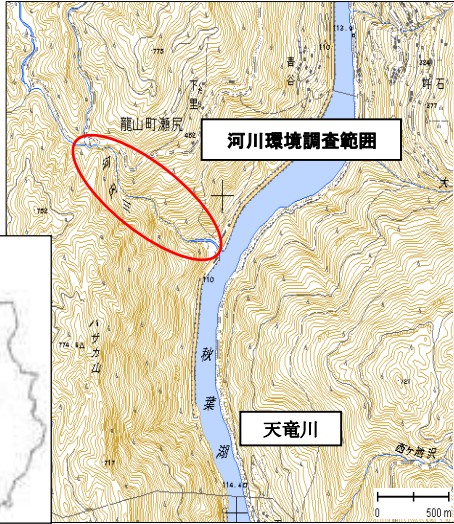



グリーンプラン・パートナーシップ事業(2号事業) 概要説明

1. 事業概要

| | | | |
|-------|----------|------|--------------------|
| 実施主体 | 電源開発株式会社 | 実施場所 | 静岡県浜松市天竜区龍山町瀬尻69-5 |
| 共同実施者 | — | 推薦者 | 浜松市 |

2. 事業内容

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|-----|-----------|------|----------|----------|-------|---------------------------|-----|---------|-------|----------------|-------|
| 事業名称 | 天竜川水系河内沢を利用する小水力発電事業 | | | | | | | | | | | | | | |
| 検討対象設備等 | 小水力発電(最大出力1,900kW) | | | | | | | | | | | | | | |
| 26年度補助金交付希望額 | 平成26年度 3,935,000円 | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業内容 | <p>本調査事業では、浜松市内を流れる普通河川を活用した小水力発電を整備するために必要な河川環境調査を通じて、発電設備の最終的な仕様や、それによる年間発電量や経済性を精査し、事業規模の最終判断を行う。</p> <p>◆河川環境調査の概要</p> <ul style="list-style-type: none">・魚類調査、景観調査、水質調査・河川横断測量、流量観測、その他・河川維持流量設定 <p>【河内沢小水力発電計画概要】</p> <table border="1"><tr><td>河川名</td><td>天竜川支流河内沢川</td></tr><tr><td>発電方式</td><td>流れ込み・水路式</td></tr><tr><td>最大出力(kW)</td><td>1,900</td></tr><tr><td>最大使用水量(m³/s)</td><td>0.6</td></tr><tr><td>有効落差(m)</td><td>405.8</td></tr><tr><td>年間可能発生電力量(MWh)</td><td>8,360</td></tr></table> <p>【事業実施地域】</p>   | | | 河川名 | 天竜川支流河内沢川 | 発電方式 | 流れ込み・水路式 | 最大出力(kW) | 1,900 | 最大使用水量(m ³ /s) | 0.6 | 有効落差(m) | 405.8 | 年間可能発生電力量(MWh) | 8,360 |
| 河川名 | 天竜川支流河内沢川 | | | | | | | | | | | | | | |
| 発電方式 | 流れ込み・水路式 | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大出力(kW) | 1,900 | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大使用水量(m ³ /s) | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 有効落差(m) | 405.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年間可能発生電力量(MWh) | 8,360 | | | | | | | | | | | | | | |

3. 設備導入予定等

| | |
|--------|--|
| 設備導入予定 | 本調査事業を踏まえ、市内への小水力発電設備を導入する予定(仮に1,900kW規模のものが導入されれば、浜松市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)に掲げた新エネルギー普及促進に伴うCO ₂ 排出削減目標の2%に相当)。本事業は市内のPPSの基盤電力として他の新エネルギー事業を牽引し得る。 |
| 副次的効果 | 小水力発電の導入により、最大で8,360MWh/年の発電量が見込まれる。これは、市内PPSの基盤電源になり得るとともに、同PPSから市内需要家へ電力を供給することで、電力の地産地消を達成することができる。 |