

2022年6月6日

記者各位

出光興産株式会社
株式会社 INPEX
三井石油開発株式会社

秋田県湯沢市における地熱発電所の建設について

出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：木藤俊一）、株式会社 INPEX（本社：東京都港区、代表取締役社長：上田隆之）、三井石油開発株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：瀧本浩孝）の3社は、秋田県湯沢市における地熱発電所（名称：かたつむり山発電所、出力：14,990kW）設置計画について建設段階への移行を決定しました。発電所は、蝸牛山（かたつむりやま）中腹（以下「小安地域」）に建設し、運営は3社が出資する小安地熱株式会社（設立：2018年9月、以下「小安地熱」）が行います。運転開始は2027年3月を計画しています。

3社は地下資源開発における各社の技術・知見を活用し、2011年より合同で小安地域での地下資源の探査、地熱資源量の確認および経済性評価等の調査を行い、事業化を検討してまいりました。調査に際しては独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構（以下「JOGMEC」）の助成を受けています。

調査の結果、3社は事業化が可能と判断し、このたび「かたつむり山発電所」の建設段階への移行を決定しました。今後、国、地方自治体等に対して必要な手続きを進めてまいります。建設に際してはJOGMECの債務保証による支援を受ける予定です。発電した電気は再生可能エネルギーの固定価格買取制度（FIT制度）の認定を受けます。（1kWh当たり：40円＋税、適用期間：15年間）

2021年に実施した約3か月にわたる噴出試験（生産能力評価のための実証試験）のデータを用いた評価の結果、約15MWの出力に相当する地熱流体（蒸気と熱水）の安定した生産が長期的に可能となる見込みです。また、かたつむり山発電所は環境や景観にも配慮した設計を行う予定で、3社は地域に貢献する発電所の建設・運営に取り組めます。

地熱発電は天候に左右されずに安定的な電力供給が可能な再生可能エネルギーとして近年ますます期待が高まっています。3社は今後も積極的に再生可能エネルギーの普及・拡大を推進し、日本のエネルギー・セキュリティと低炭素社会の実現へ貢献してまいります。

1. 発電所の概要

(1) 名 称	かたつむり山発電所
(2) 所 在 地	秋田県湯沢市
(3) 出 力	14,990kW
(4) 発 電 方 式	ダブルフラッシュ方式
(5) 運 転 開 始	2027年3月予定

2. 小安地熱株式会社概要

(1) 所 在 地	東京都千代田区大手町 1-2-1
(2) 代表者の役職・氏名	代表取締役社長 後藤 弘樹
(3) 資 本 金	1億円
(4) 出 資 比 率	出光興産株式会社 (42.5%)、株式会社 INPEX (42.5%) 三井石油開発株式会社 (15%)

【お問い合わせ】

出光興産株式会社 広報部 広報課

https://www.idemitsu.com/jp/contact/newsrelease_flow/index.html

株式会社 INPEX

経営企画本部 広報 IR ユニット 広報グループ

<https://www.inpex.co.jp/form/>

三井石油開発株式会社 経営企画部 広報担当

<https://www.moeco.com/contact/index.html>

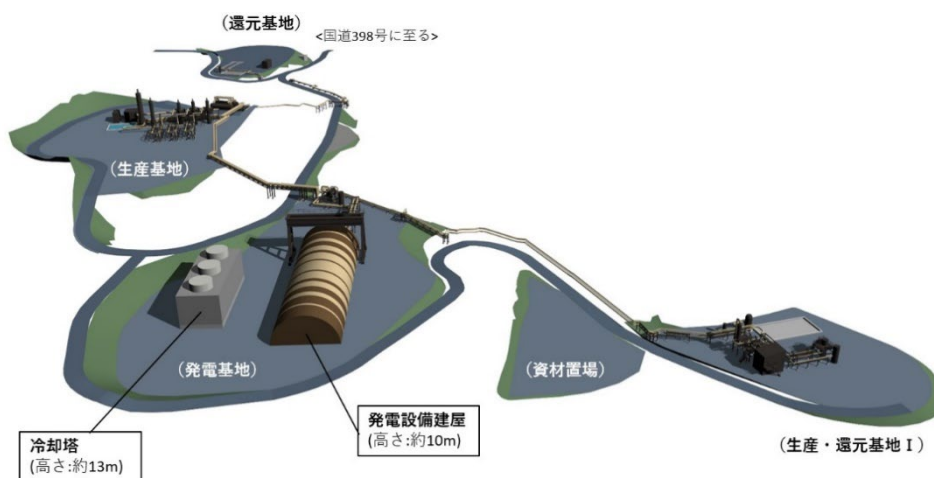
(参考)

1. 位置図



小安地域は栗駒国定公園内に位置していることから、調査の段階から環境に配慮することに努めており、2021年3月に環境影響評価書に係る確定通知を受領しています。

2. 発電所各設備イメージ図



3. 地熱発電（ダブルフラッシュ方式）の仕組み

