

蔵王山火山周辺監視カメラの電源・通信の多重化について

国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所

蔵王山火山監視強化設備計画

- 「重要インフラの緊急点検」の結果より、蔵王山の噴火に起因する土砂災害への対応として、土砂災害防止法に基づく調査等に必要観測機器とその電源、通信の多重化について整備を行っています。



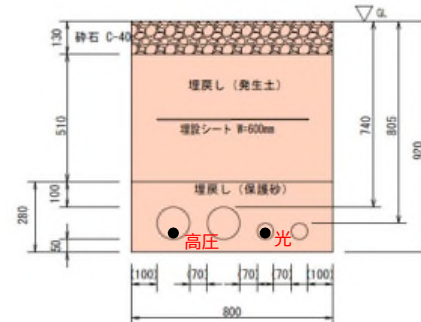
蔵王山火山監視強化設備計画[管路等敷設]

- 蔵王山頂レストハウスは、発電機により電源を供給しており、**夜間等**は電源は停止するため、**安定な電源を確保する為、国土交通省で電源(高圧6600V)と通信光ケーブル(SM40C)を整備**しました。



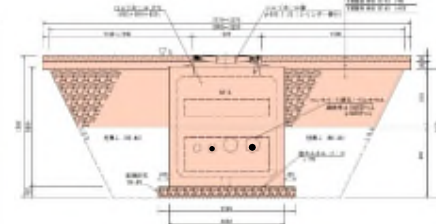
管路敷設横断面図

難燃性FEP100×2
FEP 50×2



管路敷設横断面図

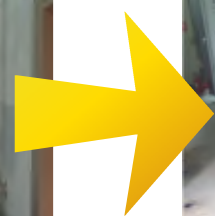
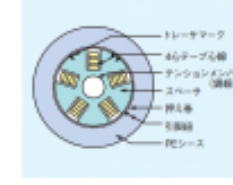
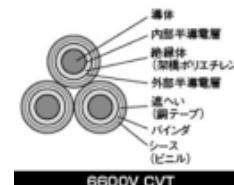
[ハンドホール部]



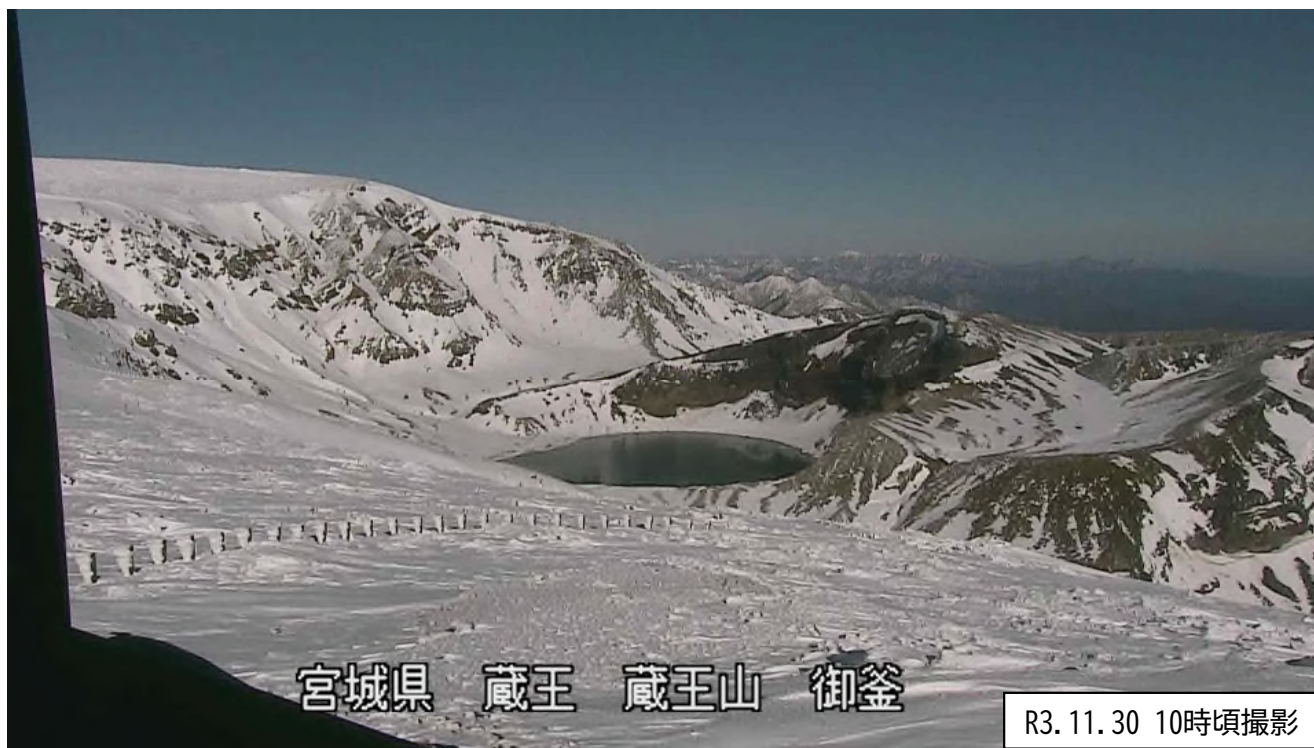
高圧ケーブル
[6600V CVT]



光ケーブル
[SM40C]



蔵王山火山監視強化設備計画[監視カメラ]



- 蔵王山火山監視強化設備関連工事は、令和2年度より工事に着手し、令和3年11月中旬に映像配信まで整備しました。
- この冬期間は試験運用とし、次年度以降に関係機関等へ配信を予定。

項目	R 1年度				R 2年度				R 3年度				R 4年度			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
設計・計画等		■	■	■	■											
通信管路工事					■	■	■									
電源・通信ケーブル敷設工事						■	■	■	■							
受変電設備工事						■	■	■	■							
舗装復旧工事										■	■	■	■	■		
監視カメラ設備工事										■	■	■	■	■	■	■

試験運用