

2022年4月26日

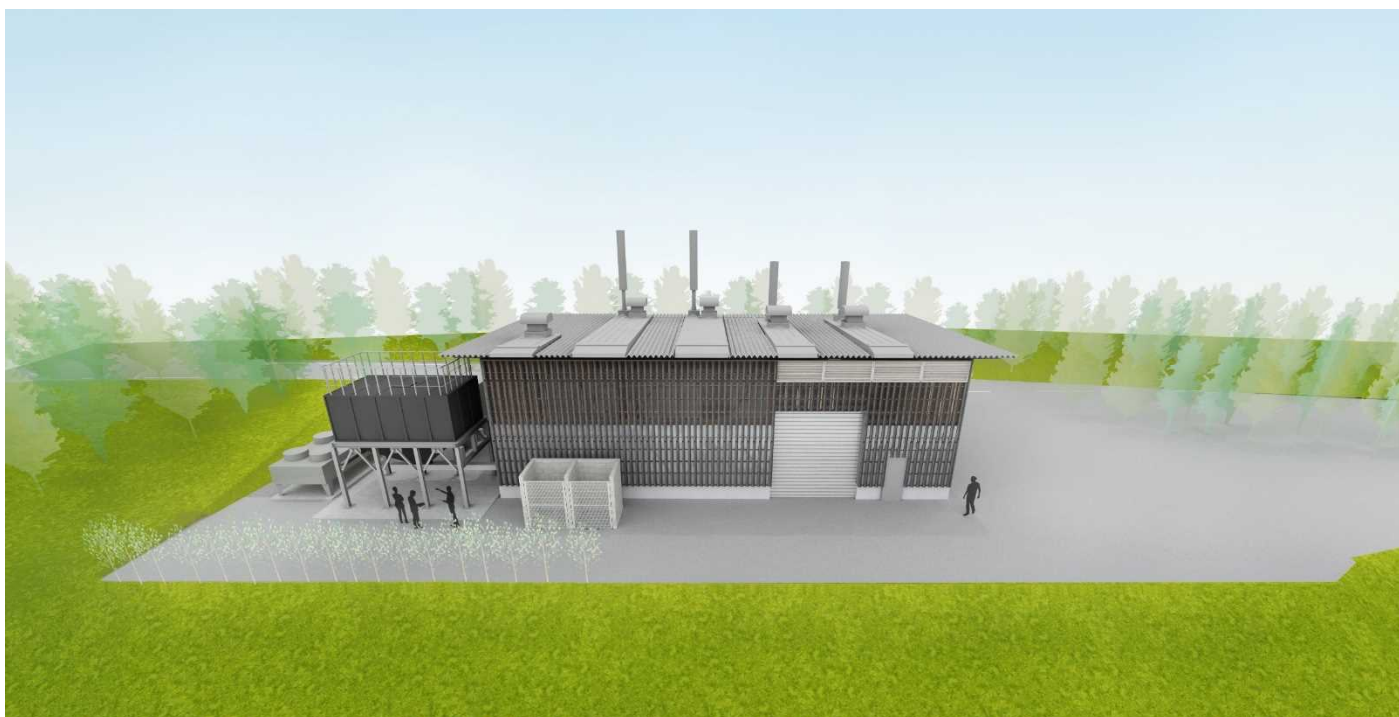
各位

会社名 DNホールディングス株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 新井 伸博
(コード:7377 東証スタンダード市場)
問合せ先 執行役員経営企画本部長 原田 政彦
(TEL 03-6675-7002)

愛媛県内子町において地域連携型の「内子龍王バイオマス発電所」の建設に着手

～地元産材を活用した木造発電所から生み出される熱を地域の交流施設で有効活用（熱電併給）～

このたび、有限会社内藤鋼業（社長：内藤昌典）、株式会社サイプレス・スナダヤ（社長：砂田和之）、株式会社竹中工務店（社長：佐々木正人）、三洋貿易株式会社（社長：新谷正伸）、DNホールディングス株式会社の基幹事業会社・大日本コンサルタント株式会社（社長：新井伸博）の5社は、愛媛県内子町での木質バイオマス発電の事業化に向け、「内子龍王バイオマス発電所」の建設に5月より着手します。



完成イメージ図

当発電所は、内子町森林組合に出材された原木約 3,600t/年の間伐未利用材により製造されたペレットを燃料に用いて発電します。発電した電力は固定価格買取制度（FIT 制度）を利用して四国電力送配電へ全量売電するとともに、発電の際に発生する熱は隣接する内子町龍王公園内の「オーベルジュ内子」と「フィットネス Ryuow」の2施設へ供給する計画です。これによりエネルギー効率を発電のみの30%から75%に高めます。

発電システムは、ブルクハルト社（独）製の小型高効率木質バイオマス熱電併給装置を採用します。木質ペレットについては内藤鋼業小田ペレット工場より調達する計画で、その稼働実績を活かした安定的かつ確実な施設運営を目指しています。

発電所建屋は、町産材による木造建築とし、内子町景観まちづくり条例に配慮したデザインとします。その部材には、サイプレス・スナダヤ（西条市）で製作された CLT（※）を積極的に活用し「観光資源として見せる発電所」となるよう計画しました。

内子町では、2007年に掲げたバイオマスタウン構想に則り、町内各所でバイオマス利活用が進んでいます。当発電所においては、2021年9月に5社の共同出資で設立した「株式会社内子龍王バイオマスエネルギー（社長：内藤昌典）」を事業主体とし、「内子町龍王地区の木質バイオマス熱電併給に関する基本協定書」を締結した同町からの各種支援に加え、地元企業20社からの優先出資など地域が一体となって事業実現に関与する仕組みを導入することで、地域内に新たなエネルギーと経済の循環を構築します。

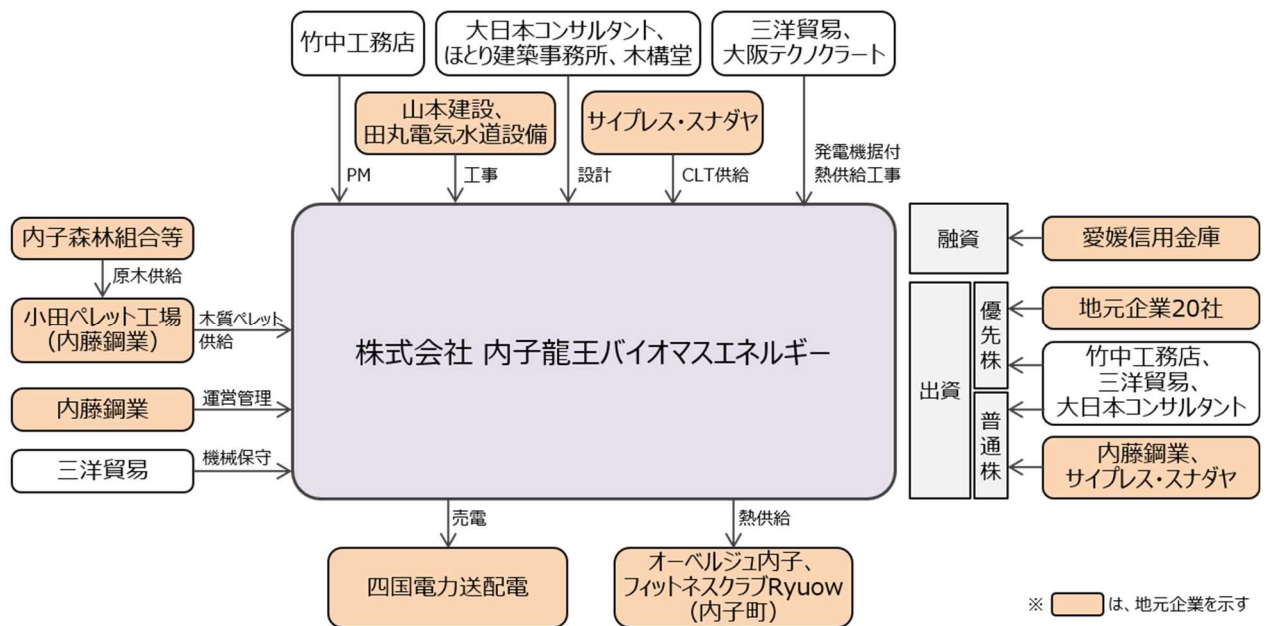
今後、本事業を通じ、地域の脱炭素化や防災力強化に寄与する木質バイオマス発電事業として、地方自治体や地元企業と連携した「木質バイオマスによる持続可能なまちづくり」の先導モデルとなるよう取り組んでまいります。

※ CLT：直交集成板（Cross Laminated Timber）

事業概要

| | |
|--------|---|
| 名称 | 内子龍王バイオマス発電所 |
| 所在地 | 愛媛県喜多郡内子町内子 1365 番地 |
| 事業者 | 株式会社内子龍王バイオマスエネルギー （内藤鋼業、サイプレス・スナダヤ、竹中工務店、三洋貿易、大日本コンサルタント） |
| 規模・構造 | 敷地面積 797 m ² 、建築面積 181 m ² 、木造 |
| 出力 | 電気 330kW、熱 500kW |
| 着工予定 | 準備工事：2022年4月、本体工事：2022年5月 |
| 発電開始予定 | 2022年10月 |

スキーム図



【DNホールディングス株式会社の会社概要】

会社名 : DNホールディングス株式会社

事業内容 : 当社は、大日本コンサルタント株式会社と株式会社ダイヤコンサルタントが2021年7月14日に設立した共同持株会社です。橋梁を中心とした構造物の計画・設計に強い大日本コンサルタントと地質・地盤の調査・解析に強いダイヤコンサルタントが、調査・設計・維持管理に対応できるプロフェッショナル集団として、自然災害の頻発化・激甚化、地球環境問題の深刻化、既設の社会インフラの老朽化にも対応できる総合建設コンサルタントです。

所在地 : 東京都千代田区神田練堀町 300 番地

URL : <https://www.dcne.co.jp/>

【お問い合わせ先】

～ 人と自然が微笑む社会へ ～

DNホールディングス株式会社 経営企画本部広報室

e-mail : info@dcne.co.jp

DNホールディングスグループ・IRメールマガジン無料配信中

配信をご希望の方は、下記の配信登録フォームより登録をお願いします。

URL <https://www.dcne.co.jp/IR/mailmagazine/>



以上