

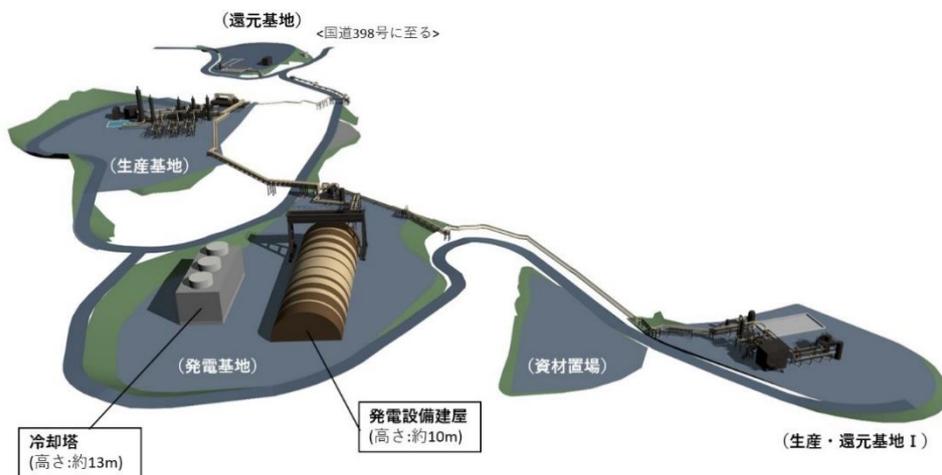
(参考)

1. 位置図

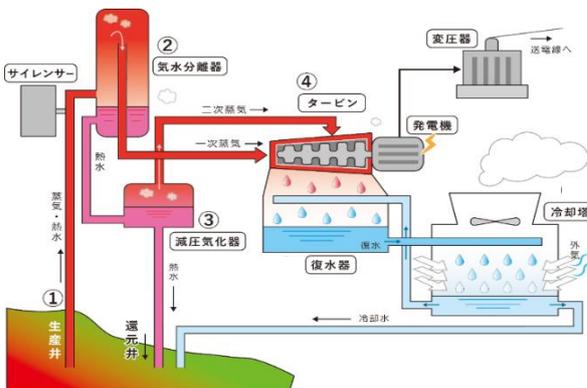


小安地域は栗駒国定公園内に位置していることから、調査の段階から環境に配慮することに努めており、2021年3月に環境影響評価書に係る確定通知を受領しています。

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



- ① 地下に存在する地熱貯留層から生産井を通して高温・高圧の地熱流体（蒸気と熱水）を取り出す
- ② 取り出した地熱流体を汽水分離器により、一次蒸気と熱水に分離する
- ③ 分離後の熱水を減圧気化器により、二次蒸気と熱水に分離する
- ④ 一次・二次蒸気により、タービンを回転させて発電をする