



永田クラブ
経済研究会 へ配布
国土交通記者会 へ貼り出し

平成22年1月12日
内閣府（防災担当）

「中山間地等の集落散在地域における孤立集落発生の可能性に関する状況フォローアップ調査」の結果について

「中山間地等の集落散在地域における孤立集落発生の可能性に関する状況調査」（平成17年8月公表[※]）について、フォローアップ調査を本年度実施しその結果をとりまとめましたので、お知らせします。

平成16年（2004年）新潟県中越地震で多数の孤立集落が発生したことなどから、平成17年度に全国の孤立可能性のある集落数などを把握するための調査を実施しました。本調査は、その後、平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震でも孤立集落が発生したことを受け、孤立集落対策の進捗状況を把握するためにフォローアップ調査を実施したものです。

1. 調査内容

- ・ 全国の孤立可能性のある集落の把握
- ・ 孤立可能性のある集落における防災対策の状況の把握
（避難施設の状況、情報通信手段の整備状況 等）

2. 調査方法

- ・ 都道府県の危機管理・防災担当部局を窓口とし、平成17年度調査時の対象集落について、孤立可能性の有無と防災対策の状況をアンケート形式により調査

3. 調査結果概要

- ・ 別添参照

詳細につきましては、調査結果

<http://www.bousai.go.jp/oshirase/h21/h21koritsu.pdf>

をご覧ください。

[※]平成17年度調査：<http://www.bousai.go.jp/oshirase/h17/koritsushuraku.pdf>

[※] 気象庁記者クラブにも同時貼りだし。

＜本件問い合わせ先＞

内閣府政策統括官（防災担当）付

地震・火山・大規模水害対策担当参事官付

参事官補佐 菅野 智之

主査 高木 康伸

TEL:03-3501-5693（直通）

中山間地等の集落散在地域における孤立集落発生の可能性に関する状況フォローアップ調査結果 概要

1. 孤立可能性のある集落数

孤立可能性のある集落数については、大きな増減はなかった。

- ・ 農業集落：17,406 集落（平成17年度調査時 17,451 集落）
- ・ 漁業集落：1,805 集落（平成17年度調査時 1,787 集落）

※孤立可能性のある集落：

集落への全てのアクセス道路が土砂災害危険箇所等に隣接しているため、地震に伴う土砂災害等の要因により道路交通が途絶し外部からのアクセスが困難となるおそれのある集落。船舶の停泊施設がある場合は、地震または津波により当該施設が使用不可能となり、海上交通についても途絶するおそれのある集落。

2. 孤立可能性のある集落の避難施設、備蓄等の状況（別表1、2）

○備蓄については、飲料水や食料の備蓄状況は前回とほぼ同じだが、生活用品等（医薬品、毛布、テントなど）の備蓄率は減少している。

○情報通信手段については、何らかの手段を有する集落の割合は微増しているが、5割程度にとどまっている。具体的な情報通信手段は、衛星携帯電話の整備率が微増しているが、簡易無線機、消防団無線等については減少している。

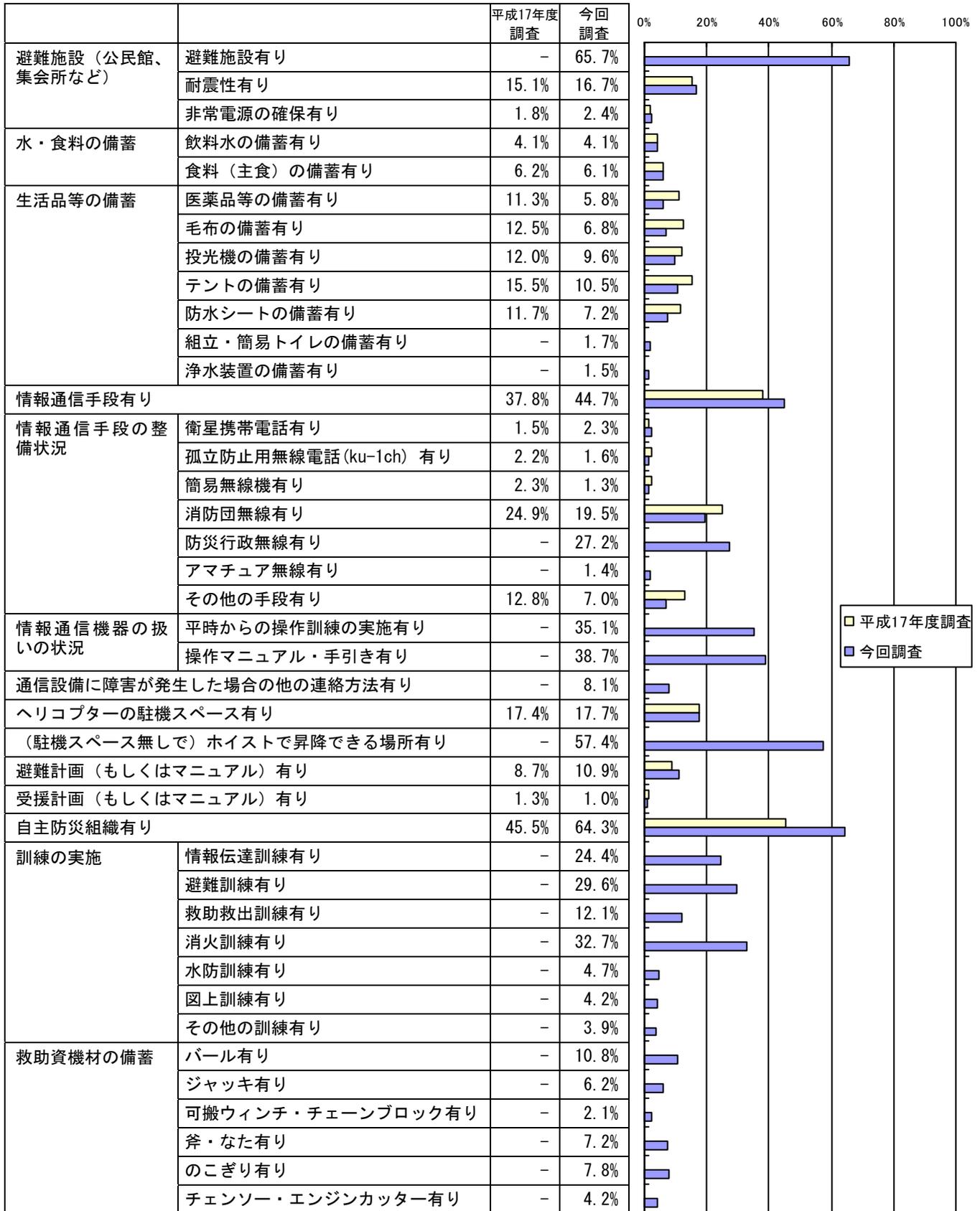
○訓練の実施状況については、日頃からの備えが重要であるという観点から今回新規に調査したが、情報通信手段を有する集落における操作訓練の実施率は4割に満たず、避難訓練の実施率についても農業集落で3割程度、漁業集落で4割程度に過ぎないことが分かった。

○自主防災組織を有する集落数は大きく増加している。

○避難施設（公民館、集会所など）は、耐震性有りの施設が微増している。

○避難計画（もしくはマニュアル）を有する集落は微増している。

別表1 孤立可能性のある集落の避難施設、備蓄等の対策の有無（農業集落）



別表2 孤立可能性のある集落の避難施設、備蓄等の対策の有無（漁業集落）

		平成17年度調査	今回調査	
避難施設（公民館、集会所など）	避難施設有り	-	80.8%	
	耐震性有り	19.8%	22.2%	
	非常電源の確保有り	4.7%	5.3%	
水・食料の備蓄	飲料水の備蓄有り	5.5%	9.2%	
	食料（主食）の備蓄有り	8.3%	11.7%	
生活用品等の備蓄	医薬品等の備蓄有り	13.0%	9.3%	
	毛布の備蓄有り	28.3%	19.6%	
	投光機の備蓄有り	17.6%	15.5%	
	テントの備蓄有り	16.2%	10.9%	
	防水シートの備蓄有り	15.1%	9.9%	
	組立・簡易トイレの備蓄有り	-	5.2%	
	浄水装置の備蓄有り	-	1.7%	
情報通信手段有り		56.9%	57.3%	
情報通信手段の整備状況	衛星携帯電話有り	1.3%	2.5%	
	孤立防止用無線電話(ku-1ch)有り	5.1%	3.1%	
	簡易無線機有り	4.4%	3.0%	
	消防団無線有り	42.8%	33.9%	
	防災行政無線有り	-	34.1%	
	アマチュア無線有り	-	1.3%	
	その他の手段有り	17.4%	7.8%	
情報通信機器の扱いの状況	平時からの操作訓練の実施有り	-	39.6%	
	操作マニュアル・手引き有り	-	39.6%	
通信設備に障害が発生した場合の他の連絡方法有り		-	7.0%	
ヘリコプターの駐機スペース有り		30.1%	36.6%	
（駐機スペース無しで）ホイストで昇降できる場所有り		-	51.9%	
避難計画（もしくはマニュアル）有り		10.7%	15.0%	
受援計画（もしくはマニュアル）有り		1.5%	1.1%	
自主防災組織有り		45.2%	60.4%	
訓練の実施	情報伝達訓練有り	-	27.1%	
	避難訓練有り	-	41.2%	
	救助救出訓練有り	-	15.2%	
	消火訓練有り	-	36.0%	
	水防訓練有り	-	6.1%	
	図上訓練有り	-	5.4%	
	その他の訓練有り	-	4.4%	
救助資機材の備蓄	バール有り	-	18.8%	
	ジャッキ有り	-	9.2%	
	可搬ウィンチ・チェーンブロック有り	-	1.9%	
	斧・なた有り	-	14.7%	
	のこぎり有り	-	17.5%	
	チェーンソー・エンジンカッター有り	-	8.0%	