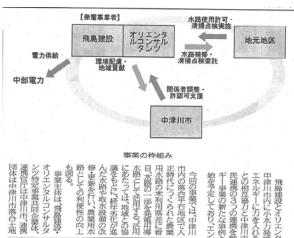
# 日刊建設通信新聞(2015 年 6 月 15 日付 3 面掲載) 【飛島建設とオリコンサル 中津川で小水力発電 地域に根ざした事業展開】



# 日刊建設産業新聞(2015年6月15日付2面掲載)

岐阜県中津川市内 小水力発電所を建設 【飛島建設・オリコンサル パイロット事業開始、実証推進】



転開始(15年12月予定)か

余水路60以、取付道路2か

事業の枠組みは、建設・

林組合ほか。事業期間は連 水路管理組合、洛合生塵森

も図る。 オリエンタルコンサルタ ンツ特定事業共同企業体、 事業主体は、飛島建設・

団体は中津川市落合土地

C选、4·5於×2·1於× 用水路 (918点)を改修 整備。ヘッドタンクは、R いて、開水路は既存の農業 主な土木建築設備につ

> 農業用水路の維持管理費 入替え等によって将来の により、導水路の建設コス 既存の農業用水路の共用 部電力に供給、売電する。

トを抑え、劣化した箇所の

000年時(300世帯 年間発電電力量は95万3

相当となっている。

形式はクロスフロー水車、 最大使用水量○·55立方於

/S、有効落差645、水車 車は定格出力1000元で、 間と同じ)。発電概要は、水

担 (出資比5・50)し、発電 運転費用は両社が出資・自

した電力は、固定質取価格

制度にもとづき、全量を由

用を軽減する。運転費用の 電を通じた環境配慮の取 うち、清掃、点検等といっ 地区に委託する。小水力発 た維持管理の一部は地元

中津川市内に小水力発電所を建設し、パイロット事業を開始する。再生可能 始を予定しており、エンジニアリング事業として事業性の実証を進める。 民連携の3つの連携を軸とし、3つの連携による取り組みが再生可能エネル との相互協力と中津川市の支援をもとに進めており、企業連携・地域連携・官 エネルギーに力を入れる両社のそれぞれの強みを生かし、計画段階から地域 ―事業の新たな事例となることを目指している。今年12月の完成・運転開 飛島建設とオリエンタルコンサルタンツは共同発電事業者として、岐阜県

島建設 オリコンサル

事

業開始,

摧 進

建岭

川阜

Ti I

内県

3・6点、水圧管路ゆ45

企業、地域、官民の3連携軸

O、FRPM管埋設430 以発電所建屋54平方於、 て、関係者との調整、許認 可に関し地元自治体の中 津川市の支援を得ている。 り組みや地域貢献に対し オマス事業、防災対策の促 資源を活用した木質バイ た観光・交流の促進、森林 今後、観光資源を生かし

世 る。 世でいくことを考えてい 世でいくことを考えてい

## 日刊建設工業新聞(2015年6月15日付3面掲載) 【飛島建設・オリコンサル 小水力発電 中津川で実証事業】

する。

に、両社がそれぞれの強

始に向けて今月着工し

メージ=の完成・運転開

た。完成後は事業性の検

市が支援するととも

でを一括して手掛ける。 から完成後の発電事業ま みを生かし、設計・施工

証作業を行う。

中津川市付近は、

用水路の未利用の落差部

大正時代に造られた農業

小水力発電

# オリコンサル 島 建 設

阜県中津川市で小水力発 ルコンサルタンツは、岐 電パイロット事業を開始 飛島建設とオリエンタ 計画段階から中津 例の構築を目指す。両社 ギー事業の新たな活用事 連携した再生可能エネル 企業、地域住民、行政が は12月の発電所=完成イ 発電の潜在的な実現可能 どが多い。岐阜県は水力 差がある河川や用水路な 力発電に適した水量と落 の激しい山間地で、小水 る。

性が高いとみて、パイロ 中津川市落合平石地区で ット事業の実施を決定。 リー型水車、発電建屋 36キアッの横軸クロスフ (建築面積54平方が)な

導発電機などを据え付け どを整備し、横軸三相誘

918点) として活用す 分を発電用導水路(延長 計画によると、出力1

路や取水設備の改修・更

一る。 経年劣化が進んだ水 一建設とオリエンタルコン 新も行い、農業用水路と 建設・運転費用は飛島

しての利便性の向上も図|補修により将来の農業用 トを抑えるとともに、 一清掃や点検など維持管理 化した箇所の入れ替えや 減する。運転費用のうち、 水路の維持管理費用も軽 劣

ることで、建設コス 導水路として活用す を小水力発電設備の

利用して全量を中部 発電した電力は固定 サルタンツが折半。 を回収する。事業期 電力に売電し、資金 価格買い取り制度を

W

間は15年12月の運転

開始から20年間。

既存の農業用水路

る 0 部 は地 区に委託す