

# 令和5年度 雪国対応の太陽光発電設備実証実験

(10の実証実験、総事業費：130,460千円)

豪雪・沿岸地域における太陽光発電の耐雪性や有効性等を確認し、再エネの啓発を図るとともに災害時におけるレジリエンス強化を柱とした新たな再生可能エネルギー産業創出のため実証実験を実施します。

提案者：長岡技術科学大学

## No.1 壁面

No.1-1 中心市街地 10kw



場所：中央図書館  
内容：建物壁面に軽量パネル設置

No.1-2 中心市街地 10kw



場所：ハイブ長岡  
内容：建物壁面に軽量パネル設置

No.1-3 豪雪地域 10kw



場所：栃尾産業交流センターおりなす  
内容：積雪地へ建物壁面に軽量パネル設置

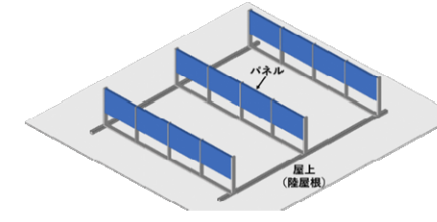
No.1-4 沿岸地域 10kw



場所：寺泊水族博物館  
内容：沿岸部建物壁面に軽量パネル設置

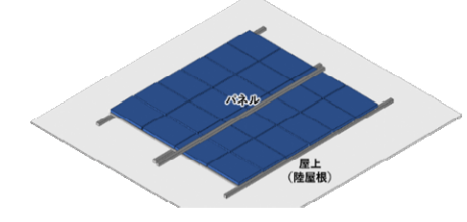
## No.2 屋上(陸屋根)

No.2-1 縦型両面パネル(屋上陸屋根) 10kw



場所：長岡技術科学大学工作センター棟  
内容：両面発電パネルを縦型で設置

No.2-2 平置耐荷重パネル(屋上平置) 10kw



場所：長岡技術科学大学工作センター棟  
内容：積雪荷重に耐えるパネルを平坦に設置

## No.3 窓面

### 窓面

窓面タイプ 10kw



場所：ペDESTリアンデッキ  
内容：窓面に太陽電池を融合して設置

提案者：(株)イトラスト

## No.4 角度可変架台

No.4 角度可変架台 太陽光パネル 11kw



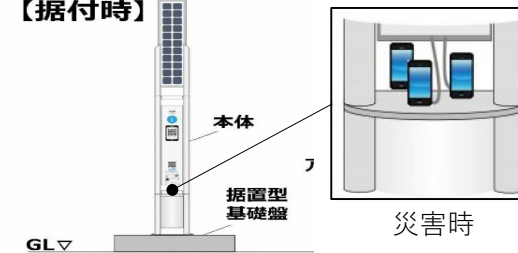
場所：中央浄化センター  
内容：降雪や強風に適応して角度を変えるパネルを設置

提案者：敦井産業(株)

## No.5 自立型ソーラースタンド

No.5 自立型ソーラースタンド 95w×2基

【据付時】

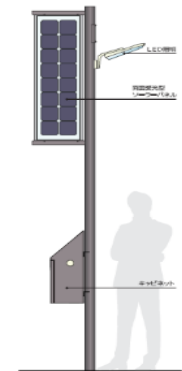


場所：市民防災公園、道の駅良寛の里わしま  
内容：インフォメーションと携帯バッテリー充電機能付きPV式LED街路灯を集客の多い場所・災害時指定避難場所に設置

## No.6 ソーラー照明灯

No.6 自立型ソーラー街路灯  
65w×3基

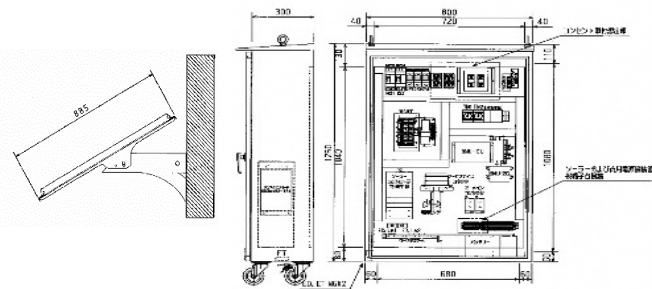
場所：シンボルロード  
内容：PV式LED街路灯を設置



提案者：(株)長測

## No.7 移動型蓄電池機器

No.7 移動型蓄電池付太陽光パネル 234w



場所：川口泉水地区センター  
内容：移動可能な蓄電池付太陽光パネルの設置

## No.8 屋内型太陽光パネル

No.8 屋内用移動式太陽光パネル 234w×2基

場所：米百俵プレイスマライエ長岡  
川口公民館  
内容：移動が容易な太陽光  
パネル・電池の検証



## No.9 ソーラー照明灯

No.9 ソーラー照明灯設備  
(既設支柱利用)  
120w×6基

場所：川口温泉アクセス道路  
内容：PV式LED街路灯を設置



## No.10 ソーラー照明灯(防犯カメラ付)

No.10 ソーラー照明灯設備(防犯カメラ付)  
120w×4基

場所：川口温泉・川口運動公園入口  
内容：PV式LED街路灯、防犯  
カメラ機能の検証

