

# 公共施設低炭素化推進WGの取組み結果について

# 高浜町、おおい町における再エネ・省エネ設備の導入について

## 1 概要

- ・ 住民が生活レベルでメリットを実感できるよう、公共施設等において着手可能な事業を先行実施
- ・ 地域における地球温暖化対策等を支援するための「福井県グリーンニューディール基金」を活用  
《福井県グリーンニューディール基金概要》

### 『地球温暖化防止に貢献する社会づくり』

#### ① 施設の省エネ化

##### 【民間施設】

住宅用太陽光発電設備・省エネ設備設置、住宅・事業所等の外壁や窓の断熱化など

##### 【公共施設】

公共施設の省エネ化  
公園等の照明のLED化

#### ② 環境にやさしい 地域交通の整備

##### 【民間施設】

電気自動車の導入の促進  
(普通充電設備の設置補助)

##### 【公共施設】

電気自動車の導入の促進  
(充電設備の設置)

## 2 嶺南西部地域での活用

### (1) 公共施設低炭素化推進WG(低炭素の街づくり推進事業補助金)での取り組み

- ・ 高浜町 道の駅シーサイド高浜太陽光発電等整備事業
- ・ 高浜町 城山公園付近砂浜の遊歩道のLED浜灯整備事業
- ・ おおい町 電気自動車充電設備整備事業
- ・ おおい町 総合運動公園LED照明整備事業

### (2) その他(参考)

- ・ 高浜ケアサポートへの太陽光発電設備設置、照明のLED化  
(民間事業所省エネ化推進事業補助金)
- ・ 高浜町内3保育園の照明のLED化 (市町グリーンニューディール基金事業補助金)

# 高浜町 道の駅シーサイド高浜太陽光発電、LED照明、 電気自動車用充電施設整備事業

## 《目的》

再生可能エネルギーの普及、省エネ設備導入促進

## 《機器仕様》

[太陽光発電設備]

21kw

[ハイブリッド型LED照明]

2基 ※その他 既設街灯のLED改修等(55基)

[電気自動車用充電設備]

50kw

## 《特徴》

太陽光発電21kwの内、5kwを蓄電し、電気自動車  
用充電設備へ供給

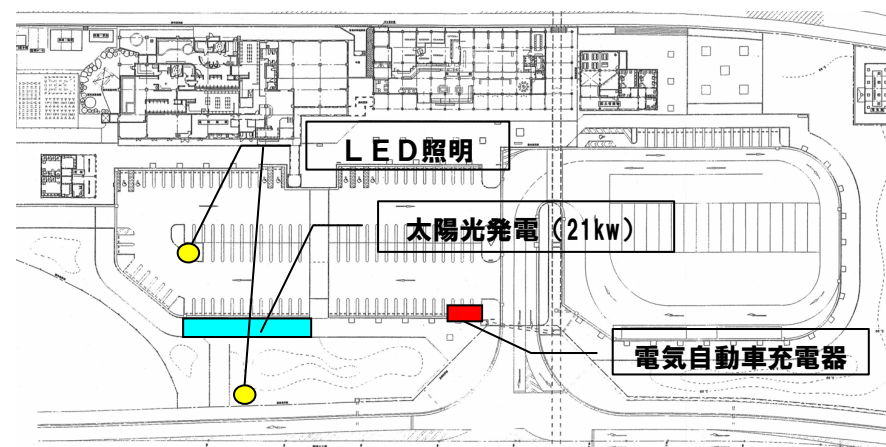


## 《設置場所》

道の駅「シーサイド高浜」(国道27号沿い)



## 《設置レイアウト》



# 高浜町城山公園付近砂浜の遊歩道のLED浜灯整備事業

## 《目的》

高浜町総合計画で掲げる低炭素社会の実現、また「歩く楽しさ」、「漁村景観」の創出による地区の魅力を活かした生活の実現に向け、砂浜の遊歩道にLED灯を整備する

## 《概要》

漁村の雰囲気を出すため、港で船を陸に繋ぎとめる係船柱(ボラード)をモチーフに、やわらかな曲線で親しみが持てるデザインとした。浜灯を整備することにより観光客や、町民を高浜に繋ぎとめたいという想いが込められている。

## 《機器仕様》

設置：30灯

本体：アルミニウム鋳造

電源：太陽光発電光源：LED



## 《設置場所》



## 《付近概要》

城山公園付近に位置する日本屈指の美しい砂浜

## 《施設概要》

城山海水浴場

## 《設置場所》

波返しの上に設置(約10m毎)

# おおい町電気自動車充電設備整備事業

## 《工事概要》

工事名：電気自動車充電施設整備工事  
工期：平成24年1月20日～平成24年3月26日  
設置場所：情報交差点ぽーたる（おおい町本郷）  
きのこの森（おおい町鹿野）  
道の駅 名田庄（おおい町名田庄納田終）

## 《機器仕様》

定格入力：AC200V 3相  
定格出力：20kW  
蓄電池：リチウムイオン電池 1.0kWh（保護回路付）  
太陽電池：192.9W  
概略寸法：W1800×D1300×H2200（突起物パネル部含まず）  
盤構造：遮蔽板付鋼板キュービクル  
概略重量：1300kg

## 《システム概要》

太陽電池からのエネルギーを蓄電部（リチウム電池）に蓄電します。そのエネルギーで急速充電器の制御系、コンセント、夜間照明に活用し、停電時にはコンセント、夜間照明に電力を供給

## 《利用時間》

情報交差点ぽーたる	9：00～18：00
きのこの森	9：00～18：00
道の駅 名田庄	8：30～19：00

《利用料金》 無料

## 《運転方法》

### [急速充電]

昼夜問わず系統電力から電気自動車へ給電（20kw）、停電時は電気自動車への給電は行わない。

### [サービスコンセント用交流出力]

昼夜、及び停電を問わず蓄電池からのエネルギーをサービスコンセントに交流100Vを給電  
夜間照明用電力を担保するため、蓄電池の残量が一夜照明分以下となった場合、サービスコンセントから出力は停止（夜間照明優先）。

### [夜間照明]

停電問わず夜間のみ蓄電池からのエネルギーをLED照明器具に給電し、盤周辺を照らします。



# おおい町総合運動公園LED照明整備事業

## 《工事概要》

工 事 名：総合運動公園LED照明整備工事

工 期：平成23年12月26日～平成24年3月26日

設置場所：総合運動公園駐車場（おおい町成和）

駐車場内の街路灯（ナリウム灯）26基をLED照明に交換  
（1灯型 22基、2灯型 4基）

## 《機器仕様》

器具入力電流：440（1系統）×2 mA

器具消費電力：91W

ランプ寿命：60,000h



総合運動公園 全体図

