

# 3. 小規模 溶岩流ドリルマップ (代表点)

point

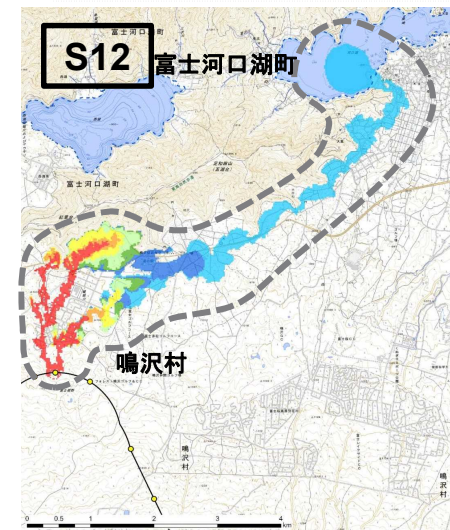
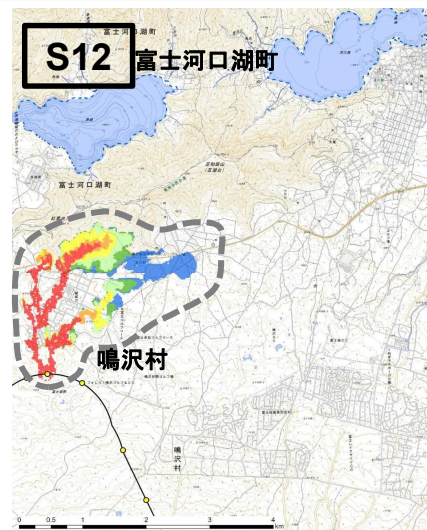
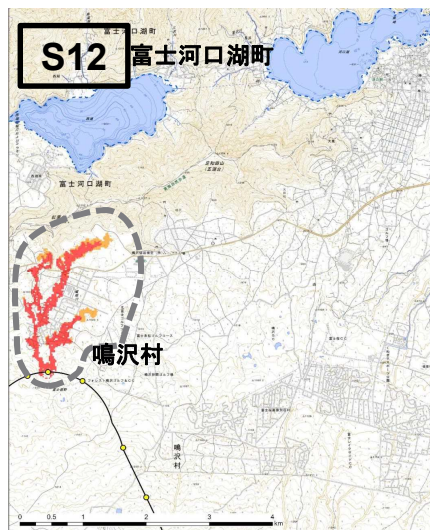
- 時間の経過とともに溶岩流の影響範囲が拡大していく。
- 現行(平成16年版)に比べて、精緻な地形が到達範囲に反映された。一部で到達時間が早くなり、到達距離が長くなる傾向となった。

噴火発生～3時間で  
到達する可能性のある範囲

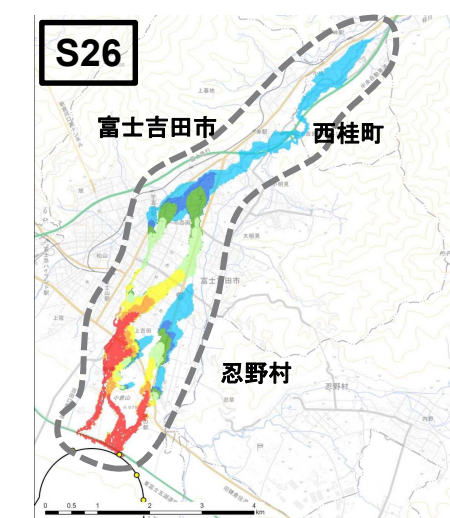
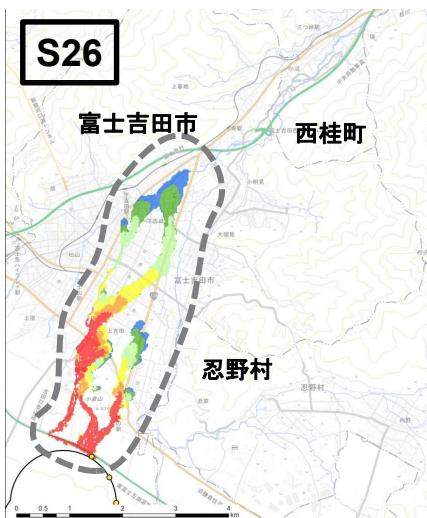
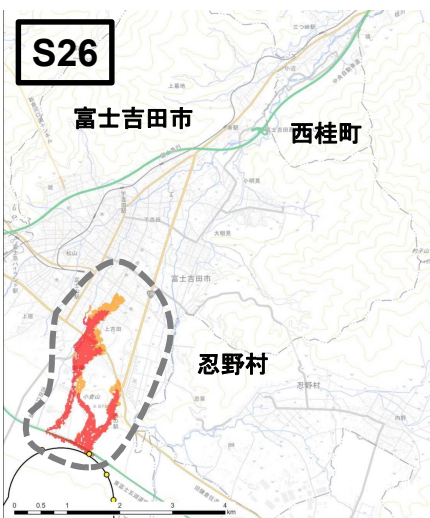
24時間で到達する  
可能性のある範囲

最終的に到達する  
可能性のある範囲(最大で6日)

事例 1



事例 2



【平成16年版からの主な変更点】 地形のメッシュサイズ (200m→20m)



# 3. 大規模 溶岩流ドリルマップ (代表点)

point

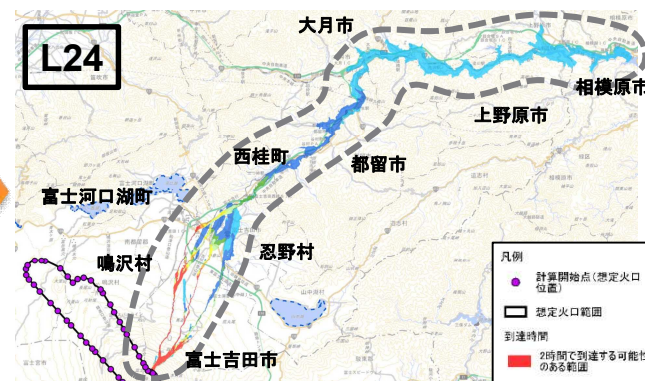
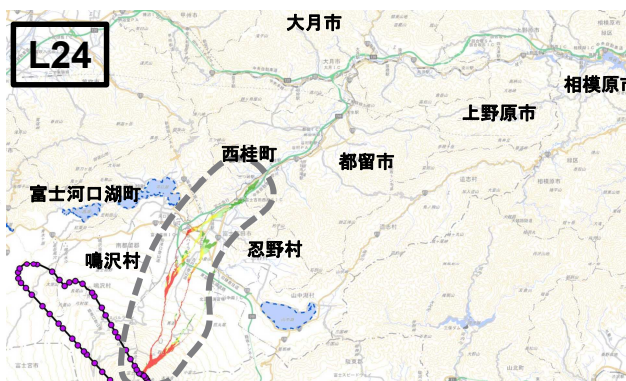
- 時間の経過とともに溶岩流の影響範囲が拡大していく。
- 現行(平成16年版)に比べて、精緻な地形が到達範囲に反映された。一部で到達時間が早くなり、到達距離が長くなる傾向となった。

噴火発生～3時間で  
到達する可能性のある範囲

24時間で到達する  
可能性のある範囲

最終的に到達する  
可能性のある範囲(最大で57日)

事例3



事例4



【平成16年版からの主な変更点】 噴出量 (7億m<sup>3</sup>→13億m<sup>3</sup>)、地形のメッシュサイズ (200m→20m)



# 3. 大規模 溶岩流ドリルマップ (代表点)

point

- 時間の経過とともに溶岩流の影響範囲が拡大していく。
- 現行(平成16年版)に比べて、精緻な地形が到達範囲に反映された。一部で到達時間が早くなり、到達距離が長くなる傾向となった。

噴火発生～3時間で到達する可能性のある範囲

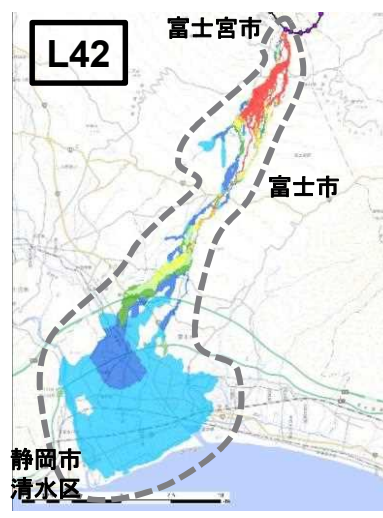
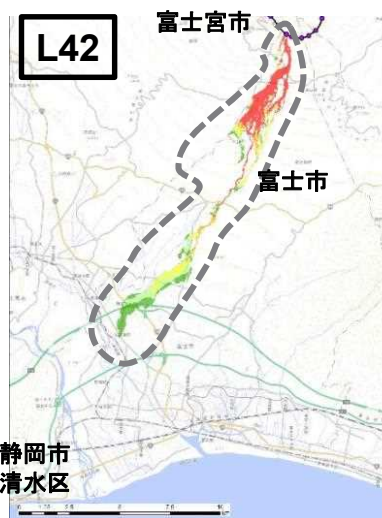
24時間で到達する可能性のある範囲

最終的に到達する可能性のある範囲(最大で57日)

事例5



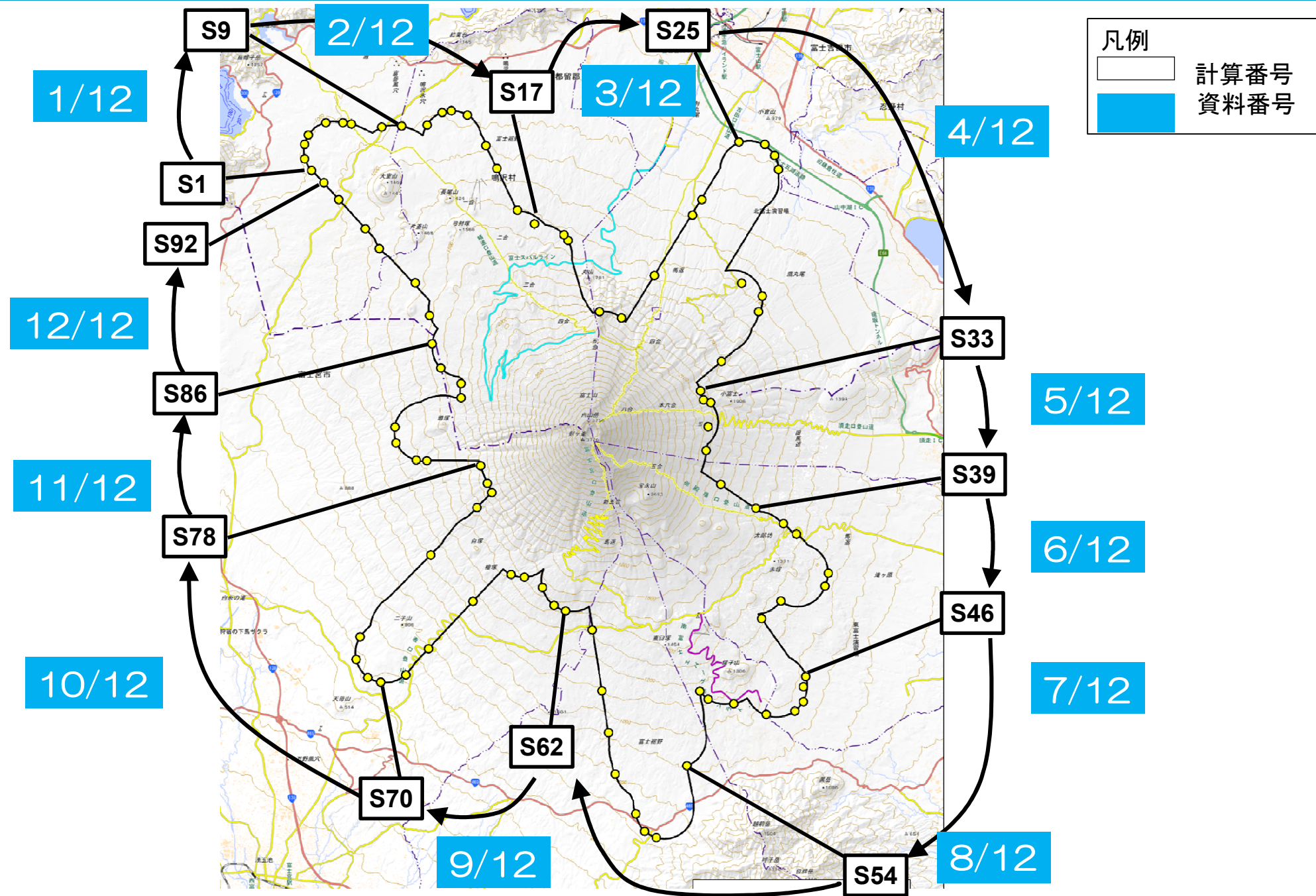
事例6



【平成16年版からの主な変更点】噴出量 (7億 $m^3$ →13億 $m^3$ )、地形のメッシュサイズ (200m→20m)



# 3. 小規模噴火の溶岩流シミュレーション - 計算開始点の配置一覧図 -



小規模噴火の溶岩流シミュレーション計算開始点: 92箇所の一覧である(個別の計算結果は次ページ以降に記載)



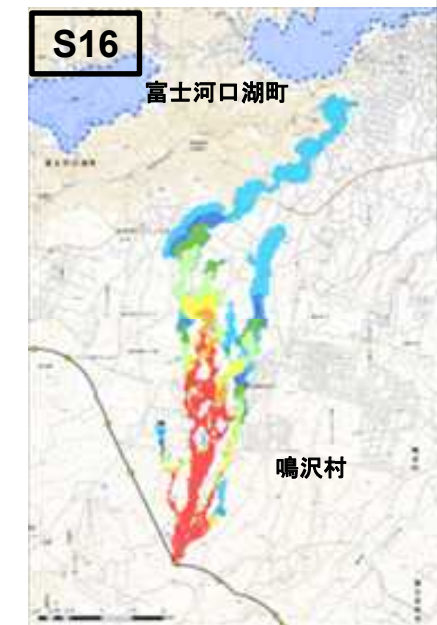
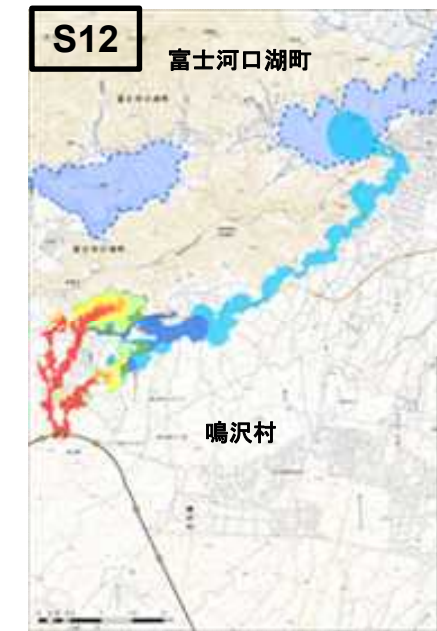
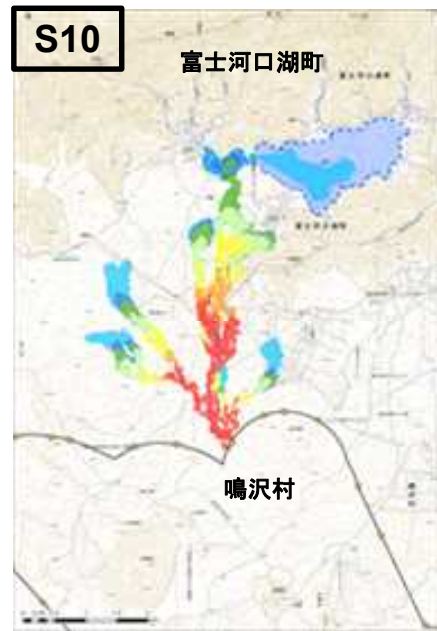
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (1/12)



※計算開始点から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。



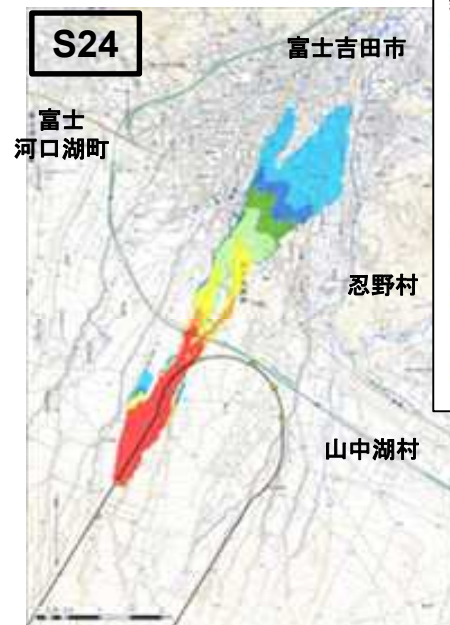
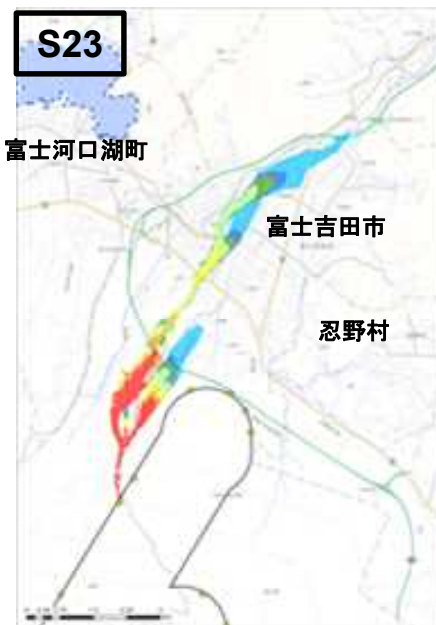
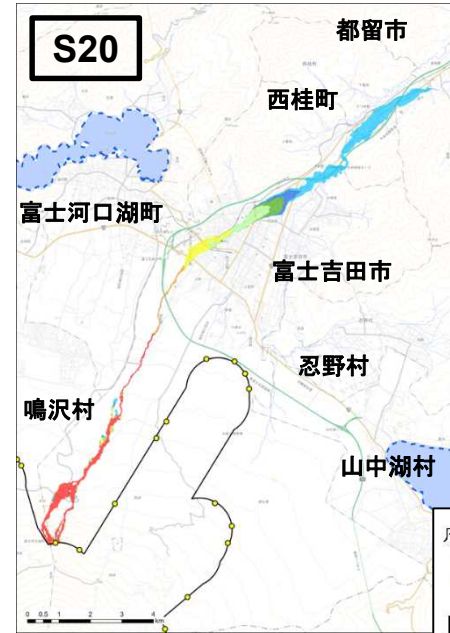
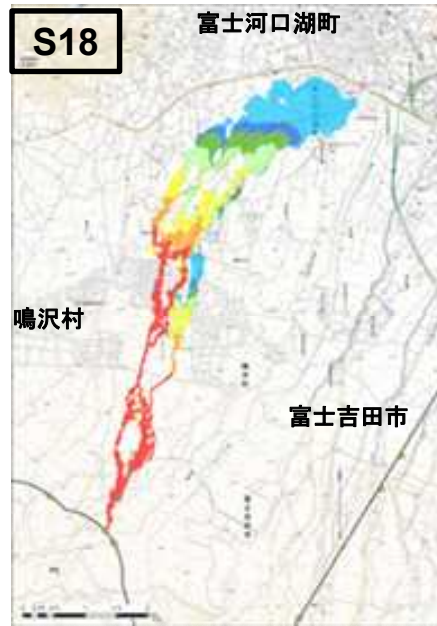
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (2/12)



※計算開始点から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。



# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (3/12)



凡例

- 計算開始点(想定火口位置)
- 想定火口範囲

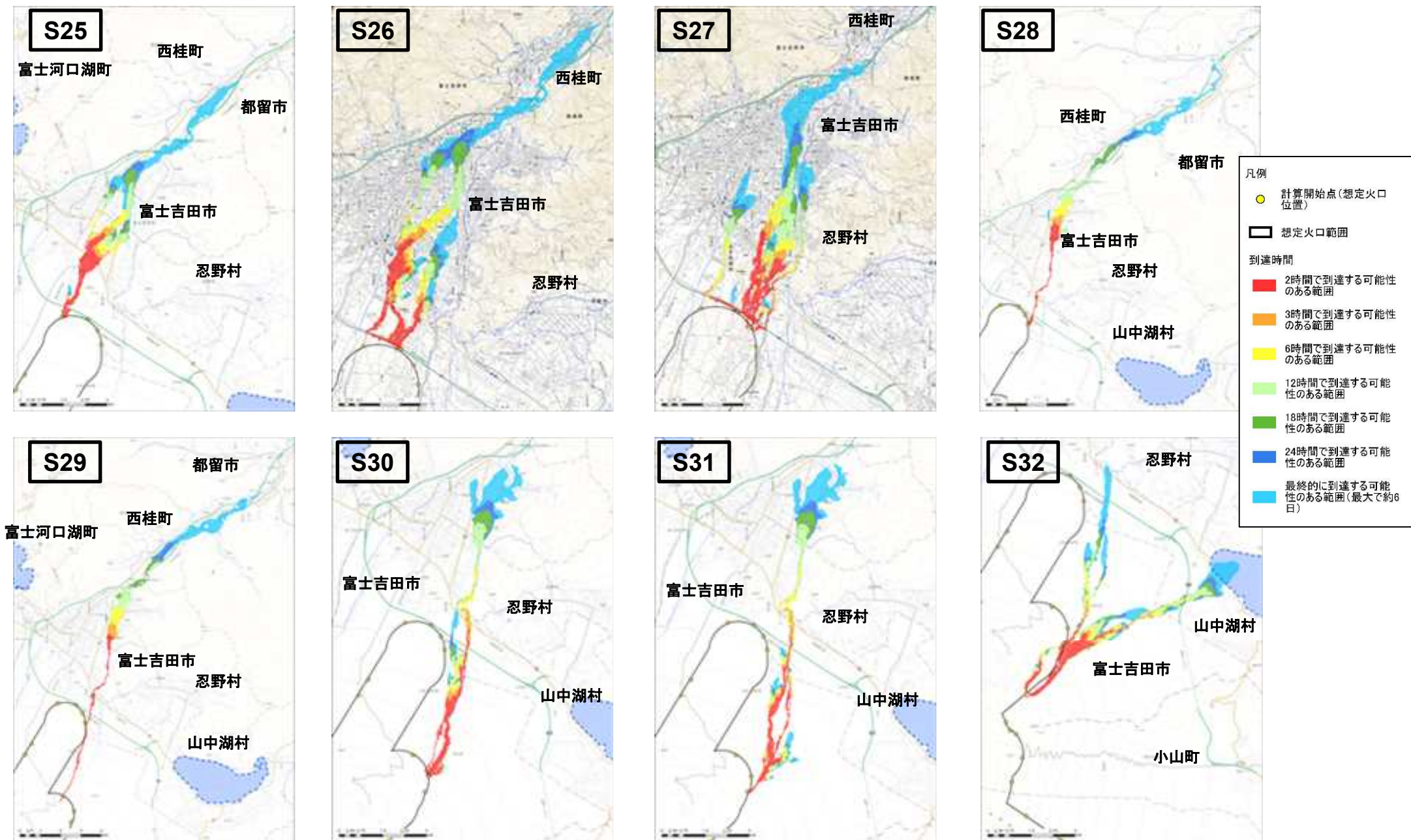
到達時間

- 2時間で到達する可能性のある範囲
- 3時間で到達する可能性のある範囲
- 6時間で到達する可能性のある範囲
- 12時間で到達する可能性のある範囲
- 18時間で到達する可能性のある範囲
- 24時間で到達する可能性のある範囲
- 最終的に到達する可能性のある範囲(最大で約6日)

※計算開始点から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。



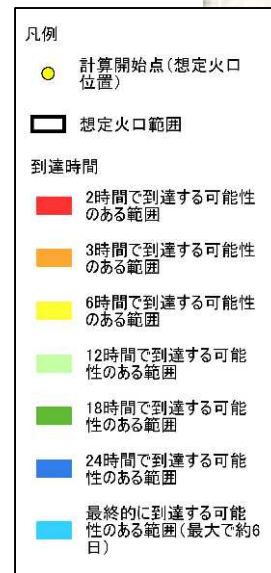
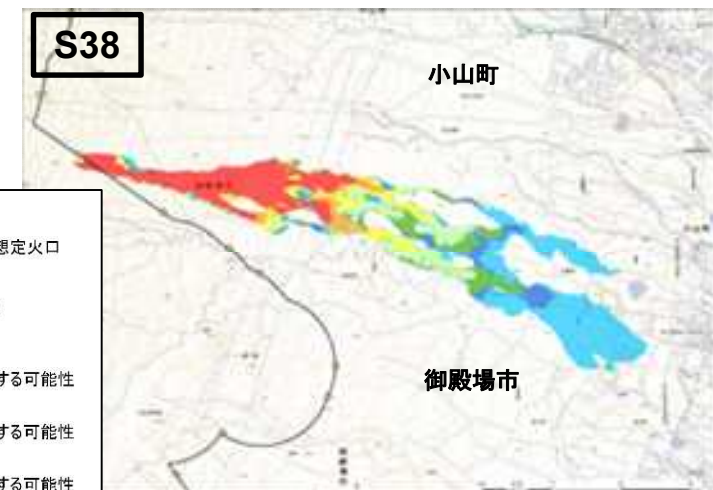
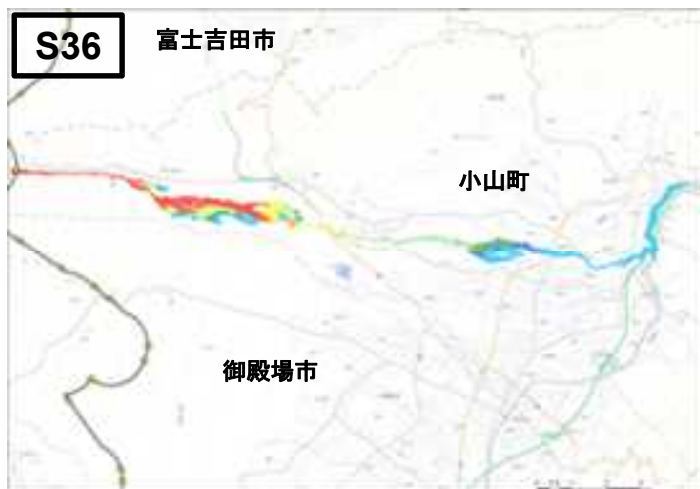
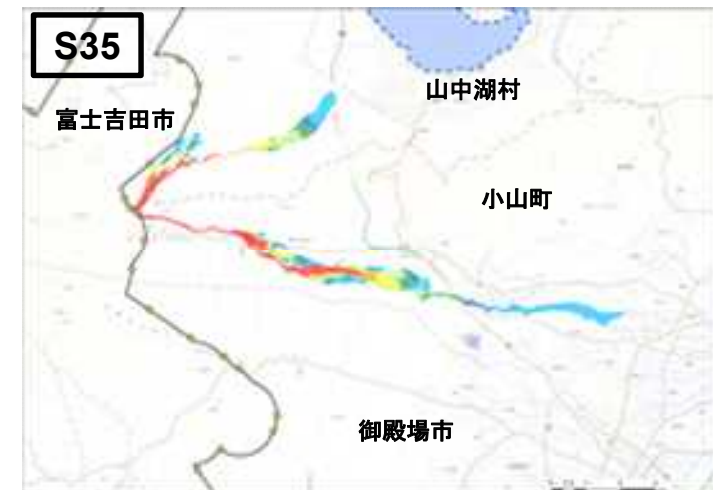
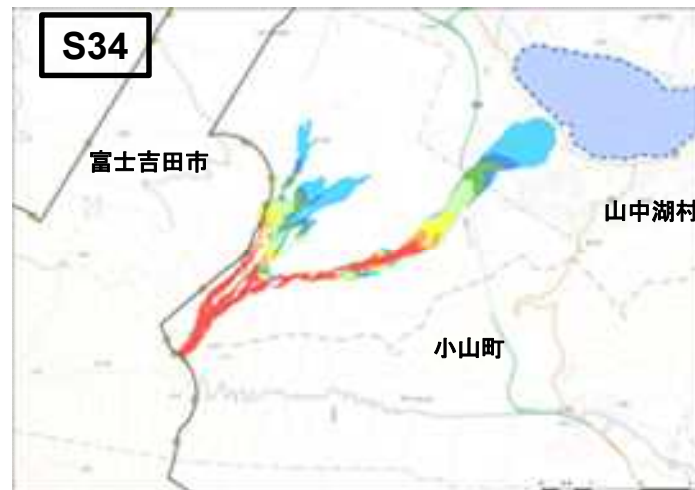
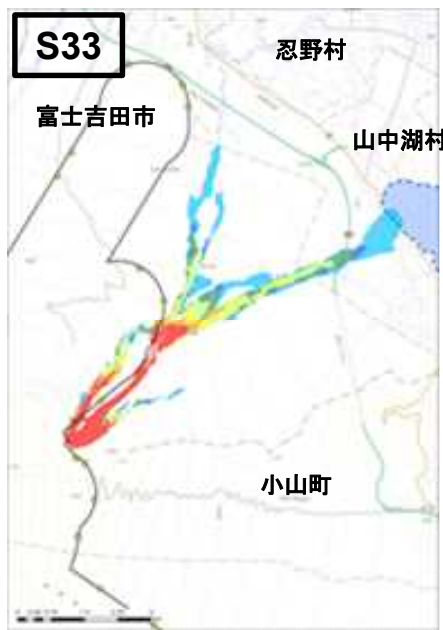
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (4/12)



※計算開始点から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。



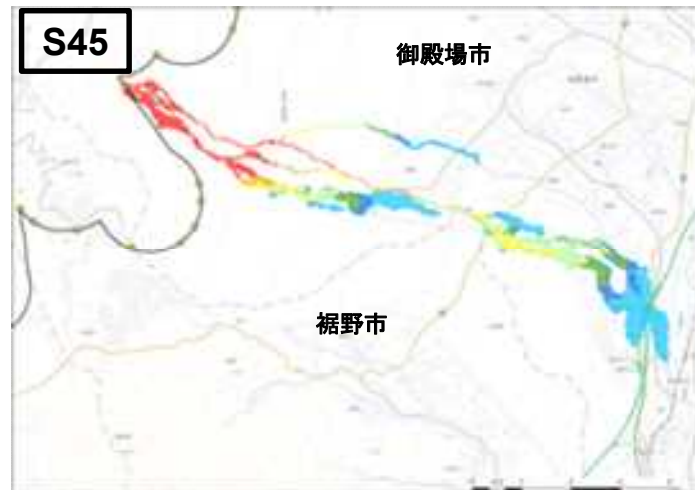
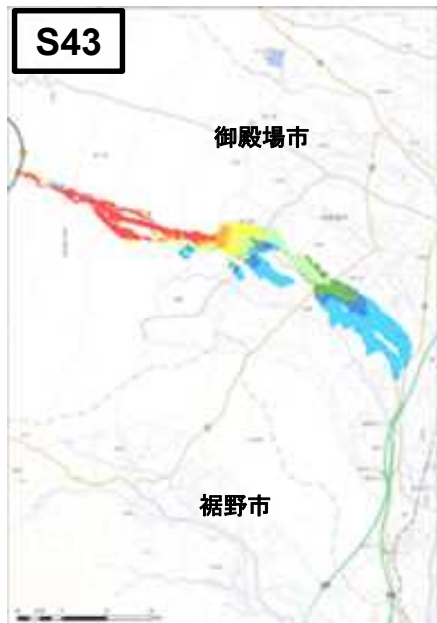
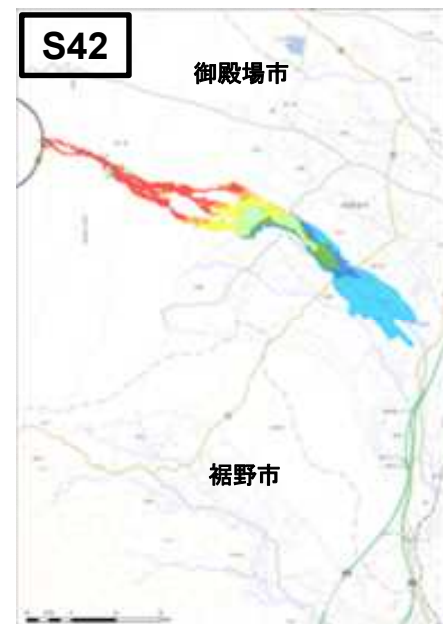
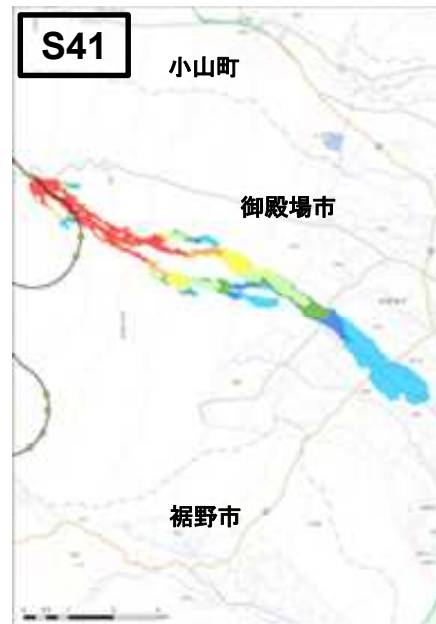
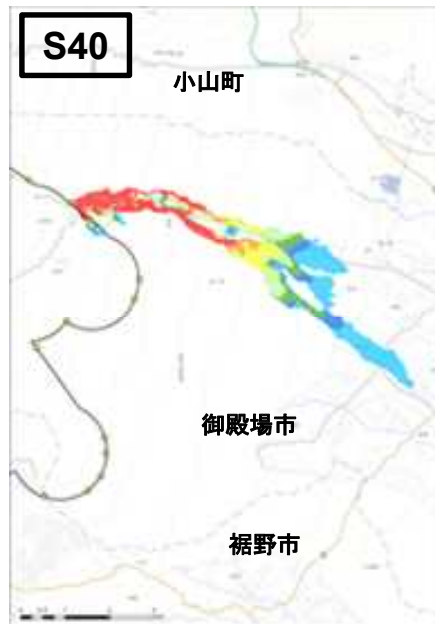
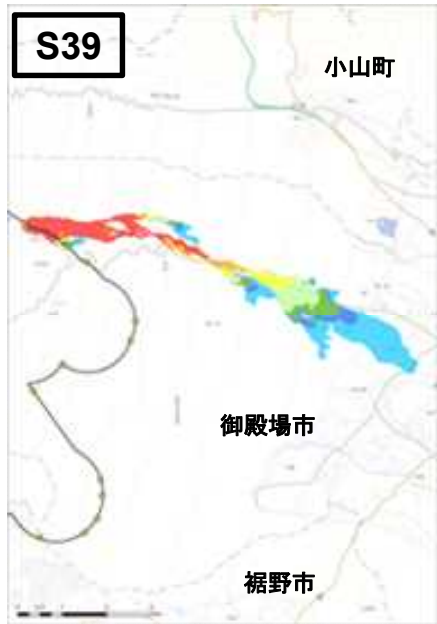
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (5/12)



※計算開始点から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。



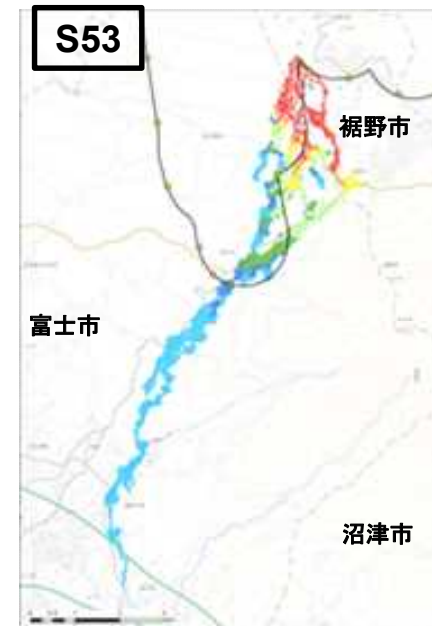
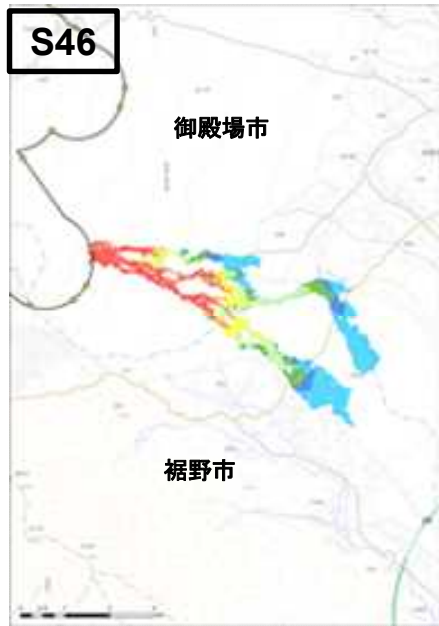
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (6/12)



※計算開始点から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。



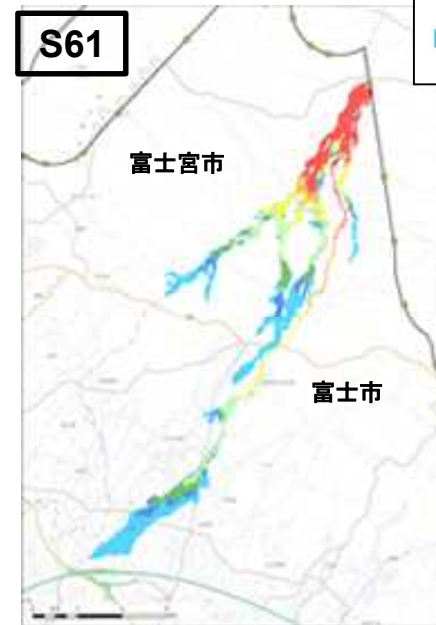
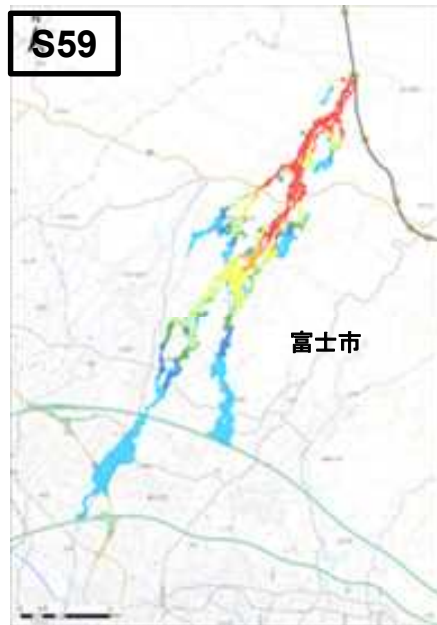
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (7/12)



※計算開始点から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。



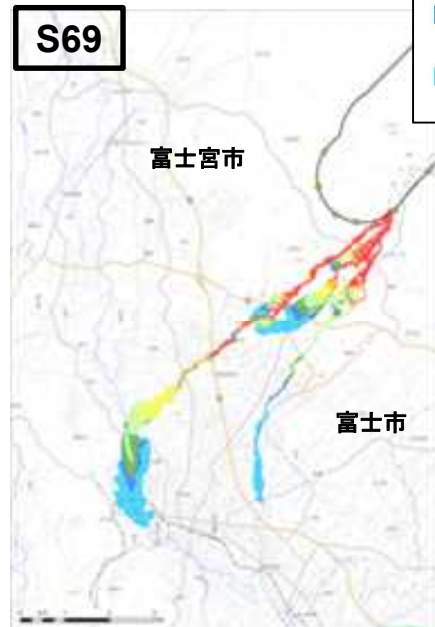
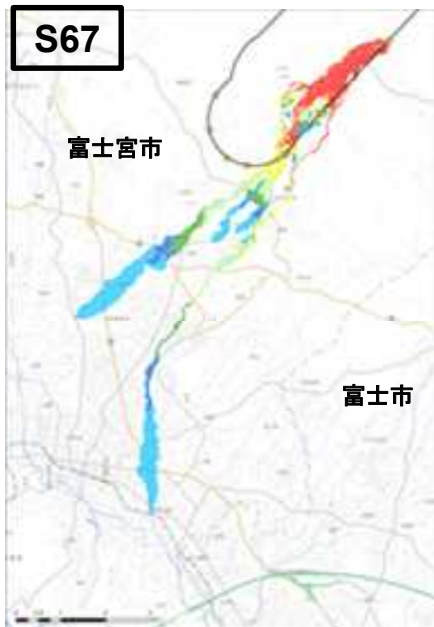
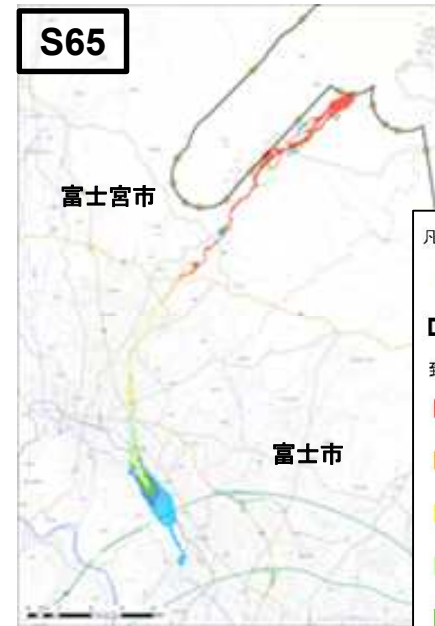
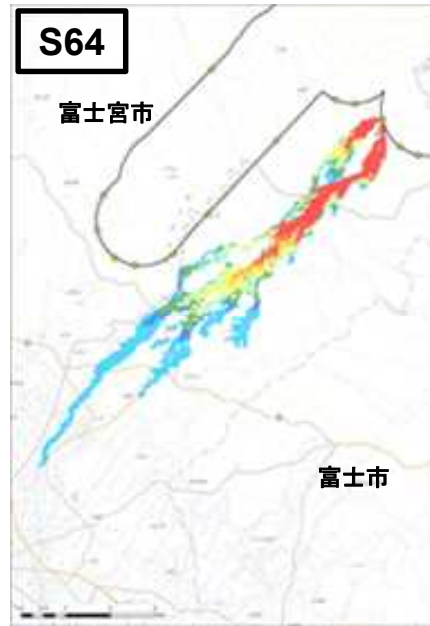
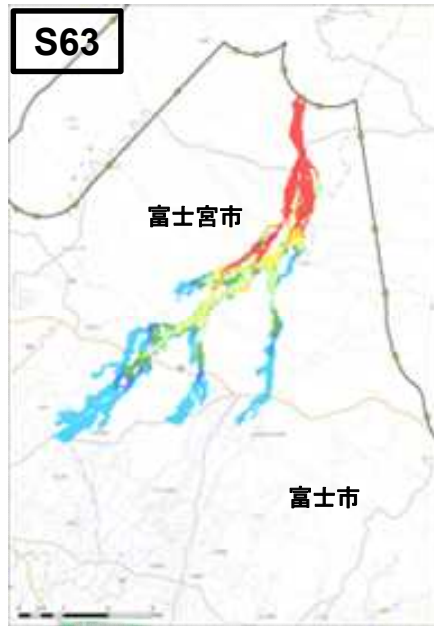
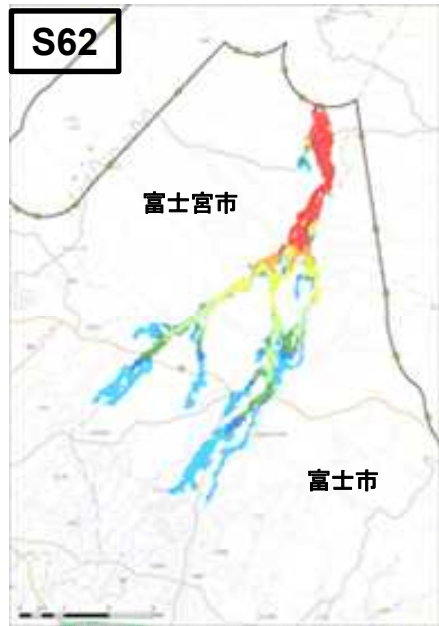
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (8/12)



※計算開始点から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。



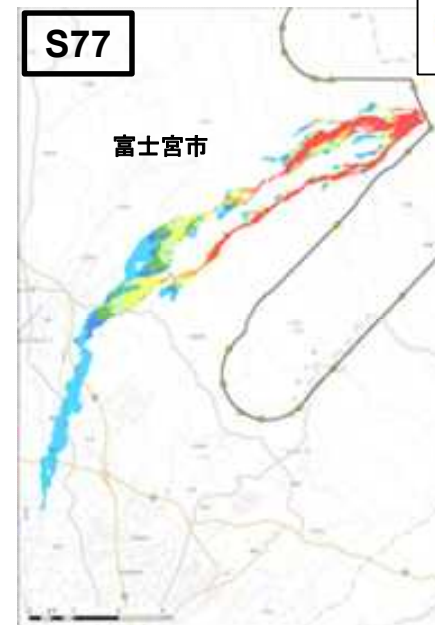
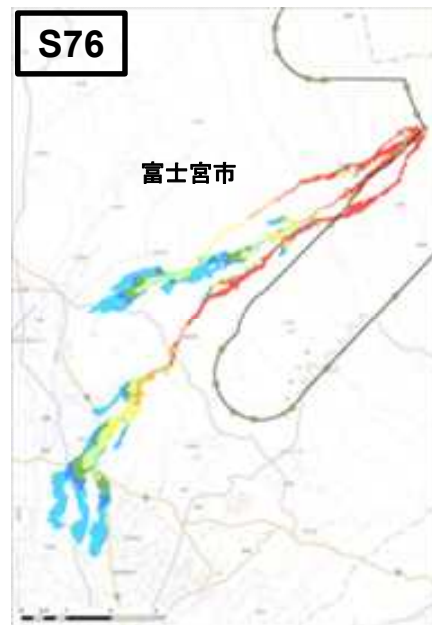
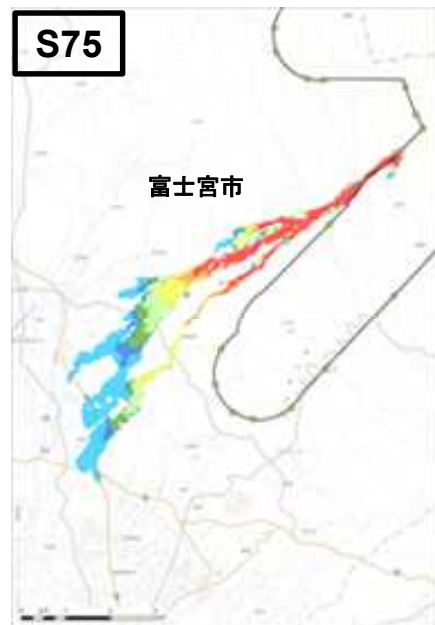
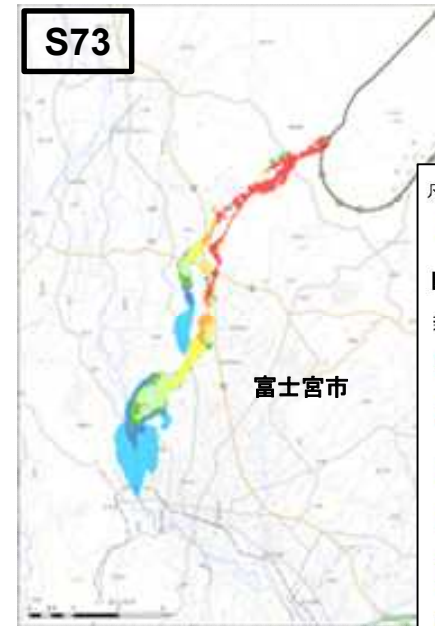
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (9/12)



※計算開始点から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。



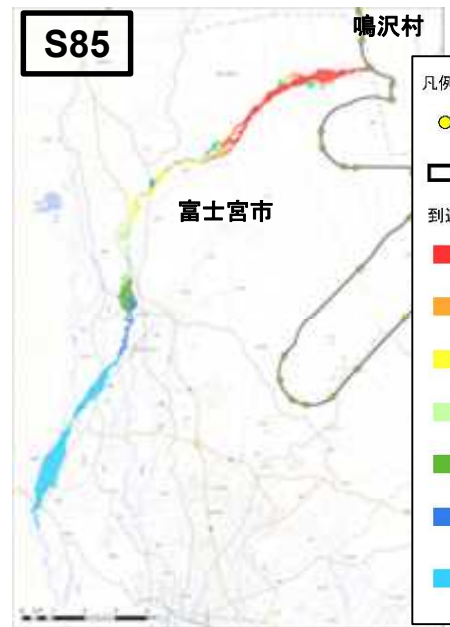
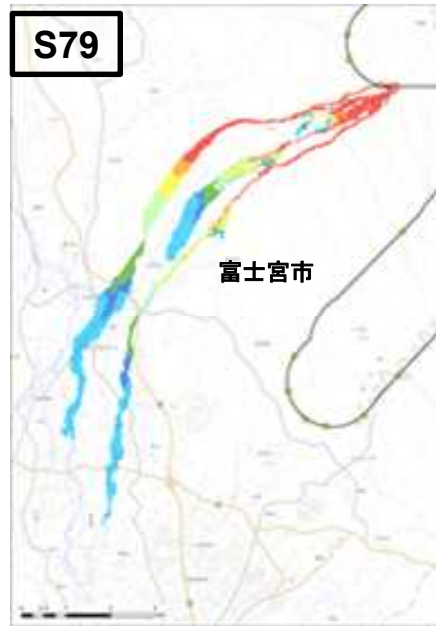
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (10/12)



※計算開始点から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。



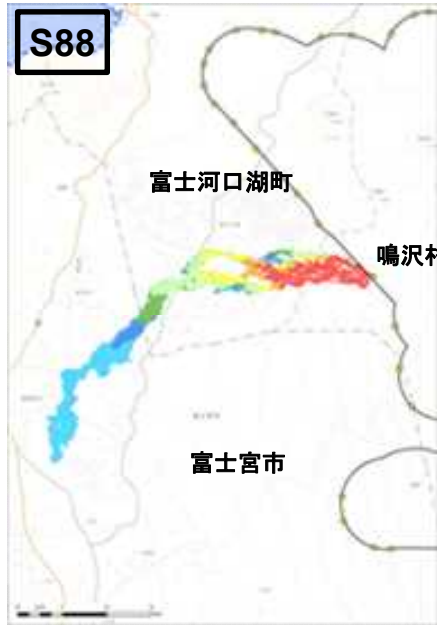
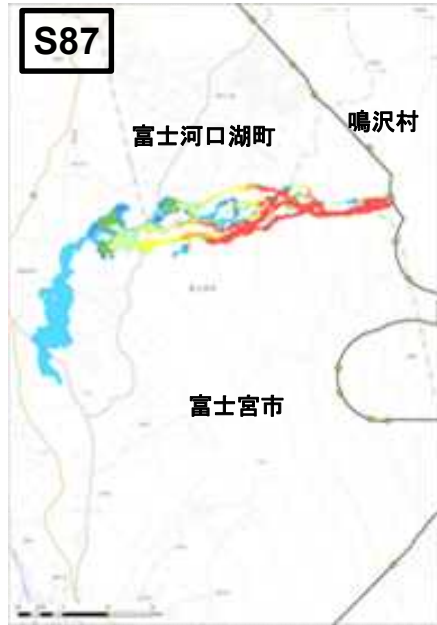
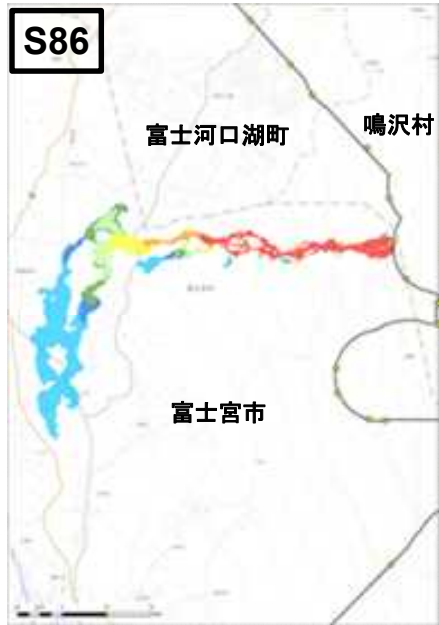
# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (11/12)



※計算開始点から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。



# 3. 小規模 噴火の溶岩流のドリルマップ (12/12)



※計算開始点から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。