最新技術 日本が誇る

い蒸気が立ち込めている。

な施設が姿を現した。九州電力八山道をバスで上っていくと、大き下旬、大分県南西部にある九重町。



標高1,100メートルにある大自然に囲まれた八丁 原発電所。水蒸気が白煙のように上っている

> らここから出ているらしい。 しめく大分県。地熱資源が豊富で、 丁原発電所。あの蒸気は、どう 湯布院、別府などの温泉地がひ

誇る地熱発電所だ。 原発電所は、日本最大の発電量を て地熱発電に成功した。 別府では1925年に日本で初め

見学できるとあり、 たち。これから実際に発電所内を ルバドルなど中南米からの研修員 コロンビア、グアテマラ、 目を輝かせて エルサ

続いて発電所の

べきで

り出す井戸の掘削現場を視察。 一行はまず、 地下 から蒸気を取 エ

燃料費が高くつく。 の開発を検討す いの馬力が ルが回転 一委員 再

本技術開発株式会社の松田鉱二さ 約2週間にわたる研修を担当

自国の未来を背負い、 目に付い

原発電所が世界で初めて実用化し

シュ方式と呼ばれる技術。

ドリゲス・ディリエー

気をより多く取り出すダブルフラ

発電効率を高めるため、

熱発電の開発に携わってきた西日

鉄塔につり下げられた掘削機で蒸気を 取り出すための井戸を掘る

のですが、 会のダマリス・デ・ロス・ミラグ 知識を吸収しようと積極的だ。 ロスさん。 ミニカ共和国国立エネルギ るため研修に参加しました」とド 生可能エネルギー ぶ。「私の国では火力発電が多い るのですか?」と次々と質問が飛 あるのですか?」「何日かけて掘 ンジン音を響かせ、 している。「どのくら

この装置に備わっている。フラッシャー、と書かれ

温泉につかることで体の痛みを和らげる治療を行う九 州大学病院別府病院を視察

地熱の可能性

醍醐味だ。 本企業で働いています。 地熱タービンの設計などについて えにも目を向けてほしい」。そう き続ける日本人の姿に感銘を受け 海外のお客様には関係ない』と働 マさんはメキシコ出身。約40年前、 と言う西日本技術開発のエンリ 「最新鋭の機材がない時代でも段 そして翌日、 発電所からの帰り道、 った日本文化を体感できるのも ·M·リマ・ロバト取締役。リ この研修で仕事に対する心構 ルの上で設計図を描き、 ライキでも『日本の事情は それがきっかけで私は日 んでほしいことがある」 日本で研修を受けた。 皆さんに 会社

産研究指導センタ へ。大分県農林水 土や資材を消毒 ルハウスを暖

研修の舞台は別府

のが目的だ。 組んできた地熱資源 栽培実験を行う施 熱の蒸気を使って、 農業研究部花きグル して花の品種改良や ープを訪問した。 大分が長年取り

> らうことになった。術の導入に向けてアド の産業を興せるか検討したいんで 計画している地熱発電所は砂漠に オさんが諸富愛子花きグ と話し始めた。「私たちが開発を ア電力公社のマヌエル・アントニ 名刺を交換し、帰国後も技 そこに花きや野菜栽培 の見学を終え、 バイスをも ループ長 ボリビ

部長は、 日本で学んだ彼らはきっと、これ と満足げな笑顔を見せてくれた。 の調達方法なども話し合うことが 済省のペデロ・バレンティン財務 のように自国の地熱開発に生かし から地熱発電をリ ョンを描けるようになりました」 ていくのかを議論。ペルー財務経 開発に向けた具体的なビジ

研修の最後は、 今回の学びをど 地熱開発の調査をどう進めるのか、研修員にアドバイスするリマ取締役(右) と松田さん(中央)

在になっていくだろう 「地熱開発に必要な資金



世界に先駆け地熱発電の開発が進められてきた。

地熱資源が豊富な大分県では、

地下から噴き出す蒸気を活用した地熱発電

その知見や技術を吸収しようとこの地を訪れたのは、

八丁原発電所からほど近い滝上発電所も 見学。出光大分地熱株式会社の森山清治 代表取締役(右から2人目)は「研修員はとて も熱心ですね」と話す

と意欲を見せた。