

レベル	当該レベルへの引上げの基準	当該レベルからの引下げの基準
5	<p>【居住地域に噴火による重大な被害を及ぼす現象が切迫】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・溶岩流が居住地域に切迫 	噴火活動の推移、溶岩流の影響範囲等、観測データを評価し、居住地域に影響する噴火の可能性がなくなると判断した段階でレベル3以下に引き下げる。
4	<p>【居住地域に噴火による重大な被害を及ぼす現象の可能性】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・溶岩流が居住地域に到達する可能性 	
3	<p>【火口から概ね2 km 以内、状況により概ね4 km 以内に影響を及ぼす噴火の可能性】</p> <p>次のいずれかが観測された場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ①規模の大きな火山性地震（現地で震度1相当以上）の多発 ②火口直下の増圧を示す急激で顕著な地殻変動（古坊中観測点傾斜計で概ね0.1 μ rad/h 以上の傾斜変化等）と同時に、火山性微動の振幅の増大または火山性地震の多発 ③火山性微動の振幅の増大（中岳西山腹観測点南北動成分の1分間平均振幅が4 μ m/s 以上）かつ振幅が大きく変動 ④噴火活動中に火山性微動が概ね3時間以上停止 ⑤レベル2への引上げ基準を満たす現象が観測される中、加えて以下の現象が複数観測された場合 <p>[A]火山性微動の振幅の増大（中岳西山腹観測点南北動成分の1分間平均振幅が4 μ m/s 以上）または振幅が大きく変動</p> <p>[B]火山ガス（二酸化硫黄）の1日あたりの放出量が概ね2,000 トンを超えて急激に増加傾向（2～3倍程度）</p> <p>[C]火口直下の増圧を示す急速な地殻変動（概ね0.02 μ rad/h 以上の傾斜変化等）</p> <p>[D]長周期パルスの発生（広帯域地震計：周期概ね10秒以上かつ振幅概ね20 μ m/s 以上）</p>	火口の閉塞と思われる噴火活動中の火山性微動の停止に伴い（左記の④）、レベル3に引き上げた場合には、微動が再開もしくは小噴火が発生して閉塞が解消された場合に引き下げを検討する。その他の要因でレベル3に引き上げた時は、左記のレベル3への引上げ基準（左記の④以外）を下回ってから2週間後を基本とする。
2	<p>【火口から概ね1 km を超え、概ね4 km 以内に影響を及ぼす噴火が発生】</p> <p>次のいずれかが観測された場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑥火口から概ね1 km を超え、大きな噴石が飛散、火砕流が到達等 ⑦古坊中観測点の空振計で150Pa 以上の空振を伴う噴火の発生 	
2	<p>【火口周辺に影響を及ぼす噴火の可能性】</p> <p>次のいずれかが観測された場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ①火山性微動の振幅の大きな状態（中岳西山腹観測点南北動成分で1分間平均振幅2.5 μ m/s 以上）が1時間以上継続 ②火口内の土砂噴出の活発化（高さ約30m以上） ③規模の大きな火山性微動（現地で震度1相当以上）の発生 ④以下の現象が複数項目観測された場合 <p>[A]火山性微動の振幅のやや大きな状態（中岳西山腹観測点南北動成分で1分間平均振幅1.5 μ m/s 以上）が1時間以上継続</p> <p>[B]火山ガス（二酸化硫黄）の1日あたりの放出量が概ね1,500 トン以上</p> <p>[C]山体膨張を示す地殻変動（GNSS 等で観測される比較的緩やかな地殻変動）</p> <p>[D]中岳火口（中岳第一火口以外）で地熱域の発現</p>	左記の全項目のうち、④の項目[C][D]以外がいずれも認められない状態が概ね1ヶ月続いたときを基本とする。活動状況によってはレベル引下げの期間を短縮（最短3日程度から活動を踏まえた上で検討を開始 [※] ）する。
	<p>【火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生】</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ごく小～小噴火の発生（大きな噴石飛散、火砕流等が火口から概ね1 km 以内にとどまる程度、火口近傍に降灰する程度のごく小噴火も含む） 	※「判定基準の解説」内の4. 噴火警戒レベルの判定基準とその考え方を参照のこと

- ・ここでいう「大きな噴石」とは、概ね20～30 cm以上の、風の影響を受けずに弾道を描いて飛散する大きさのものとする。
- ・これまで観測されたことのないような観測データの変化があった場合や新たな観測データや知見が得られた場合はそれらを加味して評価した上でレベルを判断することもある。
- ・火山の状況によっては、異常が観測されずに噴火する場合もあり、レベルの発表が必ずしも段階を追って順番通りになるとは限らない（下がる時も同様）。
- ・レベル5からレベルを引き下げる場合にはレベル4ではなくレベル3に引き下げるものとする。
- ・レベルの引上げ基準に達していないが、今後、レベルを引き上げる可能性があると判断した場合、「火山の状況に関する解説情報（臨時）」を発表する。また、現状、レベルを引き上げる可能性は低い、火山活動に変化がみられるなど、火山活動の状況を伝える必要があると判断した場合、「火山の状況に関する解説情報」を発表する。
- ・以上の判定基準は、現時点での知見や監視体制を踏まえたものであり、今後随時見直しをしていくこととする。