

### 5.3 溶岩流のハザードマップ

溶岩流は流下速度が遅く発生後の避難が可能であるため、避難の際に重要な指標となる到達時間を内容としたハザードマップを各種作成した。また溶岩流は高温で流動深に関わりなく到達範囲全域が危険であり避難が必要なため、流動深、危険度を表示するハザードマップは作成しない。

表 5.3-1 溶岩流のハザードマップとして作成したマップ

溶岩流	到達範囲	到達時間	流動深	危険度
ドリルマップ	○	○	×	×
ドリルマップ重ね合わせ	○	○	×	×
可能性マップ	○	○	×	×
可能性+ドリルマップ重ね合わせ	○	○	×	×

#### (1) 溶岩流ドリルマップ

規模ごと、火口ごとのシミュレーション結果をもとにドリルマップを全 252 枚作成した。到達時間の区分については、平成 16 年版報告書で用いられている区分（小規模は 2 時間、3 時間、6 時間、12 時間、18 時間、24 時間、最終的に到達する可能性のある範囲、中・大規模は 2 時間、3 時間、6 時間、12 時間、24 時間、7 日間、最終的に到達する可能性のある範囲）に従って色分けをした。

ドリルマップは個々の噴火口から流出した場合に、どこまで到達するかを具体的に示した図であり、住民の避難や交通規制など防災対応を検討する際に基礎となるマップである。そのため次頁以降に規模ごとのドリルマップ全 252 枚を示す。

① 小規模溶岩流のドリルマップ

小規模溶岩流のドリルマップにおける計算開始点の配置一覧図を図 5.3-1 に示し、小規模溶岩流のシミュレーション結果として全 92 枚のドリルマップ (S1～S92) を 63～74 ページに掲載する。

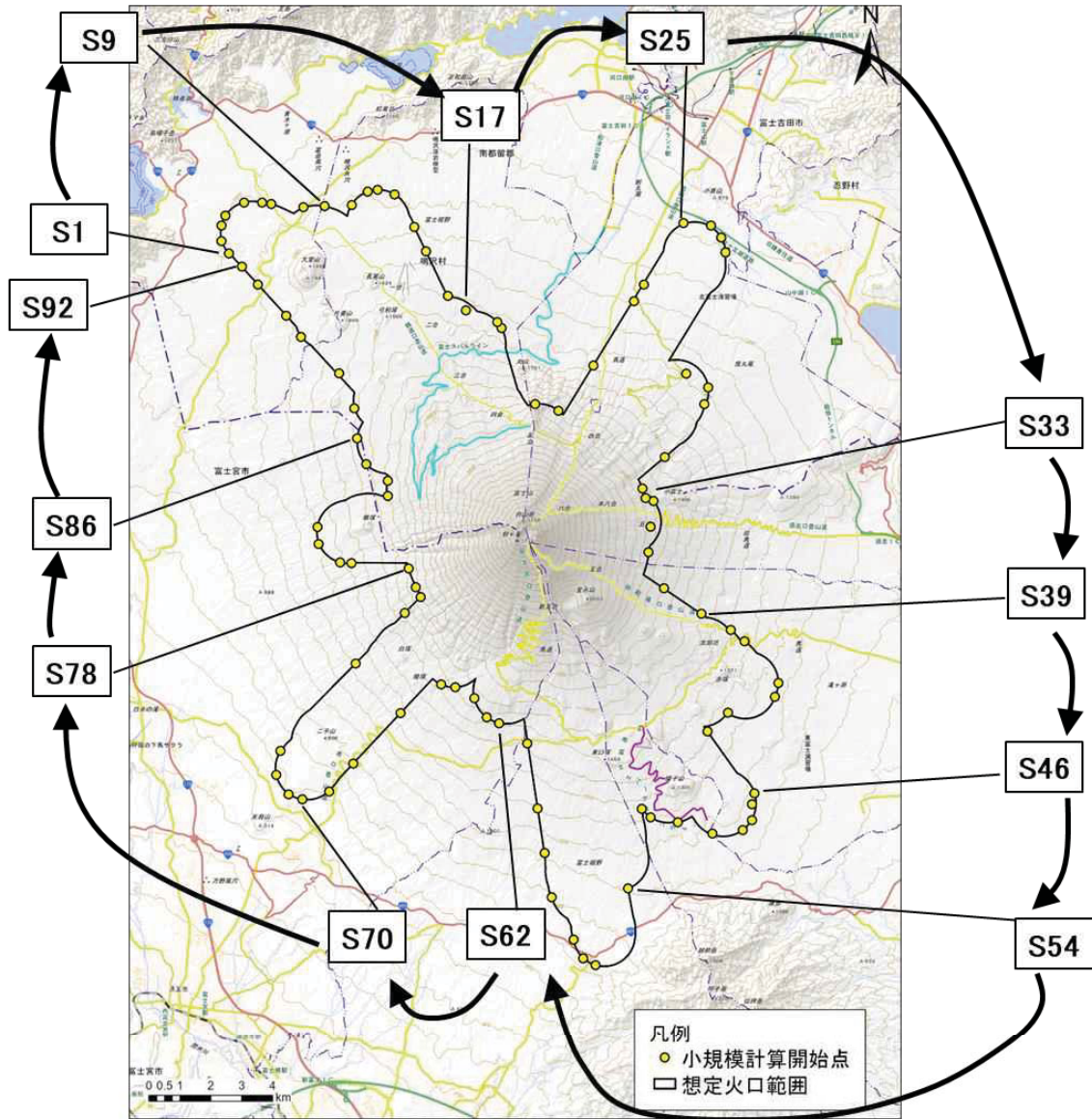
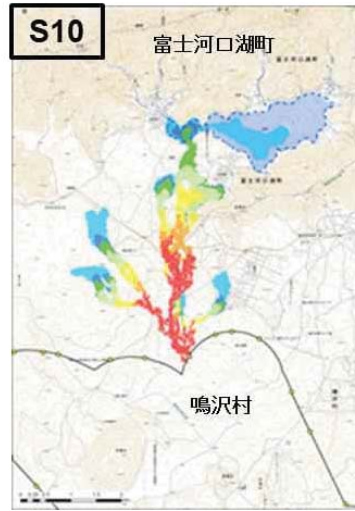


図 5.3-1 小規模溶岩流のドリルマップ 計算開始点の配置一覧図

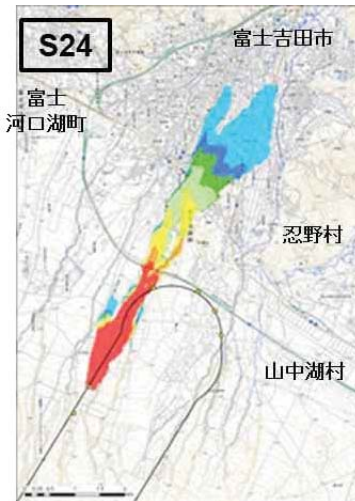
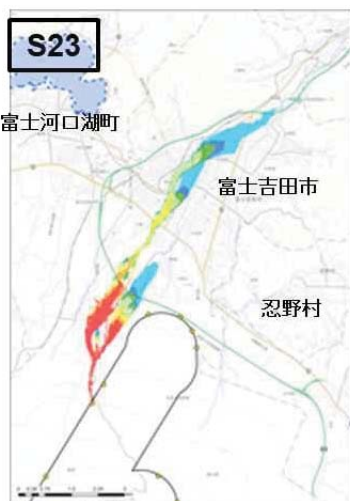
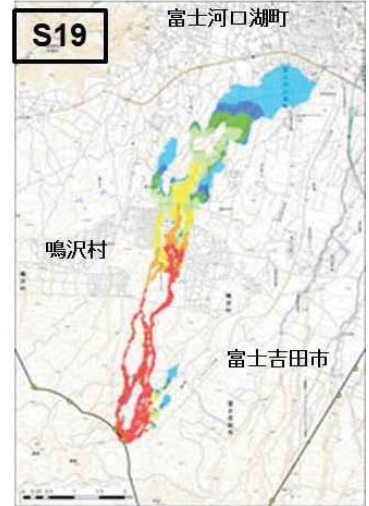
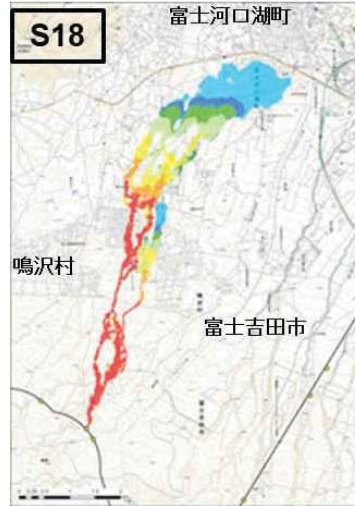


※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



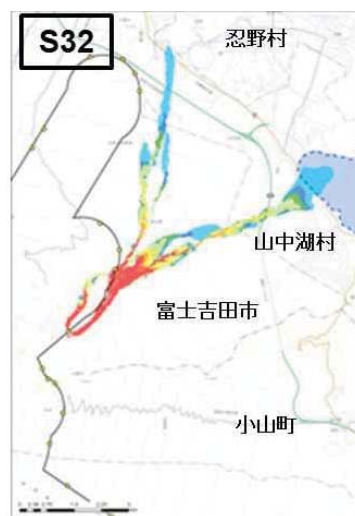
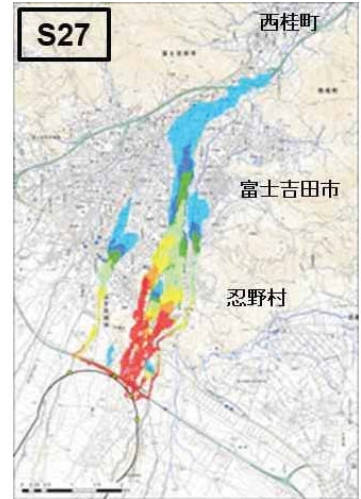
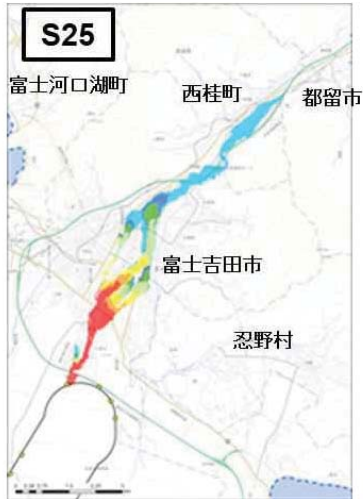


※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。

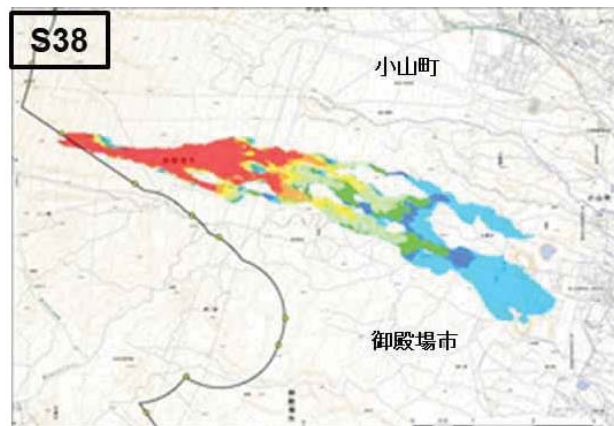
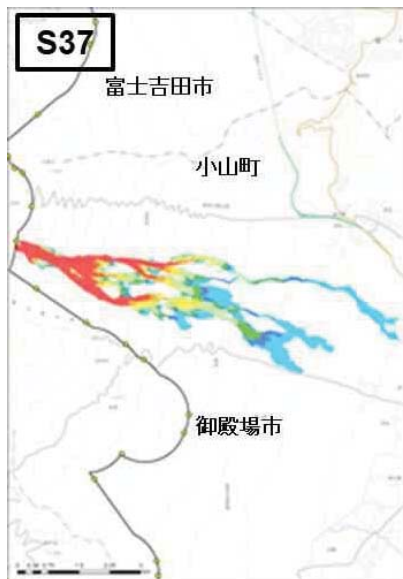
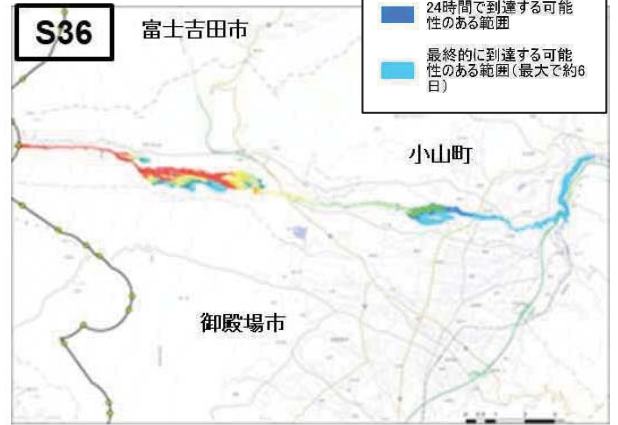
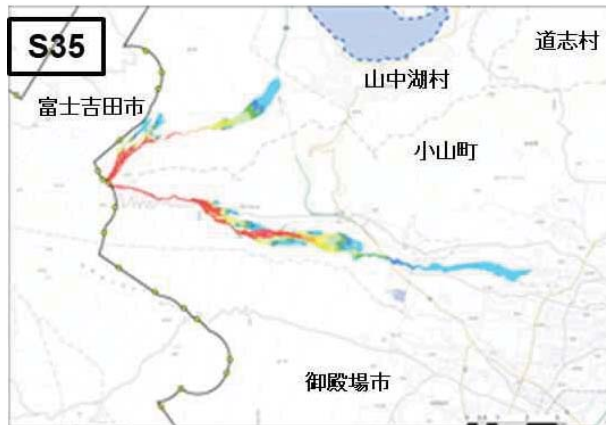
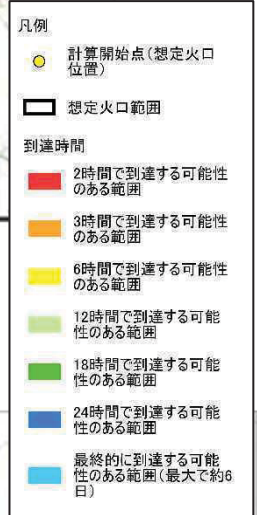
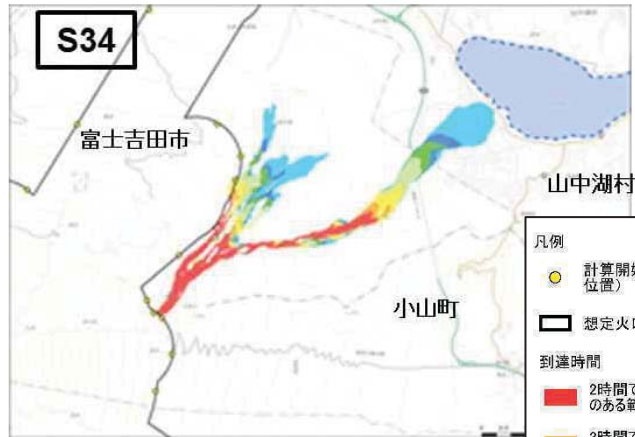
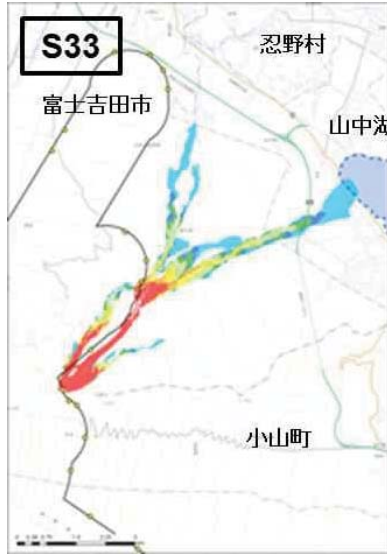


※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



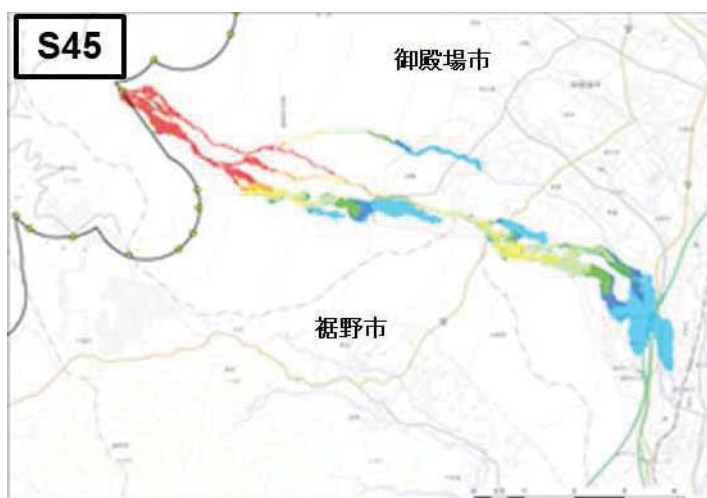
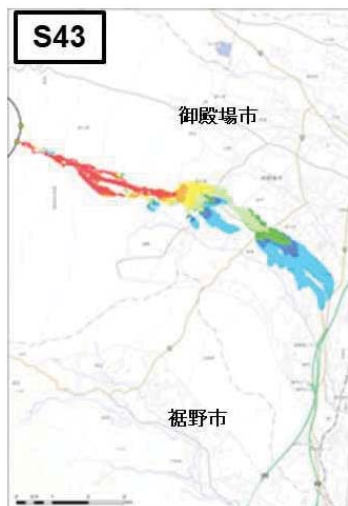
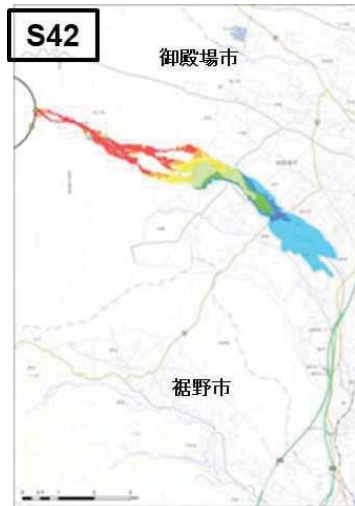
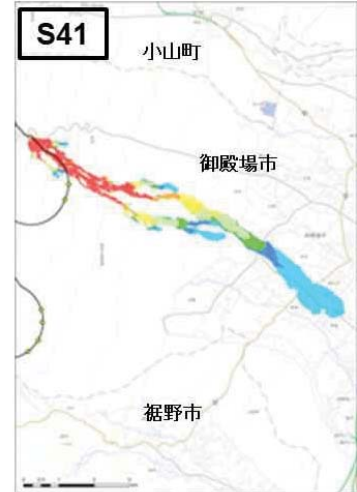
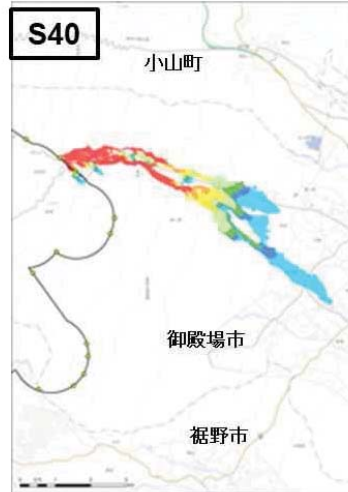
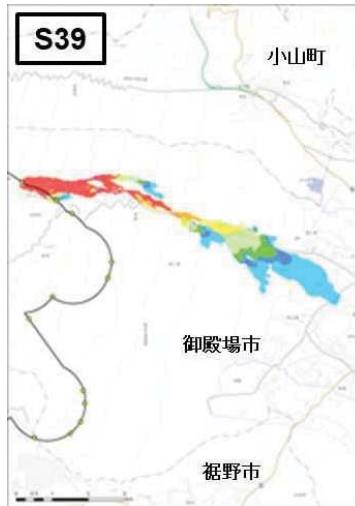


※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



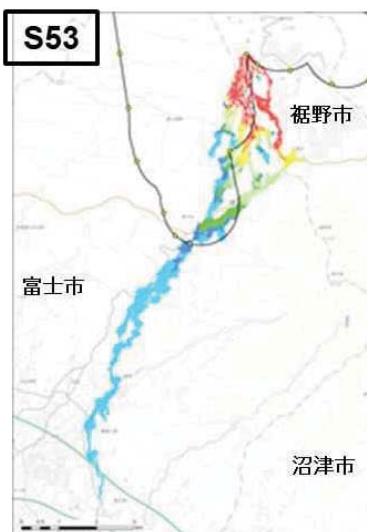
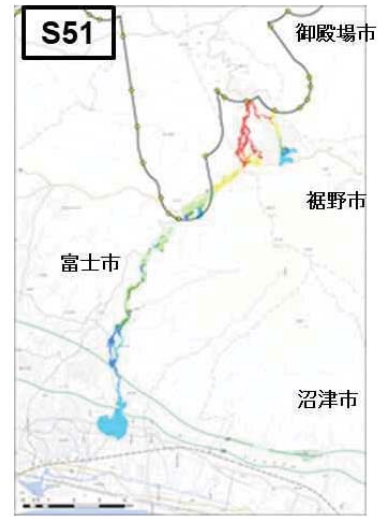
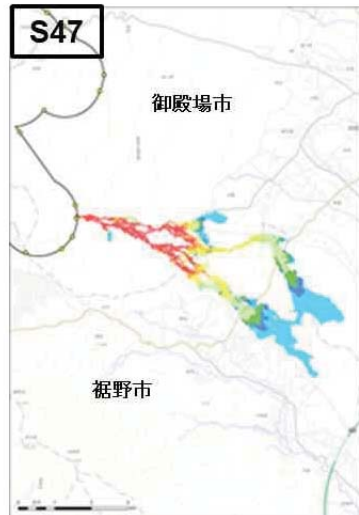
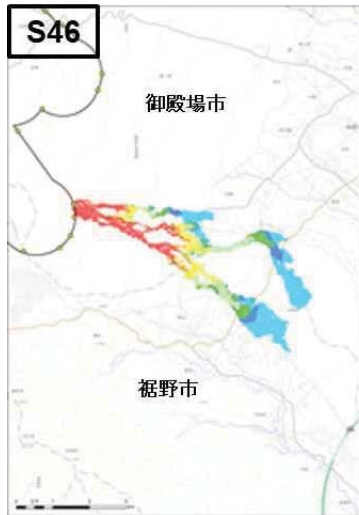
※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



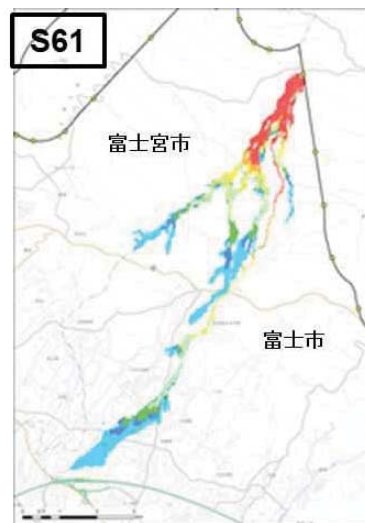
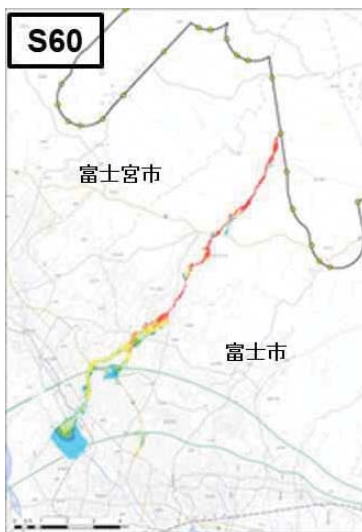
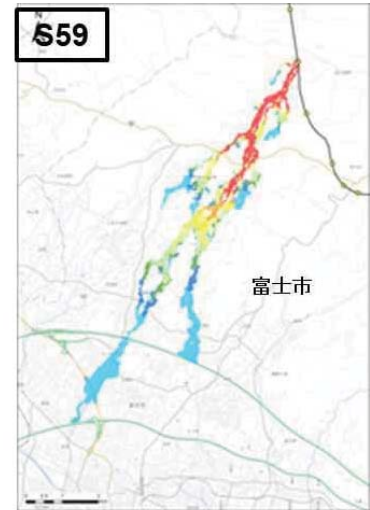
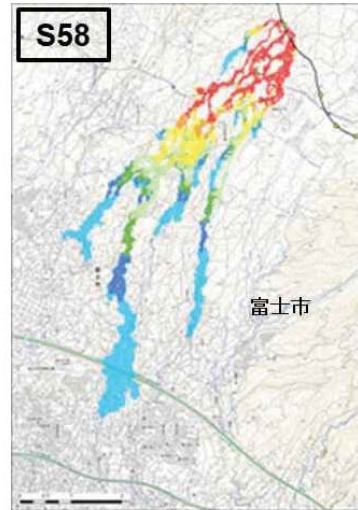


※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



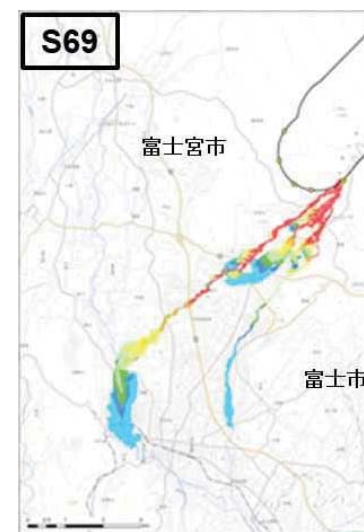
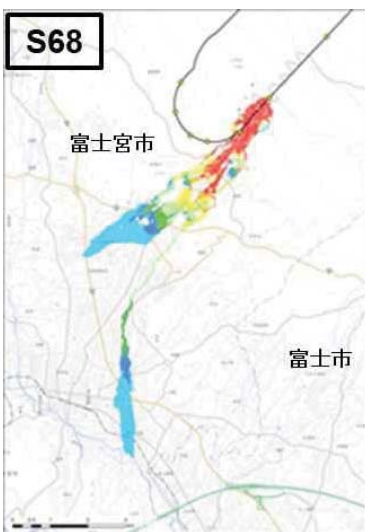
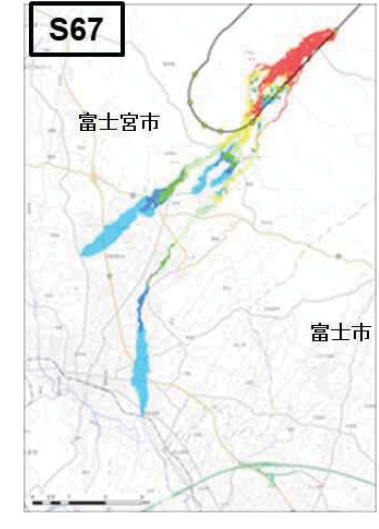
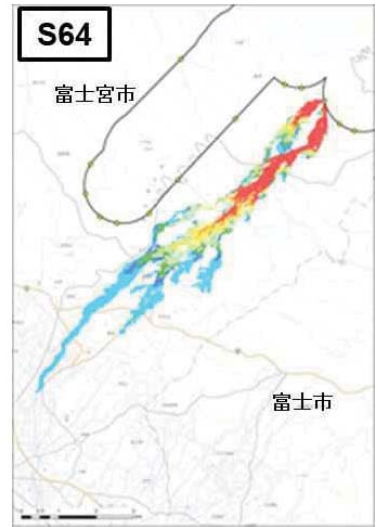
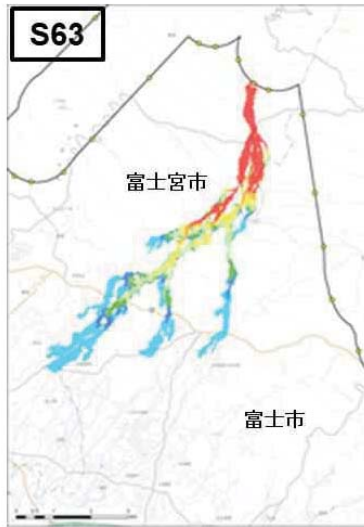
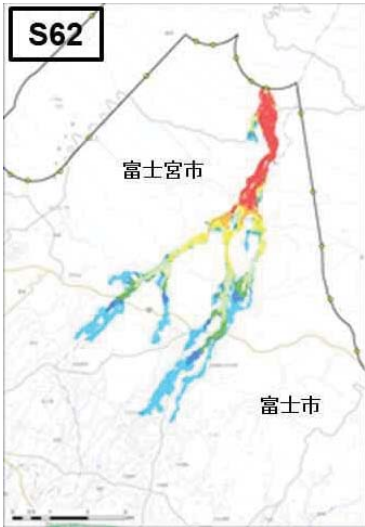


※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。

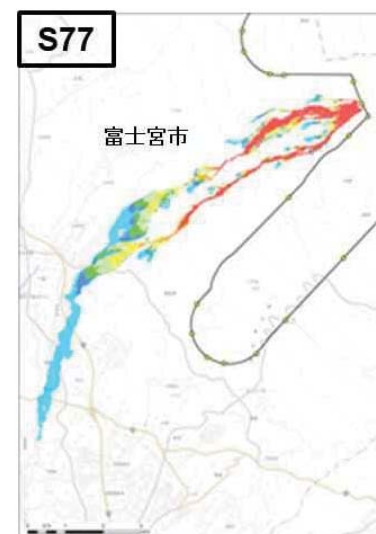
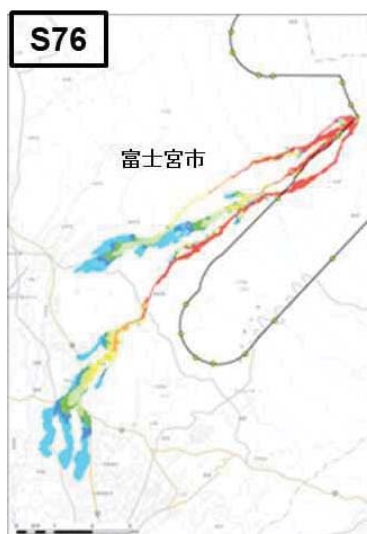
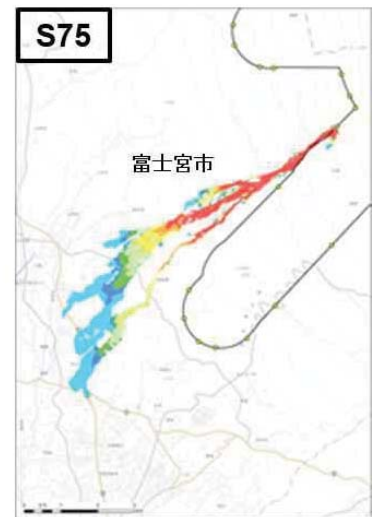
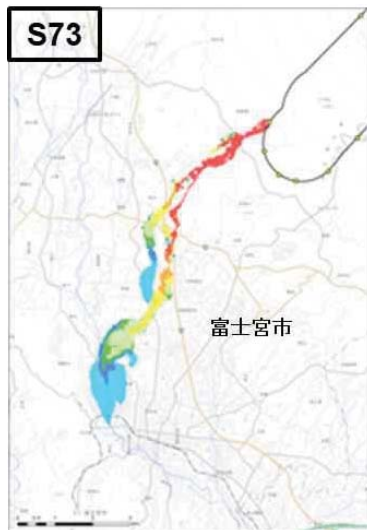
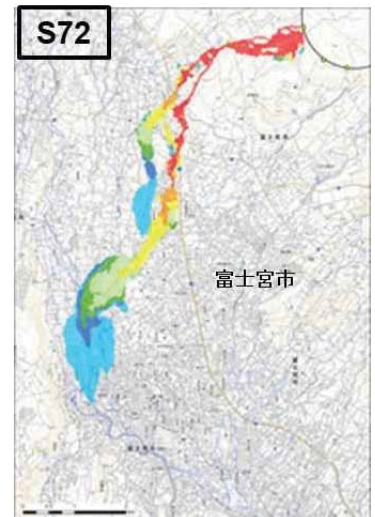
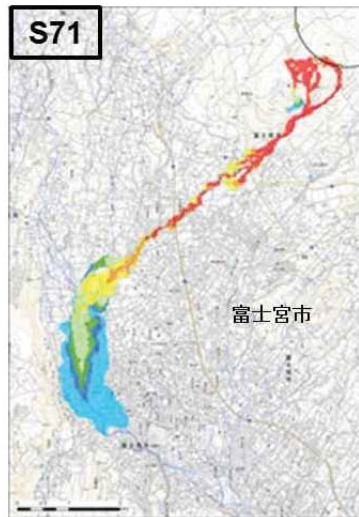
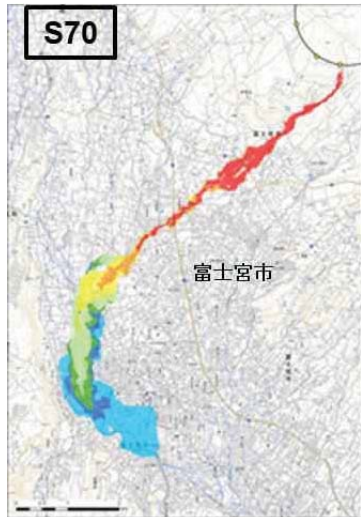


※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



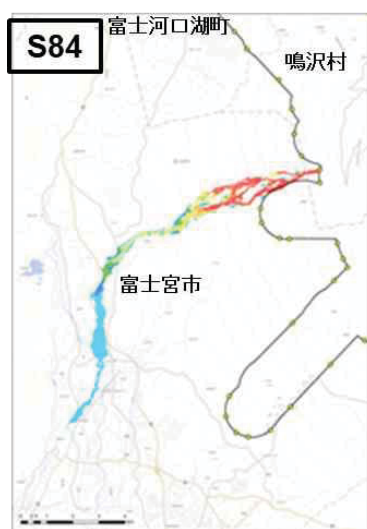
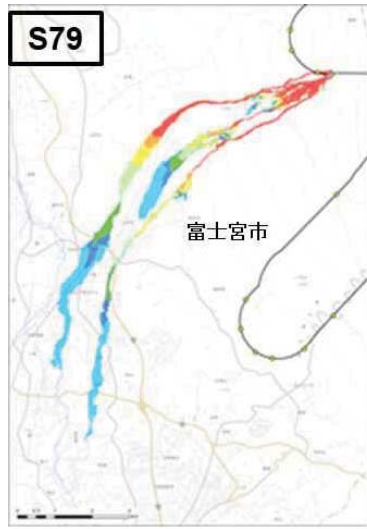


※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。

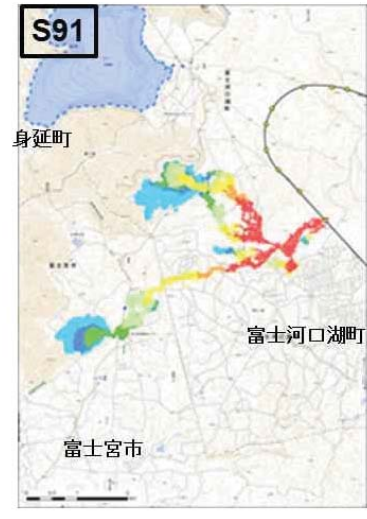
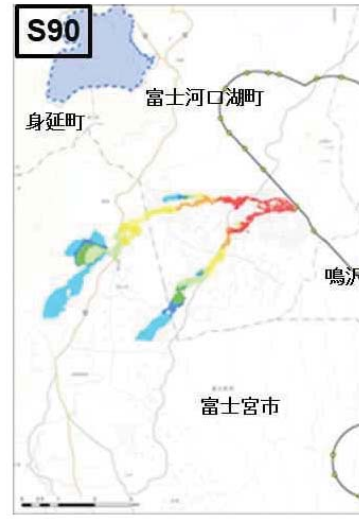
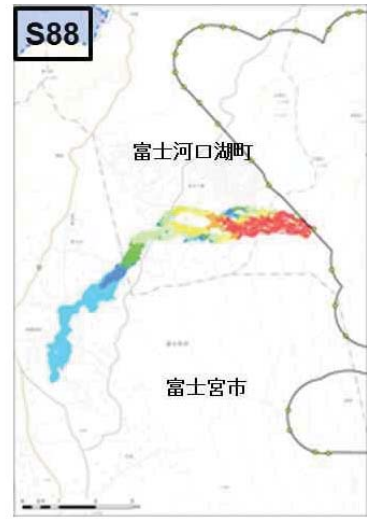
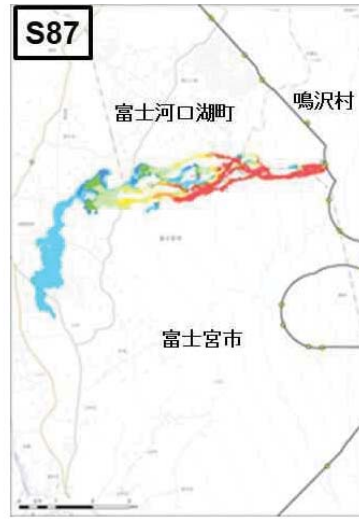
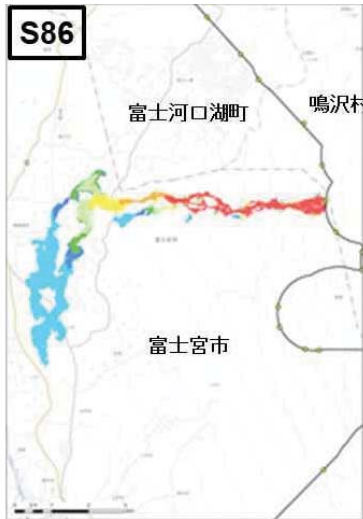


※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。





※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



※ 計算開始点から小規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



② 中規模溶岩流のドリルマップ

中規模溶岩流のドリルマップにおける計算開始点の配置一覧図（図 5.3-2）及び中規模溶岩流のシミュレーション結果として全 91 枚のドリルマップ（M1～M91）を 76～87 ページに掲載する。

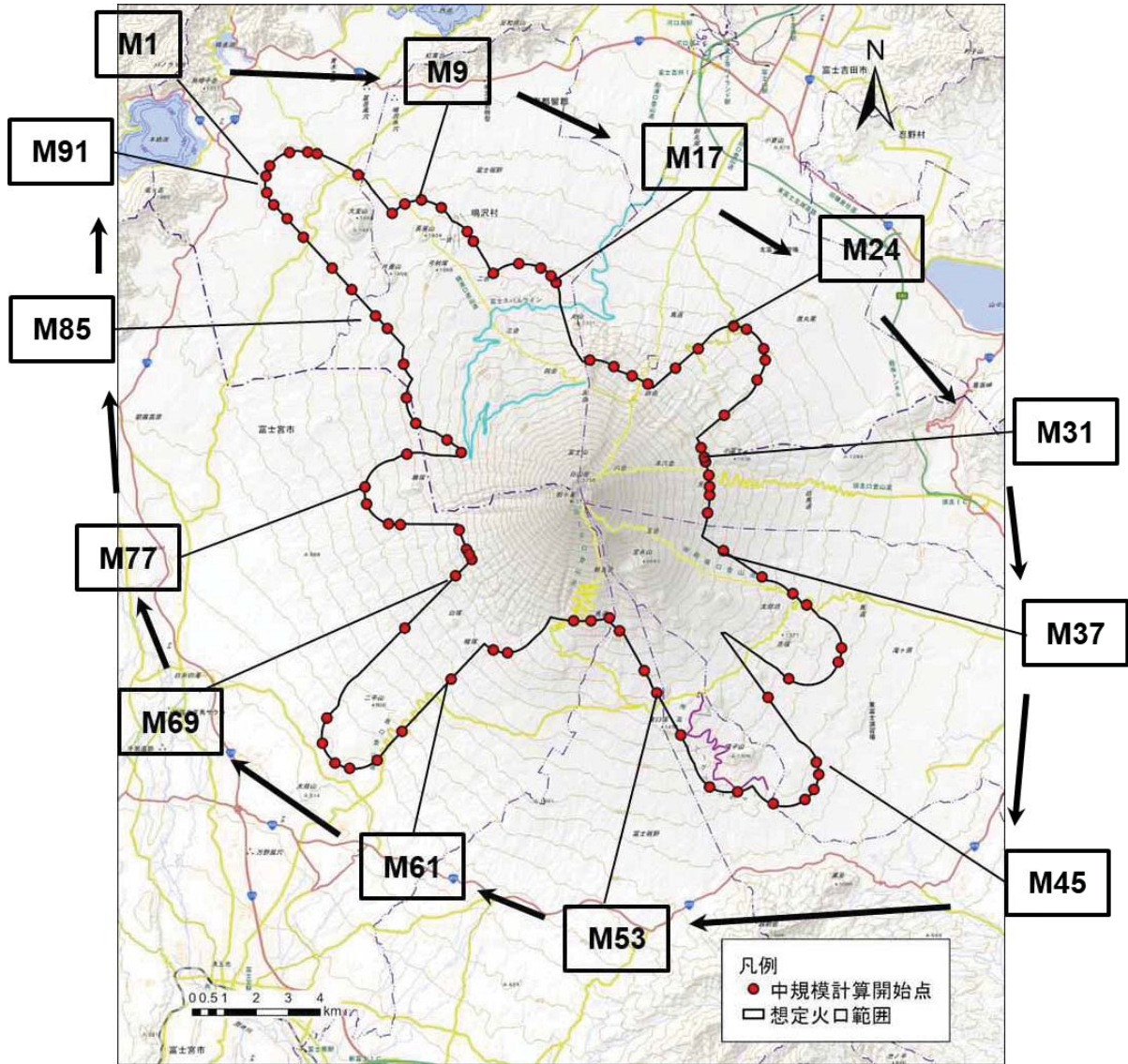
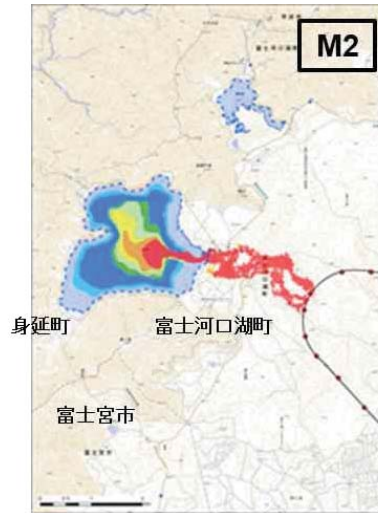
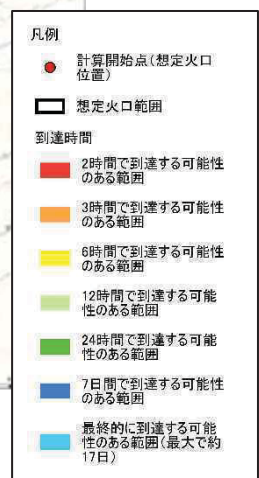
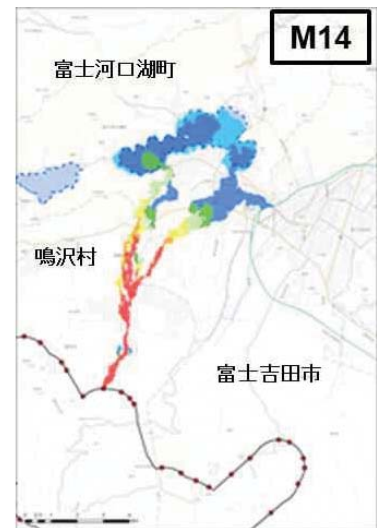
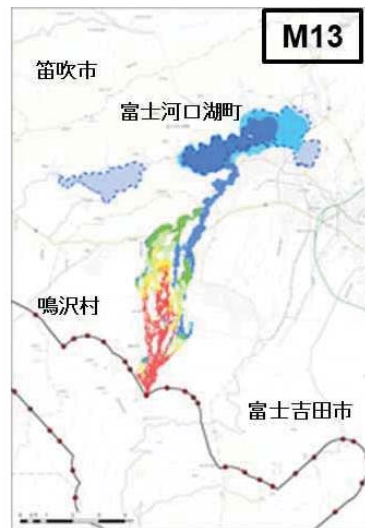
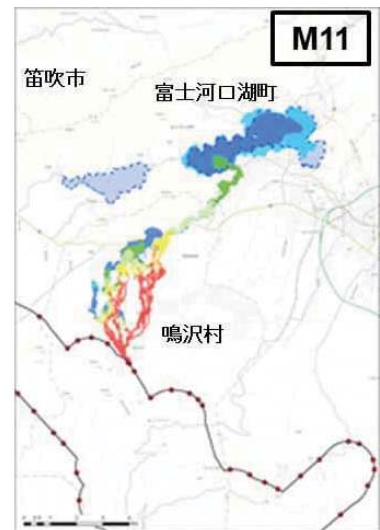
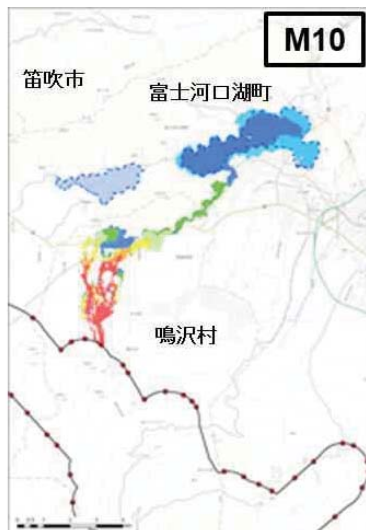
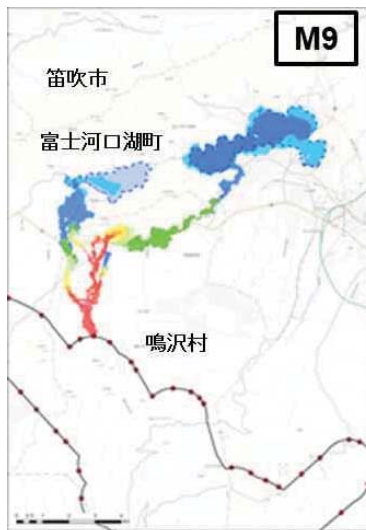


図 5.3-1 中規模溶岩流のドリルマップ 計算開始点の配置一覧図

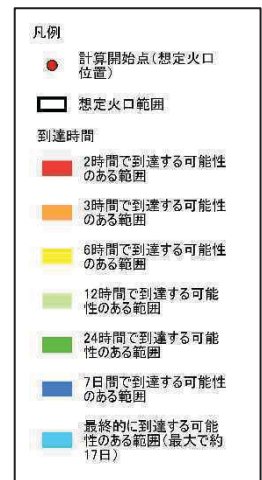


※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



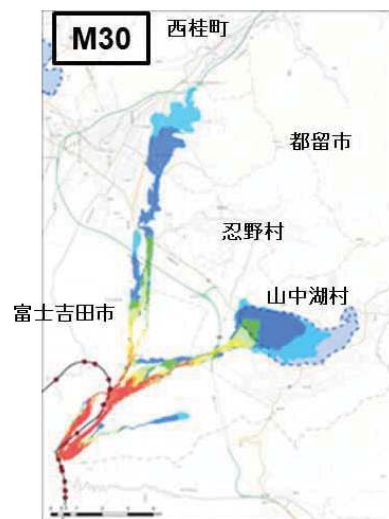
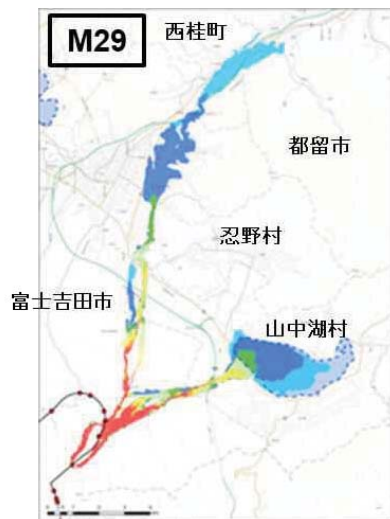


※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。

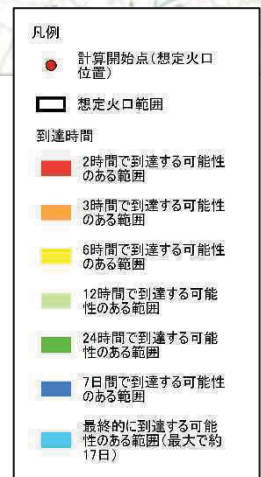
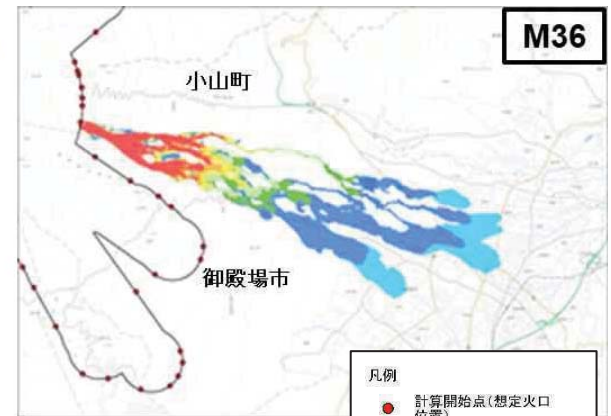
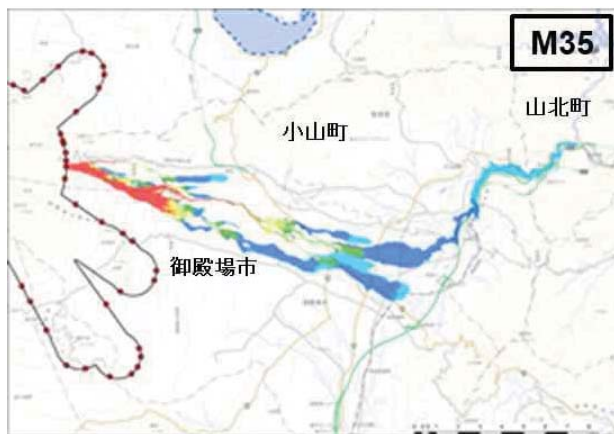
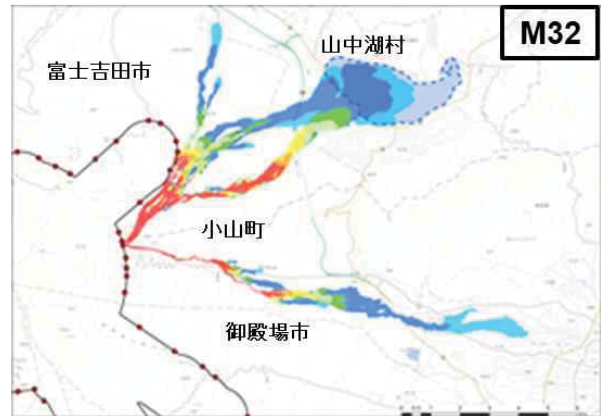
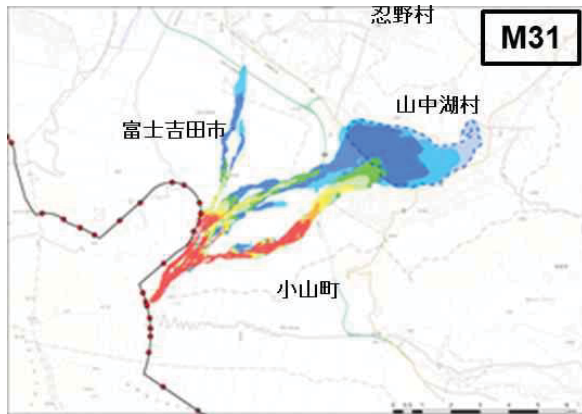


※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



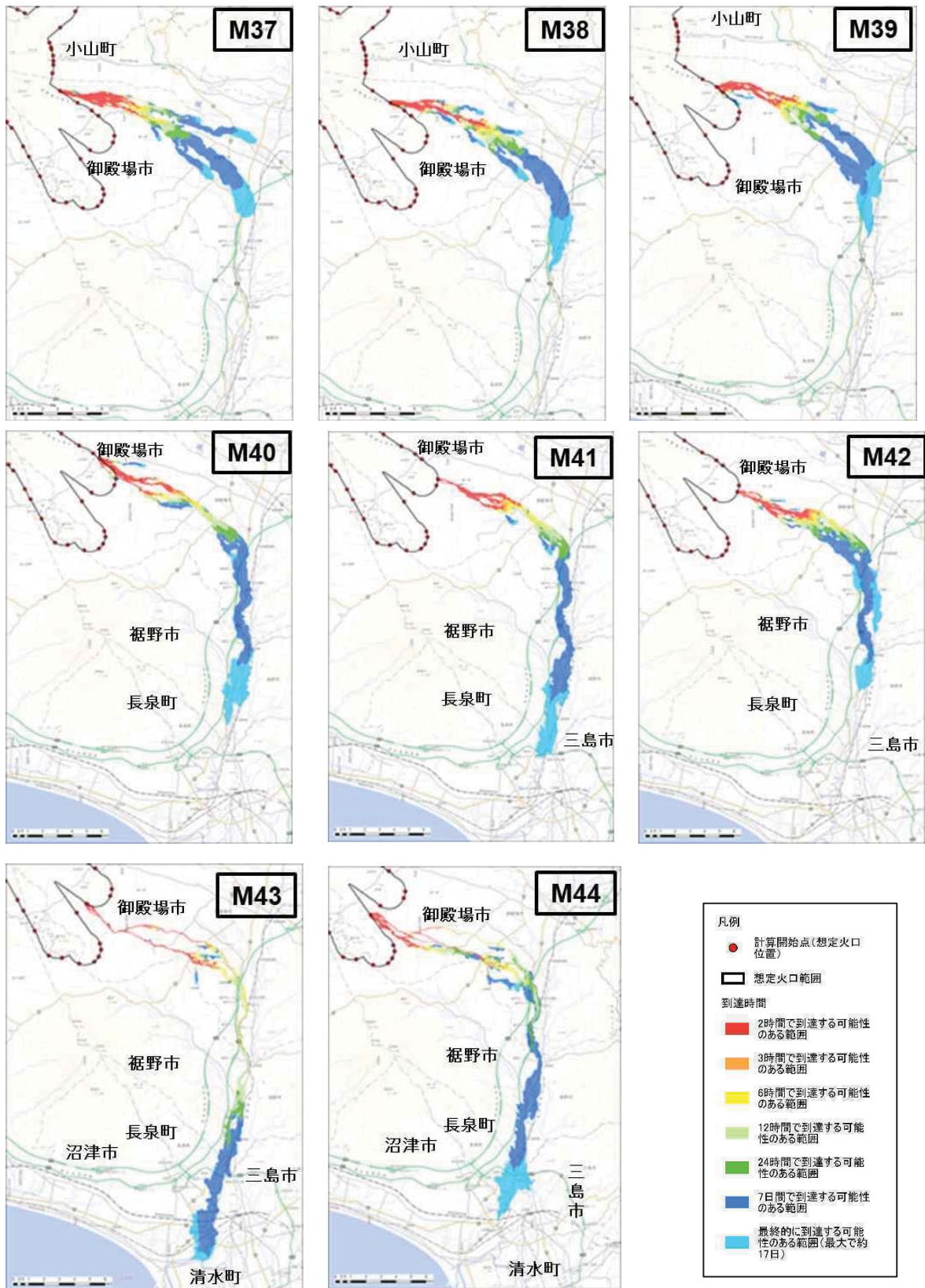


※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。

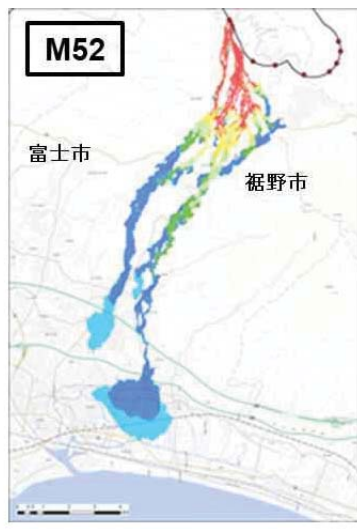
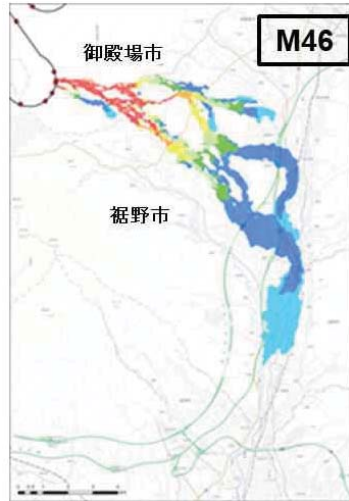
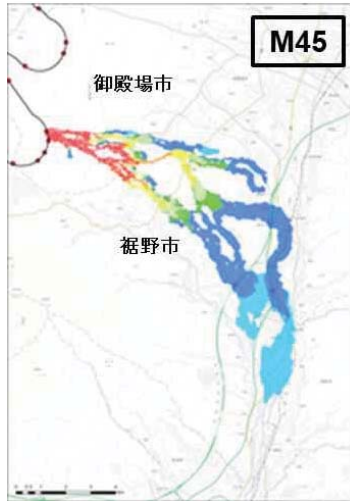


※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



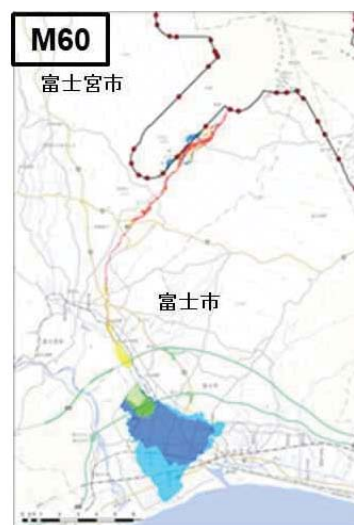
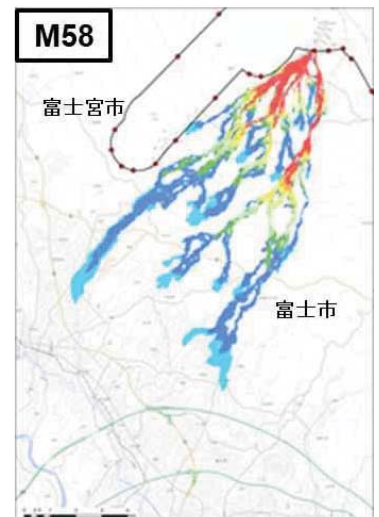
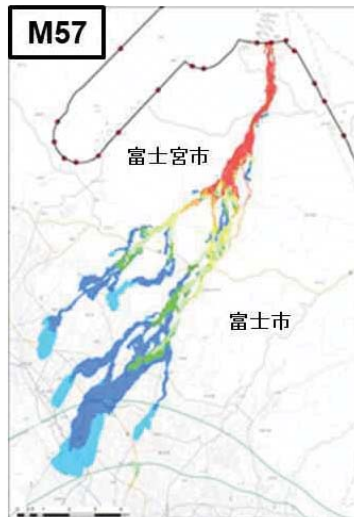
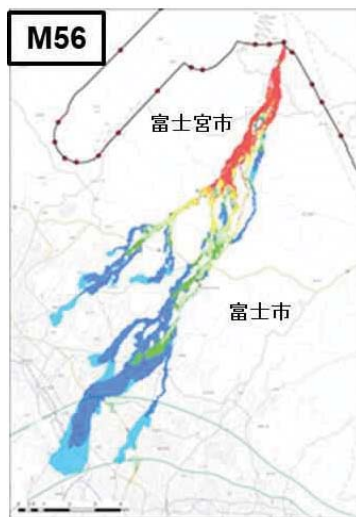
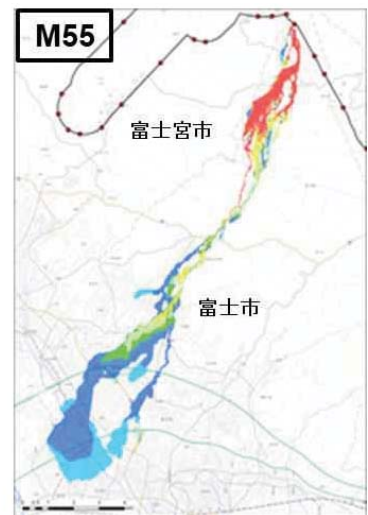
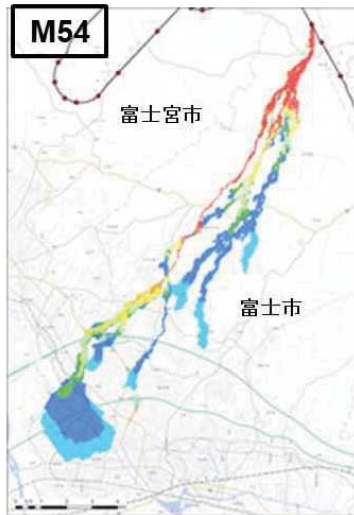
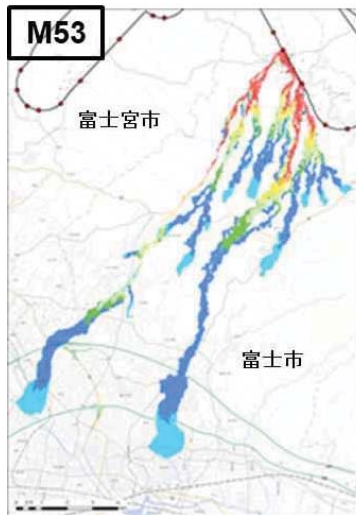


※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。

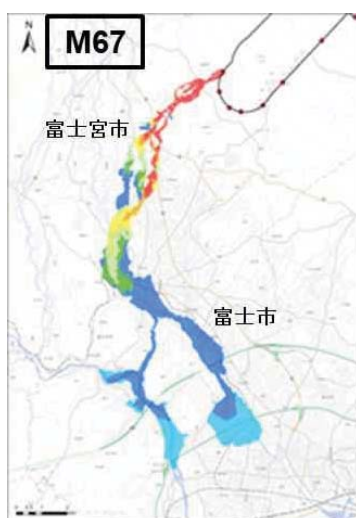
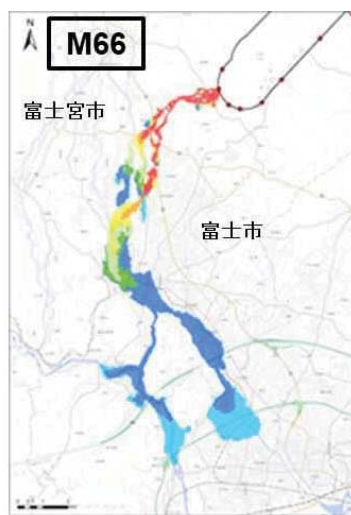
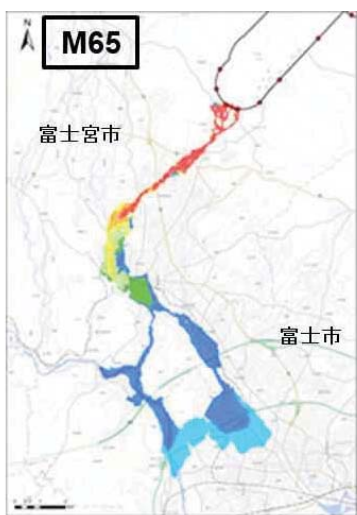
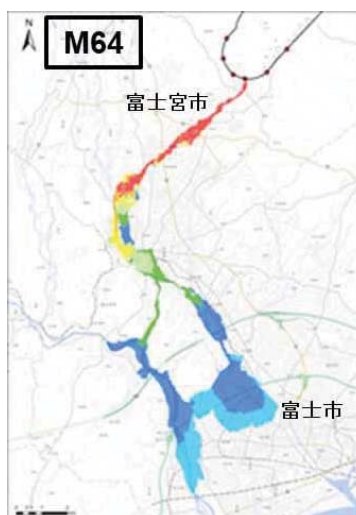
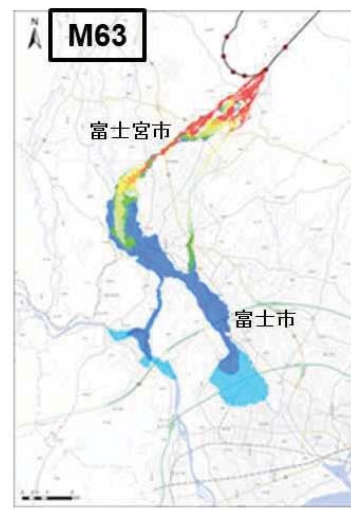
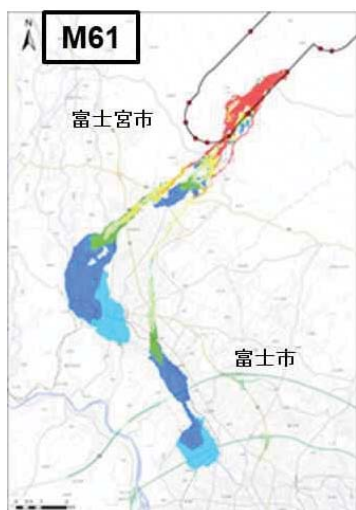


※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



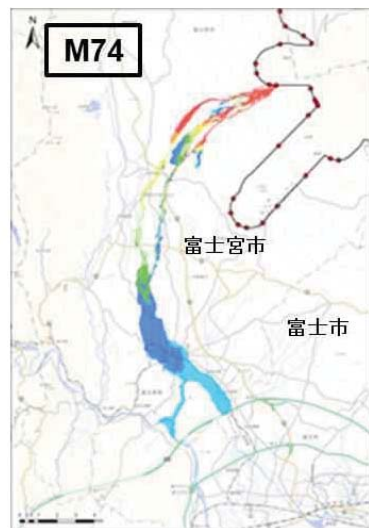
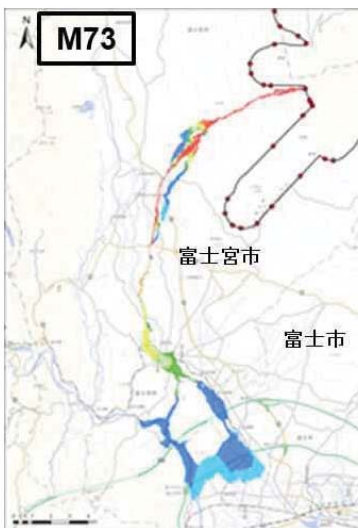
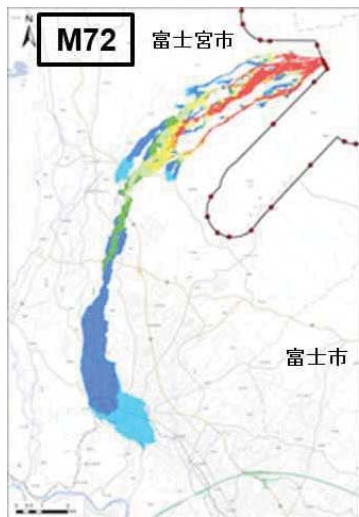
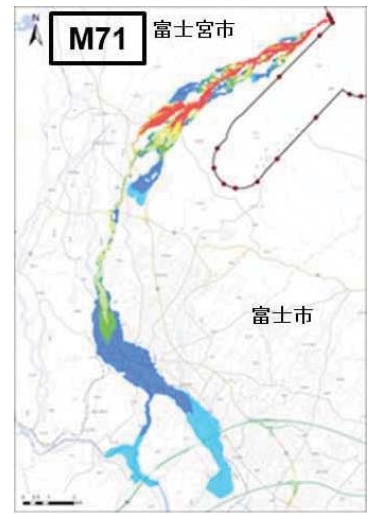
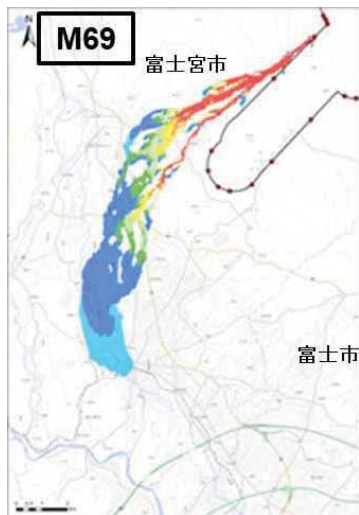


※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



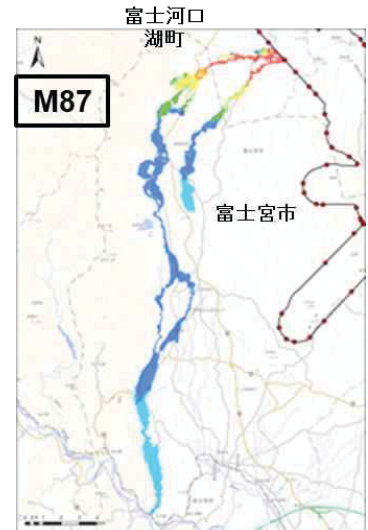


※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。



※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。





※ 計算開始点から中規模噴火の溶岩流が発生した場合の計算結果であり、これら以外の場所で噴火が発生した場合は、異なる結果となる。