術
- ・ 施工方法：スーパーライト防災クロス（1.81m × 50m/roll）〔A = 1,000㎡〕による養生
 - ・ 材料単価：自社価格
- 従来技術
- ・ 施工方法：塩ビ製防災クロス（1.87m × 50m/roll）〔A = 1,000㎡〕、ポリプロピレン製保護フィルム（0.95m × 100m/roll）〔A = 600㎡〕による養生
 - ・ 材料単価：自社価格及び建設物価2020年12月

萩原工業株式会社

岡山県倉敷市水島中通一丁目4番地
TEL：086-440-0810
E-Mail：n.arioka@hagihara.co.jp
URL：https://www.hagihara.co.jp