

施工時活用評価表

様式6-1

技術名 ハイブリッド式LED工事灯(デュアルフラッシュ)	登録 No.
	29D1002

施工内容	
施工年度	令和2年度
発注機関	新潟県新発田地域振興局地域整備部 維持管理課
工事名	国道113号(次第浜橋)防災安全緊急(橋梁耐震)橋脚補強その5工事
施工地	新潟県北蒲原郡聖籠町次第浜
施工数量	20個

新技術の概要
 ソーラー充電電池と乾電池の自動切り替え制御機能を備えたハイブリッド式工事灯。片面4灯とし、1つのLEDからオレンジとブルーの2色の発光を可能としたことで視認性が良く、また防水効果を上げ、結露排出機能を追加したことで水に対する耐久性を併せ持つ。



活用評価結果

比較した従来技術	電池式工事灯	
項目	評価	評価内容
経済性	◎	冬期間のバッテリー交換等が必要ない為、経済的
工程	□	従来技術と同程度
品質出来形	○	・水に対する耐久性の向上 ・電源がハイブリッド式で品質が向上
安全性	○	視認性が向上し現場事故防止に寄与
施工性	○	電池交換がほぼ不要のため、作業員の負担が減少
環境	○	太陽光エネルギーを使用するため、省エネ
その他		

◎: 優れている ○: やや優れている
 □: 従来技術と比べて同程度
 △: やや劣っている ×: 劣っている

活用上の留意点	電池に切り替わった場合の稼働時間は約1000時間
---------	--------------------------

新技術問い合わせ先	
会社名	株式会社 カンエツ
所属部課	新潟営業所二課
担当者	幸内 充
TEL	025-258-3811

