

蓄光プレートによる、夜間歩行環境の改善 ～夜の道に、安心という光を～

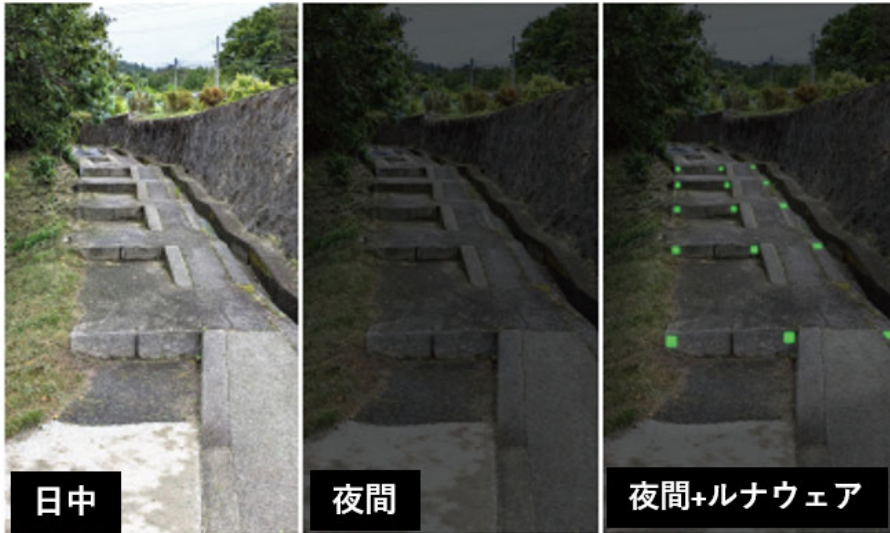
- 住む 癒す 学ぶ
- 動く 楽しむ その他

①提案によって解決する自治体の課題のイメージ

住民の安全・安心の確保は自治体にとって重要な課題です。しかし、街路灯の設置や維持管理には費用負担が伴うため、通学路や生活道路、公園、遊歩道などで照明が不足している箇所が見受けられます。夜間は段差や階段、側溝などの危険箇所が見えにくくなり、転倒やつまずき事故等のリスクが高まり、夜道に対する不安感の要因にもなっています。

本提案では、電力を使用せず低コストで設置できる蓄光プレートを活用し、夜間歩行環境改善を図ります。街路灯の設置が困難な場所にも導入しやすく、限られた予算の中で効率的な安全対策を実施できます。これにより、事故リスクの低減と住民の安全・安心を目指します。

②提案の概要



蓄光プレート「ルナウェア」を活用し、夜間歩行環境改善を図ります。

【提案内容】

- ・危険箇所や歩行経路に蓄光プレートを設置
- ・夜間の視認性確認およびアンケートにより、効果検証

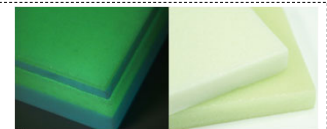
【蓄光プレートの特長】

- ・日中の自然光や照明光を蓄え、無電力で夜間に発光
- ・電源確保不要・配線工事不要・低コスト・省メンテナンスで、容易に導入可能

【期待される効果・将来展開】

- ・住民の安心感向上
- ・街路灯設置や維持管理コスト削減
- ・事故リスク低減

【蓄光プレート概要】



材質：ガラスセラミック
発光色：ブルー&グリーン
発光性能：JISZ9097-II類、JISZ9098-II類
適合（暗転後12時間後10mcd/m²）

③事業実施に対し必要な要件

- ・実証場所の選定提供および設置許可、調整
- ・住民への周知
- ・効果検証のための意識調査・アンケートへの協力
(対象者：地域住民・通学児童・学生)

④想定スケジュール

- ・令和 8年8月 設置
- ・令和 8年12月 アンケート、効果検証
- ・令和 9年 2月 中間報告
- ・令和10年 2月 実証終了

※自治体との調整により柔軟に対応可能

⑤地元企業等とのマッチング希望

- あり なし

会社名 : コドモエナジー株式会社