

地熱発電調査事業における 蒸気噴出に関する住民説明会

2023年7月4日

三井石油開発株式会社

目次

1. はじめに

2. ご説明

A：発生経緯

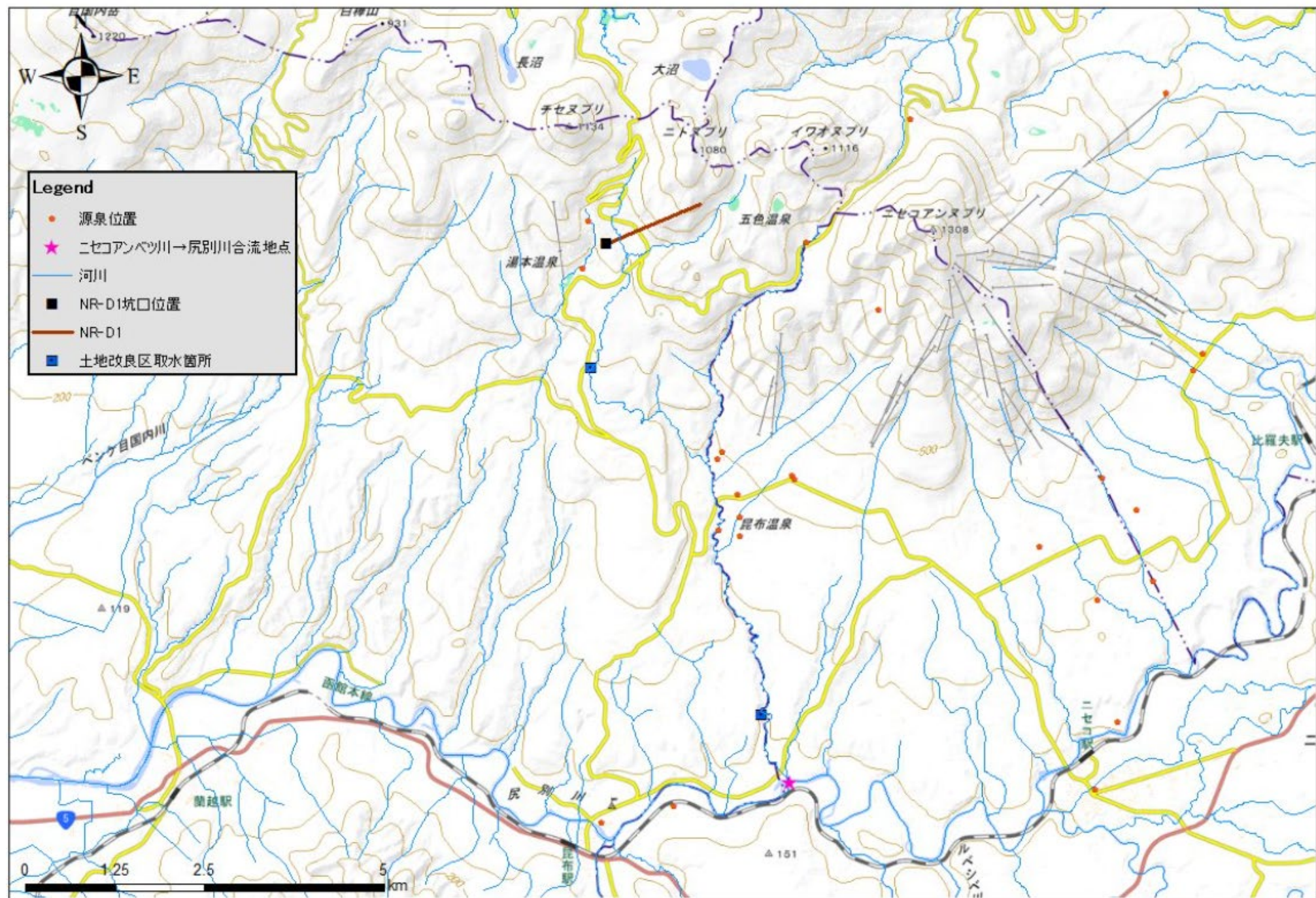
B：噴出

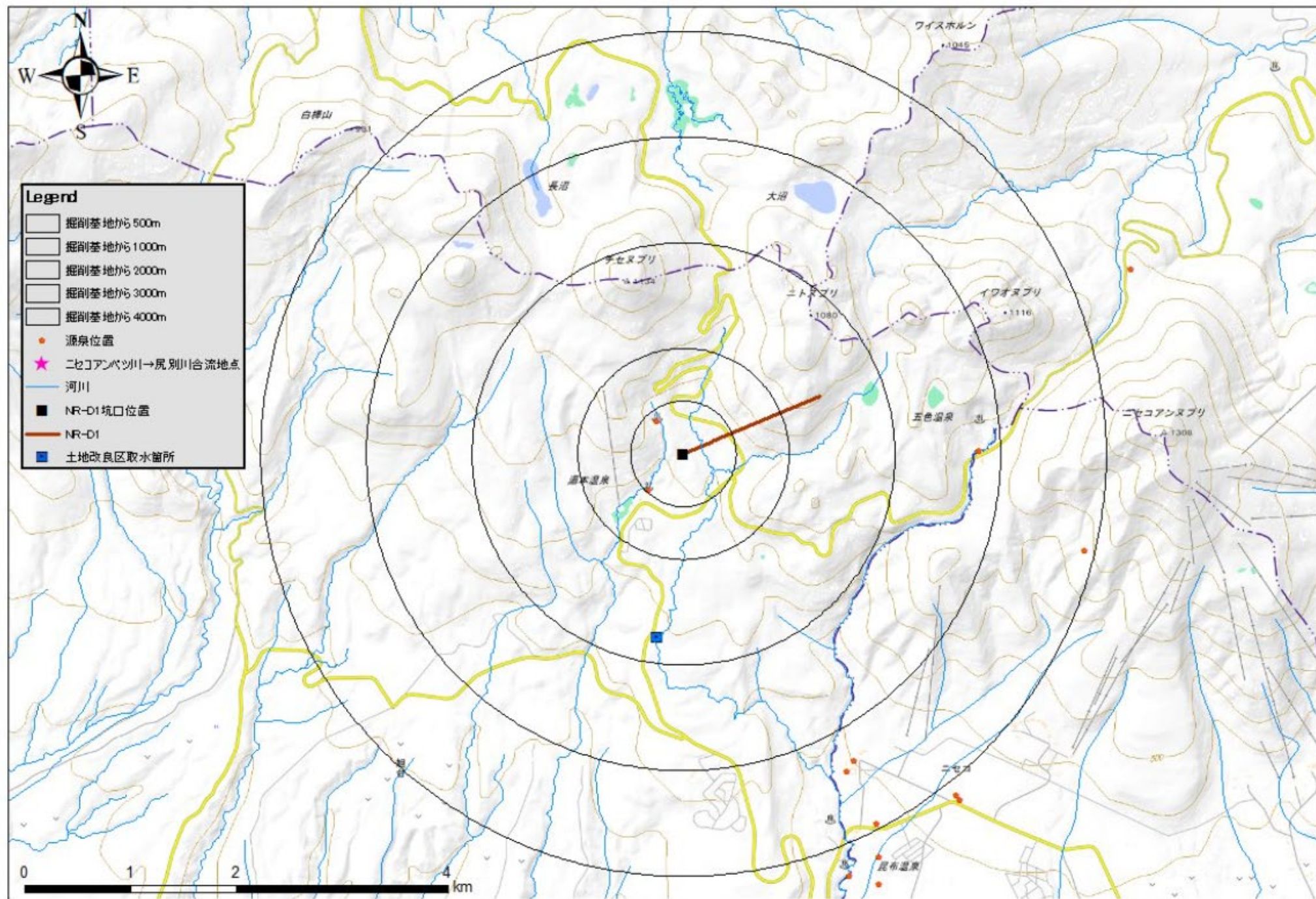
C：噴出ガス

D：噴出物

E：河川への流入及び水質調査

3. おわりに





空気中の硫化水素ガス濃度測定位置

 : HPで公表している数値の測定位置（計測開始以来0 ppm）

 : 一般の方は立ち入れない、現場内弊社事務所前
(0 - 0.4 ppm)



噴出物の説明

➤ 主に含まれる鉱物

• 石英：

地球上で最も一般的な鉱物。砂は石英主体となることが多い。

石英ガラスや光ファイバーの材料。石英自体は一般的に無毒。

• トリディマイト：

石英の高温結晶形。化学的に安定で一般的に無毒。

• カオリナイト：

粘土の一種で、土壤に含まれる。磁器やコート紙の塗工材、クレーなどの材料。

ベビー用のボディパウダー、歯磨き粉にも活用される。一般的に無毒。

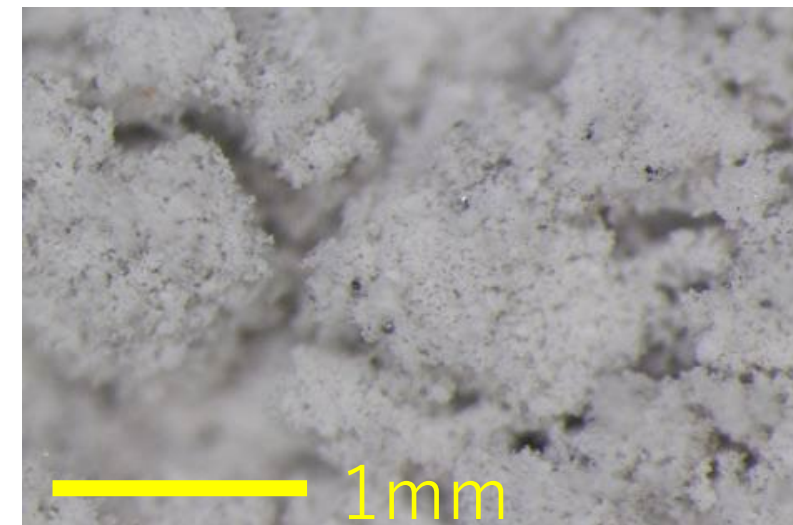
➤ 微量に含まれる鉱物

• 黄鉄鉱：

風化などの原因で表面が酸化分解されて褐鉄鉱などに変化しやすい。以前は硫酸の原料として使用されていた。

• 明礬石：

火山性の熱水溶液，噴気などによる岩石の変質により生成される鉱物。ミョウバンの原料となる。



噴出した白色物質の拡大写真
大部分が0.06mm以下の細かな粒子

➤ 鉱物の安全性に関わる出典

- 石英：<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds/0807.html>
- トリディマイト：<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds/15468-32-3.html>
- カオリナイト：<http://www.st.rim.or.jp/~shw/MSDS/11001350.pdf>

水試料採取位置



川の様子

7/1(土) 13:15



7/4 9:00



住民の皆様専用お問い合わせ窓口：



070-2476-3136

(在現場担当への直通)

騒音測定位置

