

トップランナー要件を満たした企業の取組紹介

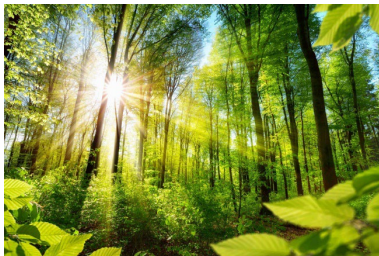
[取組一覧へ戻る](#)

取組名	企業名
ソーラー充電タイプのDIY向け商品や蓄光サインの普及によるCO2の100%削減	株式会社タカショーデジテック

取組情報



ソーラー充電タイプのDIY向け商品や昼間太陽の光を蓄え、夜になると発光する蓄光材を使用した蓄光サインのラインナップ



電気を使用せず太陽の光で光るので、CO2の排出量が「ゼロ」。電気代の削減にもつながります。



蓄光材は、放射性物質などの人体に悪影響を及ぼす有害物質を一切含んでおらず、安心して利用可能。

○認定日

2023年4月5日

○該当分野

(a)脱炭素社会への移行に係るもの

○取組の内容

- 自然光に近い高演色で発光効率の高いLEDを採用することで夜の庭を彩りつつ、庭の機能性や安全性を高め、且つ蓄電量に対して出力する光の割合を制御することで、従来型ソーラーライトと比較して、寿命を約3年～5年まで引延ばしたDIY向けのソーラーライトの開発。充電電池は交換が可能であり、長期にわたって器具を利用することで廃棄物の削減にも寄与。
- フル充電まで最短1分で、発光時間も従来の蓄光サインが最大6時間発光のところ最大10時間発光できる蓄光サインの開発。電源を必要としないため、配線工事がいらず、簡単に設置が可能な上、ショート、漏電の心配がないため、水辺でも安全に利用可。

○取組の判定とポイント

(先進性 / 独自性 / 波及効果)

商品の安全性と環境配慮の両立にかかる同業他社に対して波及効果が認められ、ソーラー充電タイプのDIY向け商品やLEDサインの普及を通じたCO2の100%削減の目標等を掲げている点。

○内容に関する情報ページURL

- ・暮らしに寄り添う心地よいひかり。ひかりバージョン -サンチャージシリーズ- | DIGISPOT (デジスポット) ([takasho-digitec.jp](#))
- ・DIGITEC SIGN SUN 発売開始 | 株式会社タカショーデジテック | 屋外照明、LED サイン、イルミネーション ([takasho-digitec.jp](#))
- ・DIGITEC SIGN SUN ストレート | LEDサイン制作なら「株式会社タカショーデジテック」 ([takasho-digitec.jp](#))
- ・配線不要でどこでも設置できる！ 太陽光で"光る"DIGITEC SIGN SUNのご紹介 | DIGISPOT (デジスポット) ([takasho-digitec.jp](#))