

| 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（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   | 数ヶ月～数年程度                            | 静穏期  |   |  |  |
| 噴火活動の想定   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・大穴火口、及び周辺の噴気活動(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>(前兆現象なし)</p> | <p>警戒範囲:火口から概ね1.5km以内</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★噴石の飛散(概ね1.5km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>●山体膨張を示す明瞭な地殻変動</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>警戒範囲:火口から概ね4km以内</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★噴石の飛散(概ね4km以内)</li> <li>★火碎流・火碎サージ(低温:概ね4km以内)</li> </ul> <p>&lt;積雪期&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★融雪型火山泥流の発生(概ね4km以内)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>●火山性地震、火山性微動の急増、規模大</li> <li>●山体の急激な膨張を示す地殻変動</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>警戒範囲:火口から概ね4km以内</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★噴石の飛散(概ね4km以内)</li> <li>★火碎流・火碎サージ(概ね4km以内)</li> </ul> <p>&lt;積雪期&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★融雪型火山泥流の発生(居住地域近くまで)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>●火山性地震、火山性微動の急増、規模大</li> <li>●山体の急激な膨張を示す地殻変動</li> <li>●火映現象など熱活動の更なる活発化</li> <li>●噴出物に新鮮なマグマの関与を示す調査結果が得られ、マグマ噴火の可能性がある場合</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>警戒範囲:居住地域</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★噴石の飛散(概ね4km以内)</li> <li>★火碎流・火碎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、火山性微動の急増、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>・大穴火口、及び周辺の噴気活動(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灾害   | <p>火山ガス</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>&lt;凡例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★…噴火の発生に伴う現象</li> <li>●…噴火の可能性を示す現象</li> </ul> <p>→ 火山活動が活発化<br/>→ 火山活動が低下</p> </td><td> <p>降灰</p> <p>降灰後の降雨による土石流</p> <p>火口噴出型泥流</p> </td><td></td></tr> </table> |  |  |  |   |  |                                     |  | <p>&lt;凡例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★…噴火の発生に伴う現象</li> <li>●…噴火の可能性を示す現象</li> </ul> <p>→ 火山活動が活発化<br/>→ 火山活動が低下</p> | <p>降灰</p> <p>降灰後の降雨による土石流</p> <p>火口噴出型泥流</p> |  |
| <p>&lt;凡例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★…噴火の発生に伴う現象</li> <li>●…噴火の可能性を示す現象</li> </ul> <p>→ 火山活動が活発化<br/>→ 火山活動が低下</p> | <p>降灰</p> <p>降灰後の降雨による土石流</p> <p>火口噴出型泥流</p>   |  |  |  |   |  |                                     |  |   |  |  |
| 噴火警報・予報等<br>噴火警戒レベル   | <p>噴火予報<br/>「活火山であることに留意」(レベル1)</p>  | <p>噴火予報<br/>「活火山であることに留意」(レベル1)<br/>(火山の状況に関する解説情報)</p>  | <p>噴火警報「火口周辺規制」(レベル2)</p>  | <p>噴火警報「入山規制」(レベル3)</p>  | <p>噴火警報「避難準備・避難」(レベル4・5)</p>  | <p>噴火警報<br/>(レベル3・2)</p>   | <p>噴火予報<br/>「活火山であることに留意」(レベル1)</p> |  |   |  |  |

\*噴火を想定する火口として、近年の噴火活動から「大穴火口及び旧火口周辺」(大穴火口と燕沢火口列)とする。

\*吾妻小富士、五色沼など、想定火口以外で噴火が発生した場合は、新たな噴火警戒レベルを協議会で設定する。

\*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、大きな噴石や火碎流等の到達する範囲(影響範囲)を基準としている。