

「火山防災のために監視・観測体制の充実等が必要な火山」(47火山)における避難施設等の設置状況の実態調査結果について

防災課・防災情報室

1 はじめに

平成26年9月27日に発生した御嶽山噴火では、火口周辺で多くの登山者が被災し、我が国の火山防災対策に関する様々な課題が明らかになったところです。

消防庁では、この御嶽山噴火災害を受けて、「火山防災のために監視・観測体制の充実等が必要な火山」(47火山)における避難施設(退避壕・退避舎)、災害情報伝達手段の整備状況について緊急調査を10月に実施し、その結果を取りまとめました。

2 調査内容

(1) 調査対象

「火山防災のために監視・観測体制の充実等が必要な火山」(47火山)周辺の地方公共団体(23都道府県159市町村)

(2) 調査項目

- ①退避壕・退避舎の整備状況について(施設数、施設規模等)
- ②災害情報伝達手段の整備状況について(防災行政無線、緊急速報メール等)

(3) 調査結果

表1・表2参照

【調査結果概要】

①退避壕・退避舎の整備状況

- ・47火山のうち、退避壕・退避舎のいずれかが整備されているものは12火山となっている。そのうち退避壕については、11火山で110施設が整備、退避舎については、4火山で23施設が整備されている。

②災害情報伝達手段の整備状況

- ・47火山のうち、山頂又は山道に防災行政無線(同報系)の屋外スピーカーが整備されているものは16火山となっている。
- ・緊急速報メールについて、山頂における受信状況

が把握できている41火山のうち、山頂の全域において1社以上受信可能は10火山、一部地域において1社以上受信可能は28火山となっている。また、山道における受信状況が把握できている43火山のうち、山道の全域において1社以上受信可能は9火山、一部地域において1社以上受信可能は31火山となっている。

- ・47火山のうち、27火山において山小屋が整備されており、うち19火山において防災行政無線(移動系)等の伝達手段が整備されている。

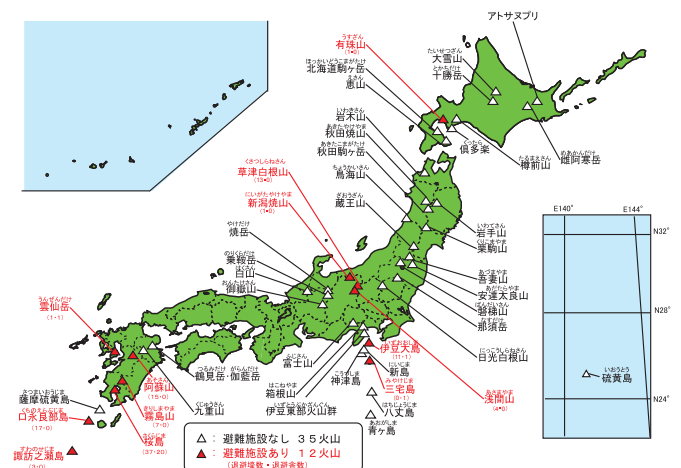
3 おわりに

本調査結果をもとに、中央防災会議のもとに設置された火山防災対策推進ワーキンググループ等において、登山者等に対する適切な情報提供や安全対策を検討していくこととしています。

消防庁においても、これらの政府の方針を踏まえ、登山者等の安全確保のため、退避壕等の整備に対する支援拡充、災害情報伝達手段の整備促進等に取り組むこととしています。

なお、本調査結果については、総務省消防庁のホームページ(http://www.fdma.go.jp/neuter/topics/houdou/h26/2611/261128_1houdou/02_houdoushiryou.pdf)にも掲載されています。

火山防災のために監視・観測体制の充実等が必要な47火山における避難施設の整備状況



問い合わせ先

消防庁国民保護・防災部防災課 中島 吉岡
TEL: 03-5253-7525

表1 常時観測47火山における避難施設の整備状況に係る緊急調査結果

平成26年10月現在

No.	火山名	関係都道府県	避難施設整備状況							
			退避壕			退避舎				
			有無	施設数	設置主体	施設規模 (面積×1)	有無	施設数	設置主体	施設規模 (面積×1)
1	アトサヌプリ	北海道	×				×			
2	雌阿寒岳	北海道	×				×			
3	大雪山	北海道	×				×			
4	★十勝岳	北海道	×				×			
5	樽前山	北海道	×				×			
6	倶多楽	北海道	×				×			
7	★有珠山	北海道	○	1	民間(ロープウェイ運営会社)	23㎡	×			
8	北海道駒ヶ岳	北海道	×				×			
9	恵山	北海道	×				×			
10	岩木山	青森県	×				×			
11	秋田焼山	秋田県	×				×			
12	岩手山	岩手県	×				×			
13	秋田駒ヶ岳	秋田県・岩手県	×				×			
14	鳥海山	秋田県・山形県	×				×			
15	栗駒山	秋田県・岩手県 宮城県	×				×			
16	蔵王山	山形県・宮城県	×				×			
17	吾妻山	山形県・福島県	×				×			
18	安達太良山	福島県	×				×			
19	磐梯山	福島県	×				×			
20	那須岳	福島県・栃木県	×				×			
21	日光白根山	栃木県・群馬県	×				×			
22	草津白根山	群馬県・長野県	○	13	4=群馬県 9=市町村	19~128㎡	×			
23	浅間山	群馬県・長野県	○	4	市町村	10~20㎡	×			
24	新潟焼山	新潟県・長野県	○	1	市町村	20㎡	×			
25	焼岳	長野県・岐阜県	×				×			
26	乗鞍岳	長野県・岐阜県	×				×			
27	御嶽山	長野県・岐阜県	×				×			
28	白山	岐阜県・石川県 福井県	×				×			
29	富士山	山梨県・静岡県 神奈川県	×				×			
30	箱根山	神奈川県・静岡県	×				×			
31	伊豆東部火山群	静岡県	×				×			
32	★伊豆大島	東京都	○	11	市町村	10~60㎡	○	1	東京都	120㎡
33	新島	東京都	×				×			
34	神津島	東京都	×				×			
35	★三宅島	東京都	×				○	1	市町村	2710㎡
36	八丈島	東京都	×				×			
37	青ヶ島	東京都	×				×			
38	硫黄島	東京都	×				×			
39	鶴見岳・伽藍岳	大分県	×				×			
40	九重山	大分県	×				×			
41	★阿蘇山	熊本県	○	15	不明	13~53㎡	×			
42	★雲仙岳	長崎県	○	1	長崎県	124㎡	○	1	長崎県	170㎡
43	★霧島山	宮崎県・鹿児島県	○	7	市町村	8~29㎡	×			
44	★桜島	鹿児島県	○	37	市町村	10~21㎡	○	20	市町村	117㎡
45	薩摩硫黄島	鹿児島県	×				×			
46	口永良部島	鹿児島県	○	17	市町村	11㎡	×			
47	諏訪之瀬島	鹿児島県	○	3	市町村	10㎡	×			
合計			○:11火山 ×:36火山	110	都道府県:5 市町村:89 民間:1 不明:15		○:4火山 ×:43火山	23	都道府県:2 市町村:21	
★:活動火山対策特別措置法第2条第1項の規定により、避難施設緊急整備地域が指定されている8火山(霧島山は新燃岳のみ)			○:8火山 ×:2火山	69	都道府県:1 市町村:55 民間:1 不明:15		○:4火山 ×:4火山	23	都道府県:2 市町村:21	

※1 面積については、建面積、延面積、避難面積等を記載

表2 常時観測47火山における災害情報伝達手段に係る緊急調査結果

平成26年10月現在

火山名	関係都道府県	市町村からの情報伝達手段の整備状況									山小屋と市町村との伝達手段の整備状況				
		防災行政無線(同報系) (屋外スピーカー) ※1	緊急通報メール※2				その他 伝達手段 ※3	山小屋数	保有している伝達手段 ※3						
			山頂	山道											
山頂	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道				
山頂	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道				
山頂	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道	山道				
1	アトサヌプリ	北海道	×	3					3				なし	0	
2	雌阿蘇岳	北海道	△(山道)	2	1					3			コミュニティFM	0	
3	大雪山	北海道	×		3					3			なし	3	防災行政無線(移動系)
4	十勝岳	北海道	△(山道)		3					3			有線サイレン	1	なし
5	樺前山	北海道	×					3 (未把握)				3 (未把握)	不明	1	防災行政無線(移動系)・携帯電話
6	倶多楽	北海道	×					3 (未把握)				3 (未把握)	不明	0	
7	有珠山	北海道	×	3					3				コミュニティFM	0	
8	北海道駒ヶ岳	北海道	△(山道)					3 (未把握)				3 (未把握)	なし	0	
9	恵山	北海道	×		3				3				コミュニティFM	0	
10	岩木山	青森県	×	1	1	1			1	1	1		なし	3	なし
11	秋田焼山	秋田県	×		2	1				2	1		なし	2	なし
12	岩手山	岩手県	×		2	1				3			なし	2	携帯電話・簡易無線
13	秋田駒ヶ岳	秋田県・岩手県	△(山道)		3					2	1		なし	2	防災行政無線(同報系)・戸別受信機
14	烏海山	秋田県・山形県	×		2		1 (未把握)			2		1 (未把握)	コミュニティFM	9	防災行政無線(移動系)・携帯電話
15	栗駒山	秋田県・岩手県 宮城県	△(山道)		3					3			コミュニティFM	1	なし
16	蔵王山	山形県・宮城県	×		3					3			コミュニティFM	5	衛星携帯電話
17	吾妻山	山形県・福島県	×		3					3			コミュニティFM	4	携帯電話・衛星携帯電話
18	安達太良山	福島県	×		3					3			なし	4	携帯電話・衛星携帯電話
19	磐梯山	福島県	×		3					3			コミュニティFM 有線サイレン	2	携帯電話
20	那須岳	福島県・栃木県	×		3					3			なし	2	なし
21	日光白根山	栃木県・群馬県	×				3 (未把握)					3 (未把握)	不明	1	なし
22	草津白根山	群馬県・長野県	△(山頂)		3					3			コミュニティFM	4	防災行政無線(移動系)・固定電話 衛星携帯電話
23	浅間山	群馬県・長野県	△(山頂・山道)	2	1					3			なし	1	携帯電話
24	新潟焼山	新潟県・長野県	△(山道)		3						3		なし	0	
25	焼岳	長野県・岐阜県	×			3				3			不明	1	衛星携帯電話
26	乗鞍岳	長野県・岐阜県	×		3					3			不明	3	携帯電話
27	御嶽山	長野県・岐阜県	△(山頂・山道)		3					3			なし	10	防災行政無線(同報系)・戸別受信機 防災行政無線(移動系)・携帯電話・衛星携帯電話
28	白山	岐阜県・石川県 福井県	×		3					3			コミュニティFM	10	携帯電話・衛星携帯電話
29	富士山	山梨県・静岡県 神奈川県	×	1	2					3			コミュニティFM	51	防災行政無線(移動系)・固定電話・携帯電話
30	箱根山	神奈川県・静岡県	△(山頂・山道)		3					3			コミュニティFM	1	防災行政無線(移動系)・固定電話
31	伊豆東部火山群	静岡県	△(山道)		3					3			なし	0	
32	伊豆大島	東京都	△(山頂)		1		2 (未把握)			1		2 (未把握)	なし	0	
33	新島	東京都	×		2		1 (未把握)			3			なし	0	
34	神津島	東京都	△(山道)		3					3			なし	0	
35	三宅島	東京都	×		1		2 (未把握)			1		2 (未把握)	なし	0	
36	八丈島	東京都	×		3					3			なし	0	
37	青ヶ島	東京都	○(山頂・山道)	2		1				2		1	なし	0	
38	硫黄島	東京都	×			3						3	なし	0	
39	鶴見岳・伽藍岳	大分県	×		3					3			コミュニティFM	0	
40	九重山	大分県	×	1	2					2	1		なし	5	なし
41	阿蘇山	熊本県	△(山頂・山道)		3					3			なし	1	防災行政無線(移動系)・固定電話 伊布知・衛星携帯電話
42	雲仙岳	長門県	×		3					3			なし	3	固定電話・携帯電話
43	霧島山	宮崎県・鹿児島県	△(山道)		3					3			なし	2	なし
44	桜島	鹿児島県	×				3 (入山不可)			3			不明	0	
45	薩摩硫黄島	鹿児島県	×			3					3		なし	0	
46	口永良部島	鹿児島県	×	1		2				1		2	なし	0	
47	諏訪之瀬島	鹿児島県	×			2		1 (未把握)		1		2	なし	0	
合計			○: 1火山 △: 15火山 ×: 31火山	3社のうち1社以上全域受信可能: 19火山 1社以上一部地域受信可能: 29火山 3社とも受信不可: 3火山				3社のうち1社以上全域受信可能: 9火山 1社以上一部地域受信可能: 31火山 3社とも受信不可: 3火山					山小屋あり: 27火山 山小屋なし: 20火山	伝達手段あり: 19火山 伝達手段なし: 8火山	

※1 ○:山頂及び山道に整備済み △:山頂若しくは山道の一部の地域に整備済み ×:未整備
 ※2 山頂及び山道それぞれについて、「全域受信可能」、「一部地域受信可能」、「受信不可」の携帯電話社数を記載
 ※3 各手段について、火山内の一部分のみ整備している場合も記載