

# 地質ニュース

昭和 48 年 1 月

第 221 号

1973

解 説	地 熱 調 査 の 今 後 の 方 向 .....	馬 場 健 三 .. 1
トピックス	富 士 山 の 山 く ず れ ～ 大 沢 く ず れ ～ .....	浜 野 一 彦 .. 8
	鉱 物 徒 然 草 (2) .....	櫻 井 欽 .. 18
	わ が 国 の 金 属 鉱 物 資 源 の 動 向 ～ と く に 海 外 依 存 状 況 に つ い て ～ .....	竹 田 英 夫 .. 26
	平 塚 隆 治 氏 勲 四 等 に 叙 せ ら れ る .....	技 術 部 化 学 課 .. 17
	火 星 の 地 質 学 ① .....	小 森 長 生 .. 47
海 外 事 情	中 央 ア フ リ カ 共 和 国 の 自 然 と 人 .....	小 村 幸 二 郎 .. 54
	地 学 と 切 手 .....	P. Q. .. 49

編 集 地 質 調 査 所

## 表 紙 の 写 真

秋田県鹿角市大沼温泉近くの地熱地域に掘さくされた蒸気井よりえられた噴気である。この地域は三菱金属鉱業(株)が地熱開発を行なっている。ここでは1,000～1,500m深度より熱水をまじえた蒸気がえられる。現在新しい生産井も掘さくされている。天然蒸気を利用した地熱発電を目的とし、発電の開始が近い将来に予定されている。したがって現在のところ、天然蒸気は利用されていなく大気中に放出され、諸テストが行われている。

坑井から噴出してくる熱水まじりの蒸気は、セパレーターを通過して蒸気と熱水に分離される。分離された蒸気がサイレンサーから放出されているのが写真の右手である。左手の槽に熱水がみちびかれる。写真にははいていないが、この熱水はパイプで注入井のあるところまではこぼれ地下に注入還元されている。

(文 馬場健三 写真 正井義郎)

発 行 株 式 会 社 実 業 公 報 社