

交差点名標識 Kousatenmei Hyoshiki

最適化に向けた取組

□ドライバーに現在地を知らせる『交差点名標識^{※1}』は、設置から15年程度で文字が消える・剥がれるといった耐用年数^{※2}を迎えます。

回枚数が多く、1枚の交換に25万円を要することもあり、メンテナンスの大きな負担となっています。

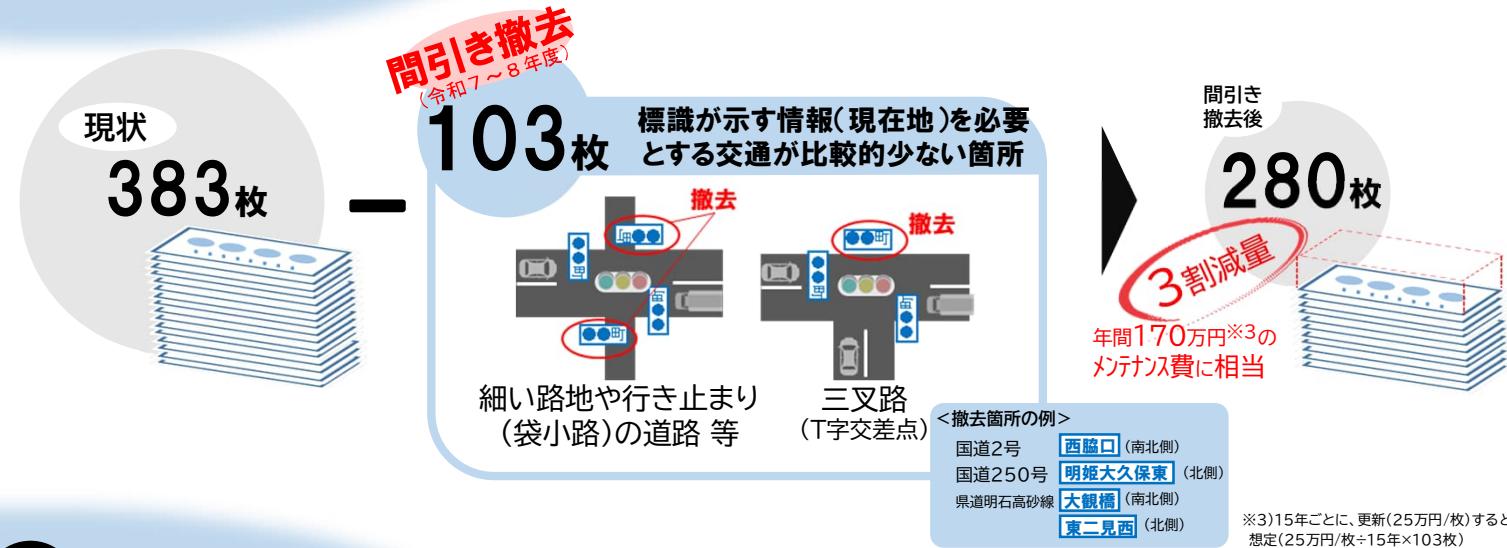
限られた予算で持続可能なメンテナンス手法が不可欠です。

兵庫県では初、明石管内をモデルとして、選択と集中による“最適化”の取組にチャレンジします！

※1)正式の呼称:主要地点案内標識
※2)耐用年数:現場実態やメーカー資料を基に設定

1 枚数の最適化 間引き撤去

- (1) 交差道路の規模等から撤去可能な条件を設定
 - (2) 明石管内の交差点名標識全383枚のうち、条件に合致した計103枚を令和8年度までに段階的に撤去
 - (3) 撤去(枚数の減量)によって削減できるメンテナンス費用は、他の標識等の適正管理に充当します。



2 1枚あたりのメンテナンス費用の最適化 “高コスパ”な標識板の試験施工

- (1)より安く・長持ちする”コストパフォーマンス“の高い標識を見出すための試験施工を実施
(2)試験施工では、材質が異なる3種の標識板を道路脇に並べて展示し、見え方や劣化スピードの違いを比較検証します。

現状

県指針では、標識に使用できる材質は1種類※に限定

1枚の交換費用は約25万円！

※高性能な“広角プリズムシート”



道路標識の比較実験中

道路標識の効率的・経済的な維持管理をめざして、
違う材質の板(反射シート)を並べて、見え方や劣化の違い
を比べるための実験をしています。

標準
パターん
A 広角プリズム

- ✓ 見やすさ(反射性能)や耐久性に特に優れる。
- ✓ 価格が最も高い。

パターンB カプセルプリ

- ✓ 見やすさ(反射性能)や
耐久性に優れる。
- ✓ 価格は広角よりも安価

パターンC カプセルプリ
(紫外線保護剤塗

兵庫県 東播磨県民局 加古川土木事務所

兵庫県 木津川市役所 加古川土木事務所
明石街づくり対策室 明石事業第1課 電話078(912)3378

