

火山防災対策を検討するための 新潟焼山の噴火シナリオ

令和4年4月

新潟焼山火山防災協議会

目 次

1. 作成の目的	1
2. 噴火資料等の整理	1
2-1. 新潟焼山の概要	1
2-2. 過去の噴火実績	4
2-3. 過去の火山活動の特徴	10
2-4. 最近の火山活動と観測体制	13
3. 噴火シナリオ	14
3-1. 噴火の想定	14
3-2. 影響を受ける居住地域	15
3-3. 「大きな噴石」の影響範囲	18
3-4. 「火砕流」の影響範囲	19
3-5. 「融雪型火山泥流」の影響範囲	24
4. 噴火警戒レベルの設定	27
4-1. 噴火警戒レベル	27
4-2. 「警戒が必要な範囲」の設定	29
4-3. 噴火警戒レベルごとの「警戒が必要な範囲」	29
5. 留意事項と今後検討すべき課題	30
表9 新潟焼山の噴火シナリオと噴火警戒レベル	31
参考文献	33
参考資料（数値シミュレーション図）	34
用語と気象庁が発表する火山に関する情報の解説	41