

令和5年度活動報告（御嶽山火山防災協議会構成機関の取組）

資料1-2

○令和5年度に協議会構成機関が実施した御嶽山火山防災対策の取組

1 避難対策

	実施項目	実施主体	概 要	実施時期
1	レベル引上げにかかる対応	岐阜県警 高山警察署	署員に対し、管内の活火山と噴火警戒レベル上昇時の対応について教養研修を実施	R5.6.7 R5.7.27
2	防災訓練	岐阜県警 下呂警察署	・下呂市小坂町落合地内において、避難誘導訓練を実施し、災害発生時における呼び掛け方法、避難経路の再確認等を実施	R5.6.19
3	登山地図アプリを活用し火山情報を配信する登山者参加型の実証実験	長野県 危機管理防災課	（目的）登山地図アプリ「ヤマレコ」を通じて噴火警報等を伝え、迅速な避難行動につながるかを検証する。 （成果）のべ877名（アンケート回答者283名）の登山者に協力いただき、登山地図アプリを通じた情報伝達に関わるデータの収集ができた。	R5.8.5～ 10.9
4	御嶽山チャレンジ2023	長野県 危機管理防災課	（目的）登山者の動向データを収集、整理し、登山者の実際の動向に基づいた実効性のある火山防災対策を推進するための基礎資料とするため （成果）2日間で登山者844人に協力いただき、登山者の動向データの収集ができた。	R5.8.26 R5.8.27
5	登山者参加型避難訓練 & 御嶽山チャレンジ	木曽町 危機管理室	（目的）御嶽山において、木曽町防災無線や防災シェルターを使用した登山者参加型の避難訓練を実施し、①防災シェルターの認知度、②噴火時における登山者の避難判断および経路、③噴火時、登山者の位置における避難意識と行動の変化を確認・検証する。 （成果）登山者198名が参加し、訓練サイレン吹鳴時に山頂で約20名の登山者がシェルターに避難した。 （課題）昨年同様、訓練時に防災無線の放送が一部流れない問題が発生した。（その後、原因が判明し対策済み）	R5.8.26 R5.8.27
6	御嶽山火山性地震の増加に対する対応	長野地方気象台 岐阜地方気象台	御嶽山火山性地震が一時的に増加したため、県内関係機関に電話・メールを利用して解説をおこなった。	R5.11.21

2 啓発対策

	実施項目	実施主体	概 要	実施時期
1	県警ホームページへの掲載	長野県警察本部 警備第二課	県警ホームページ内に「火山災害に備えて」と題した項目を掲載し、継続した啓発活動を実施	H31.4～
2	県ホームページへの掲載	長野県 危機管理防災課	県ホームページにおいて、噴火警戒レベル等の火山活動状況を常時掲載	通年
3	広報物の作成・配布	岐阜県 防災課山岳遭難・ 火山対策室	各種山岳・火山啓発広報物を作成・配布を実施 ・岐阜県山のグレーディング 5,000部 R5.8月 ・岐阜県山のグレーディング(英語版) 5,000部 R5.12月 ・火山を知る本(R6.2月予定)	通年
5 4	山岳専門誌及びフリーペーパーによる啓発	岐阜県 防災課山岳遭難・ 火山対策室	主要山岳専門誌及びフリーペーパーによる登山届提出啓発を実施(予定含む) ＜山岳専門誌＞ 岳人3月号(R6.2月予定)、山と渓谷3月号(R6.2月予定)、PEAKS4月号(R6. 3月予定) ＜フリーペーパー＞ レジャーガイドグリーンエッグ(R5.6月、11月)、かにさんくらぶ(R5.8月)、SARUBOBO3月号(R6.2月予定)	通年
5	地デジ・データ放送及びサイネージによる広報・啓発	岐阜県 防災課山岳遭難・ 火山対策室	地デジ・データ放送及び県庁内デジタルサイネージによる広報・啓発の実施 内容:御嶽山含む岐阜県内の活火山について、登山届の提出、活火山であることの周知、必要な備えについて地デジ・データ放送及び県庁内デジタルサイネージにて広報・啓発	通年
6	長野県自治体職員向け講義	長野地方気象台	長野県内自治体消防職員を対象に防災知識(地震・火山)の講義を実施。 長野県内自治体火山防災担当者向けに気象庁から発表される火山関係情報について講義を実施(長野県主催)。	R5.5.30 R5.7.12

7	ミニ広報誌を活用した 広報	岐阜県警 下呂警察署	・交番、駐在所発行のミニ広報誌に山岳事故防止に関する記事を掲載し、登山届の必要性、山岳事故防止を呼び掛けた。	R5.5 R5.8 R5.9 R5.10
8	広報啓発イベント への出展	岐阜県 防災課山岳遭難・ 火山対策室	第9回夏山フェスタへの出展 参加者：岐阜県、石川県、岐阜県警察 内 容：名古屋市内「ウインク愛知」にて、来場者約5,000名に対して、ポスター掲示、広報物配布等により安全登山の啓発活動実施	R5.6.3 R5.6.4
9	安全登山啓発	木曾町 危機管理室	(目的)登山者への火山御嶽山への安全登山を啓発する。 (成果)御嶽山火山マイスターネットワークの方々と連携し、計5回の安全登山啓発を実施した。 (課題)啓発活動の継続と機会の確保	R5.7(2回) R5.8(3回)
10	安全登山啓発	岐阜県 防災課山岳遭難・ 火山対策室	御嶽山登山口における、安全登山啓発活動 参加者：岐阜県、岐阜県警察、御嶽山山岳遭難防止対策協議会 内 容：御嶽山小坂登山口にて、登山者に対し、登山届提出の呼びかけ、装備品の確認等の啓発を実施。 2023 岐阜・愛知共同夏休み水難・山岳・レジャー事故防止広報 参加者：岐阜県、国土交通省木曾川上流河川事務所、岐阜県警察、愛知県警察 内 容：河川環境楽園オアシスパーク(各務原市)にて登山時の登山届提出の呼びかけ、装備品の確認等の啓発を実施。	R5.7.15 R5.7.25
11	御嶽山 パトロール・啓発活動	下呂市 消防本部	下呂市御嶽山山岳遭難防止対策協議会が実施する御嶽山パトロールへの参加 参加者：4名(下呂市消防本部職員) 内容：パトロール及び登山者への啓発活動	R5.7～ R5.10

12	山の日啓発活動	王滝村 総務課	8月11日、山の日に、木曾警察署と合同で啓発活動を実施。	R5.8
13	テレビ媒体・ラジオ媒体を活用した広報	岐阜県警察本部 警備部警備第二課	<p>・火山災害への意識高揚と被害防止を図るため、地元の岐阜放送テレビ・ラジオ及びエフエム岐阜ラジオにおいて、「警備第二課からのお知らせ」として、</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 県内の活火山の周知 ○ 火山噴火時の危険個所の把握 ○ 火山噴火時の避難場所の把握 ○ 登山時における登山届の提出及びヘルメット等の装備品の持参等を内容とする広報啓発活動を実施。 	<p>R5.8.25 岐阜放送テレビ 岐阜ラジオ</p> <p>R5.8.31 エフエム岐阜ラジオ</p>
14	「信州 火山防災の日」シンポジウムでの展示	国土交通省 中部地方整備局 多治見砂防国道事務所	9月27日「信州 火山防災の日」制定を記念した、御嶽山噴火災害から学び、県内の他の火山における取組等を紹介するシンポジウム(主催 長野県)において、御嶽山の立体模型を用いた溶岩流出シミュレーションや災害現場を明るく照らし、夜間作業を支援する照明車などを展示。	R5.9.23
15	「信州 火山防災の日」制定記念シンポジウムの開催	長野県 危機管理防災課	<p>県内火山における火山観測体制、御嶽山地域の取組や各地域における火山防災教育の取組等の発表を通して、御嶽山地域の取組の県内他火山への波及拡大や火山防災意識の向上を目的に、「信州火山防災の日」制定記念シンポジウムを木曾町文化交流センターで開催</p> <p>(参加者) 県内外の約120名(オンライン参加を含む)</p> <p>(内容) 基調講演: 火山噴火予知連絡会 清水会長 パネルディスカッション I : 長野県阿部知事、名古屋大学山岡教授、御嶽山火山マイスター 澤田氏 等</p>	R5.9.23
16	パネル写真・ラジオ媒体を活用した広報	岐阜県警 高山警察署	<p>・高山市防災訓練において、御嶽山噴火災害パネルを展示し、火山防災広報を実施</p> <p>・火山災害への意識高揚と被害防止を図るため、地元の飛騨高山テレ・エフエム(Hits-FM)にて火山防災広報を実施</p>	<p>R5.9.3 パネル展示</p> <p>R5.9.3 飛騨高山テレ・エフエム(Hits-F</p>

17	火山情報掲示板の整備	下呂市 危機管理課	火山防災対策として、下呂市小坂登山口付近に御嶽山の噴火警戒レベル等を掲示し、登山者らに火山防災に関する情報提供を行う (岐阜県火山防災対策施設等整備費補助金を活用)	R5.10
18	岐阜県警職員向け教養講座	岐阜地方気象台	岐阜県警にて防災対策業務に従事する職員へ、防災知識(地震火山、気象)普及に向け講義を実施した。	R5.11.14
19	御嶽山火山マイスター認定審査事前講習会	長野地方気象台	御嶽山火山マイスター認定審査事前講習会において「火山に関する防災情報」の講習を実施。	R5.12.16 R6.1.10

3 その他

	実施項目	実施主体	概要	実施時期
1	名古屋大学御嶽山火山研究施設の運営支援	長野県 危機管理防災課	御嶽山の火山防災対策強化のため、名古屋大学御嶽山火山研究施設の運営を支援	通年
2	土石流対策及び減災対策の推進	木曽建設事務所	御嶽山噴火により火山灰や降雨・融雪等による土石流対策として、2溪流で砂防堰堤の整備を推進 (砂)濁沢川 王滝村 柳ヶ瀬 平成27年度着手 令和5年度実施内容:砂防堰堤工 (砂)白川 木曽町 白川 平成28年度着手 令和5年度実施内容:砂防堰堤工	通年
3	御嶽山火山噴火緊急減災対策砂防計画の推進	木曽建設事務所	御嶽山火山噴火緊急減災対策砂防計画(令和2年3月改定、多治見砂防事務所、長野県、岐阜県)で計画されている降灰後の土石流や融雪型火山泥流の被害を防止するブロック堰堤のためのブロックの作成・備蓄の推進 令和5年度実施内容 ブロック製作・備蓄 311個	通年

4	火山防災対策施設等整備費補助金の交付	岐阜県 防災課山岳遭難・ 火山対策室	下呂市の火山防災対策事業に対して岐阜県火山防災対策施設等整備費補助金により、事業費の1/2の範囲で財政支援を実施 【R5実績】 下呂市:御嶽山火山情報掲示板設置事業 事業費 68,200円 補助金 34,000円	通年
5	ルート確認 捜索救助能力の強化 地誌調査	陸上自衛隊 第35普通科連隊	御嶽山へのルート確認、山地における機動訓練及び関係機関との調整・連携訓練の実施	通年
6	火山活動監視・評価	気象庁 地震火山部火山監視課火山監視・警報センター	地震計・空振計・傾斜計・GNSS・監視カメラ等による火山活動の監視を行うとともに、現地調査を実施。得られた観測データを基に火山活動の評価を行い、その結果を火山噴火応急対策支援サイトで協議会構成機関にお知らせするとともに、毎月の火山活動解説資料で公表。	通年
7	御嶽山周辺の地殻変動監視	国土地理院 関東地方測量部	国土地理院の設置する電子基準点網(GEONET)及びだいち2号(ALOS-2)による干渉SAR技術を用いて地殻変動を監視し火山噴火予知連絡会等に報告	随時
8	御嶽山周辺の地殻変動監視	国土地理院 中部地方測量部	国土地理院が設置する電子基準点網(GEONET)及びだいち2号(ALOS-2)による干渉SAR技術を用いて地殻変動を監視し、火山噴火予知連絡会等に報告。	随時
9	土石流対策及び減災対策の実施	木曽森林管理署	木曽町および王滝村の国有林内において、平成26年の御嶽山噴火災害等で荒廃した溪流の復旧対策として治山工事を実施。 ①倉本湯川復旧治山工事:山腹工1箇所0.4ha 木曽町 黒沢御岳国有林854林班 ②濁川(赤川)復旧治山工事:大型ブロック積谷止工1基 王滝村 御岳国有林2352・2452林班	R5~
10	県警ヘリによる目視確認	長野県警察本部 警備第二課	県警ヘリにより、御嶽山噴火災害行方不明者の上空からの目視確認を実施	R5.7.5 R5.10.13

11	登山道現地確認	王滝村 総務課	王滝頂上から上部(剣ヶ峰及び黒沢十字路)登山道の規制緩和にあたり、御嶽山火山防災協議会関係者による登山道の現地確認を実施した。	R5.7.18
12	安全登山・火山防災の啓発及びパトロールの実施	下呂市 危機管理課	下呂市御嶽山山岳遭難防止対策協議会が実施する啓発活動及びパトロールに参加し、下呂市小坂登山口において登山届の提出や装備品の確認、小坂口から五の池小屋・継子岳・三ノ池・摩利支天山周辺から剣ヶ峰方面などのパトロールを実施し、活火山への登山に関する啓発、登山指導を実施	R5.7 ～ R5.10
13	火山防災学習	木曾町 危機管理室	(目的)2014年に発生した御嶽山噴火災害について、若い世代へ継承するとともに、体系的に火山防災について学ぶことで、火山との共生を考える機会とする。 (成果)三岳小5年生3名を対象とした火山防災学習を3回構成(総合学習の時間)で実施した他、学校登山での現地学習も行った。また、開田小5年生8名は第2回学習に参加し、加えて開田小44名に対しても火山学習を行った。 (課題)講座の他校への拡大。(火山マイスターとの連携)講座を既に受講した学生(中高校生)に対する発展的な講座の実施。	R5.7 R5.8 R5.10 R5.11 R6.1
14	登山道地理調査	木曾広域消防本部	御岳ロープウェイ運行時間外における黒沢登山道上での山岳救助事案発生の際、登山道まで出場車両の進入可否の確認及び道路状況の調査を実施。	R5.8
15	山岳事故防止に関する予防啓発	木曾広域消防本部	「信州 火山防災の日」制定に伴い、信州火山防災月間中に当広域連合ホームページで山岳事故防止に関する予防啓発記事を掲載。	R5.8 ～R5.9
16	県・市町村火山防災行政担当職員研修の開催	岐阜県 防災課山岳遭難・ 火山対策室	火山防災対策に従事する県内市町村、隣県及び隣縣市町村の行政職員の知識向上及び、平時からの「顔の見える関係」の構築を目的に焼岳における退避壕勉強会を兼ねて実施 ■R5.9.13 ・火山防災について 内閣府政策統括官(防災担当) ・御嶽山について 名古屋大学 山岡 耕春 ・焼岳について 京都大学 大見 士郎 ・白山について 金沢大学 平松 良浩 ■R5.9.14 ・災害時の人間行動～火山登山者の防災意識～ 防衛大学 加藤 健 ・火山における登山者の安全確保についてグループワーク ■R5.12.26 ・退避壕について (株)東光鉄工 海沼 優樹	R5.9.13 R5.9.14 R5.12.26

17	御嶽山火山災害慰霊式 の開催	下呂市 危機管理課	「御嶽山火山災害慰霊式」を開催し、火山災害犠牲者の慰霊、火山災害の風化防止を呼び掛けた。	R5.9.24
18	御嶽山火山災害慰霊式 への出席	岐阜県警 下呂警察署	・下呂市主催「御嶽山火山災害慰霊式」に参加し、火山災害犠牲者の慰霊、火山災害の風化防止を呼び掛けた。	R5.9.24
19	御嶽山パトロール・ 啓発活動への参加	岐阜森林管理署	下呂市御嶽山山岳遭難防止対策協議会が実施する御嶽山パトロール(登山者への啓発活動等)への参加(職員4名)	R5.9 ~ R5.10
20	火山研究人材育成の 為の学生実務研修生 (インターンシップ)の 受け入れ	岐阜県 防災課山岳遭難・ 火山対策室	次世代の火山研究者育成の為、火山研究人材育成コンソーシアム(事務局:東北大学)より、インターンシップ2名を受け入れ ・岐阜県の火山防災に係る講義及び意見交換 ・岐阜地方気象台による講義及び意見交換 ・高山市立栢尾小学校における火山学習教室の実施 ・火山有識者(金沢大学 酒寄教授、平松教授)との研究についての意見交換	R5.10.25 R5.10.26