

再生可能エネルギーに関する取組について

1. 既存水力発電所のリニューアル

(1) 事業概要

- ・老朽化した発電所の長寿命化対策を行い、再生可能エネルギーの維持を図る観点から、既存水力発電所のリニューアル（一定の条件を満たした設備更新）を行う
- ・第1次分として4発電所（三成、八戸川第一2号機、八戸川第二、飯梨川第二）のリニューアルを実施中（H26～29年度）
- ・第2次分として3発電所（三隅川、八戸川第一1号機、飯梨川第一）のリニューアルを計画（H27年度から順次実施設計を実施予定）
- ・リニューアル後は、H24年7月に始まった固定価格買取制度を適用

2. 小水力発電新規開発可能性調査

(1) 背景

- ・水力発電開発は地点調査などに時間と労力を要するため、新規導入が進んでいない
- ・経済性に優位な地点や大規模な水力発電はこれまでに開発済み
- ・水力発電は、太陽光等と異なり安定した電気であり、国は新規開発を積極的に推奨

(2) 事業概要

- ・県内で候補地をピックアップし、流況や地形などから導入可能性を調査

3. 新規太陽光発電建設事業

(1) 事業概要

- ・再生可能エネルギーの普及・推進を図る観点から、以下の3地点において、平成27年度から太陽光発電建設事業に着手

| 名 称 | 石見空港 太陽光発電所 | 三隅港臨海工業団地 太陽光発電所 | 江津地域拠点工業団地 太陽光発電所 |
|-------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| 施工位置 | 石見空港滑走路北側の敷地内の緩斜面 | 団地内で未利用の私有地・未分譲地など | 団地内で未利用の私有地 |
| 出 力 | 3,490kW | 1,800kW | 1,200kW |
| 年間発電量 | 3,936MWh (1,080世帯相当分) | 2,157MWh (590世帯相当分) | 1,481MWh (400世帯相当分) |