

# 倶多楽

## 1 概況

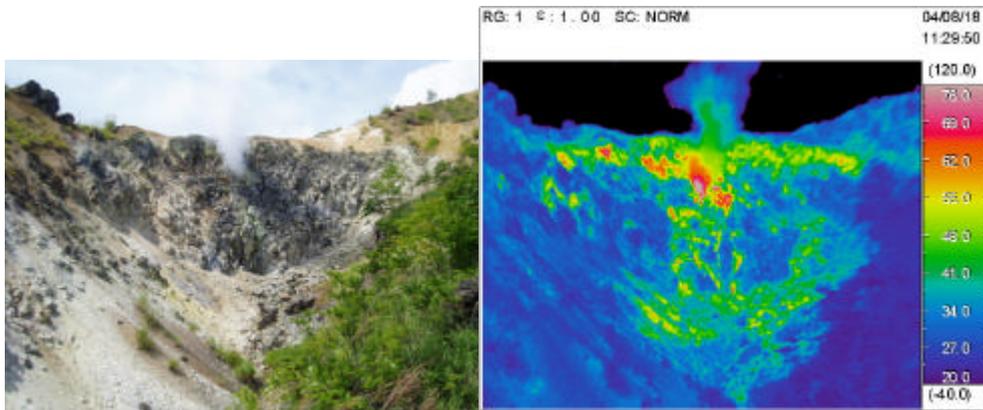
調査観測の結果、火山活動に変化は認められませんでした。

## 2 調査観測の結果

8月18日に調査観測を実施しました。日和山および大湯沼、地獄谷の両爆裂火口の熱活動の状況は7月の調査結果と比べて大きな変化はありませんでした。

### 【日和山】

山頂部の噴気孔は活発な噴気活動を続けており、大きな噴気音を伴って白色の噴気を勢いよく噴出していました。噴気温度は120 で7月の観測結果と比べて変化はありませんでした。



赤外熱映像装置\*による日和山の表面温度分布

\*赤外放射温度計や赤外熱映像装置は、物体が放射する赤外線を感じて温度を測定する計器です。熱源から離れた場所から測定できる利点がありますが、熱源から離れるほど測定される温度は実際の温度よりも低い値になってしまいます。また、噴煙や霧で測定対象が見えにくい場合には温度測定ができないこともあります。

### 【大湯沼爆裂火口】

大湯沼およびその周辺の湯沼や地熱域では、温泉の湧出や弱い噴気の様子に変化はありませんでした。



大湯沼

### 【地獄谷爆裂火口】

地獄谷のほぼ中央に位置する東方噴気孔群(通称お初地獄)では活発な温泉の湧出が続いています。



地獄谷



倶多楽周辺図

### 【笠山】

地中温度は、75 (50cm深) でした。地中温度は長期的には低下傾向にあると思われます。