

課題名

積雪地域における道路の路面標示を 長寿命化させたい！


テック鬼城株式会社

×

朝来市 都市整備部 建設課

HYOGOTECHイノベーションプロジェクト 2023

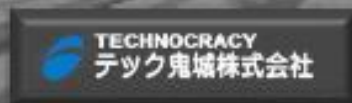
テック鬼城株式会社
代表取締役 岡崎 實

 TECHNOCRACY
テック鬼城株式会社

実証内容

「積雪地域における道路の路面標示を長寿命化させたい！」

交通の安全と円滑を確保する路面標示の機能を継続的に維持できるようにしたい



路面標示塗料に高強度繊維「ベクトラン」を均一に分散させ
耐久性及び耐衝撃性を向上させることで 積雪寒冷地域における
除雪作業による路面標示の剥離や摩耗を低減させる

実証内容

【試験施工】

- 施工日時：令和5年11月18日（土） 9:00～13:30
- 施工方法：**従来工法** + 高強度繊維配合「エステルライン工法」



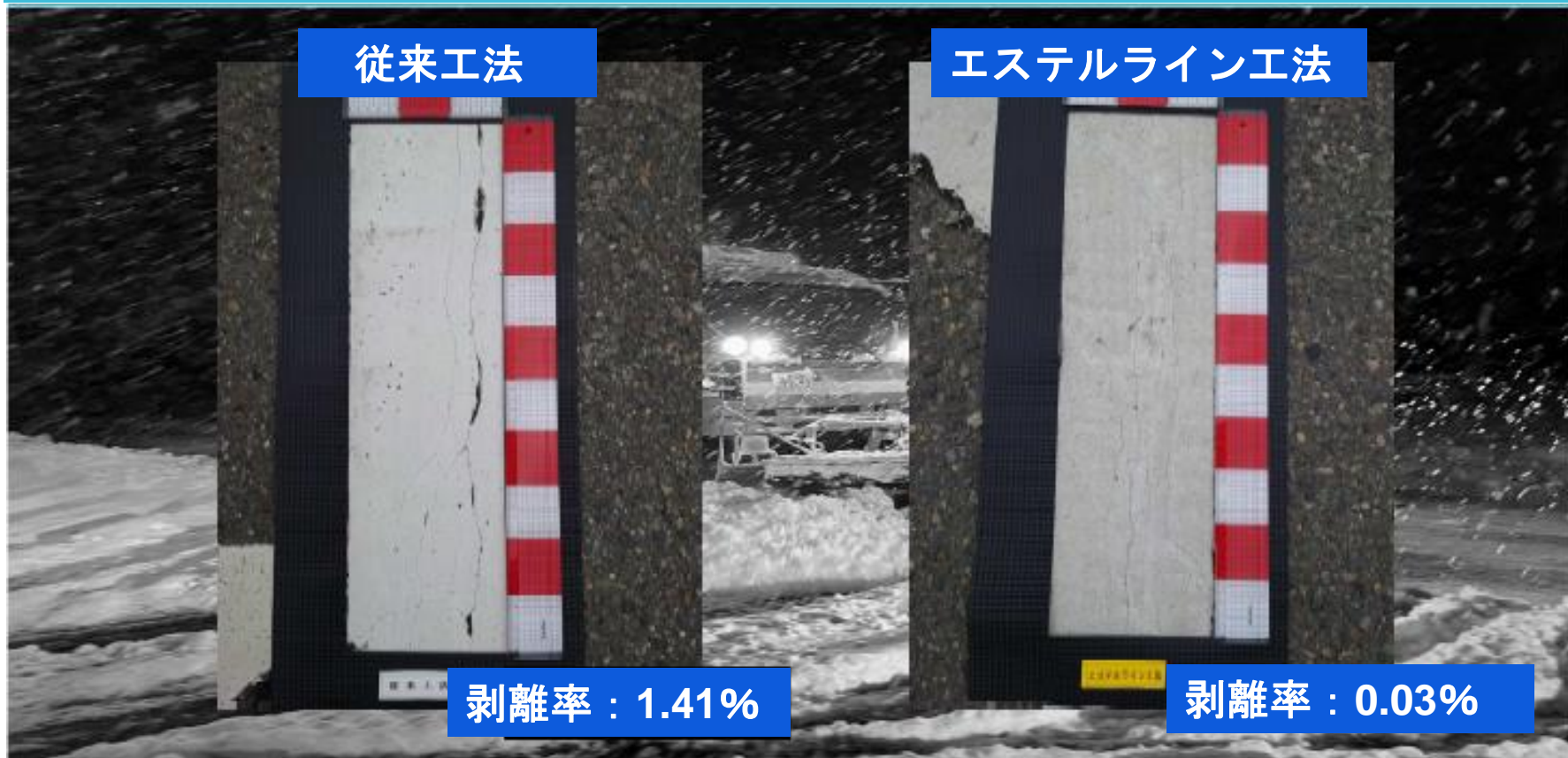
実証結果



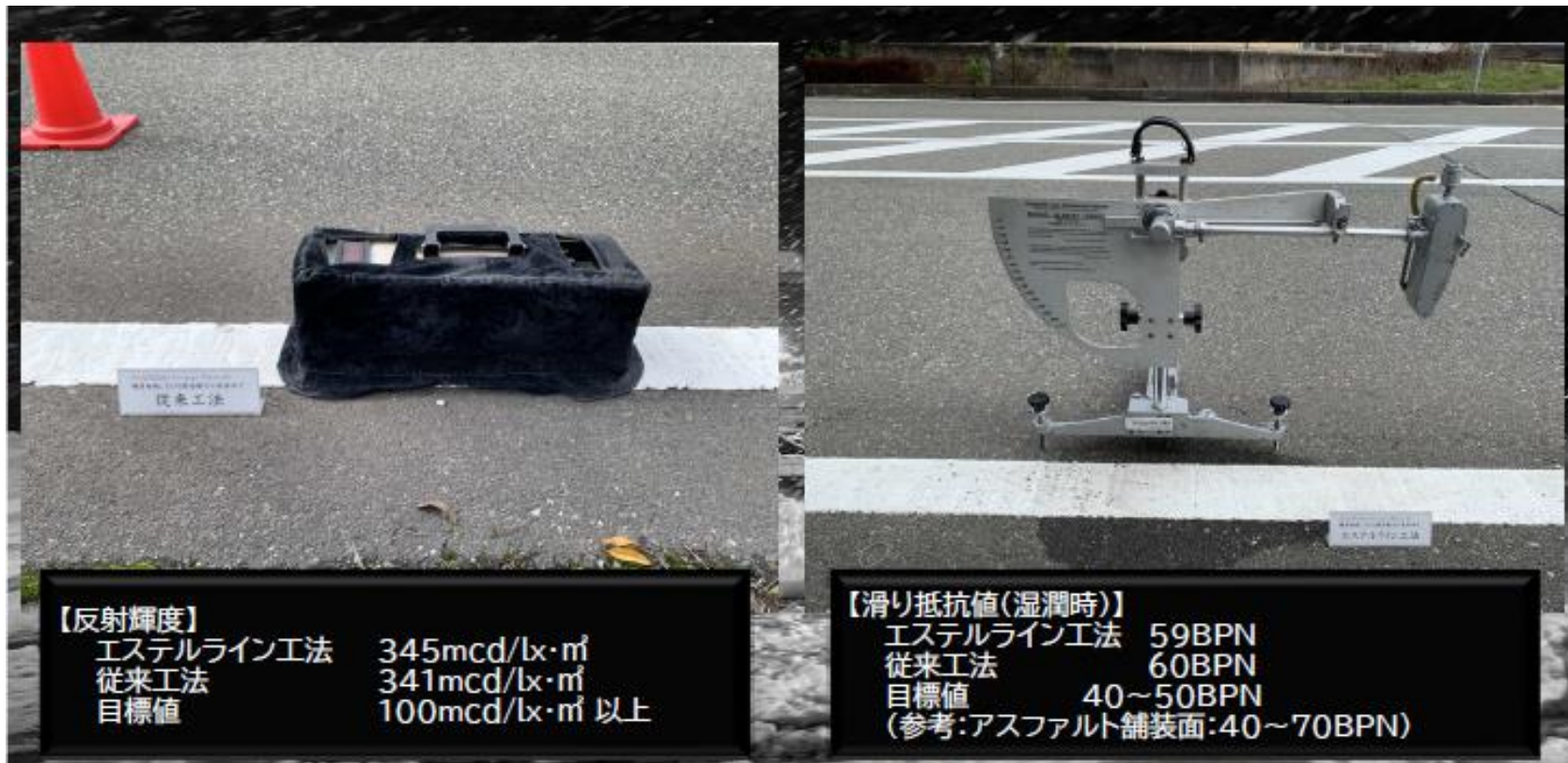
令和6年1月25日 最深積雪:35cm(気象庁データ[和田山])



実証結果



実証結果



今後の展開

路面標示の長寿命化率を算定するため、剥離率及び反射輝度の観察を継続する。

舗装用混合物（アスファルト合材）と路面標示塗料の膨張係数が異なることから夏場の気温上昇による影響についても観察を継続する。

除雪作業による路面標示の剥離について、エステルラインの耐久性及び耐衝撃性の向上が確認されたものと考えており、今後本格導入を目指す。

<https://youtu.be/VOZyFhyfB9Y?feature=shared&t=1446>

【連絡先】

テック鬼城株式会社

担当: 岡崎 實

連絡先: info@tec-kinojyo.co.jp