

磐梯山噴火シナリオ(案:2019/7/9)

資料4-4-1

協議事項

磐梯山火山防災協議会

活動	静穏	火山活動の高まり	水蒸気噴火(小規模)	水蒸気噴火(中規模)	マグマ噴火(大規模)	活動の縮小	静穏
時間(目安)	静穏期	数ヶ月～数年程度	数日～数ヶ月	数日～数ヶ月	数ヶ月～数年程度	数ヶ月～数年程度	静穏期
噴火活動の想定	<ul style="list-style-type: none"> <li>想定火口範囲の噴気活動(高さ概ね100m以下)</li> <li>低調な地震活動</li> <li>火口付近での火山ガスの噴出等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>火山性地震の増加</li> <li>火山性微動(微小なもの)の発生</li> <li>地殻変動の変化</li> <li>噴気地熱域のわずかな拡大</li> <li>噴気、火山ガスの変化</li> <li>地温の上昇等</li> </ul> <p>(前兆現象)</p>	<p><b>警戒範囲:火口から概ね1km以内</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★噴石の飛散(概ね1km以内)</li> <li>★有色噴煙の発生(規模の小さい噴火)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>●火山性地震の増加</li> <li>●低周波地震の増加、火山性微動(微小なものを除く)の発生</li> <li>●山体の膨張を示す明確な地殻変動</li> <li>●熱活動の活発化(活発な噴気活動、地熱噴気地帯の拡大、顕著な地温の上昇等)</li> </ul>	<p><b>警戒範囲:火口から概ね2km以内</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★噴石の飛散(概ね2km以内)</li> <li>★火砕流・火砕サージ(低温:概ね2km以内)</li> </ul> <p>&lt;積雪期&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★火口周辺に影響を及ぼす融雪型火山泥流(概ね2km以内)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>●火山性地震、火山性微動の増加、規模大</li> <li>●山麓で身体に感じる地震の多発</li> <li>●噴気地帯や地熱地帯の拡大</li> <li>●山体の膨張を示す顕著な地殻変動</li> <li>●レベル2相当の噴火が断続的に発生し、さらに規模の大きな噴火の可能性がある場合</li> </ul>	<p><b>警戒範囲:居住地域</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★噴石の飛散(概ね4km以内)</li> <li>★火砕流・火砕サージが居住地域へ影響</li> </ul> <p>&lt;積雪期&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★融雪型火山泥流が居住地域へ影響</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>●火山性地震、火山性微動の増加、規模大</li> <li>●多量のマグマ上昇を示す地殻変動</li> </ul>	<p>火山活動の状況に応じて警戒範囲を縮小</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>想定火口範囲の噴気活動(高さ概ね100m以下)</li> <li>低調な地震活動</li> <li>火口付近での火山ガスの噴出等</li> </ul>
噴火警報基準以外の主な災害	<p>火山ガス</p> <p>降灰</p> <p>降灰後の降雨による土石流</p> <p>その他(山体崩壊・岩屑なだれなど)</p> <p>火口噴出型泥流</p>						
噴火警報・予報等噴火警戒レベル	噴火予報「活火山であることに留意」(レベル1)	噴火予報「活火山であることに留意」(レベル1) (火山の状況に関する解説情報)	噴火警報「火口周辺規制」(レベル2)	噴火警報「入山規制」(レベル3)	噴火警報「避難準備・避難」(レベル4・レベル5)	噴火警報(レベル3・2)	噴火予報「活火山であることに留意」(レベル1)

<凡例>  
 ★...噴火の発生に伴う現象  
 ●...噴火の可能性を示す現象  
 → 火山活動が活発化  
 → 火山活動が低下

\*噴火を想定する火口は、磐梯山火山ハザードマップの「想定火口範囲」とする。  
 \*火山活動の状況により火口が特定できた場合や実際の火山現象による影響範囲に応じて警戒範囲を縮小する。  
 \*噴火規模の表現は、火山学的な噴火規模(噴出物量)とは異なり、大きな噴石や火砕流等の到達する範囲(影響範囲)を基準としている。