

鳥取県営水力発電所再整備・運営等事業の開始について ～日本初の水力発電所を対象としたPFI・コンセッション事業～

丸紅株式会社（以下、「丸紅」）は100%子会社である三峰川電力株式会社（以下、「三峰川電力」）を通じて、中部電力株式会社、株式会社チュウブ、及び美保テクノス株式会社とともにコンソーシアムを組成し、鳥取県が募集する鳥取県営水力発電所再整備・運営等事業（以下、「本事業」）の事業者を選定され、本年9月1日から本事業を開始します。

本事業は、鳥取県が保有する春米（ツクヨネ）発電所、小鹿（オシカ）第一発電所、小鹿第二発電所、日野川第一発電所の計4つのダム水路式水力発電所を対象に、運営権が20年に亘って設定される日本初の水力発電所を対象としたPFI*1・コンセッション事業です。本年5月に特定目的会社である「M&C鳥取水力発電株式会社」を設立し、本年7月に鳥取県と特定事業契約を締結しました。本事業では、以下の主な業務を通じて、電気の地産地消など地域貢献事業に取り組んでいきます。

◆ 再整備業務

小鹿第一発電所、小鹿第二発電所、日野川第一発電所等について、「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法（FIT法）」に適合するための再整備。

◆ 運営維持業務

春米発電所、小鹿第一発電所、小鹿第二発電所、日野川第一発電所の運営業務、維持管理業務、統括マネジメント業務。

本事業による年間発電量は、一般家庭約28,000世帯分の年間電力消費量を見込んでおり、地域共生が水力発電事業に不可欠であるという考えのもと、20年に亘り事業を運営します。

また、鳥取県外のリソースを鳥取県内へ投入・活用することにより、地元で水力発電業務を一気通貫で遂行できるオールマイティな人材の育成を進め、本事業を地元完結で実施する体制を構築するとともに、将来的には地元人材のみで本事業を運営していくことを目指します。地元完結型の水力発電事業を起点とし、地域貢献事業を通じた地域の活性化・プレゼンスの向上に寄与することで、長期的な視点で鳥取県経済の発展に貢献するものと考えます。

なお、本事業の資金調達にはプロジェクトファイナンスを活用しており、再生可能エネルギーへのプロジェクトファイナンス組成の実績及び豊富な知見を有している株式会社三井住友銀行を主幹事行として、地元金融機関を中心にシンジケート団を組成しています。また、本事業は、株式会社格付投資情報センターからグリーンローン原則に基づいたグリーンボンドアセスメントの評価を取得し、環境的に持続可能な経済活動を促進・サポートすることを企図した資金調達方法であるグリーンローンによる資金調達を実施します。

丸紅は、気候変動対策への取組みに貢献すべく、2018年9月に発表したサステナビリティへの取組み方針（<https://www.marubeni.com/jp/news/2018/release/00036.html>）に基づき、今後も積極的に再生可能エネルギー発電事業の開発に取り組んでいきます。

*1 民間の資金と経営能力・技術力（ノウハウ）を活用し、公共施設等の設計・建設・改修・更新や維持管理・運営を行う公共事業の手法

Marubeni

<本事業概要>

事業会社：M&C 鳥取水力発電株式会社（代表者：代表取締役社長 伊藤 直樹）

住 所：鳥取県東伯郡琴浦町大字逢束 1061 番地 6

施設名	所在地	認可出力	運転開始	売電期間	売電先
春米発電所	八頭郡若桜町内	7,890kW	2020 年（予定）	20 年	中国電力ネットワーク株式会社
小鹿第一発電所	東伯郡三朝町内	3,690kW	2024 年（予定）		
小鹿第二発電所	東伯郡三朝町内	4,990kW	2023 年（予定）		
日野川第一発電所	日野郡日野町内	4,300kW	2024 年（予定）		

<会社概要>

■三峰川電力株式会社

本 社：東京都中央区日本橋二丁目 7 番 1 号

代表取締役：伊藤 直樹

発電事業所：長野県伊那市長谷黒河内 2895

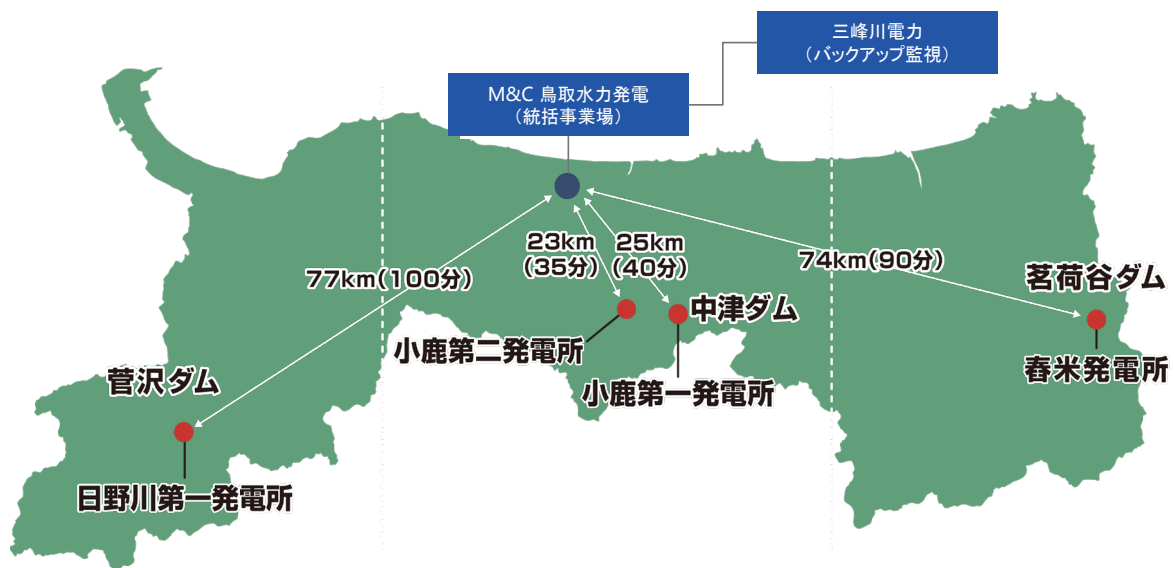
資 本 金：250 百万円

事業 内容：1962 年より水力発電事業を運営し、近年は太陽光発電事業も運営している。

現在、水力発電所は、長野県（伊那市・4 か所、茅野市・4 か所、駒ヶ根市 1 か所）、山梨県（北杜市・3 か所）、福島県（下郷町・2 か所、猪苗代町・1 か所）、広島県（広島市・2 か所、北広島町・1 か所）、宮城県（白石市・1 か所）、静岡県（富士宮市・2 か所）の発電所を運営。本事業の 4 か所の発電所を合わせると、国内 25 か所となる。

また、太陽光発電所は、北海道（十勝・5 か所、苫小牧市・3 か所）、長野県（伊那市・2 か所、伊那市/諏訪市/茅野市・1 か所）、新潟県（関川村・3 か所）、福島県（いわき市・1 か所）、静岡県（小山町・1 か所）、茨城県（潮来市・1 か所）にて国内 17 か所で運営。

【所在地地図】



Marubeni

<鳥取県における発電所の立地する自治体>

■若桜町

面積：199.18km²

人口：3,100人（2020年7月1日現在）

町長：矢部 康樹

町役場：鳥取県八頭郡若桜町大字若桜 801 番地 5

■八頭町

面積：206.71km²

人口：16,784人（2020年7月1日現在）

町長：吉田 英人

町役場：鳥取県八頭郡八頭町郡家 493 番地

■三朝町

面積：233.52km²

人口：6,333人（2020年5月1日現在）

町長：松浦 弘幸

町役場：鳥取県東伯郡三朝町大字大瀬 999 番地 2

■倉吉市

面積：272.06km²

人口：46,507人（2020年7月1日現在）

市長：石田 耕太郎

市役所：鳥取県倉吉市葵町 722

■日野町

面積：133.98km²

人口：2,852人（2020年6月1日現在）

町長：埴田 淳一

町役場：鳥取県日野郡日野町根雨 101 番地

■日南町

面積：340.96km²

人口：4,109人（2020年6月1日現在）

町長：中村 英明

町役場：鳥取県日野郡日南町霞 800 番地

< 発電所写真 >

春米発電所



小鹿第一発電所



小鹿第二発電所



日野川第一発電所



以上