

第1回蔵王山火山防災連絡会議

日時：平成27年3月23日（月）午後1時30分～

場所：宮城県行政庁舎2階 講堂

次 第

1 開 会

2 議 題

- (1) 蔵王山火山防災協議会規約（案）について
- (2) 蔵王山の噴火警報等の発表基準について
- (3) 蔵王山火山防災対策について（暫定）
～火口周辺危険・入山危険編～
- (4) 蔵王山火山防災協議会における今後のスケジュールについて
- (5) 蔵王山火山防災訓練（噴火警報発表時通信連絡）要領（案）について
- (6) その他

3 閉 会

平成26年度第1回蔵王山火山防災協議会

日時：平成27年3月23日（月）午後3時～

場所：宮城県行政庁舎2階 講堂

次 第

1 開 会

2 議 題

- (1) 蔵王山火山防災協議会規約（案）について
- (2) 会長選任
- (3) 蔵王山の噴火警報等の発表基準について
- (4) 蔵王山火山防災対策について（暫定）
～火口周辺危険・入山危険編～
- (5) 蔵王山火山防災協議会における今後のスケジュールについて
- (6) 蔵王山火山防災訓練（噴火警報発表時通信連絡）要領（案）について
- (7) その他

3 閉 会

蔵王山火山防災協議会規約（案）

（名称）

第 1 条 この協議会は、蔵王山火山防災協議会（以下「協議会」という）という。

（目的）

第 2 条 協議会は、宮城県、山形県の地域防災計画に基づき、県、関係市町並びに関係機関の連携を確立し、平常時から蔵王山の噴火時等の総合的な避難対策等に関する検討を共同で行うことにより、火山災害に対する防災対策の推進を図ることを目的とする。

（所掌事務）

第 3 条 協議会は前条の目的を達成するため、次の各号の事務を行う。

- (1) 防災対策に関する情報交換に関すること
- (2) 火山活動の状況に応じた入山規制や避難の対象範囲に関すること
- (3) 具体的な避難計画の策定に関すること
- (4) 避難勧告・指示、警戒区域の設定等に関する検討及び関係市町への助言
- (5) 住民、観光客及び登山客等に対する情報提供に関すること
- (6) 両県及び関係市町の地域防災計画の見直し及び修正への反映に関すること
- (7) 防災訓練等の活動に関すること
- (8) 防災意識の啓発活動に関すること
- (9) その他必要と認められること

（協議会の組織）

第 4 条 協議会は、別表 1 に掲げる者で構成する。

- 2 協議会に会長を 1 名置く。会長は前項に掲げる者の協議により定めるものとし、任期は年度末までとする。ただし、再任することができる。
- 3 会長は会務を総理する。
- 4 協議会に副会長をおく。副会長は会長が指名し、任期は原則 1 年とする。
- 5 副会長は会長を補佐し、会長に事故があるときはその職務を代理する。

（協議会の開催）

第 5 条 会議は会長が必要と認めるときに招集し、議事進行は会長が務めるものとする。

- 2 会長は、必要があると認める場合には、別表 1 に掲げる者以外の者に出席を求めることができる。

(コアグループ会議)

第6条 協議会の下に、噴火時等の避難対象地域の拡大・縮小等の迅速な判断に資するよう平常時及び緊急時に技術的検討を行うため、避難時期及び避難対象地域の確定等に深く関与する機関及び火山専門家によるコアグループ会議を置く。

2 コアグループ会議は別表2に掲げる者で構成する。ただし、必要に応じて構成機関以外の者を出席させることができる。

3 所掌事項に関する協議が必要とされる場合には、必要に応じコアグループ会議を開催するものとする。

4 コアグループ会議の座長は会長が指名するものとする。

(実務者会議)

第7条 協議会の行う所掌事務の詳細検討のため、その検討内容に深く関与する機関実務者等による実務者会議を設置することができる。

2 実務者会議の座長はコアグループ会議の座長が指名するものとする。

(事務局)

第8条 協議会及びコアグループ会議の事務処理のため、事務局を置く。事務局は宮城県総務部危機対策課、山形県環境エネルギー部危機管理・くらし安心局危機管理課に交互に置き、期間は1年とする。

(その他)

第9条 この要綱に定めるもののほか、協議会の運営に関し必要な事項は、会長が別に定める。

附 則

この要綱は平成27年 月 日から適用する。

別表 1

蔵王山火山防災協議会 委員名簿

| 所属・役職名及び氏名 |
|------------------------------|
| 東北大学大学院理学研究科 教授 三浦 哲 |
| 山形大学理学部地球環境学科 教授 伴 雅雄 |
| 宮城県危機管理監 |
| 山形県危機管理監 |
| 仙台管区气象台気象防災部火山防災情報調整官 |
| 山形地方気象台長 |
| 国土地理院東北地方測量部防災情報管理官 |
| 仙台河川国道事務所調査第一課長 |
| 新庄河川事務所調査課長 |
| 仙台森林管理署長 |
| 山形森林管理署長 |
| 陸上自衛隊第6師団司令部第3部長 |
| 宮城県白石市生活環境課長 |
| 宮城県蔵王町総務課長 |
| 宮城県七ヶ宿町総務課長 |
| 宮城県川崎町総務課長 |
| 山形県山形市防災対策課長 |
| 山形県上山市庶務課長 |
| 仙南地域広域行政事務組合消防長 |
| 山形市消防長 |
| 上山市消防長 |
| 宮城県警察本部警備課長 |
| 大河原警察署長 |
| 白石警察署長 |
| 山形県警察本部警備第二課長 |
| 山形警察署長 |
| 上山警察署長 |
| 宮城県環境生活部自然保護課長 |
| 宮城県経済商工観光部観光課長 |
| 宮城県土木部道路課長 |
| 宮城県土木部防災砂防課長 |
| 宮城県教育庁生涯学習課長 |
| 宮城県大河原地方振興事務所総務部長 |
| 山形県環境エネルギー部みどり自然課長 |
| 山形県商工観光労働部観光経済交流局観光交流課長 |
| 山形県県土整備部管理課長 |
| 山形県県土整備部道路保全課長 |
| 山形県県土整備部砂防・災害対策課長 |
| 山形県村山総合支庁総務課長 |
| 宮城県総務部危機対策課長 |
| 山形県環境エネルギー部危機管理・くらし安心局危機管理課長 |

別表 2

蔵王山火山防災協議会 コアグループ会議

| |
|------------------------------|
| 所属・役職名及び氏名 |
| 東北大学大学院理学研究科 教授 三浦 哲 |
| 山形大学理学部地球環境学科 教授 伴 雅雄 |
| 仙台管区気象台気象防災部火山防災情報調整官 |
| 山形地方気象台長 |
| 仙台河川国道事務所調査第一課長 |
| 新庄河川事務所調査課長 |
| 宮城県白石市生活環境課長 |
| 宮城県蔵王町総務課長 |
| 宮城県七ヶ宿町総務課長 |
| 宮城県川崎町総務課長 |
| 山形県山形市防災対策課長 |
| 山形県上山市庶務課長 |
| 山形県警察本部警備第二課長 |
| 宮城県経済商工観光部観光課長 |
| 宮城県土木部防災砂防課長 |
| 山形県環境エネルギー部みどり自然課長 |
| 山形県商工観光労働部観光経済交流局観光交流課長 |
| 山形県県土整備部管理課長 |
| 山形県県土整備部道路保全課長 |
| 山形県県土整備部砂防・災害対策課長 |
| 山形県村山総合支庁総務課長 |
| 宮城県総務部危機対策課長 |
| 山形県環境エネルギー部危機管理・くらし安心局危機管理課長 |

蔵王山火山防災協議会

コアグループ会議

宮城県総務部危機対策課

事務局

山形県環境エネルギー部
危機管理・くらし安心局危機管理課

事務内容:

- ・防災対策に関する情報交換に関すること
- ・火山活動の状況に応じた入山規制や避難の対象範囲に関すること
- ・具体的な避難計画の策定に関すること 等

宮城県経済商工観光部観光課

都道府県

山形県商工観光労働部
観光経済交流局観光交流課

山形県環境エネルギー部
みどり自然課

宮城県土木部防災砂防課

山形県県土整備部管理課

山形県県土整備部道路保全課

山形県県土整備部
砂防・災害対策課

山形県村山総合支庁

山形県警察本部

宮城県白石市生活環境課

関係市町村

山形県山形市防災対策課

宮城県蔵王町総務課

山形県上山市庶務課

宮城県七ヶ宿町総務課

宮城県川崎町総務課

仙台河川国道事務所

国砂防部局

新庄河川事務所

仙台管区气象台

气象台

山形地方气象台

東北大学大学院 三浦教授

火山専門家

山形大学 伴教授

宮城県危機管理監

山形県危機管理監

東北地方整備局

陸上自衛隊第6師団

仙台森林管理署

山形森林管理署

国土地理院東北測量部

山形市消防本部

仙南地域広域行政
事務組合消防本部

上山市消防本部

宮城県警察本部

山形警察署

大河原警察署

上山警察署

白石警察署

宮城県大河原
地方振興事務所

宮城県環境生活部
自然保護課

宮城県土木部
道路課

宮城県教育庁
生涯学習課

実務者会議

各機関の実務者による会議。検討内容に応じて、参集範囲を両県防災担当課で決定。

蔵王山の噴火警報等の 発表基準について

蔵王山の噴火警報警戒範囲 (前回の実務者会議との変更点)

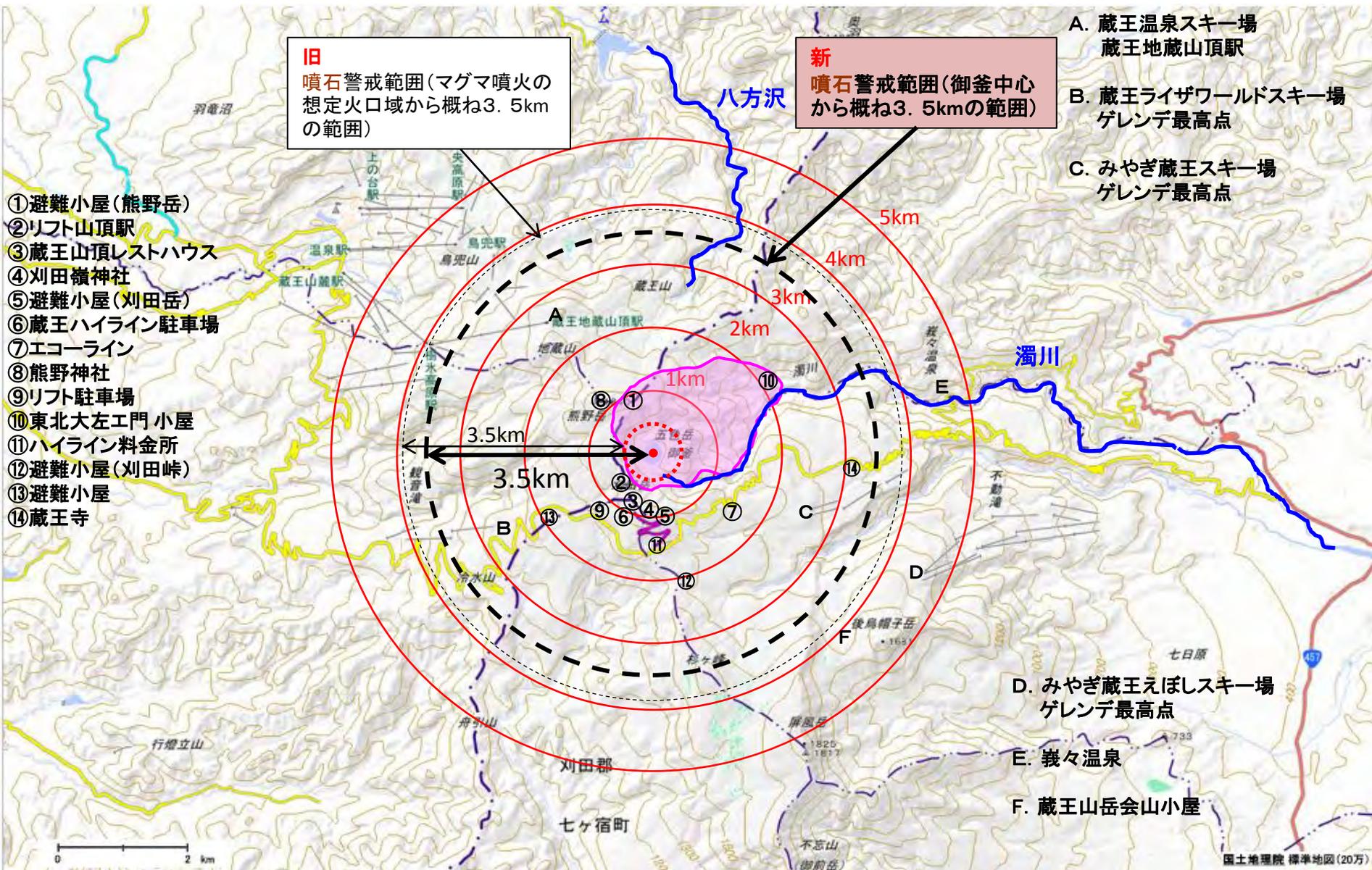
平成27年3月23日
仙台管区気象台地震火山課
火山監視・情報センター

前回の実務者会議からの変更点

マグマ噴火の際の想定噴石最大飛散範囲を

「マグマ噴火想定火口域(御釜中心から半径0.4kmの円)の縁から概ね3.5kmの範囲」

から「御釜中心から概ね3.5kmの範囲」に変更



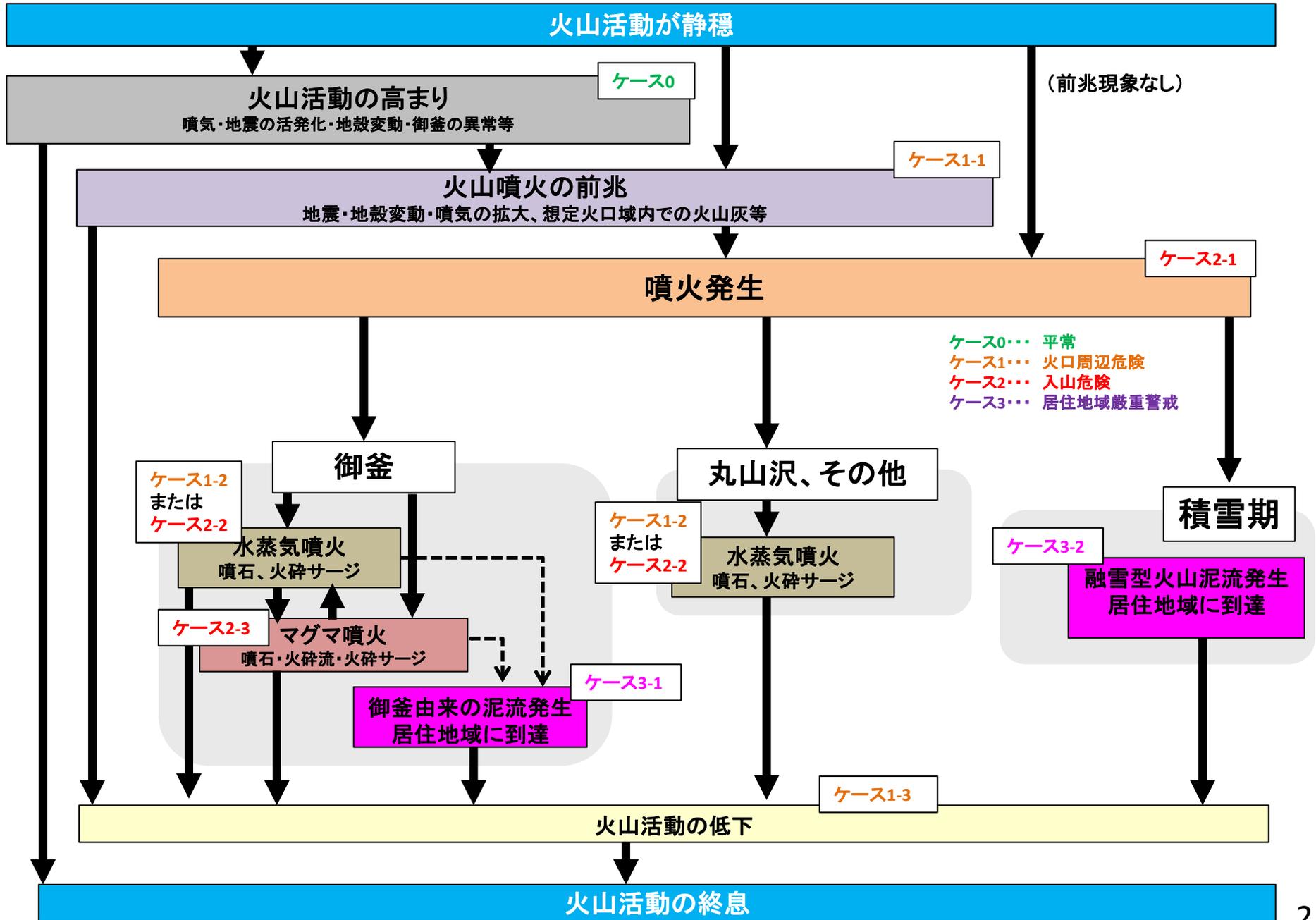
蔵王山の噴火警報警戒範囲 (最終版)

平成27年3月23日
仙台管区気象台地震火山課
火山監視・情報センター

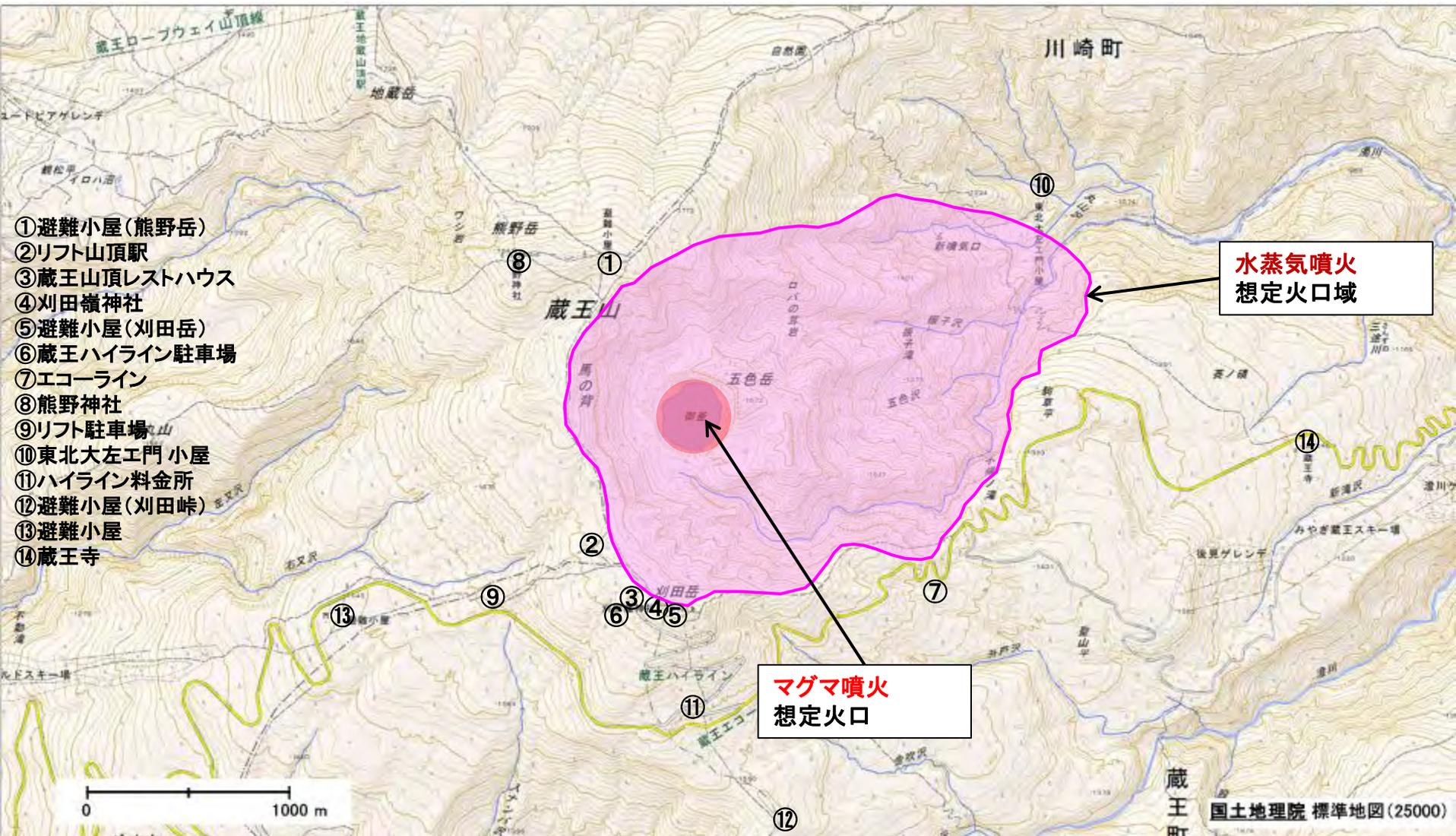
蔵王山の火山活動に伴う噴火警報の基本的な考え方

| 火山活動 | 警報(キーワード) | 主な火山現象 | 主な防災対応 |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 静穏 | 平常 | — | (防災体制検討・整備) |
| 火山活動の高まり | 平常 | (地震・地殻変動・噴気等) | 馬の背カルデラ内の自主規制、周辺への注意喚起等 |
| 噴火の前兆 | 火口周辺危険 | (地震・地殻変動・噴気の拡大、想定火口内での火山灰等) | 立ち入り規制 (範囲は要検討) |
| 水蒸気噴火 | 火口周辺危険 (下げる場合のみ) 入山危険 | 噴石、(火砕流・火災サージ) | 噴火地点を中心とした規制(範囲は噴火地点、規模等による) |
| マグマ噴火 | 入山危険 | 噴石、火砕流、火災サージ | 御釜近傍を中心とした規制(範囲は規模等による)、火砕流到達予想域からの避難 |
| 積雪期の噴火 | 居住地域嚴重警戒 | 融雪型火山泥流 | 泥流到達予想流域からの避難 |
| 御釜で溢水・火口壁決壊) | 居住地域嚴重警戒 | 御釜由来の泥流 | 泥流到達予想流域からの避難 |

蔵王山の噴火シナリオ(ケース別)



ケース0 火山活動の高まり 平常



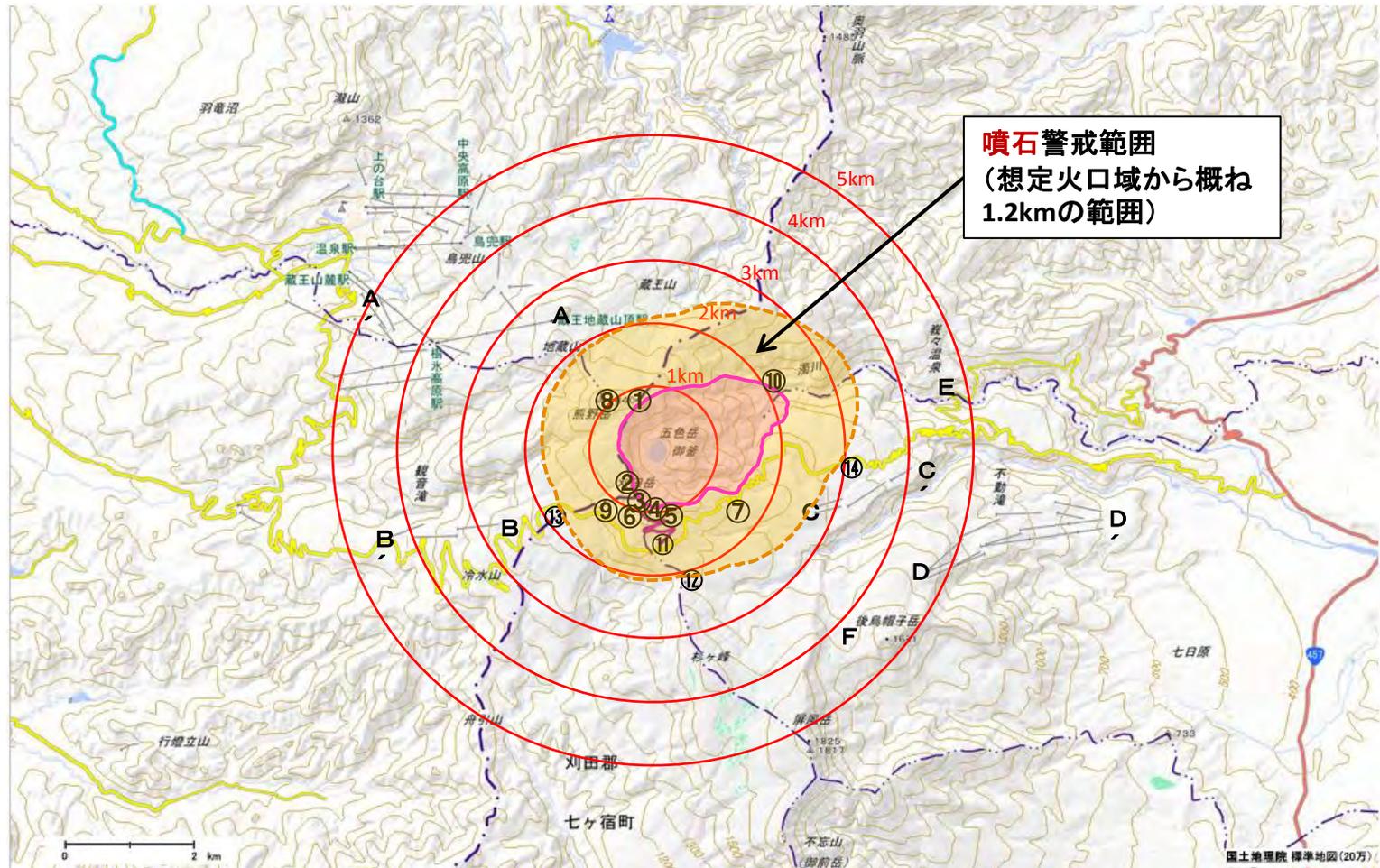
想定火口域を水蒸気噴火とマグマ噴火の場合に分ける

水蒸気噴火・・・馬の背カルデラ

マグマ噴火・・・御釜

ケース1-1 噴火の前兆 火口周辺危険

噴火地点がわからないので、想定火口域から概ね1.2km(水蒸気噴火の噴石飛散距離)を警戒範囲とする。(範囲としては、ほぼ御釜から西2km、東3km内となる)



ケース2-1 噴火の発生 (噴火様式・規模分らないため) 入山危険

噴石警戒範囲
(御釜中心から概ね3.5kmの範囲)

- ①避難小屋(熊野岳)
- ②リフト山頂駅
- ③蔵王山頂レストハウス
- ④刈田嶺神社
- ⑤避難小屋(刈田岳)
- ⑥蔵王ハイライン駐車場
- ⑦エコライン
- ⑧熊野神社
- ⑨リフト駐車場
- ⑩東北大左エ門 小屋
- ⑪ハイライン料金所
- ⑫避難小屋(刈田峠)
- ⑬避難小屋
- ⑭蔵王寺

- A. 蔵王温泉スキー場
蔵王地蔵山頂駅
- A'. 蔵王温泉至近部
(横倉ゲレンデふもと)
- B. 蔵王ライザワールドスキー場
ゲレンデ最高点
- B'. ふもと駐車場
(坊平高原)
- C. みやぎ蔵王スキー場
ゲレンデ最高点
- C'. ふもと駐車場
- D. みやぎ蔵王えぼしスキー場
ゲレンデ最高点
- D'. ふもと駐車場
(えぼしリゾート)
- E. 峩々温泉
- F. 蔵王山岳会山小屋

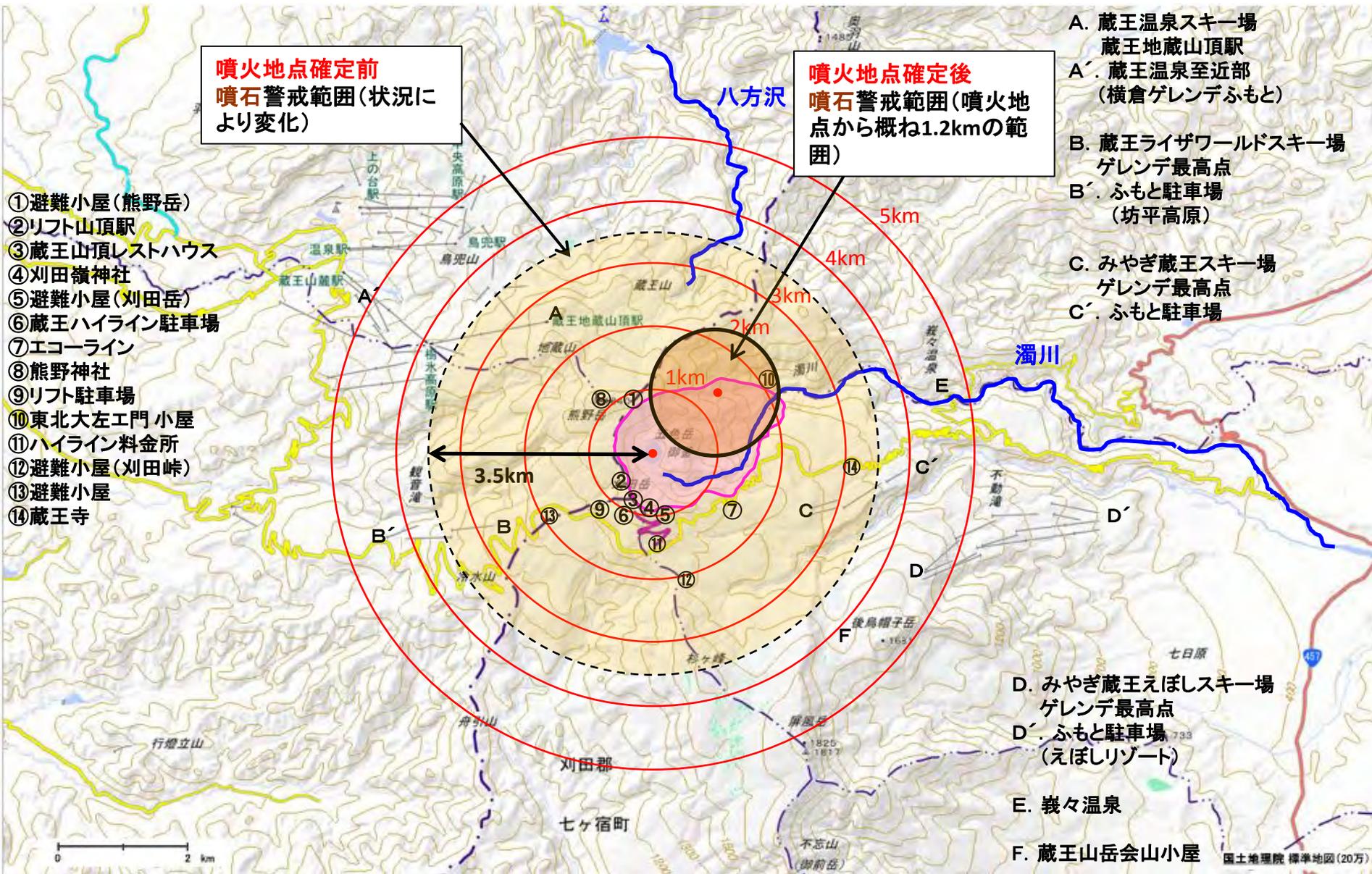


・(噴火様式・規模が分からないため)最初の噴火発生時はマagma噴火の際の想定噴石最大飛散範囲で規制
マagma噴火の際の想定噴石最大飛散範囲 ...御釜中心から概ね3.5km

ケース2-2 水蒸気噴火(噴火地点確定までケース2-1の範囲以下で警戒) 入山危険

ケース1-2 水蒸気噴火(噴火地点から1.2km警戒) 火口周辺危険

水蒸気噴火後、噴火地点を中心とした警戒範囲に変更し、状況に応じて段階的に引き下げる



噴火地点確定前
噴石警戒範囲(状況により変化)

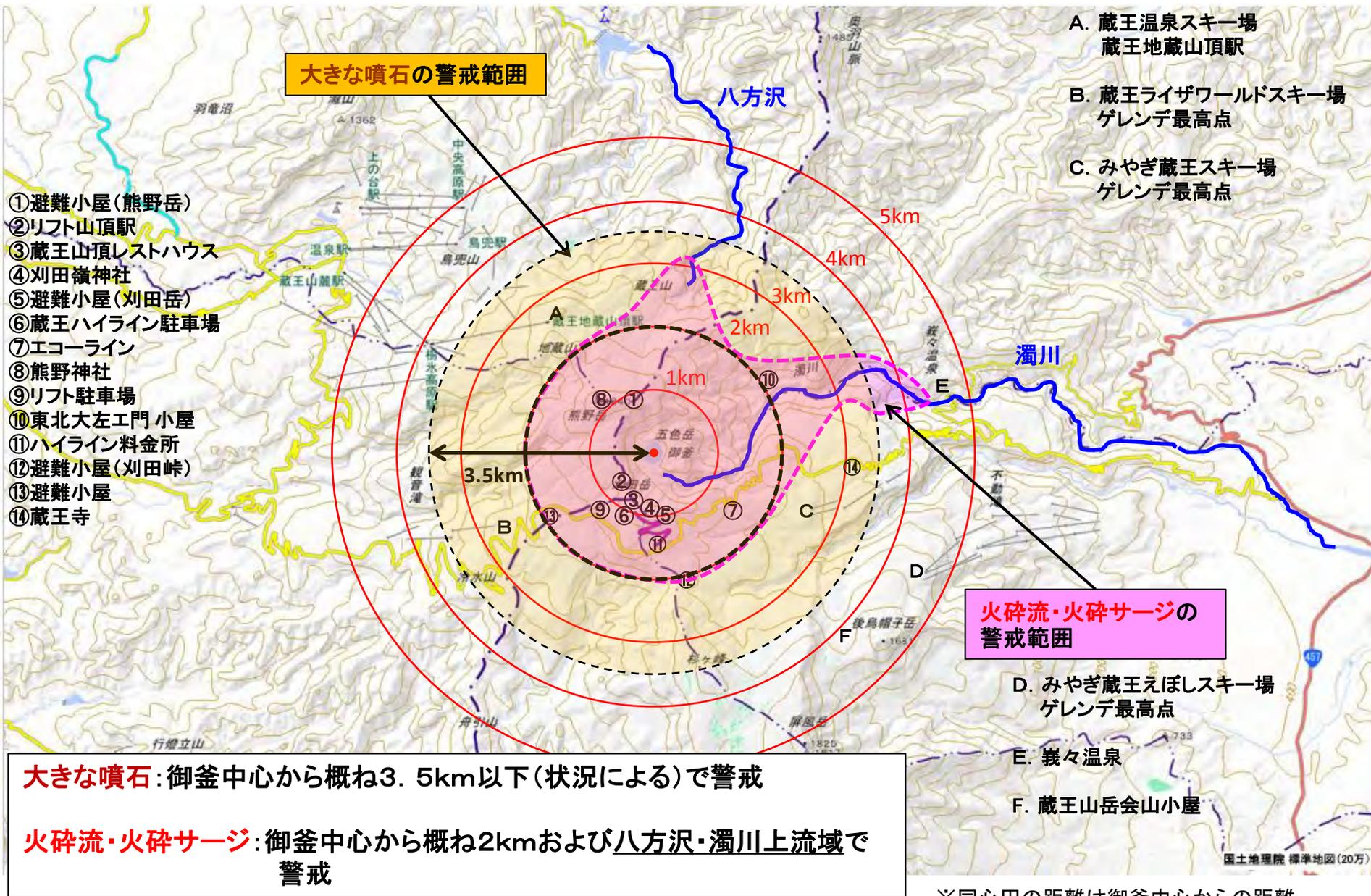
噴火地点確定後
噴石警戒範囲(噴火地点から概ね1.2kmの範囲)

- ①避難小屋(熊野岳)
- ②リフト山頂駅
- ③蔵王山頂レストハウス
- ④刈田嶺神社
- ⑤避難小屋(刈田岳)
- ⑥蔵王ハイライン駐車場
- ⑦エコライン
- ⑧熊野神社
- ⑨リフト駐車場
- ⑩東北大左エ門小屋
- ⑪ハイライン料金所
- ⑫避難小屋(刈田峠)
- ⑬避難小屋
- ⑭蔵王寺

- A. 蔵王温泉スキー場
蔵王地蔵山頂駅
- A'. 蔵王温泉至近部
(横倉ゲレンデふもと)
- B. 蔵王ライザワールドスキー場
ゲレンデ最高点
- B'. ふもと駐車場
(坊平高原)
- C. みやぎ蔵王スキー場
ゲレンデ最高点
- C'. ふもと駐車場
- D. みやぎ蔵王えぼしスキー場
ゲレンデ最高点
- D'. ふもと駐車場
(えぼしリゾート)
- E. 巖々温泉
- F. 蔵王山岳会山小屋

0 2 km

国土地理院 標準地図(20万)



ケース3-1 御釜由来の泥流の発生または予想 居住地域嚴重警戒



水蒸気噴火、マグマ噴火を問わず、御釜からの噴火により溢水または火口壁決壊による泥流が濁川を通り蔵王町の居住地域で氾濫するおそれがある。

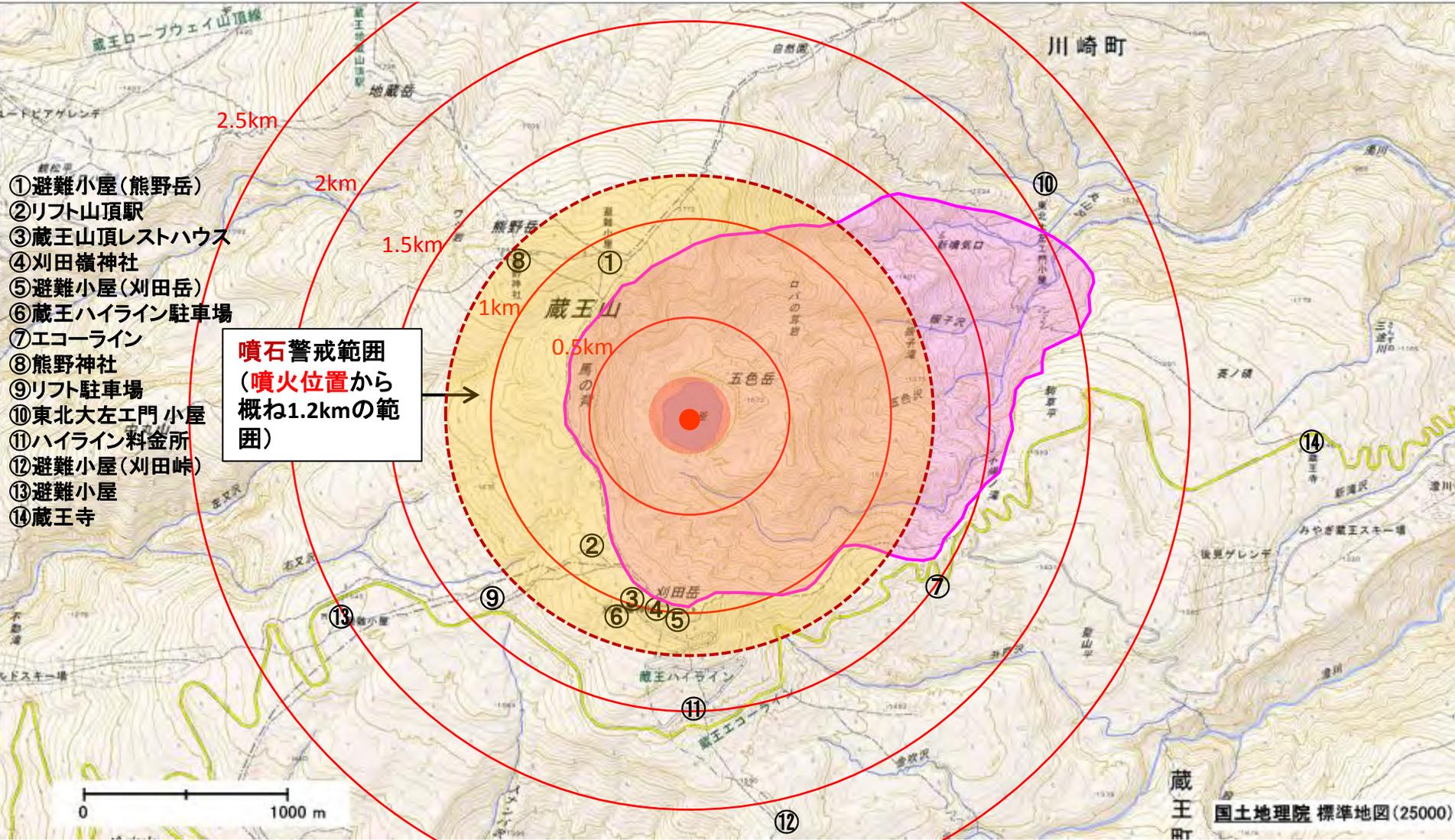
ケース3-2 融雪型火山泥流 居住地域嚴重警戒



居住地域嚴重警戒となる市町村は山形市、上山市、蔵王町、七ヶ宿町、白石市(川崎町は入山危険)

ケース1-3 火山活動の低下 火口周辺危険

火山活動の低下に伴い、警戒範囲を段階的に縮小。火口周辺危険(噴火位置から概ね1.2kmの範囲内で警戒)を経て噴火警報解除。



噴火警報発表時の情報伝達等

◆情報伝達手段

- ・県地域防災計画で定められたルートによる伝達
- ・補完的に事務局から防災担当者へメールにより伝達

◆対応状況とりまとめのルール化

防災対策(暫定)～火口周辺危険・入山危険編～

※エコーライン開通期と閉鎖期それぞれの対策

※噴火警報のうち「火口周辺危険」と「入山危険」に係る対策

◆観光客・登山客への警報発表の周知(緊急速報メールによる避難勧告など)

◆警戒範囲内の施設の閉鎖

◆警戒範囲内への車の乗り入れを規制するため、道路の閉鎖・注意喚起看板の設置

◆登山者の入山を規制するため、登山口等への入山規制看板の設置

**蔵王山火山防災対策について（暫定）
～火口周辺危険・入山危険編～**

平成 2 7 年 3 月

蔵王山火山防災協議会

はじめに

現在、蔵王山は火山性地震や火山性微動の発生など火山活動の高まりが見られており、観光客や登山客をはじめ県民等の安全を確保するため、防災関係機関が連携した火山防災対策の仕組づくりが急務となっています。

そのため、宮城県、山形県、関係市町並びに関係機関の連携を確立し、平常時から蔵王山の噴火時等の総合的な避難対策等に関する検討を共同で行うことにより、火山災害に対する防災対策の推進を図ることを目的に蔵王山火山防災協議会を設置したところです。

このたび、協議会では、気象台から火口周辺危険や入山危険の警報が発表された場合の情報伝達ルートや当面の火山防災対策について暫定版としてとりまとめました。

防災関係機関は、この対応策を十分に熟知され、警報発令時には連携し、的確な対策を講じていただければと考えております。

今後、協議会では、市町の避難計画の作成や火山防災マップの更新に合わせて、噴火警報のレベル化や救助活動や避難者対策の仕組をはじめ、居住地域に噴火警報が発表された場合の防災対策について、十分に協議、検討を行い、蔵王山の火山防災対策を強力に進めてまいります。

蔵王山火山防災協議会 会長

宮城県危機管理監 石森 建二

蔵王山火山防災協議会 副会長

山形県危機管理監 白田 洋一

目 次

- I 噴火警報発表時の情報伝達ルートについて P 1～P 4
 - 1 噴火警報等発表時の情報伝達系統 P 1～P 3
 - 2 噴火警報発表時の対応に係る情報提供 P 4

- II エコーライン開通期の対策について P 5～P 16
 - 1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応 P 5～P 10
 - 2 噴火警報（入山危険）発表時の対応 P 11～P 16

- III エコーライン閉鎖期の対策について P 17～P 23
 - 1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応 P 17～P 19
 - 2 噴火警報（入山危険）発表時の対応 P 20～P 23

【巻末資料】

- ・蔵王山の噴火警報等の発表基準 P 1
- ・噴火警報等伝達系統図（宮城県，山形県） P 2～P 3
- ・別添様式「対応状況報告」（宮城県，山形県，記載例） P 4～P 13
- ・宮城県側 施設位置図 P 14
- ・宮城県側 通行規制概要図 P 15
- ・宮城県側 注意喚起看板設置箇所 P 16
- ・宮城県側 登山口位置図 P 17
- ・山形県側 施設等位置図 P 18
- ・登山口等における入山規制の看板 P 19

I 噴火警報発表時の情報伝達ルート等について

1 噴火警報等発表時の情報伝達系統

(1) 噴火警報等伝達系統図について

巻末資料「噴火警報等伝達系統図」により、仙台管区气象台から発表される噴火警報の情報が伝達される。

(主な機関への情報伝達手段等)

| 情報発信元 | 情報発信先 | 情報伝達手段等 |
|----------------|--|---|
| 仙台管区气象台 | 山形地方气象台 消防庁 宮城県危機対策課 第二管区海上保安本部 東北管区警察局 東北地方整備局 東北運輸局 陸上自衛隊東北方面総監部 仙台市消防局 NHK仙台放送局 東北放送 仙台放送 宮城テレビ放送 東日本放送 エフエム仙台 東日本旅客鉄道 東北電力 N T T 東日本 N T T 西日本 | <ul style="list-style-type: none"> ・ アデス (気象資料自動編集中継装置) ・ 防災情報提供システム |
| 宮城県 (危機対策課) | 市町村 地方振興事務所 消防本部 (局) 県関係機関 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 宮城県総合防災情報システム (M I D O R I) により、警報発表と同時にファクシミリ (受信確認機能あり)、メールにて噴火警報の情報を伝達 |
| 白石市 | 住民・観光客 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 市ホームページまたは Facebook を活用した情報発信 ・ 市広報車、消防積載車による巡回広報 ・ 宮城県総合防災情報システム (M I D O R I) を介した Lアラートによる「避難勧告」等の緊急速報メールの配信 ・ 噴火警報 (入山危険) の場合は、Jアラートによる自動起動により、しろいし安心メール (登録制メール) 及び緊急速報メールの配信 ・ しろいし安心メール (登録制メール) の送信 ・ FMラジオによる情報発信 |

| 情報発信元 | 情報発信先 | 情報伝達手段等 |
|-------|-----------------------|---|
| 蔵王町 | 住民・観光客 | <ul style="list-style-type: none"> ・町ホームページを活用した情報発信 ・観光関連事業者（4 1 宿泊施設及び9 事業者）に一斉ファクシミリ ・広報車による広報 ・噴火警報（入山危険）の場合は、Jアラートによる自動起動により緊急速報メールの配信 ・宮城県総合防災情報システム（MIDORI）を介したLアラートによる「避難勧告」等の緊急速報メールの配信 ・御釜から3. 5 k m圏内の施設には直接電話連絡 |
| 七ヶ宿町 | 住民・観光客 | <ul style="list-style-type: none"> ・防災行政無線による伝達 ・火口周辺警報（火口周辺危険）から、Jアラートによる自動起動により防災行政無線にて放送 ・宮城県総合防災情報システム（MIDORI）を介したLアラートによる「避難勧告」等の緊急速報メールの配信 |
| 川崎町 | 住民・観光客 | <ul style="list-style-type: none"> ・宮城県総合防災情報システム（MIDORI）を介したLアラートによる「避難勧告」等の緊急速報メールの配信 ・御釜から3. 5 k m圏周辺の施設には直接電話連絡 ・広報車による広報 |
| 山形県 | 市町村，消防本部 総合支庁，関係各課 | <ul style="list-style-type: none"> ・防災情報提供システムへの情報は、防災行政無線ファクシミリにより一斉に、関係市，消防本部，総合支庁に自動配信。庁内関係各課には電話，メールにて連絡。 |
| 山形市 | 住民・観光客 | <ul style="list-style-type: none"> ・噴火警報の場合は、Jアラートによる自動起動により緊急速報メールの配信 ・防災情報メールマガジン（事前登録制のメール配信サービス）による配信 ・マスコミを通じた情報提供 ・蔵王温泉地区町内会長，自主防災会長への電話連絡 ・蔵王温泉観光協会への電話連絡 <p>⇒屋外スピーカーによる放送，宿泊施設等事業者への電話，ファクシミリ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・索道事業者への電話連絡 <p>⇒ロープウェイ等に設置のスピーカーからの呼びかけ</p> |
| 上山市 | 住民・観光客 | <ul style="list-style-type: none"> ・「避難指示」等の緊急速報メールの配信。（噴火警報（入山危険）の場合は、Jアラートの自動起動により緊急速報メールの配信） |

| 情報発信元 | 情報発信先 | 情報伝達手段等 |
|-------|--------|---|
| 上山市 | 住民・観光客 | <ul style="list-style-type: none"> 情報伝達マニュアルによるファクシミリ送信または電話連絡 広報車による広報 |

(2) 噴火警報発表に係る補完的な伝達方法

上記(1)のほか、防災対応を行う主な防災機関については、以下の系統に基づき、事務局から、別添「緊急連絡先一覧」に記載の防災担当者等へメールにて直接の噴火警報の発表の情報通知を行う。

【メール送信内容のイメージ】

題名：火山名 蔵王山 噴火警報（火口周辺危険）

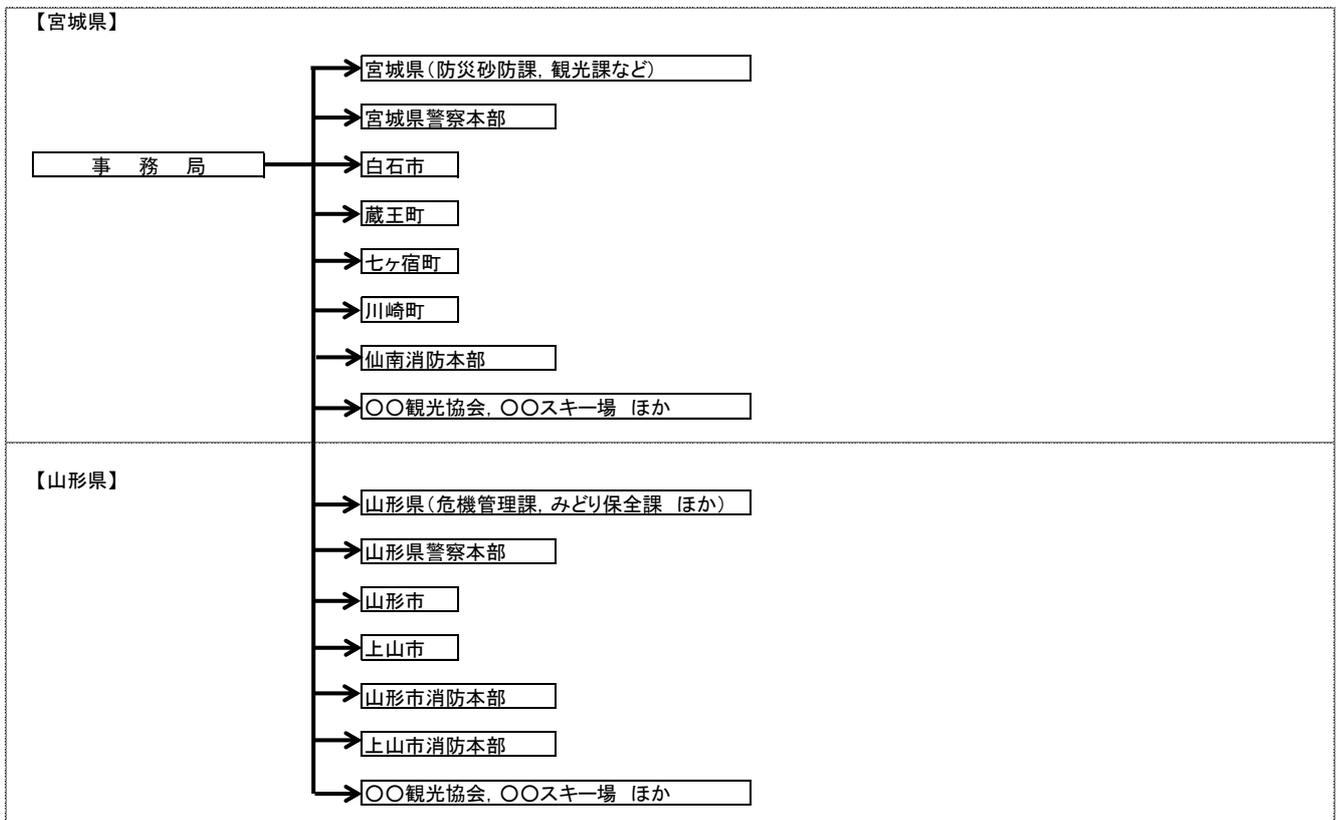
平成〇〇年〇月〇日 〇〇時〇〇分 仙台管区気象台

火山名 蔵王山 噴火警報（火口周辺）
 〈蔵王山に火口周辺警報を発表〉

.....

.....

【補完的な伝達ルートのイメージ】



2 噴火警報発表時の対応に係る情報提供等

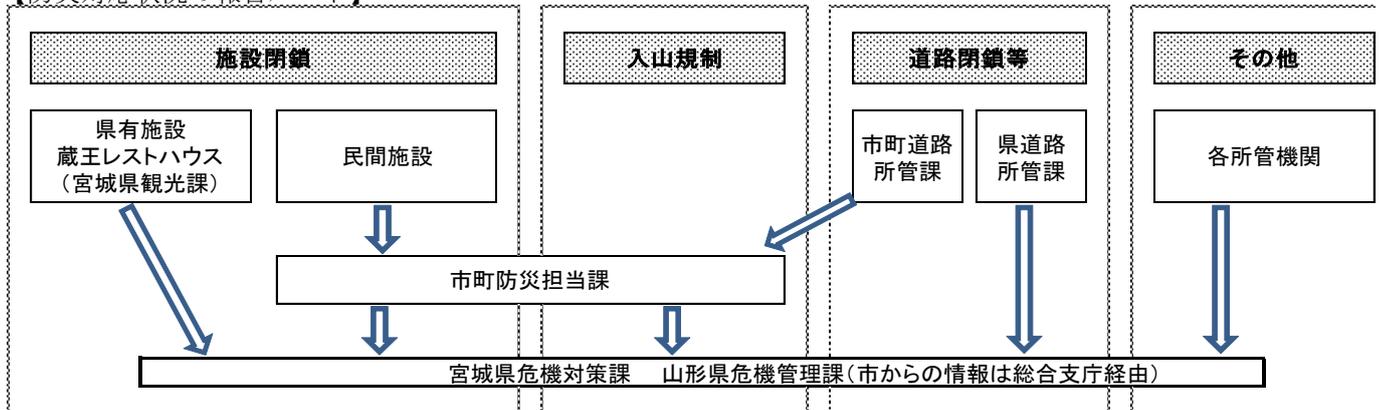
噴火警報が発表された場合、Ⅱ，Ⅲで定める入山規制等の防災対応策が実施されるが、当該対策の実施状況については、以下のとおり対応状況のとりまとめ等を行う。

(1) 防災対応状況の報告について

各機関は、蔵王山において噴火警報が発表されたことを覚知したときは、原則として、覚知後1時間以内で可能な限り早く、分かる範囲で、それぞれの防災対応状況についてとりまとめた結果の第一報を宮城県危機対策課又は山形県危機管理課（市防災担当課は村山総合支庁を経由：以下同じ）へ巻末資料「別紙様式 対応状況報告」にて報告する。

また、第一報以後の報告期限等については、宮城県危機対策課又は山形県危機管理課からファクシミリ等により各機関へ連絡し、各機関は、それぞれの防災対応状況についてとりまとめた結果を、宮城県危機対策課又は山形県危機管理課へ巻末資料「別紙様式 対応状況報告」により報告する。なお、報告に際しては、前回報告からの変更箇所を下線を引いて報告するものとする。

【防災対応状況の報告ルート】



(2) 防災対応状況のとりまとめについて

宮城県危機対策課と山形県危機管理課は、(1)により報告された内容について、お互いに情報を共有し実施状況に関する資料をとりまとめ、それぞれ、県ホームページへの掲載、記者クラブへの投げ込みを行う。

II エコーライン開通期の対策について

1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応

警戒事象：噴火による影響が、火口の縁から概ね半径1.2kmを越えない噴火の発生、あるいはその可能性がある場合

警戒範囲：大きな噴石・火砕サージ 想定火口域の縁から概ね1.2kmの範囲内

想定される防災対応：噴石・火砕サージ予想到達範囲の立入規制

(1) 観光客、登山客への警報発表の周知

| | 宮城県 | 山形県 |
|-----|--|--|
| 対応策 | <p>◆対応者：市町</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Lアラートの緊急速報メールにより警戒範囲内からの避難を勧告する。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>(例)</p> <p>こちらは〇〇町です。</p> <p>×月×日〇時〇〇分に蔵王山において「噴火警報（〇〇危険）」が発令されました。これを踏まえ、〇〇町は、火口から〇〇kmの範囲内に対し、避難勧告を発令しました。慌てず落ち着いて避難して下さい。</p> </div> <p>◆対応者：県消防課</p> <ul style="list-style-type: none"> ・県防災ヘリコプターによる蔵王山山頂付近での警報発表の周知。（＝警報発表後、警戒範囲内に取り残された登山客、観光客等に対する周知を主な目的とする。） | <p>◆対応者：市</p> <ul style="list-style-type: none"> ・緊急速報メール、防災情報メールマガジン等により警報発表の周知 ・観光協会及び索道事業者へ連絡 <p>◆対応者：蔵王温泉観光協会</p> <ul style="list-style-type: none"> ・蔵王温泉観光協会管理の屋外スピーカーからの放送による警報周知 <p>◆対応者：索道事業者</p> <p>(蔵王観光開発(株)、蔵王ロープウェイ(株))</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ロープウェイ等に設置のスピーカーからの警報周知 <p>(刈田リフト (ヤマコーリゾート(株)))</p> <p>同左</p> |

(2) 施設の閉鎖

| | 宮城県 | 山形県 |
|----|---|---|
| 対象 | <p>◆七ヶ宿町</p> <ol style="list-style-type: none"> ①蔵王レストハウス（県有） ②蔵王レストハウス内避難小屋（県有/錠なし） ③蔵王ハイライン料金所（民有/宮城交通(株)） <p>◆蔵王町</p> <ul style="list-style-type: none"> ○商業施設・その他 ⑤刈田嶺神社（民有） ⑥こまくさ平売店（民有） | <p>◆山形市</p> <ul style="list-style-type: none"> 蔵王山神社避難小屋（民有） コーボルトヒュッテ（民有） <p>◆上山市</p> <ul style="list-style-type: none"> 刈田リフト乗降場（民有/ヤマコーリゾート(株)） |

| | | |
|------------|--|--|
| | <p>○避難小屋・山小屋</p> <p>⑧刈田岳避難小屋（県有/錠なし）</p> <p>⑨熊野岳避難小屋（県有/錠なし）</p> <p>⑩東北大学佐エ門小屋（民有/錠なし）</p> <p>⑪刈田峠避難小屋（町有/錠なし）</p> <p>⑫清溪小屋（民有/東北大/錠あり）</p> <p>⑬仙台一高避難小屋（民有/錠あり）</p> <p>⑭聖山平ヒュッテ（民有/錠あり）</p> <p>○スキー場</p> <p>⑮すみかわスノーパーク（民有）※夏季閉鎖</p> <p>※その他市町の施設はなし</p> | |
| <p>対応策</p> | <p>◆蔵王レストハウス 対応者：県観光課（管理会社、売店・軽食運営者） 【避難誘導】 ・管理会社は、館内放送により注意を呼びかけるほか、レストハウス付近の観光客・登山客に避難を呼びかけるとともに、1階売店/軽食及び2階レストランの従業員は、客へ落ち着いて行動するよう呼びかける。</p> <p>【避難者受入】（避難誘導後） ・管理会社/売店/軽食/レストランの従業員は、避難者にヘルメット、マスク、飲料水を配付するとともに、避難者のおおよその数を把握する。合わせて、身体障害者、重度の慢性疾患者、妊産婦など要配慮者の把握を行う。 ・管理会社は、警察、消防、自衛隊、町、県など関係機関との連絡調整を行うとともに、避難者に対し救援救助の状況等を必要に応じて伝える。 ・軽食/レストランの従業員は、避難が長時間に及ぶ場合は、食材や飲み物等の無償提供を行う。収容人数が多い時は小分けする。</p> <p>【施設閉鎖】 ・救援機関の指示の下、避難客を順次下山させる。下山する方向は、安全を考慮して山形側とする。（大黒天/駒草平は火口に近いため） ・レストハウスの従業員は、観光客・登山客とともに順次下山する。 ・避難客が概ね退避（下山）したことが確認できた段階で、施設を閉鎖するが、山に残っている観光客・登山客がいる可能性があるため、原則として施錠しない。 ・レストハウス閉鎖は、ハイラインやエコーライン閉鎖と連動させる。（閉鎖日時は要調整）</p> <p>◆蔵王ハイライン料金所 対応者：宮城交通㈱営業推進課（料金所従業員） 【避難誘導】 ・料金所従業員は、道路利用者に対し避難を呼び</p> | <p>◆蔵王山神社避難小屋，コーボルトヒュッテ 対応者：なし ・途中の登山道閉鎖により実質利用不可。</p> <p>◆刈田リフト乗降場 対応者：ヤマコーリゾート㈱ 【避難誘導】 ・リフト従業員は、各リフト乗り場からの乗席を停止し、観光客・屋外の観光客・登山客に乗降場の放送設備及び器具にて避難をよびかける。また、リフト乗客については降車毎に下山を呼びかけ、最終乗客が降りるのを確認後、運転を停止する。</p> <p>【避難者受入】 ・突発的な爆発等の場合を除き、受入れは不可能。出来る限り早く下山するよう呼びかける。 ・管理会社は、警察・消防・県などの関係機関に連絡調整を行う。</p> <p>【施設閉鎖】 ・リフトに乗車している観光客がいないのを確認し、また施設内に残っている観光客・登山者がいない事を確認後、施設を閉鎖し順次下山する。</p> |

かけるとともに順次下山する。下山させる方向は、安全を考慮して山形側とする。(大黒天/駒草平は火口に近いため)

【避難者受入】(避難誘導後)

- ・なし

【施設閉鎖】

- ・原則として施錠しない。(山に残っている登山客がいる可能性があるため)
- ・ハイライン閉鎖は、レストハウスやエコーライン閉鎖と連動させる。(閉鎖日時は要調整)

◆刈田嶺神社

対応者：刈田嶺神社(宮司, 売店従業員)

【避難誘導】

- ・宮司は、屋外の観光客・登山客にレストハウス内への避難を呼びかける。
- ・管理者も、最後に残った観光客・登山客とともにレストハウス内に避難する。

【避難者受入】(避難誘導後)

- ・宮司は、レストハウス従業員と協力し、避難者にヘルメット、マスク、飲料水を配付するとともに、避難者のおおよその数を把握する。合わせて、身体障害者、重度の慢性疾患患者、妊産婦など要配慮者の把握を行う。

【施設閉鎖】

- ・救援機関の指示の下、避難客を順次下山させる。下山する方向は、安全を考慮して山形側とする。(大黒天/駒草平は火口に近いため)
- ・宮司も、最後に残った観光客・登山客とともに順次下山する。
- ・避難客が全員退避(下山)したことが確認できた段階で、施設を閉鎖するが、山に残っている登山客がいる可能性があるため、原則として施錠しない。
- ・刈田嶺神社閉鎖は、ハイラインやエコーライン閉鎖と連動させる。(閉鎖日時は要調整)

◆こまくさ平売店

対応者：相沢呉服店(売店従業員)

【避難誘導】

- ・売店従業員は、屋外の観光客・登山客に避難を呼びかける。
- ・車の客には宮城側(重大時はみやぎ蔵王高原ホテルへ避難)へ下山するよう誘導する。
- ・車で避難できない状況の場合は、店内へ避難させる。
- ・売店従業員も、最後に残った観光客・登山客とともに車で宮城側へ下山(重大時はみやぎ蔵王高原ホテルへ避難)する。

【避難者受入】(避難誘導後)

- ・従業員は、避難者のおおよその数を把握する。合わせて、身体障害者、重度の慢性疾患患者、妊産婦など要配慮者の把握を行う。
- ・管理会社は、警察、消防、自衛隊、町、県など

| | | |
|--|---|--|
| | <p>関係機関との連絡調整を行うとともに、避難者に対し救援救助の状況等を必要に応じて伝える。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・売店従業員は、避難が長時間に及ぶ場合は、食材や飲み物等の無償提供を行う。収容人数多い時は小分けする。 <p>【施設閉鎖】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・救援機関の指示の下、避難客を順次下山させる。下山する方向は、被害の状況に応じて宮城側、もしくは山形側とする。 ・売店従業員も、最後に残った観光客・登山客とともに順次下山する。 ・避難客が全員退避（下山）したことが確認できた段階で、施設を閉鎖するが、山に残っている登山客がいる可能性があるため、原則として施錠しない。 ・売店閉鎖は、ハイラインやエコーライン閉鎖と連動させる。（閉鎖日時は要調整） <p>◆避難小屋・山小屋</p> <ul style="list-style-type: none"> ・所有形態や施錠の有無に関わらず、閉鎖する。通信手段のない小屋がほとんどであるため、携帯電話が受信できるエリアはLアラートにより周知するとともに、県防災ヘリによる上空からの広報を行う。 | |
|--|---|--|

(3) 道路の閉鎖等

①道路の閉鎖（ゲート閉鎖）

| | 宮城県 | 山形県 |
|-----|--|---|
| 対象 | <p>◆県道 白石上山線（県道）・・・澄川ゲート（既設）</p> <p>◆町道（七ヶ宿町） 町道不忘舟引線・・・町道硯石線交点 町道吉沼線・・・長老 123 番地 1 先 町道不忘線・・・長老 174 番地 40 先 町道硯石線・・・主要地方道南蔵王七ヶ宿線交点</p> | <p>◆県道 白石上山線（県道）・・・冬季閉鎖ゲート</p> <p>◆市道（上山市） 南蔵王舟引山線・・・萱平地内入口</p> |
| 対応策 | <p>◆県道 対応者：県大河原土木事務所</p> <ul style="list-style-type: none"> ・雨量規制時等の道路管理計画に基づく閉鎖方法で実施。（維持管理業者による閉鎖） ・異常気象に伴う閉鎖時は、維持管理業者による車両の追い出し作業を実施しているが、今回の閉鎖の場合は、維持管理業者の安全を確保するため、追い出し作業はしない。 <p>(=県防災ヘリコプターによる上空からの広報により対応)</p> | <p>◆県道 対応者：県村山総合支庁建設部道路課 同左</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | ※ゲート位置には転回場所あり ◆町道 対応者：七ヶ宿町建設課 ・上記対象箇所において道路の閉鎖を行う。 | |
|--|--|--|

②注意喚起の看板設置

| | 宮城県 | 山形県 |
|-----|--|--|
| 対象 | 巻末資料「宮城県側 注意喚起看板設置箇所」のとおり (9ヶ所) | ・道路情報板, 看板による注意喚起 巻末資料「山形県側 施設等位置図」のとおり |
| 対応策 | 対応者：県大河原土木事務所 ・警報発表に係る注意喚起のための看板を設置 | 対応者：県村山総合支庁建設部道路課 同左 |

(4) 登山口等における入山規制の看板設置

| | 宮城県 | 山形県 |
|----|--|--|
| 対象 | ◆蔵王町 ①大黒天登山口 (大黒天～刈田岳) ②賽の磧登山口 (かもしか温泉跡～追分) ③えぼしスキー場 (倉石～股窪) ④ " " (石子～後烏帽子岳) ⑤ " " (前烏帽子岳～後烏帽子岳) ⑥ " " (七日原～後烏帽子岳) ◆川崎町 ⑦峩々温泉登山口 (名号峰～熊野岳) ⑧紅葉台(青根)登山口 (名号峰～熊野岳) ⑨ぶどう沢登山口 (八方平～名号峰) ⑩笹谷温泉登山口 (笹雁新道～北雁戸山) ⑪坂元沢登山口 (有耶無耶関～雁戸山) ⑫笹谷峠登山口 (雁戸山～八方平～名号峰) ◆白石市 ⑬白石スキー場 (ジャンボリーコース) ⑭ " " (水引入道コース) ⑮ " " (不忘山コース) ⑯神嶺林道入口 (ジャンボリーコース) ⑰南蔵王青少年野営場 (ジャンボリーコース) | ◆県管理 中丸山登山道入口 (仙人橋～中丸山山頂～熊野岳山頂) ◆山形市 (蔵王温泉地区 ー索道ー) 蔵王ロープウェイ (山麓駅・樹氷高原駅・地蔵山頂駅) 蔵王中央ロープウェイ (温泉駅・鳥兜駅) 蔵王スカイケーブル (上の台駅・中央高原駅) 夏山リフト (ユートピア) (蔵王温泉地区 ー登山ローー) ユートピアグレンデ登山口 祓川コース登山口 中央高原北側入口 (宝沢地区 ー登山ローー) 上宝沢登山口 蔵王ダムゲート登山口 (関沢地区 ー登山ローー) 笹谷峠登山口 関沢登山口 新山登山口 |

【エコーライン開通期の対策 火口周辺危険】

| | | |
|-------------|---|--|
| | <p>◆七ヶ宿町</p> <p>⑱南蔵王(不忘山)登山口(硯石)</p> | <p>◆上山市</p> <p>御田の神登山道入口(坊平お清水～刈田岳) 仙人沢入口</p> |
| 対 応 策 | <p>対応者：登山口所在市町</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上記箇所に警報発表に係る入山規制のための看板を設置。 | <p>対応者：登山口所在市，索道事業者</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上記箇所に警報発表に係る入山規制のための看板を設置。 |

(5) 避難準備情報の発令

| | 宮城県 | 山形県 |
|-------------|--|-----|
| 対 象 | <p>民間温泉施設(対象人員 最大45名)</p> | なし |
| 対 応 策 | <p>対応者：川崎町</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上記対象者に対する避難準備情報の発令 ・周知方法：電話，ファクシミリ，訪問による伝達， Lアラート(緊急速報メール) ・避難所の開設：旧前川小学校青根分校 | なし |

2 噴火警報（入山危険）発表時の対応

警戒事象：噴火が発生した場合に大きな噴石、火砕流、御釜由来の泥流、融雪型火山泥流が火口の縁から概ね1.2 km を超えて到達する可能性がある場合

警戒範囲：大きな噴石 御釜中心から概ね3.5 km 以内で警戒

火砕流・火砕サージ 御釜中心から概ね2 km 以内および八方沢・濁川上流域で警戒

(1) 観光客、登山客への警報発表の周知

噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応と同じ

(2) 施設の閉鎖

| | 宮城県 | 山形県 |
|-----|---|--|
| 対象 | <p>◆七ヶ宿町</p> <ul style="list-style-type: none"> ①蔵王レストハウス（県有） ②蔵王レストハウス内避難小屋（県有/錠なし） ③蔵王ハイライン料金所（民有/宮城交通株） <p>◆蔵王町</p> <ul style="list-style-type: none"> ○商業施設・その他 <ul style="list-style-type: none"> ⑤刈田嶺神社（民有） ⑥こまくさ平売店（民有） ※駒草平 ⑦蔵王寺（民有） ※賽の碓 ○避難小屋・山小屋 <ul style="list-style-type: none"> ⑧刈田岳避難小屋（県有/錠なし） ⑨熊野岳避難小屋（県有/錠なし） ⑩東北大学佐エ門小屋（民有/錠なし） ⑪刈田峠避難小屋（町有/錠なし） ⑫清溪小屋（民有/東北大/錠あり） ⑬仙台一高避難小屋（民有/錠あり） ⑭聖山平ヒュッテ（民有/錠あり） ○スキー場 <ul style="list-style-type: none"> ⑮すみかわスノーパーク（民有）※夏季閉鎖 <p>※その他市町の施設はなし （火砕流発生の可能性がある場合の施設閉鎖箇所等については別途記載）</p> | <p>◆山形市</p> <ul style="list-style-type: none"> ○レストハウス等 <ul style="list-style-type: none"> 蔵王山神社避難小屋（民有） コーボルトヒュッテ（民有） 山形大学蔵王山寮（民有） ○索道事業者施設 <ul style="list-style-type: none"> 蔵王ロープウェイ山頂線及び付随する施設 <p>◆上山市</p> <ul style="list-style-type: none"> ○索道事業者施設 <ul style="list-style-type: none"> 刈田リフト乗降場（民有/ヤマコーリゾート株） |
| 対応策 | <p>◆蔵王レストハウス</p> <p>対応者：県観光課（管理会社、売店・軽食運営者） 【避難誘導】</p> | <p>◆山形市</p> <p>○蔵王山神社避難小屋，コーボルトヒュッテ</p> <p>対応者：なし</p> |

| | |
|---|---|
| <p>・管理会社は、館内放送により注意を呼びかけるほか、レストハウス付近の屋外の観光客・登山客に避難を呼びかけるとともに、売店/軽食/レストランの従業員は、外へ出ず、このままとどまるよう呼びかける。</p> <p>【避難者受入】(避難誘導後) 上記「火口周辺危険」時と同様</p> <p>【施設閉鎖】 上記「火口周辺危険」時と同様</p> <p>◆蔵王ハイライン料金所 対応者：宮城交通(株)営業推進課(料金所従業員) 【避難誘導】 ・料金所従業員は、道路利用者に対し避難を呼びかけるとともに順次下山する。下山させる方向は、安全を考慮して山形側とする。(大黒天/駒草平は火口に近いため)</p> <p>【避難者受入】(避難誘導後) 上記「火口周辺危険」時と同様</p> <p>【施設閉鎖】 上記「火口周辺危険」時と同様</p> <p>◆刈田嶺神社 対応者：刈田嶺神社(宮司, 売店従業員) 【避難誘導】 ・宮司は、屋外の観光客・登山客にレストハウス内への避難を呼びかける。 ・管理者も、最後に残った観光客・登山客とともにレストハウス内に避難する。</p> <p>【避難者受入】(避難誘導後) 上記「火口周辺危険」時と同様</p> <p>【施設閉鎖】 上記「火口周辺危険」時と同様</p> <p>◆こまくさ平売店 対応者：相沢呉服店(売店従業員) 【避難誘導】 ・売店従業員は、屋外の観光客・登山客に避難を呼びかける。 ・車の客には宮城側(重大時はみやぎ蔵王高原ホテルへ避難)へ下山するよう誘導する。 ・車で避難できない状況の場合は、店内へ避難させ外に出ないよう呼びかける。 ・売店従業員も、最後に残った観光客・登山客とともに車で宮城側へ下山(重大時はみやぎ蔵王高原ホテルへ避難)する。</p> <p>【避難者受入】(避難誘導後) 上記「火口周辺危険」時と同様</p> <p>【施設閉鎖】 上記「火口周辺危険」時と同様</p> | <p>・途中の登山道閉鎖により実質利用不可。</p> <p>○レストハウス等 対応者：施設管理者 山形市より連絡する施設 ・山形大学蔵王山寮</p> <p>【避難誘導】 ①噴火発生前 利用者に退避(下山)を呼びかけ、管理者も最後に残った利用者とともに退避する。 ②噴火発生時 利用者に、外へ出ず、屋内にとどまるよう呼びかける。</p> <p>【避難者受入】 噴火発生時は、当該施設利用者や施設周辺の観光客等を屋内の安全な場所に誘導する。 避難者の数などを把握し、山形市に連絡する。</p> <p>【施設閉鎖】 利用者が全員退避(下山)したことが確認できた段階で、施設を閉鎖するが、山に残っている観光客等がいる可能性があるため、原則として施錠しない。</p> <p>○索道事業施設(蔵王ロープウェイ) 対応者：施設設置者 ・ロープウェイ等に設置のスピーカーからの警報の周知、避難の呼びかけを行い、観光客等の避難を誘導し、その後施設を閉鎖する。</p> <p>【避難誘導】 ①噴火発生前 利用者に下山を呼びかけ、管理者も最後に残った利用者とともに避難する。 ②噴火発生時 利用者に、索道駅等への退避を呼びかける。</p> <p>【避難者受入】 噴火発生時は、当該施設利用者や施設周辺の観光客等を屋内の安全な場所に誘導する。 避難者の数などを把握し、山形市に連絡する。</p> <p>【施設閉鎖】 索道利用者が全て降りたことを確認し、運転を停止する。 利用者が全員退避(下山)したことが確認できた段階で、施設を閉鎖するが、山に残っている観光客等がいる可能性があるため、原則として施錠しない。</p> <p>◆上山市 ○第2, 第3リフト乗降場 対応者：施設設置者(ヤマコーリゾート(株))</p> |
|---|---|

| | |
|---|---|
| <p>◆蔵王寺 対応者：蔵王寺 住職</p> <p>【避難誘導】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・住職は、屋外の参拝客に避難を呼びかける。 ・車の客には宮城側（重大時はみやぎ蔵王高原ホテルへ避難）へ下山するよう誘導する。 ・車で避難できない状況の場合は、建物内へ避難させ、外に出ないように呼びかける。 ・住職も、最後に残った参拝客とともに車で宮城側へ下山（重大時はみやぎ蔵王高原ホテルへ避難）する。 <p>【避難者受入】（避難誘導後）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・住職は、避難者のおおよその数を把握する。合わせて、身体障害者、重度の慢性疾患患者、妊産婦など要配慮者の把握を行う。 ・住職は、警察、消防、自衛隊、町、県など関係機関との連絡調整を行うとともに、避難者に対し救援救助の状況等を必要に応じて伝える。 <p>【施設閉鎖】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・救援機関の指示の下、避難者を順次下山させる。 ・住職も、最後に残った参拝客とともに順次下山する。 ・避難客が全員退避（下山）したことが確認できた段階で、施設を閉鎖するが、山に残っている登山客がいる可能性があるため、原則として施錠しない。 <p>◆避難小屋・山小屋 対応者：なし</p> <ul style="list-style-type: none"> ・所有形態や施錠の有無にかかわらず、原則として閉鎖する。なお、登山客の安全確保のため、施錠は行わない。 <p>ただし、民間所有の山小屋等については、所在市町が管理責任者に対し、警報内容の周知を行う。</p> <p>また、携帯電話が受信できるエリアはLアラートにより周知するとともに、県防災ヘリコプターによる上空からの広報を行う。</p> <p>◆すみかわスノーパーク 夏季閉鎖中のため対応なし</p> | <p>○索道事業者施設（刈田リフト乗降場） 対応者：施設設置者（ヤマコーリゾート株）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リフト乗降場の放送設備、器具等から警報の周知、避難の呼びかけを行い、観光客等の避難を誘導し、リフト乗客については降車毎に下山を呼びかけ、最終乗客が降りるのを確認後、運転を停止し、施設を閉鎖する。 |
|---|---|

(3) 道路の閉鎖等

①道路の閉鎖（ゲート閉鎖）

| | 宮城県 | 山形県 |
|----|---|---|
| 対象 | <p>◆県道</p> <p>白石上山線・・・除雪基地ゲート（既設） （入山規制 3.5 km）</p> <p>白石上山線・・・澄川ゲート（既設） （火砕流警戒（濁川））</p> <p>◆町道（七ヶ宿町）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上記「火口周辺危険」時と同様 | <p>◆県道</p> <p>白石上山線（県道）・・・冬季閉鎖ゲート</p> <p>◆市道（山形市）</p> <p>市道蔵王ドッコ沼線・・・蔵王ライン入口</p> <p>◆市道（上山市）</p> <p>南蔵王舟引山線・・・萱平地内入口</p> |

| | | |
|----------------------|---|--|
| <p>対 応 策</p> | <p>◆県道 対応者：県大河原土木事務所 ・上記「火口周辺危険」時と同様 ※ゲート位置には転回場所あり</p> <p>◆町道 ・上記「火口周辺危険」時と同様</p> | <p>◆県道 対応者：山形県村山総合支庁建設部道路課 ・「火口周辺危険」時と同様</p> <p>◆市道蔵王ドッコ沼線 対応者：山形市 ・蔵王ライン入口からの入口をバリケード等で閉鎖</p> <p>◆市道南蔵王舟引山線 対応者：上山市 ・萱平地内入口をバリケード等で閉鎖</p> |
|----------------------|---|--|

②注意喚起の看板設置

上記、噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応と同じ

(4) 登山口等における入山規制の看板設置

| | 宮城県 | 山形県 |
|----------------|--|--|
| <p>対 象</p> | <p>◆蔵王町 「火口周辺危険」時のうち「大黒天登山口」「賽の碓登山口」を除く登山口（4か所） ※「大黒天登山口」「賽の碓登山口」は、警戒範囲内（3.5km）であり警報発表後は看板設置ができない。</p> <p>◆川崎町 「火口周辺危険」時と同じ（6か所）</p> <p>◆白石市 「火口周辺危険」時と同じ（5か所）</p> <p>◆七ヶ宿町 「火口周辺危険」時と同じ（1か所）</p> | <p>◆県 中丸山登山道入口 （仙人橋～中丸山山頂～熊野岳山頂）</p> <p>◆山形市 （蔵王温泉地区 ー索道ー） 蔵王ロープウェイ（山麓駅・樹氷高原駅） 蔵王中央ロープウェイ（温泉駅・鳥兜駅） 蔵王スカイケーブル（上の台駅・中央高原駅） 夏山リフト（ユートピア） （蔵王温泉地区 ー登山口ー） ユートピアゲレンデ登山口 祓川コース登山口 中央高原北側入口 （宝沢地区 ー登山口ー） 上宝沢登山口 蔵王ダムゲート登山口 （関沢地区 ー登山口ー） 笹谷峠登山口 関沢登山口 新山登山口</p> |

| | | |
|-----|---|---|
| | | ◆ 上山市 御田の神登山道入口（坊平お清水～刈田岳） 仙人沢入口 |
| 対応策 | 対応者：登山口所在市町 ・上記箇所に警報発表に係る入山規制のための看板を設置。 | 対応者：登山口所在市，索道事業者 ・同左 |

(5) 観光客等避難対策

| | | |
|-----|--|--|
| 対象 | 警報発表後に帰宅困難となった観光客，登山者 | 同左 |
| 対応策 | 対応者：市町 ・避難所の開設 蔵王町：平沢児童館，山ノ入公民館，北境公民館， 円田中公共館，円田児童館，円田表集落センター，七日原 集会所 七ヶ宿町：必要に応じて避難所の開設 | 対応者：市 ・避難所の開設 山形市：蔵王体育館，蔵王第三小学校・第二中学校 上山市：ZAOたいらぐら等 ※状況に応じて体育文化センター ・避難誘導（索道事業者，蔵王温泉観光協会の放送による誘導） ・避難輸送（必要に応じ，バス事業者等への輸送依頼） |

(6) 避難勧告・指示の発令（火砕流・火砕サージが発生する可能性がある場合に限る）

| | 宮城県 | 山形県 |
|-----|--|-----|
| 対象 | 民間温泉施設（対象人員 最大 45 名） | なし |
| 対応策 | 対応者：川崎町 ・上記対象者に対する避難勧告・指示の発令 ・周知方法：電話，ファクシミリ，訪問による伝達， Lアラート（緊急速報メール） ・避難所の開設：旧前川小学校青根分校 ※火山灰の降灰状況等や避難者のニーズに合わせて，避難所を変更する場合もありうる（山村開発センター又は公民館など）。 ・避難経路について 【避難経路 1】 民間温泉施設～蔵王エコーライン～国道 4 5 7 号（青根温泉経由）～旧前川小学校青根分校 （旧前川小学校青根分校～国道 4 5 7 号～国道 2 8 6 号～山村開発センター又は公民館など） | なし |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>【避難経路2】</p> <p>(民間温泉施設～蔵王エコーライン～国道457号(遠刈田温泉経由)～県道47号～山村開発センター又は公民館など)</p> <p>・避難用車両について</p> <p>施設所有車(10人乗ワゴン車1台)</p> <p>施設利用者の車両(自家用車)</p> <p>川崎町役場バス(定員27名, 35名, 役場から片道40分程度)又はバス事業者への輸送依頼</p> | |
|--|---|--|

Ⅲ エコーライン閉鎖期の対策について

1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応

警戒事象：噴火による影響が、火口の縁から概ね半径1.2kmを越えない噴火の発生、あるいはその可能性がある場合

警戒範囲：大きな噴石・火砕サージ 想定火口域の縁から概ね1.2kmの範囲内

想定される防災対応：噴石・火砕サージ予想到達範囲の立入規制

(1) 観光客、登山客への警報発表の周知

エコーライン開通期の対策の「1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応」に加え以下の対応を行う。

- ・冬季は、蔵王エコーラインが中腹（すみかわ）から通行止めになるなど、一般の観光客は少なくなるが、「すみかわスノーパーク」から「御釜」方向へ運行する「雪上車」を利用する観光客・スキー客が増加するため、これらの観光客・スキー客等に対する周知は、雪上車に常備されている無線設備や携帯電話のＬアラート、県消防ヘリによる上空から広報などにより周知する。
- ・また、すみかわスノーパーク後見ゲレンデについては、スキー場の放送設備のほか、従業員が直接避難を呼びかける。

(2) 施設の閉鎖

| | 宮城県 | 山形県 |
|----|--|---|
| 対象 | <p>◆七ヶ宿町</p> <p>①蔵王レストハウス（県有） ※冬季閉鎖</p> <p>②蔵王レストハウス内避難小屋（県有/錠なし）</p> <p>③蔵王ハイライン料金所（民有/宮城交通株） ※冬季閉鎖</p> <p>④刈田リフト（民有/ヤマコーリゾート株） ※冬季閉鎖</p> <p>◆蔵王町</p> <p>○商業施設・その他</p> <p>⑤刈田嶺神社（民有） ※冬季閉鎖</p> <p>⑥こまくさ平売店（民有） ※冬季閉鎖</p> <p>○避難小屋・山小屋</p> <p>⑧刈田岳避難小屋（県有/錠なし）</p> <p>⑨熊野岳避難小屋（県有/錠なし）</p> <p>⑩東北大学佐エ門小屋（民有/錠なし）</p> <p>⑪刈田峠避難小屋（町有/錠なし）</p> <p>⑫清溪小屋（民有/東北大/錠あり）</p> <p>⑬仙台一高避難小屋（民有/錠あり）</p> <p>⑭聖山平ヒュッテ（民有/錠あり）</p> | <p>◆山形市</p> <p>上記エコーライン開通期の対策の「1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応」と同様</p> <p>◆上山市</p> <p>刈田リフト乗降場（民有/ヤマコーリゾート株） ※冬季閉鎖</p> |

| | | |
|------------|---|---|
| | <p>○スキー場</p> <p>⑮すみかわスノーパーク（民有）</p> | |
| <p>対応策</p> | <p>・冬季閉鎖の施設については、特段の作業は行わない。</p> <p>・避難小屋・山小屋については、冬季のため、所有形態や施設の有無にかかわらず、特段の作業は行わないが、民間所有の山小屋等については、管理責任者に対し警報内容の周知を行う。</p> <p>◆すみかわスノーパーク 対応者：(株)せいる（管理会社、スキー場従業員）</p> <p>【避難誘導】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スキー場従業員は、屋外のスキー客・登山客に、放送設備を使用または直接、すみかわレストハウスへ避難するよう呼びかけるとともに、スキー場従業員は、客へ落ちていて行動するよう呼びかける。 ・管理会社は、雪上車に無線で連絡し、安全を確認しながらゲレンデハウスまで下山するよう伝える。 ・スキー場従業員は、管理会社に乗車人数、身体障害者、重度の慢性疾患患者、妊産婦など要配慮者の有無を報告する。 <p>【避難者受入】（避難誘導後）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スキー場従業員は、避難者のおおよその数を把握する。合わせて、身体障害者、重度の慢性疾患患者、妊産婦など要配慮者の把握を行う。 ・管理会社は、警察、消防、自衛隊、町、県など関係機関との連絡調整を行うとともに、避難者に対し救援救助の状況等を必要に応じて伝える。 ・軽食/レストランの従業員は、避難が長時間に及ぶ場合は、食材や飲み物等の無償提供を行う。収容人数多い時は小分けする。 <p>【施設閉鎖】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・救援機関の指示の下、避難客を順次下山させる。 ・スキー場従業員も、最後に残った観光客・登山客とともに順次下山する。 ・避難客が全員退避（下山）したことが確認できた段階で、施設を閉鎖するが、山に残っている登山客がいる可能性があるため、原則として施設しない。 | <p>上記エコーライン開通期の対策の「1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応」と同様</p> |

(3) 道路の閉鎖等

①道路の閉鎖（ゲート閉鎖）

エコーライン開通期の対策の「1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応」と同様

②注意喚起（看板の設置）

エコーライン開通期の対策の「1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応」と同様

(4) 登山口等における入山規制の看板設置

| | 宮城県 | 山形県 |
|-----|---|---|
| 対象 | <p>◆蔵王町</p> <p>③えぼしスキー場（倉石～股窪）</p> <p>④ “ ” （石子～後烏帽子岳）</p> <p>⑤ “ ” （前烏帽子岳～後烏帽子岳）</p> <p>⑥ “ ” （七日原～後烏帽子岳）</p> <p>◆川崎町</p> <p>⑦ 峯々温泉登山口（名号峰～熊野岳）</p> <p>◆白石市</p> <p>⑬ 白石スキー場（ジャンボリーコース）</p> <p>⑭ “ ” （水引入道コース）</p> <p>⑮ “ ” （不忘山コース）</p> <p>⑯ 南蔵王青少年野営場（ジャンボリーコース）</p> | <p>◆県管理</p> <p>中丸山登山道入口 （仙人橋～中丸山山頂～熊野岳山頂）</p> <p>◆山形市</p> <p>（蔵王温泉地区 ー索道ー）</p> <p>蔵王ロープウェイ （山麓駅・樹氷高原駅・地藏山頂駅）</p> <p>蔵王中央ロープウェイ（温泉駅・鳥兜駅）</p> <p>蔵王スカイケーブル（上の台駅・中央高原駅）</p> <p>その他、各リフト小屋</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ユートピアゲレンデ ・百万人ゲレンデ ・横倉ゲレンデ ・菖蒲沼ゲレンデ ・パラダイスゲレンデ ・コタンゲレンデ ・中央ゲレンデ ・ダイヤモンドバレー ・黒姫ゲレンデ <p>（宝沢地区 ー登山口ー）</p> <p>上宝沢登山口</p> <p>蔵王ダムゲート登山口 （関沢地区 ー登山口ー）</p> <p>笹谷峠登山口</p> <p>関沢登山口</p> <p>新山登山口</p> <p>◆上山市</p> <p>蔵王ライザワールドスキー場</p> <p>御田の神登山道入口（坊平お清水～刈田岳）</p> |
| 対応策 | <p>対応者：登山口所在市町</p> <p>・警報発表に係る注意喚起のための看板を設置。</p> | <p>対応者：登山口所在市，索道事業者</p> <p>・警報発表に係る注意喚起のための看板を設置。</p> <p>※蔵王温泉スキー場・蔵王ライザワールドスキー場 各ゲレンデ，コースは規制区域対象外であることから，閉鎖は行わない。</p> |

(5) 避難準備情報の発令

エコーライン開通期の対策の「1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応」と同様

2 噴火警報（入山危険）発表時の対応

警戒事象：噴火が発生した場合に大きな噴石、火砕流、御釜由来の泥流、融雪型火山泥流が火口の縁から概ね1.2 km を超えて到達する可能性がある場合

警戒範囲：大きな噴石 御釜中心から概ね3.5 km 以内で警戒
火砕流・火砕サージ 御釜中心から概ね2 km 以内および八方沢・濁川上流域で警戒

(1) 観光客、登山客への警報発表の周知

エコーライン閉鎖期の対策の「1 噴火警報（火口周辺危険）発表時の対応」と同様

(2) 施設の閉鎖

| | 宮城県 | 山形県 |
|-----|--|---|
| 対象 | <p>◆七ヶ宿町</p> <ul style="list-style-type: none"> ①蔵王レストハウス（県有） ※冬季閉鎖 ②蔵王レストハウス内避難小屋（県有/錠なし） ③蔵王ハイライン料金所（民有/宮城交通株） ※冬季閉鎖 ④刈田リフト（民有/ヤマコーリゾート株） ※冬季閉鎖 <p>◆蔵王町</p> <ul style="list-style-type: none"> ○商業施設・その他 <ul style="list-style-type: none"> ⑤刈田嶺神社（民有） ※冬季閉鎖 ⑥こまくさ平売店（民有） ※冬季閉鎖 ⑦蔵王寺（民有） ※冬季閉鎖 ○避難小屋・山小屋 <ul style="list-style-type: none"> ⑧刈田岳避難小屋（県有/錠なし） ⑨熊野岳避難小屋（県有/錠なし） ⑩東北大学佐エ門小屋（民有/錠なし） ⑪刈田峠避難小屋（町有/錠なし） ⑫清溪小屋（民有/東北大/錠あり） ⑬仙台一高避難小屋（民有/錠あり） ⑭聖山平ヒュッテ（民有/錠あり） ○スキー場 <ul style="list-style-type: none"> ⑮すみかわスノーパーク（民有） <p>※その他市町の施設はなし （火砕流発生の可能性がある場合の施設閉鎖箇所等については別途記載）</p> | <p>◆山形市</p> <ul style="list-style-type: none"> ○レストハウス等 <ul style="list-style-type: none"> 蔵王山神社避難小屋（民有） コーボルトヒュッテ（民有） レストハウスパラダイス（民有） 山形大学蔵王山寮（民有） ○索道事業者施設 <ul style="list-style-type: none"> 蔵王ロープウェイ山頂線及び付随する施設 ○その他、ゲレンデのリフト及び付随する施設 <ul style="list-style-type: none"> ・ユートピアゲレンデ ・菖蒲沼ゲレンデ ・パラダイスゲレンデ ・コタンゲレンデ ・ザンゲ坂、樹氷原コース ・連絡コース <p>◆上山市</p> <ul style="list-style-type: none"> ○索道事業者施設 <ul style="list-style-type: none"> 刈田リフト乗降場（民有/ヤマコーリゾート株） ○蔵王ライザワールドスキー場 （民有/ヤマコーリゾート株） |
| 対応策 | <ul style="list-style-type: none"> ○冬季閉鎖の施設については、特段の作業は行わない。 ○避難小屋・山小屋については、冬季のため、所有形態や施錠の有無にかかわらず、特段の作業は行わないが、民間所有の山小屋等については、管理責任者に対し警報内容の周知を行う。 | <p>◆山形市</p> <p>○蔵王山神社避難小屋，コーボルトヒュッテ 対応者：なし</p> <ul style="list-style-type: none"> ・途中の登山道閉鎖により実質利用不可。 |

○残る一部の施設（別荘等）については、管理責任者に対し、警報内容の周知を行い、閉鎖を要請する。

◆すみかわスノーパーク

対応者：㈱せいる（管理会社、スキー場従業員）

【避難誘導】

- ・スキー場従業員は、屋外のスキー客・登山客に、放送設備を使用または直接、すみかわレストハウスへ避難するよう呼びかけるとともに、スキー場従業員は、客へ落ちて着いて行動するよう呼びかける。
- ・管理会社は、雪上車に無線で連絡し、安全を確認しながらすみかわレストハウスまで下山するよう伝える。
- ・スキー場従業員は、管理会社に乗車人数、身体障害者、重度の慢性疾患患者、妊産婦など要配慮者の有無を報告する。

【避難者受入】（避難誘導後）

上記「火口周辺危険」時と同様

【施設閉鎖】

上記「火口周辺危険」時と同様

○レストハウス等

対応者：施設管理者

ア 山形市より連絡する施設

- ・山形大学蔵王山寮

イ 索道事業者より連絡する施設

- ・レストハウスパラダイス

【避難誘導】

①噴火発生前

利用者に退避（下山）を呼びかけ、管理者も最後に残った利用者とともに退避する。

②噴火発生時

利用者に、外へ出ず、屋内にとどまるよう呼びかける。

【避難者受入】

噴火発生時は、当該施設利用者や施設周辺の観光客等を屋内の安全な場所に誘導する。

避難者の数などを把握し、山形市に連絡する。

【施設閉鎖】

利用者が全員退避（下山）したことが確認できた段階で、施設を閉鎖するが、山に残っている観光客等がいる可能性があるため、原則として施錠しない。

○索道事業者施設

対応者：施設設置者

- ・ロープウェイに設置のスピーカーからの警報の周知、避難の呼びかけを行い、スキー客等の避難を誘導し施設を閉鎖する。

【避難誘導】

①噴火発生前

利用者に下山を呼びかけ、管理者も最後に残った利用者とともに避難する。

②噴火発生時

利用者に、索道駅等への退避を呼びかける。

【避難者受入】

噴火発生時は、当該施設利用者や施設周辺の観光客等を屋内の安全な場所に誘導する。

避難者の数などを把握し、山形市に連絡する。

【施設閉鎖】

索道利用者が全て降りたことを確認し、運転を停止する。

利用者が全員退避（下山）したことが確認できた段階で、施設を閉鎖するが、山に残っている観光客等がいる可能性があるため、原則として施錠しない。

◆上山市

○索道事業者施設

※刈田リフト乗降場 → 冬季閉鎖

対応者：ヤマコーリゾート㈱

- ・各リフトから、警報音を吹鳴後、避難の放送をする。
- ・スキーパトロール隊はスノーモービルで警報音を鳴らしながら避難を呼びかける。
- ・ライザレストランからゲレンデに向け避難を呼びかける。

【エコーライン閉鎖期の対策 入山危険】

| | |
|--|--|
| | <p>・施設内に残っている利用者がいないか確認後各施設を閉鎖する。</p> <p>※ライザレストランが一次避難所となり、その後状況に応じ「ZAOたいらぐら」へ二次避難又は、下山してもらう。</p> |
|--|--|

(3) 道路の閉鎖等

①道路の閉鎖（ゲート閉鎖）

上記エコーライン開通期の「2 噴火警報（入山危険）発表時の対応」と同様

※市道蔵王ドッコ沼線，市道南蔵王舟引山線（冬季通行不可）

②注意喚起（看板の設置）

上記エコーライン開通期の「2 噴火警報（入山危険）発表時の対応」と同様

(4) 登山口等における入山規制の看板設置

| | 宮城県 | 山形県 |
|-----|---|---|
| 対象 | <p>◆蔵王町</p> <p>③えぼしスキー場（倉石～股窪）</p> <p>④ " " （石子～後烏帽子岳）</p> <p>⑤ " " （前烏帽子岳～後烏帽子岳）</p> <p>⑥ " " （七日原～後烏帽子岳）</p> <p>◆川崎町</p> <p>⑦峯々温泉登山口（名号峰～熊野岳）</p> <p>◆白石市</p> <p>⑬白石スキー場（ジャンボリーコース）</p> <p>⑭ " " （水引入道コース）</p> <p>⑮ " " （不忘山コース）</p> <p>⑯南蔵王青少年野営場（ジャンボリーコース）</p> | <p>◆県</p> <p>中丸山登山道入口 （仙人橋～中丸山山頂～熊野岳山頂）</p> <p>◆山形市</p> <p>（蔵王温泉地区 ー索道ー）</p> <p>蔵王ロープウェイ（山麓駅・樹氷高原駅）</p> <p>蔵王中央ロープウェイ（温泉駅・鳥兜駅）</p> <p>蔵王スカイケーブル（上の台駅・中央高原駅）</p> <p>その他，各リフト小屋</p> <ul style="list-style-type: none"> ・百万人ゲレンデ ・横倉ゲレンデ ・中央ゲレンデ ・黒姫ゲレンデ ・ザンゲ坂，樹氷原コース ・連絡コース ・大平コース <p>（宝沢地区 ー登山ロー）</p> <p>上宝沢登山口</p> <p>蔵王ダムゲート登山口 （関沢地区 ー登山ロー）</p> <p>笹谷峠登山口</p> <p>関沢登山口</p> <p>新山登山口</p> <p>◆上山市</p> <p>御田の神登山道入口（坊平お清水～刈田岳）</p> <p>仙人沢入口</p> |
| 対応策 | <p>対応者：登山口所在市町</p> <p>・警報発表に係る入山規制のための看板を設置。</p> | <p>対応者：登山口所在市，索道事業者</p> <p>・同左</p> |

(5) 観光客避難対策

| | 宮城県 | 山形県 |
|-----|--------------------------------------|---|
| 対象 | エコーライン開通期の対策の「2 噴火警報（入山危険）発表時の対応」と同様 | 同左 |
| 対応策 | エコーライン開通期の対策の「2 噴火警報（入山危険）発表時の対応」と同様 | <p>◆ゲレンデ内スキー客の避難誘導</p> <p>(1) 索道事業者 ア 市は、噴火警報発表について索道事業者へ連絡する。 イ 索道事業者は、施設に設置のスピーカー等により避難誘導又は一時的な避難者の受け入れを行う。</p> <p>【避難誘導】</p> <p>①噴火発生前 利用者に下山を呼びかけ、管理者も最後に残った利用者とともに避難する。 ②噴火発生時 利用者に、索道駅等への退避を呼びかける。 ※利用者が全て降りたことを確認し、運転を停止する。</p> <p>【避難者受入】 噴火発生時は、当該施設利用者や施設周辺の観光客等を屋内の安全な場所に誘導する。 避難者の数などを把握し、山形市に連絡する。</p> <p>(2) スキーパトロール ア 市は、警報発表についてスキーパトロールに連絡する。 イ スキーパトロールは、索道事業者と連携し、スキー客の避難誘導を行う。</p> <p>対応者：市</p> <ul style="list-style-type: none"> ・避難所の開設 山形市：蔵王体育館、蔵王第三小学校・第二中学校 上市市：「ZAOたいらぐら」等 ・避難誘導（索道事業者、蔵王温泉観光協会の放送による誘導） ・避難輸送（必要に応じ、バス事業者等への輸送依頼） |

(6) 避難勧告・指示の発令（火砕流が発生する可能性がある場合に限る）

エコーライン開通期の対策の「2 噴火警報（入山危険）発表時の対応」と同様

卷末資料

目次

- ・ 蔵王山の噴火警報等の発表基準 P 1
- ・ 噴火警報等伝達系統図（宮城県，山形県） P 2～P 3
- ・ 別添様式「対応状況報告」（宮城県，山形県，記載例） P 4～P 13
- ・ 宮城県側 施設位置図 P 14
- ・ 宮城県側 通行規制概要図 P 15
- ・ 宮城県側 注意喚起看板設置箇所 P 16
- ・ 宮城県側 登山口位置図 P 17
- ・ 山形県側 施設等位置図 P 18
- ・ 登山口等における入山規制の看板 P 19

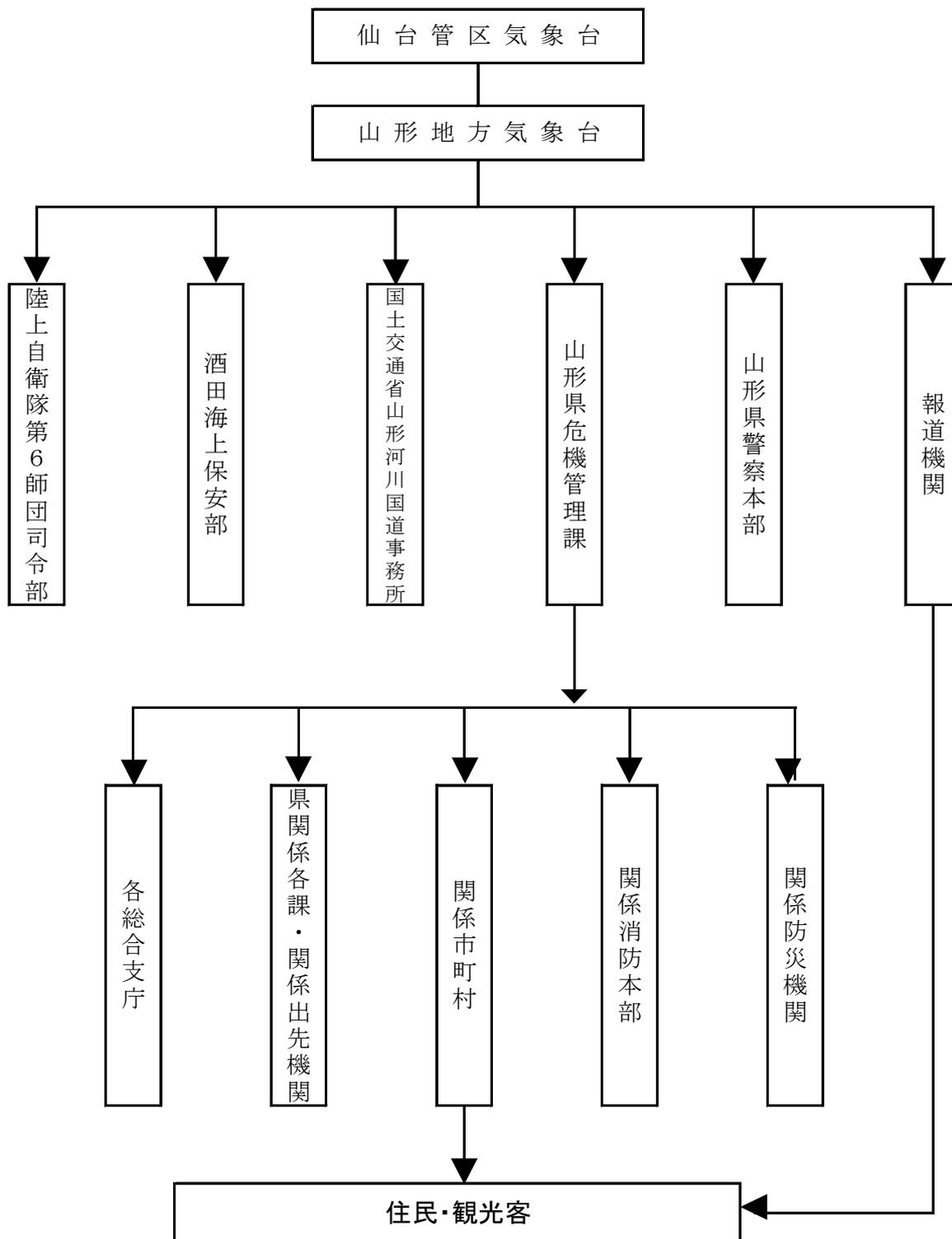
蔵王山の噴火警報等の発表基準

平成 27 年 3 月 23 日運用開始

| 名称 | 警戒事項等 | 状況・警戒範囲及び想定される防災対応 | 警戒事項上げの基準等* | 警戒事項下げの基準* |
|---|--------------|---|--|---|
| 特別警報 噴火警報 (居住地域) 又は 噴火警報 | 居住地域 嚴重警戒 | 居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生、あるいは発生する可能性が高まっていると予想される ・噴火が拡大または拡大が切迫している状況で、御釜由来の泥流、融雪型火山泥流などが居住地域まで到達、あるいは到達する可能性がある 警戒範囲 ：融雪型火山泥流 蔵王川、濁川、澗川、松川、横川流域の居住地域 御釜由来の泥流 濁川、松川流域の居住地域 および 入山危険の警戒範囲 想定される防災対応：入山規制及び当該居住地域の住民避難 [過去事例] 1230年 噴火、噴石により人畜に被害多数 1694年 噴火、河川毒水化、川魚死ぬ | ・御釜由来の泥流が居住地域に到達が予想される場合 ・積雪期に居住地域に影響するような火山現象を観測 | (入山危険への下げ基準) 居住地域への影響の恐れがなくなった場合。 |
| 警報 噴火警報 (火口周辺) 又は 火口周辺警報 | 入山危険 | 居住地域の近くまで重大な影響を及ぼす噴火が発生、あるいは発生すると予想される ・噴火が発生した場合に大きな噴石、火砕流、御釜由来の泥流、融雪型火山泥流が火口の縁から概ね1. 2km を超えて到達する可能性がある 警戒範囲 ：大きな噴石 御釜中心から概ね3. 5km 以内で警戒 火砕流・火砕サーージ 御釜中心から概ね2 km以内およびび方沢・濁川上流域で警戒 想定される防災対応：入山規制 (範囲は状況により変化) [過去事例] 1867年 噴火 御釜沸騰、沢水で洪水 1895年 噴火 白煙、御釜沸騰、河川増水 | ・中規模以上の噴火の発生 <前兆現象など> ・御釜で変色域・熱域などが拡大 ・火山性地震が大幅に増加 ・規模の大きな火山性地震が増加 ・規模の大きな火山性微動が増加 ・山体の顕著な膨張を示す地殻変動を観測 | (火口周辺危険への下げ基準) 左記の基準に達しない状況が概ね1ヶ月続いた場合。 ※入山危険のまま、警戒が必要な範囲を拡大、あるいは縮小する場合はある。 |
| 又は 火口周辺警報 | 火口周辺危険 | 火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生、あるいは発生すると予想される ・噴火による影響が、火口の縁から概ね1. 2km を超えない噴火の発生、あるいはその可能性がある場合。 警戒範囲 ：大きな噴石・火砕サーージ 水蒸気噴火想定火口域の縁から概ね1. 2km の範囲 (火口が特定できる場合は活動状況により火口の縁から概ね1. 2km の範囲) 想定される防災対応：噴石・火砕サーージ予想到達範囲の立入規制 [過去事例] 1923年 御釜の湖心からガス噴出 1939年 御釜の水変色、泡立つ 1940年 小噴火 噴気孔生成 | ・小規模噴火の発生 <前兆現象など> ・御釜で変色域・熱域などが発生 ・丸山沢で噴気が活発化 ・火山性地震が増加 ・規模の大きな火山性地震が発生 ・規模の大きな火山性微動が増加 ・山体の膨張を示す地殻変動を観測 | (平常への下げ基準) 左記の基準に達しない状況が概ね1ヶ月間続いた場合。 |
| 噴火予報 | 平常 | 火山活動の状態によって、火口内で火山灰の噴出等が見られる 想定される防災対応：火口内の立ち入り規制 火山ガス噴出等による一部地域の規制 | ※火山の状態に応じて「火山の状況に関する解説情報」または「火山活動解説資料」を発表 | |

* 「警戒事項上げの基準等」「警報事項下げの基準」は目安であり、観測された現象や火山噴火予知連絡会での検討結果なども踏まえ総合的に検討して判断する。

山形県地域防災計画に定める噴火警報等の系統図



対応状況報告

| | | | |
|------|----------|------|--|
| 報告日時 | 平成 年 月 日 | : | |
| 機関名 | | 報告者名 | |

1 避難勧告・指示の状況

| 市町村名 | 避難勧告・指示の種別 | 日時 | 地区 | 備考 |
|------|------------|-----|-------------|----|
| 白石市 | 勧告 ・ 指示 | / : | 火口から kmの範囲内 | |
| 蔵王町 | 勧告 ・ 指示 | / : | 火口から kmの範囲内 | |
| 七ヶ宿町 | 勧告 ・ 指示 | / : | 火口から kmの範囲内 | |
| 川崎町 | 勧告 ・ 指示 | / : | 火口から kmの範囲内 | |

2 施設の閉鎖

| 所在地 | 施設名 | 閉鎖時間 未定・予定・閉鎖済 / : | 施設利用者数 約 人 | けが人等の状況 有 (人) 無 |
|------|---------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| 七ヶ宿町 | 蔵王レストハウス | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 蔵王レストハウス内避難小屋 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 蔵王ハイライン料金所 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 刈田リフト | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| 蔵王町 | 刈田嶺神社 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | こまくさ平売店 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 蔵王寺 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 刈田岳避難小屋 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 熊野岳避難小屋 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 東北大学佐エ門小屋 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 刈田峠避難小屋 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |

| | | | | |
|--|------------|------------------|-----|-------------|
| | 清溪小屋 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 仙台一高避難小屋 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 聖山平ヒュッテ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | すみかわスノーパーク | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |

3 道路の閉鎖

| 道路名等 | 閉鎖時間 | 備考 |
|---------------------------|------------------|----|
| 白石上山線（県道）除雪基地ゲート | 未定・予定・閉鎖済 / : | |
| 白石上山線（県道）澄川ゲート | 未定・予定・閉鎖済 / : | |
| 不忘舟引線（町道）町道硯石線交点 | 未定・予定・閉鎖済 / : | |
| 吉沼線（町道）長老123番地1先 | 未定・予定・閉鎖済 / : | |
| 不忘線（町道）長老174番地40先 | 未定・予定・閉鎖済 / : | |
| 硯石線（町道） 主要地方道南蔵王七ヶ宿線交点 | 未定・予定・閉鎖済 / : | |

4 登山口等への入山規制看板の設置

| 所在地 | 登山口等名 | 設置日時 | 備考 |
|-----|----------------------|------------------|----|
| 蔵王町 | 大黒天登山口（大黒天～刈田岳） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 賽の碓登山口（かもしか温泉跡～追分） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | えぼしスキー場（倉石～股窪） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | えぼしスキー場（石子～後鳥帽子岳） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | えぼしスキー場（前鳥帽子岳～後鳥帽子岳） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | えぼしスキー場（七日原～後鳥帽子岳） | 未定・予定・設置済 / : | |
| 川崎町 | 衾々温泉登山口（名号峰～熊野岳） | 未定・予定・設置済 / : | |

| | | | |
|------|----------------------|------------------|--|
| 川崎町 | 紅葉台（青根）登山口（名号峰～熊野岳） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | ぶどう沢登山口（八方平～名号峰） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 笹谷温泉登山口（笹雁新道～北雁戸山） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 坂元沢登山口（有耶無耶関～雁戸山） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 笹谷峠登山口（雁戸山～八方平～名号峰） | 未定・予定・設置済 / : | |
| 白石市 | 白石スキー場（ジャンボリーコース） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 白石スキー場（水引入道コース） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 白石スキー場（不忘山コース） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 神嶺林道入口（ジャンボリーコース） | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 南蔵王青少年野営場（ジャンボリーコース） | 未定・予定・設置済 / : | |
| 七ヶ宿町 | 南蔵王（不忘山）登山口（硯石） | 未定・予定・設置済 / : | |

5 観光客等避難対策

| 所在地 | 避難所名 | 開設日時 | 避難者数 | 備考 |
|-----|-----------|------------------|------|----|
| 蔵王町 | 平沢児童館 | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |
| | 山ノ入公民館 | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |
| | 北境公民館 | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |
| | 円田中公共館 | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |
| | 円田児童館 | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |
| | 円田表集落センター | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |
| | 七日原集会所 | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |

対応状況報告

| | | | |
|------|----------|------|--|
| 報告日時 | 平成 年 月 日 | : | |
| 機関名 | | 報告者名 | |

1 避難勧告・指示の状況

| 市町村名 | 避難勧告・指示の種別 | 日時 | 地区 | 備考 |
|------|------------|-----|-------------|----|
| 山形市 | 勧告 ・ 指示 | / : | 火口から kmの範囲内 | |
| 上山市 | 勧告 ・ 指示 | / : | 火口から kmの範囲内 | |

2 施設の閉鎖

| 所在地 | 施設名 | 閉鎖時間 未定・予定・閉鎖済 / : | 施設利用者数 約 人 | けが人等の状況 有 (人) 無 |
|-----|---------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| 山形市 | 蔵王山神社避難小屋 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | コーボルトヒュッテ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | レストランとどまつ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | レストハウスパラダイス | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | スターライトホテル樹氷の家 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 山形大学蔵王山寮 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 蔵王ロープウェイ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | ユートピアゲレンデ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 百万人ゲレンデ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 横倉ゲレンデ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 菖蒲沼ゲレンデ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | パラダイスゲレンデ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |

| | | | | |
|-----|---------------------|------------------|-----|-------------|
| | コタンゲレンデ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 中央ゲレンデ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | ダイヤモンドバレー | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 黒姫ゲレンデ | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | ザンゲ坂, 樹氷原コース | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 連絡コース | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 大平コース | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 蔵王スキーパトロール隊 黒姫詰所 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| 上山市 | 刈田リフト乗降場 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 蔵王ライザワールドスキー場 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |

3 道路の閉鎖

| 道路名等 | 閉鎖時間 | 備考 |
|------------------------|------------------|----|
| 白石上山線 (県道) 坊平付近バリケード封鎖 | 未定・予定・閉鎖済 / : | |
| 蔵王ドッコ沼線 (市道) 蔵王ライン入口 | 未定・予定・閉鎖済 / : | |
| 南蔵王舟引山線 (市道) 萱平地内入口 | 未定・予定・閉鎖済 / : | |

4 登山口等への入山規制看板の設置

| 所在地 | 登山口等名 | 設置日時 | 備考 |
|-----|----------------------------------|------------------|----|
| 山形市 | 中丸山登山道入口 (仙人橋～中丸山山頂～熊野岳山頂) | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 南蔵王橋登山口 (南蔵王橋～仙人沢～中丸山登山口～御清水) | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 蔵王ロープウェイ (山麓駅・樹氷高原駅・地蔵山頂駅) | 未定・予定・設置済 / : | |

| | | |
|-----------------------|------------------|--|
| 蔵王中央ロープウェイ（温泉駅・鳥兜駅） | 未定・予定・設置済 / : | |
| 蔵王スカイケーブル（上の台駅・中央高原駅） | 未定・予定・設置済 / : | |
| 夏山リフト（ユートピア） | 未定・予定・設置済 / : | |
| ユートピアゲレンデ | 未定・予定・設置済 / : | |
| 百万人ゲレンデ | 未定・予定・設置済 / : | |
| 横倉ゲレンデ | 未定・予定・設置済 / : | |
| 菖蒲沼ゲレンデ | 未定・予定・設置済 / : | |
| パラダイスゲレンデ | 未定・予定・設置済 / : | |
| コタンゲレンデ | 未定・予定・設置済 / : | |
| 中央ゲレンデ | 未定・予定・設置済 / : | |
| ダイヤモンドバレー | 未定・予定・設置済 / : | |
| 黒姫ゲレンデ | 未定・予定・設置済 / : | |
| ザンゲ坂，樹氷原コース | 未定・予定・設置済 / : | |
| 連絡コース | 未定・予定・設置済 / : | |
| 大平コース | 未定・予定・設置済 / : | |
| ユートピアゲレンデ登山口 | 未定・予定・設置済 / : | |
| 祓川コース登山口 | 未定・予定・設置済 / : | |
| 中央高原北側入口 | 未定・予定・設置済 / : | |
| 上宝沢登山口 | 未定・予定・設置済 / : | |

| | | | |
|-----|----------------------|------------------|--|
| | 蔵王ダムゲート登山口 | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 笹谷峠登山口 | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 関沢登山口 | 未定・予定・設置済 / : | |
| | 新山登山口 | 未定・予定・設置済 / : | |
| 上山市 | 御田の神登山道入口（坊平お清水～刈田岳） | 未定・予定・設置済 / : | |

5 観光客等避難対策

| 所在地 | 避難所名 | 開設日時 | 避難者数 | 備考 |
|-----|-------------------|------------------|------|----|
| 山形市 | 蔵王体育館 | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |
| | 蔵王第三小学校・ 第二中学校 | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |
| 上山市 | ZAOたいらぐら | 未定・予定・開設済 / : | 約 人 | |

対応状況報告

| | | | |
|------|-------------------|------|-------|
| 報告日時 | 平成〇〇年 9月 1日 15:30 | | |
| 機関名 | 宮城県危機対策課 | 報告者名 | 宮城 太郎 |

1 避難勧告・指示の状況

| 市町村名 | 避難勧告・指示の種別 | 日時 | 地区 | 備考 |
|------|---|-----------|-----------------|----|
| 白石市 | <input checked="" type="checkbox"/> 勧告 ・ 指示 | 9/1 13:00 | 火口から 1.2km の範囲内 | |
| 蔵王町 | <input checked="" type="checkbox"/> 勧告 ・ 指示 | 9/1 13:00 | 火口から 1.2km の範囲内 | |
| 七ヶ宿町 | <input checked="" type="checkbox"/> 勧告 ・ 指示 | 9/1 13:00 | 火口から 1.2km の範囲内 | |
| 川崎町 | <input checked="" type="checkbox"/> 勧告 ・ 指示 | 9/1 13:00 | 火口から 1.2km の範囲内 | |

2 施設の閉鎖

| 所在地 | 施設名 | 閉鎖時間 未定・予定・閉鎖済 | 施設利用者数 | けが人等の状況 |
|------|------------------|---|----------------|--|
| 七ヶ宿町 | 蔵王レストハウス | 未定・予定・ <input checked="" type="checkbox"/> 閉鎖済 9/1 14:00 | 約 50人 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 (10人) <input type="checkbox"/> 無 |
| | 蔵王レストハウス内避難小屋 | 未定・予定・ <input checked="" type="checkbox"/> 閉鎖済 9/1 14:00 | 約 人 | 有 (人) <input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| | 蔵王ハイライン料金所 | 未定・ <input checked="" type="checkbox"/> 予定・閉鎖済 9/1 17:00 | 約 人 | 有 (人) <input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| | 刈田リフト | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| 蔵王町 | 刈田嶺神社 | 未定・ <input checked="" type="checkbox"/> 予定・閉鎖済 9/1 16:00 | 約 人 | 有 (人) <input type="checkbox"/> 無 |
| | こまくさ平売店 | 未定・予定・ <input checked="" type="checkbox"/> 閉鎖済 9/1 14:30 | 約 10人 | 有 (人) <input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| | 蔵王寺 | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| | 刈田岳避難小屋 | 未定・ <input checked="" type="checkbox"/> 予定・閉鎖済 9/1 16:00 | 約 人 | 有 (人) <input type="checkbox"/> 無 |
| | 熊野岳避難小屋 | <input checked="" type="checkbox"/> 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) <input type="checkbox"/> 無 |
| | 東北大学佐エ門小屋 | <input checked="" type="checkbox"/> 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) <input type="checkbox"/> 無 |
| | 刈田峠避難小屋 | <input checked="" type="checkbox"/> 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) <input type="checkbox"/> 無 |

| | | | |
|------------|--|-----|-------------|
| 清溪小屋 | 未定・ <input type="checkbox"/> 予定・閉鎖済 9/1 16:00 | 約 人 | 有 (人) 無 |
| 仙台一高避難小屋 | 未定・ <input type="checkbox"/> 予定・閉鎖済 9/1 16:00 | 約 人 | 有 (人) 無 |
| 聖山平ヒュッテ | <input type="checkbox"/> 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |
| すみかわスノーパーク | 未定・予定・閉鎖済 / : | 約 人 | 有 (人) 無 |

3 道路の閉鎖

| 道路名等 | 閉鎖時間 | 備考 |
|---------------------------|--|----|
| 白石上山線（県道）除雪基地ゲート | 未定・予定・ <input type="checkbox"/> 閉鎖済 9/1 15:00 | |
| 白石上山線（県道）澄川ゲート | 未定・予定・ <input type="checkbox"/> 閉鎖済 9/1 15:00 | |
| 不忘舟引線（町道）町道硯石線交点 | 未定・予定・ <input type="checkbox"/> 閉鎖済 9/1 15:00 | |
| 吉沼線（町道）長老123番地1先 | 未定・予定・ <input type="checkbox"/> 閉鎖済 9/1 15:00 | |
| 不忘線（町道）長老174番地40先 | 未定・予定・ <input type="checkbox"/> 閉鎖済 9/1 15:00 | |
| 硯石線（町道） 主要地方道南蔵王七ヶ宿線交点 | 未定・予定・ <input type="checkbox"/> 閉鎖済 9/1 15:00 | |

4 登山口等への入山規制看板の設置

| 所在地 | 登山口等名 | 設置日時 | 備考 |
|-----|----------------------|--|----|
| 蔵王町 | 大黒天登山口（大黒天～刈田岳） | 未定・予定・ <input type="checkbox"/> 設置済 9/1 15:00 | |
| | 賽の碓登山口（かもしか温泉跡～追分） | <input type="checkbox"/> 未定・予定・設置済 / : | |
| | えぼしスキー場（倉石～股窪） | 未定・ <input type="checkbox"/> 予定・設置済 9/2 8:00 | |
| | えぼしスキー場（石子～後鳥帽子岳） | 未定・ <input type="checkbox"/> 予定・設置済 9/2 8:00 | |
| | えぼしスキー場（前鳥帽子岳～後鳥帽子岳） | 未定・ <input type="checkbox"/> 予定・設置済 9/2 8:00 | |
| | えぼしスキー場（七日原～後鳥帽子岳） | 未定・ <input type="checkbox"/> 予定・設置済 9/2 8:00 | |
| 川崎町 | 衾々温泉登山口（名号峰～熊野岳） | 未定・ <input type="checkbox"/> 予定・設置済 9/2 8:00 | |

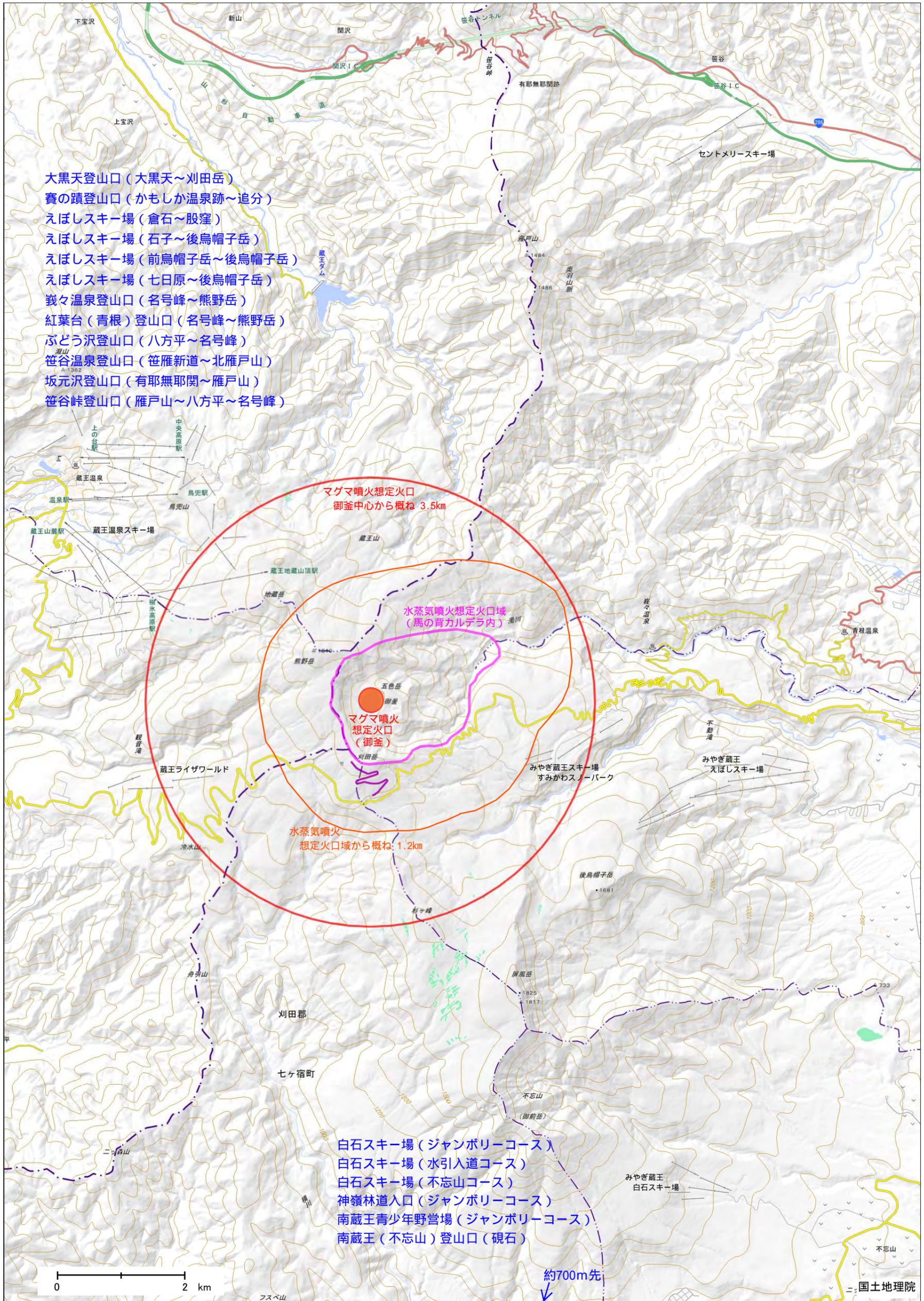
| | | | |
|------|----------------------|--------------------------------|--|
| 川崎町 | 紅葉台（青根）登山口（名号峰～熊野岳） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| | ぶどう沢登山口（八方平～名号峰） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| | 笹谷温泉登山口（笹雁新道～北雁戸山） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| | 坂元沢登山口（有耶無耶関～雁戸山） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| | 笹谷峠登山口（雁戸山～八方平～名号峰） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| 白石市 | 白石スキー場（ジャンボリーコース） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| | 白石スキー場（水引入道コース） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| | 白石スキー場（不忘山コース） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| | 神嶺林道入口（ジャンボリーコース） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| | 南蔵王青少年野営場（ジャンボリーコース） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |
| 七ヶ宿町 | 南蔵王（不忘山）登山口（硯石） | 未定・ <u>予定</u> ・設置済 9/2 8:00 | |

5 観光客等避難対策

| 所在地 | 避難所名 | 開設日時 | 避難者数 | 備考 |
|-----|-----------|--------------------|------|----|
| 蔵王町 | 平沢児童館 | 未定・予定・開設済 / : / | 約 人 | |
| | 山ノ入公民館 | 未定・予定・開設済 / : / | 約 人 | |
| | 北境公民館 | 未定・予定・開設済 / : / | 約 人 | |
| | 円田中公共館 | 未定・予定・開設済 / : / | 約 人 | |
| | 円田児童館 | 未定・予定・開設済 / : / | 約 人 | |
| | 円田表集落センター | 未定・予定・開設済 / : / | 約 人 | |
| | 七日原集会所 | 未定・予定・開設済 / : / | 約 人 | |

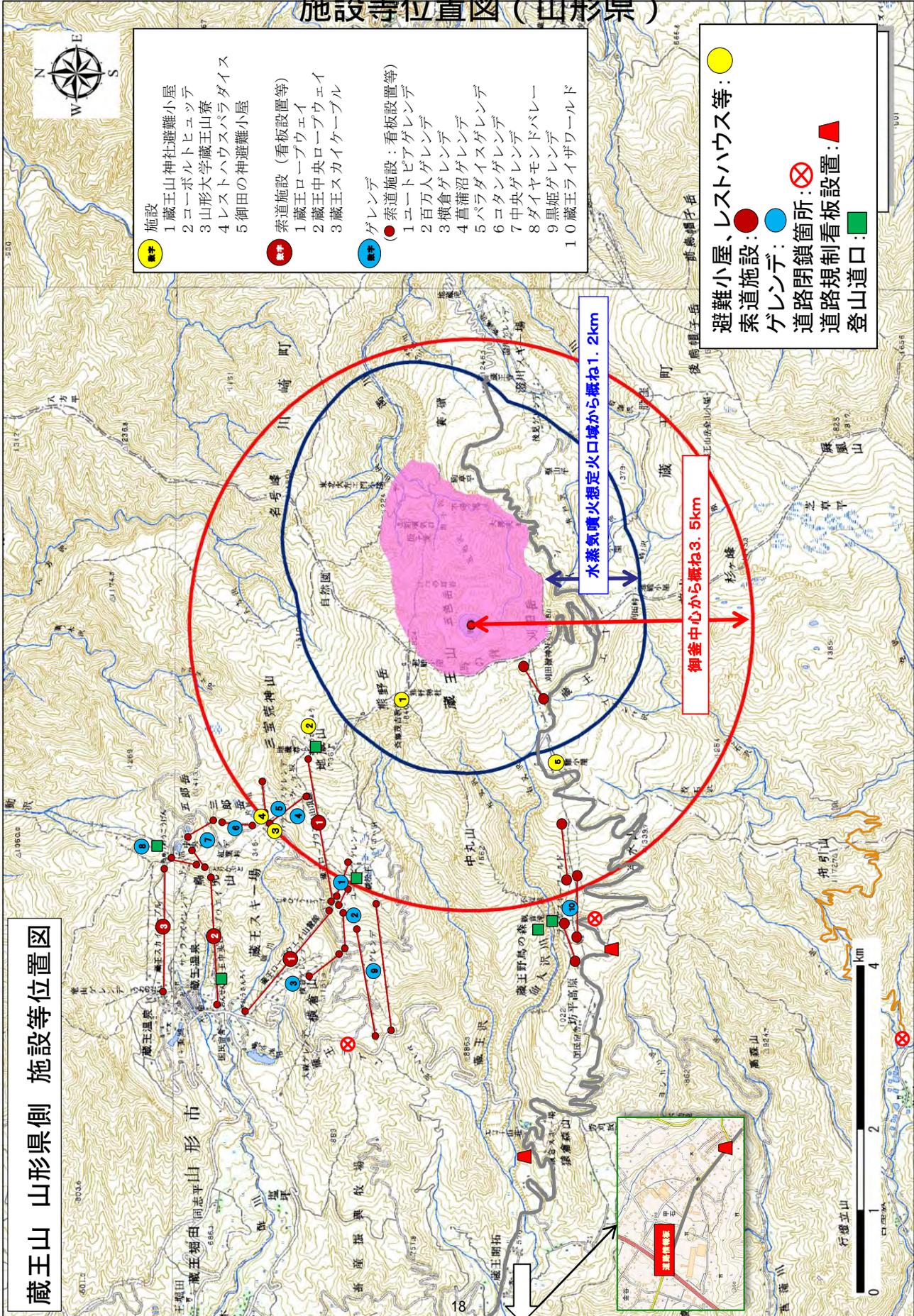
通行規制概要図（宮城県）





施設等位置図（山形県）

蔵王山 山形県側 施設等位置図



- 施設**
- 1 蔵王山神社避難小屋
 - 2 コーポルトヒュッテ
 - 3 山形大学蔵王山寮
 - 4 レストハウスパラダイス
 - 5 御田の神避難小屋
- 索道**
- 1 蔵王ロープウェイ
 - 2 蔵王中央ロープウェイ
 - 3 蔵王スカイケーブル
- ゲレンデ**
- 索道施設：看板設置等
 - 1 ユートピアゲレンデ
 - 2 百万人ゲレンデ
 - 3 鎌倉ゲレンデ
 - 4 菅蒲沼ゲレンデ
 - 5 パラダイスゲレンデ
 - 6 コタンゲレンデ
 - 7 中央ゲレンデ
 - 8 ダイヤモンゲレンデ
 - 9 黒姫ゲレンデ
 - 10 蔵王ライザワールド

- 避難小屋、レストハウス等
- 索道施設
- ゲレンデ
- ⊗ 道路閉鎖箇所
- ▲ 道路規制看板設置
- 登山道口

水蒸気噴火想定火口域から概ね1.2km

御釜中心から概ね3.5km

○ 入山規制等に係る看板について

表示面大きさ 幅 550mm × 高1400mm 程度 (自立枠付)

右 噴火警報(火口周辺危険)発表時に掲示

左 噴火警報(入山危険)発表時に掲示

| 重要情報 | |
|---|------------|
| <p>蔵王山に噴火警報(入山危険)が発表され、火口周辺(御釜から3km)と付近の登山道で立入規制をしています。規制区域には絶対に立ち入らないでください。また、異常を感じた場合には直ちに避難(下山)してください。</p> | |
| 蔵王山火山防災協議会 | 設置者 ○ ○ 市町 |

| 重要情報 | |
|---|------------|
| <p>蔵王山に噴火警報(火口周辺危険)が発表され、火口周辺(御釜から西側2kmと東側3km)と付近の登山道で立入規制をしています。規制区域には絶対に立ち入らないでください。また、異常を感じた場合には直ちに避難(下山)してください。</p> | |
| 蔵王山火山防災協議会 | 設置者 ○ ○ 市町 |

蔵王山火山防災協議会設立までの経緯

資料 5 - 2

蔵王山火山防災連絡会議実務者会議

■ 平成26年10月31日 第1回蔵王山火山防災連絡会議実務者会議

- 議題 (1) 蔵王山の火山活動状況について
(2) 噴火警報発表の考え(火山現象との対応)及び警戒が必要な範囲について
(3) 今後のスケジュールについて

■ 平成26年12月18日 第2回蔵王山火山防災連絡会議実務者会議

- 議題 (1) 蔵王山火山噴火緊急減災対策砂防計画について
(2) 火山活動に伴う防災対応について(噴火警報発表に係る警戒が必要な範囲)
(3) 蔵王山防災対応策(素案)について
(4) 蔵王山火山防災協議会規約(素案)について

■ 平成27年 2月17日 第3回蔵王山火山防災連絡会議実務者会議

- 議題 (1) 蔵王山火山防災協議会規約(案)について
(2) 火山活動に伴う防災対応について(噴火警報発表に係る警戒が必要な範囲)
(3) 蔵王山防災対応策(案)について

構成機関

宮城県
危機対策課、自然保護課、観光課、
道路課、防災砂防課、生涯学習課、
大河原地方振興事務所
警察本部警備課

山形県
危機管理課、みどり自然課、観光交流課、
道路保全課、砂防・災害対策課
村山総合市庁総務課防災安全室、
警察本部警備第二課

白石市、蔵王町、七ヶ宿町、川崎町
山形市、上山市

仙南地域広域行政事務組合消防本部
山形市消防本部、上山市消防本部

仙台管区気象台、山形地方気象台
仙台河川国道事務所、新庄河川事務所
仙台森林管理署、山形森林管理署

第6師団司令部

蔵王山火山噴火緊急減災対策 砂防計画検討委員会

平成25年 2月20日 第1回検討委員会

- 議題 これまでの経緯
緊急減災対策砂防計画の概要
蔵王山の現状把握
噴火シナリオの作成

平成26年12月11日 第2回検討委員会

- 議題 砂防計画(基本事項編、計画編)

平成27年 3月(予定) 第3回検討委員会

砂防計画の策定(被害想定)など

- 協議会規約(案)
- 噴火警報(「火口周辺危険」「入山危険」)に伴う当面の防災対応策(案)
 - ・ 噴火警報発表時の情報伝達ルート
 - ・ 防災対応策(観光客、登山客への警報発表の周知、施設の閉鎖(道路の封鎖、登山口における入山規制の看板設置)など)

蔵王山火山防災連絡会議

○ 平成27年 3月23日 第1回蔵王山火山防災連絡会議

蔵王山火山防災協議会

○ 平成27年 3月23日 平成26年度第1回蔵王山火山防災協議会

有識者(山形大学 伴教授、東北大学大学院 三浦教授) + 構成機関

反映

協議会設立

蔵王山火山防災訓練（噴火警報発表時通信連絡）要領（案）

1 目 的

蔵王エコーライン開通前に、蔵王レストハウス付近での緊急速報メールの受信状況等を確認するとともに、噴火警報発表時における防災対応機関相互の迅速かつ正確な情報伝達体制を確立するもの。

2 日 時

平成27年4月22日（水） 午後1時から午後3時まで

3 訓練場所

宮城県庁，山形県庁，白石市役所，蔵王町役場，七ヶ宿町役場，川崎町役場，山形市役所，上山市役所，蔵王レストハウス周辺

4 参加機関

宮城県，山形県，白石市，蔵王町，七ヶ宿町，川崎町，山形市，上山市，(株)NTTドコモ，KDDI(株)，ソフトバンクモバイル(株)

5 想 定

蔵王山において、規模の大きな火山性微動の発生等により、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されたため、仙台管区気象台より、平成27年4月22日（水）午後1時に、「噴火警報（火口周辺）」（警戒範囲：想定火口域の縁から1.2km）が発表された。その後も噴石を伴う噴火は発生しない状況が継続している。

6 訓練内容

(1) 補完的な伝達方法による噴火警報情報の伝達

防災対応機関に対し、事務局から、蔵王山防災対応策による「緊急連絡先一覧」に記載の防災担当者等へメールにて直接の噴火警報の発表の情報通知を行う。

また、各機関は、メールの受信状況について、事務局に報告する。

(2) 緊急速報メールによる避難勧告情報の伝達

関係市町から、Lアラート等の緊急速報メールにより警戒範囲内からの避難を勧告する。また、蔵王レストハウス付近にて、緊急速報メールの受信状況を確認する。

（文 例）

標 題 （訓練）〇〇町避難勧告情報

（訓練）こちらは〇〇町です。

4月22日13時00分に蔵王山において「噴火警報（火口周辺危険）」が発令されました。これを踏まえ、〇〇町は、火口から概ね1.2kmの範囲内に対し、避難勧告を発令しました。慌てず落ち着いて避難して下さい。

※これは、訓練です。災害と間違えないようご注意ください。

(3) 防災対応状況の報告等

各機関は、蔵王山火山防災協議会において定めた「蔵王山火山防災対策について（暫定）～火口周辺危険・入山危険編～」に則り、それぞれの防災対応状況についてとりまとめた結果の第一報を宮城県危機対策課又は山形県危機管理課へ報告する。