

三宅島における 砂防に関する住民意識と意見の解析

(株)社会安全研究所（現：（一財）砂防フロンティア整備推進機構）○牧野裕至
東京農工大学大学院（現：（株）社会安全研究所）村上 遼
（一財）砂防・地すべり技術センター（現：国土交通省近畿地方整備局六甲砂防事務所）田村圭司

1. 砂防に関する住民の認識と意見に関する研究の意義

住民の認識や意見を把握することは事業を進めて行く上で重要な要素であるが、砂防についての実態は住民への問い合わせの水準に留まる場合が多い。そこで2,000年の噴火以降砂防事業が集中した三宅島を対象として、砂防に関する住民の認識と意見の把握調査とその解析を行った。

2. 調査方法

2.1 調査時期・手法

平成24年9月、三宅島にて、聞き取り回収・留め置き訪問回収・留め置き郵送回収の各手法により、住民の砂防に対する認識と意見の把握を行った。

2.2 調査対象範囲

三宅村の発行する災害情報マップ（平成24年9月）に記載された土石流危険渓流周辺住民を対象とした。有効回収集票数は427票で、平成24年8月の三宅村の住民基本台帳2,754人に対し15.5%の規模となった。

配布票数	有効回収票数				有効回収率
	全 体 (構成比)	内訳 (構成比)			
		聞き取り回収	留め置き訪問回収	留め置き郵送回収	
1,029	427 (100%)	201 (47.1%)	97 (22.7%)	129 (30.2%)	41.5%

2.3 調査項目

住民の砂防や島復興の現状に対する認識と意見が明確になるよう、下記の項目について実施した。

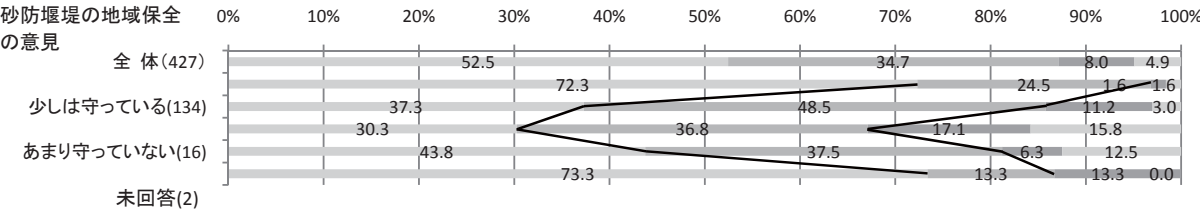
大項目	調査項目（23項目）	
属性	性別、年代、現住所、噴火前住所等	
砂防に関すること	現状の認識	砂防堰堤が設置されていること、山腹工が設置されていること等
	現状の意見	砂防堰堤が地域を守っているかどうか
	今後の意見	砂防設備整備、土砂災害警戒情報、土砂災害防止法の推進等
復興に関すること	復興感、人間関係、経済関係等	

3. 解析結果

3.1 砂防に関する認識と意見の関係

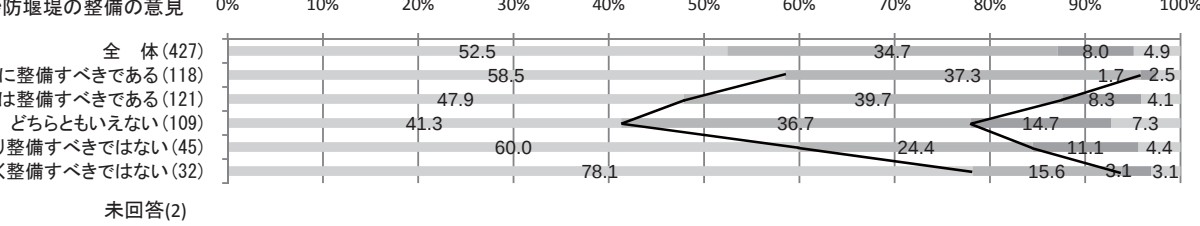
3.1.1 砂防堰堤の設置の認識と、砂防堰堤の地域保全に対する意見の関係

砂防堰堤の設置の認識 ■よく知っている ■なんとなく知っている ■あまり知らなかった ■まったく知らなかった

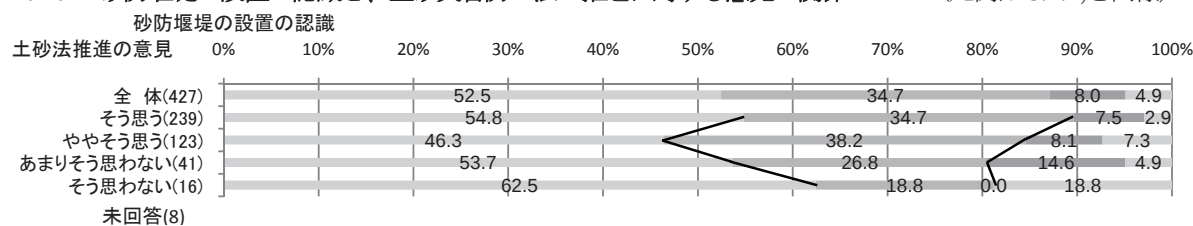


3.1.2 砂防堰堤の設置の認識と、砂防堰堤の整備に対する意見の関係（凡例は3.1.1.と同様）

砂防堰堤の設置の認識 ■よく知っている ■なんとなく知っている ■あまり知らなかった ■まったく知らなかった

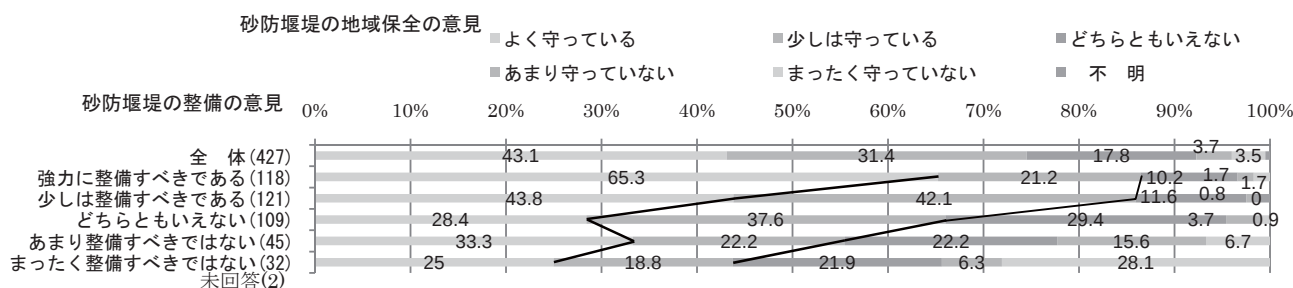


3.1.3 砂防堰堤の設置の認識と、土砂災害防止法の推進に対する意見の関係 (凡例は 3.1.1, と同様)

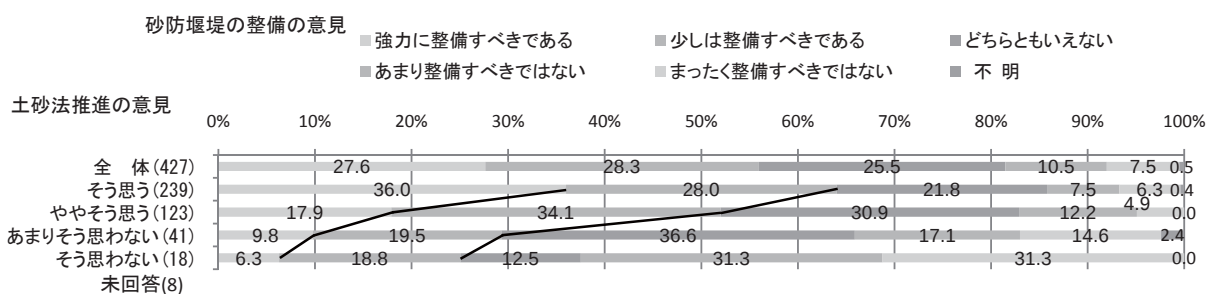


3.2 砂防に関する意見同士の関係

3.2.1 砂防堰堤の地域保全に対する意見と、砂防堰堤の整備に対する意見の関係



3.2.2 砂防堰堤の整備に対する意見と、土砂災害防止法推進に対する意見の関係



4. 解析より判明した事項

4.1 砂防に関する認識との事業や施策に関する意見の関係 (3.1 参照)

砂防に関する認識が深い人は、砂防事業や施策に対する意見が明確になる。より深く認識する人ほど、強力に推進すべき・推進すべきでないとの意見をはっきりと保有している。

4.2 砂防に関する意見同士の関係 (3.2 参照)

砂防に関する意見同士は同じ方向を向く。砂防堰堤の整備を推進すべきとの意見の人は、土砂災害防止法を推進すべきとの意見を保有する傾向が高い。砂防堰堤の整備を推進すべきでないとの意見の人は、土砂災害防止法を推進すべきでないとの意見を保有する傾向が高い。

4.3 砂防の設備整備の意見とソフト対策の意見の関係 (3.2.2 参照)

砂防堰堤等ハード面を整備すべきとの意見の人は、土砂災害防止法や土砂災害警戒情報等のソフト面を強く整備すべきとの意見を保有する傾向が高く、ハード面とソフト面を分離した課題として捉えていない。

5. まとめ

砂防事業には、土砂災害防止法における緊急調査結果の住民への周知が法律事項となる等、より一層の住民との関係深化が求められている。

今回の研究により、砂防に関し住民はハード・ソフト一体のものとして意見を保有していることや、砂防に関する認識が深い人ほど、砂防事業に対して推進すべきとの意見を保有する傾向が高いことのみならず、少数ではあるものの厳しい意見を保有する傾向も高いことが判明した。今後の砂防の一助になれば幸いである。

【参考文献】 田中敦＋サーベイリサーチセンター『社会調査で見る災害復興』弘文堂、
吉川肇子『リスク・コミュニケーション』福村出版