## 大分合同新聞(2020年10月3日付1面掲載)

【㈱アサノ大成基礎エンジニアリングの子会社である大分地熱開発㈱が協力 地熱発電で水素製造 大林組、 県内工場に配送 九重町で来夏に実験】

周 新 周 今 合

2020年(令和2年)10月3日 土曜日



実証実験に向け、地熱発電のプラント建設が進む現場=九重町野上

## 地熱発電と水素製造実験 プラントの建設予定地 大分自動車道 水分PA JR 久大線

ーュージーランドで地元企 大林組は2018年から

証をするのは国内初という。

造し、配送までのプロセスについて実用化に向けた検 化炭素(CG)の排出量が少ない地熱発電を使って製 から大手ゼネコンの大林組(東京)が同町野上でプラ 水素は次世代エネルギーとして注目されている。二酸 へ供給する実証実験が九重町で計画されている。8月 ントの建設に着手。来年7月に稼働を始める予定だ。 地熱発電を利用して製造した水素を大分県内の工場

進めている。国内での実施 業と連携し、同様の研究を 6月の完成を見込んでい 発電と水素製造のプラン が。 同社が管理している。 志社長)が協力する。 トをそれぞれ建設し、21年 造成した約1500平方 開発(大分市木上、中野勝 適地と判断した。大分地勢 に当たり、地熱発電が全国 の発電量を誇る大分県を 用地は森林を切り開いて

## 然為 7 7

を検討する。

ストなどを踏まえ、実用化 導入する。一連の技術やコ 率良く運転する制御機能も 間に合わせてプラントを効 握し、車両の到着・出発時

る。水素と空気中の酸素の ークリフトなどに利用す へ運び、燃料電池式のフォ

境や社会の課題解決に向け

た活動を展開していきた

実験期間は21年7月~24

ラックで県内の複数の工場 リー発電機を出力125路 下の蒸気を生かし、バイナ 水素の製造に使用する。 で運用。発電した分は全て 年3月を予定している。 水素はボンベに入れてト

電 酸素は放出 カ 1 水 ボンベに詰め 地熱発電設備 水素製造設備 工場などへ 素 蒸気と熱水 電気で水を水素 88 地熱発電と水素製造の仕組み

S)端末を取り付ける。リ

星利用測位システム(GP

配送に使うトラックは衛

アルタイムで搬送状況を把

タンにできる量を製造する 5~7台分の燃料電池を満 化学反応で発電し、モータ

を駆動させる。 1時間に

い」と語る。 開発は重要と考えている。 素を使った需給システムの 来のまちづくりに向け、水 は「再生エネを活用した将 水素の活用を広く発信した 大分地熱開発の中野社長

の製造、輸送、貯蔵、供給 全体で取り組みを進め、環 といったサプライチェーン 排出量を大幅に抑えた水素 大林組は「今後もCGの

い」と話している。