

福島新エネ社会構想－FUKUSHIMA ～再生可能エネルギー先駆けの地・水素社会実現を目指して～

Fukushima Plan for a New Energy Society - FUKUSHIMA: Aiming to be a Front Runner in Renewable Energy and to create a Hydrogen Society

ゼロカーボンシティを目指す浪江町・大熊町の取組をご紹介します

Here we introduce the efforts of Namie Town and Okuma Town aimed at achieving zero carbon cities.



図1 福島県浪江町の「福島水素エネルギー研究フィールド」
Fig.1 FH2R : Fukushima Hydrogen Energy Research Field

水素のまちづくり 浪江
Hydrogen town development: Namie

世界最大規模の水素製造能力を備える「福島水素エネルギー研究フィールド(FH2R)」をオープンし浪江産水素を活用した新しいエネルギー社会のモデル「水素のまちづくり」を進めています。

原発事故で被災した町は新たなエネルギー「水素」を中心に脱炭素化社会に向けて大きく前進しています。

Namie Town has opened the Fukushima Hydrogen Energy Research Field (FH2R), a facility with one of the largest capacities for hydrogen production in the world. It is carrying out "hydrogen town development" as a model for a new energy society utilizing hydrogen produced in Namie.

This town that was greatly affected by the nuclear accident is making large progress towards becoming a zero carbon society centered on new hydrogen energy.



図2 公用車に燃料電池車を導入
Fig.2 Fuel Cell Car as official town vehicle



図3 大熊エネルギー・メガソーラー発電所（出所：NTT ファシリティーズ）
Fig.3 Okuma Energy Mega Solar Power Plant

ゼロカーボンタウン先進地へ
創る、巡る、贈る おおくま。

Becoming a Leading Zero Carbon Town
Create, Circulate, Give: OKUMA

将来、大熊町が「原発事故があった町」ではなく「ゼロカーボンタウンの先進地」として、語れるまちづくりを目指します。

「創る」地域資源を活用したエネルギー創出
「巡る」地域内循環システム構築
「贈る」持続可能な大熊を将来世代へ

Okuma Town is aiming for town development that will make it known not for the nuclear accident but rather as the site of a future zero carbon town.

Create: Create energy using local resources.
Circulate: Construct a system for sharing energy within the region.

Give: Provide a sustainable Okuma to future generations.



図4 環境制御システムによる効率的なイチゴの栽培を行う太陽光利用型植物工場
Fig.4 Plant growing factory utilizing solar power generation system

