

1. 発表事項

津波避難のあり方に関する国立大学法人三重大学と明和町の共同研究の実施について

2. 目的

津波避難計画については、単に行政が策定して周知するという形ではなく、住民と行政が協働して検討するプロセスが重要であるため、住民の意識高揚と合意形成を図るプロセスを重視した計画策定のあり方を三重大学・川口研究室と明和町との共同研究により実践的に検討する。

3. 背景

- (1) 東海・東南海・南海地震の発生とそれに伴う大津波の来襲の際には、平坦地の広がる明和町においては、避難の困難が予想される。
- (2) 津波警報に係る避難勧告時には、ほとんどの住民が避難しなかったことから、津波避難行動を促す啓発のあり方が課題となっている。

4. 概要

- (1) 各自治会の実態を調査し、自治会、消防団、学校などの関係者と協働で地域の津波避難のあり方を検討する。
- (2) 避難方法、災害時要援護者の支援について検討し、地域の合意形成を図る。
- (3) 避難タワー等の津波避難に係る環境整備の課題を整理する。
- (4) 調査結果、検討内容を報告書に整理する。

5. 期間

平成24年7月1日～平成25年3月15日

5. 共同研究者

三重大学大学院工学研究科准教授 川口 淳氏

6. 対象地区

大淀地区、下御糸地区

7. 連絡先

明和町 防災企画課

担当者 中谷、吉川、吉田

電話番号 0596 (52) 7110

平成24年6月1日

国立大学法人三重大学長 殿

外部機関等

所在地 三重県多気郡明和町大字馬之上945

名称 明和町

代表者職・氏名 明和町長 中井 幸充

共同研究申込書

国立大学法人三重大学共同研究規程に基づき、下記のとおり共同研究の申込みをいたします。

記

1 研究題目 地域住民と行政が協働して策定する津波避難計画のあり方に関する研究

2 研究目的及び内容

東海・東南海・南海地震の発生とそれに伴う大津波の来襲の際には、平坦地が広がる明和町においては、避難の困難が予想される。また、昨年3月の津波警報に係る避難勧告時には、ほとんどの住民が避難しなかったことから、津波避難行動を促す啓発のあり方が課題となっている。避難計画は、単に行政が策定し、周知するという形でなく、住民と行政が協働して検討するプロセスが重要であり、意識高揚と合意形成を図りながら津波避難計画の策定を進めることが実効性のある避難計画につながる。そこで津波避難計画について、そのプロセスを含めた計画策定のあり方を実践的に検討する。

3 研究希望期間 平成24年7月1日 ~ 平成25年3月15日

4 当機関共同研究担当者等（所属・職・氏名）

防災企画課 防災係長 吉川伸幸

5 共同研究を希望する貴学の研究者氏名（所属・職・氏名）

大学院工学研究科 准教授 川口 淳 氏

6 共同研究に要する経費の当機関の負担額

直接経費 952,381円(消費税額を含む)

一般管理費 47,619円(直接経費の5%)

研究員料 0円(派遣される研究担当者 0名)

合計 1,000,000円

7 共同研究のため、貴学へ搬入する当機関所有の設備等

設備等名	形式等	数量	備考
なし			

8 当機関の主な事業内容

①業種 地方公共団体 ②資本金 約 千万円 ③従業員数 約190人

9 その他参考となる事項（窓口となる方の所属・氏名・電話番号・メールアドレス等、その他）

窓口担当 防災企画課 吉川伸幸 0596-52-7110 n-yoshikawa09@town.mie-meiwa.lg.jp

明和町大淀地区
地震・津波防災に関するアンケート

2012.8

1. 基本情報

性別	<input type="checkbox"/>	男性	<input type="checkbox"/>	女性				
年齢	<input type="checkbox"/>	10代	<input type="checkbox"/>	20代	<input type="checkbox"/>	30代	<input type="checkbox"/>	40代
	<input type="checkbox"/>	50代	<input type="checkbox"/>	60代	<input type="checkbox"/>	70代以上		
家族構成	<input type="checkbox"/>	1人暮らし			<input type="checkbox"/>	夫婦2人		
	<input type="checkbox"/>	親子	()人	<input type="checkbox"/>	2世帯	()人		
	<input type="checkbox"/>	3世帯	()人		<input type="checkbox"/>	その他	()人	
お住まい	東区・北区1・北区2・中区1・中区2・西区1・西区2・西区3・西区4・西区5・しんせい・山大淀・南区・大堀川新田・大淀すみれタウン							

※()内には、ご家族の人数をお書きください。(ご自身も含む)

※お住まいの自治会に○をお付けください。

2. 以下の質問事項にお答えください。

住宅について

1) 自宅の種類を教えてください。

<input type="checkbox"/>	持ち家 (戸建て)	<input type="checkbox"/>	借家 (戸建て)	<input type="checkbox"/>	持ち家 (集合住宅)	<input type="checkbox"/>	借家 (集合住宅)
--------------------------	--------------	--------------------------	-------------	--------------------------	---------------	--------------------------	--------------

2) 自宅の地盤の状況を知っていますか？

<input type="checkbox"/>	知っている	<input type="checkbox"/>	知らない
--------------------------	-------	--------------------------	------

3) 自宅の構造形式を知っていますか？

<input type="checkbox"/>	知っている【4）へ】	<input type="checkbox"/>	知らない【5）へ】
--------------------------	------------	--------------------------	-----------

4) 知っているにチェックをした方のみ、当てはまるものにチェックをして下さい。

<input type="checkbox"/>	木造	<input type="checkbox"/>	鉄筋コンクリート造	<input type="checkbox"/>	鉄骨造
<input type="checkbox"/>	それ以外 (具体的に:)				

5) 自宅が建築されたのはいつですか？

<input type="checkbox"/>	昭和 56 年5月 31 日以前	<input type="checkbox"/>	昭和 56 年6月 1 日以降	<input type="checkbox"/>	知らない
--------------------------	------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	------

6) 耐震診断を受けたことがありますか？

<input type="checkbox"/>	ある【8）へ】	<input type="checkbox"/>	検討中である【7）へ】	<input type="checkbox"/>	ない【7）へ】
--------------------------	---------	--------------------------	-------------	--------------------------	---------

7) 明和町が行っている耐震診断補助制度を活用しない理由をお答えください。

<input type="checkbox"/>	活用する予定である	<input type="checkbox"/>	補助の対象外である	<input type="checkbox"/>	制度自体を知らない
<input type="checkbox"/>	それ以外 (具体的に:)				

8) 耐震改修は実施済みですか？

<input type="checkbox"/>	実施済みである 【ご自宅での備えについてへ】	<input type="checkbox"/>	実施を検討中である 【9）へ】	<input type="checkbox"/>	実施する予定はない 【9）へ】
--------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------

9)耐震改修を行わない理由について最も当てはまる答えを選んで下さい。

<input type="checkbox"/>	金銭的な問題	<input type="checkbox"/>	大きな地震がくるとは 思えないから	<input type="checkbox"/>	耐震改修を行っても 無駄だと思うから
<input type="checkbox"/>	それ以外	(具体的に: _____)			

ご自宅での備えについて

1)家具の下敷きになるような位置で就寝していませんか？	<input type="checkbox"/>	寝ていない	<input type="checkbox"/>	寝ている
2)大型家電品(TV・冷蔵庫等)の転倒防止対策をとっていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
3)大型家具(食器棚・本棚・タンス等)の転倒防止対策をとっていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
4)窓ガラスや家具のガラス扉に飛散防止フィルムを貼っていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
5)棚やタンスの上から重いものが落ちてこないようにしていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
6)照明器具が落下しない様、点検を行っていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
7)消火器や消火バケツなどの消火用具が備えてありますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
8)玄関などに避難の障害となるものを置いていませんか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
9)すぐに避難できるように寝室に履物を用意していますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ

非常持ち出し品と災害用備蓄品について

■非常持ち出し品について■

1)非常持ち出し品をまとめてありますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
2)非常持ち出し品として用意しているものにチェックしてください。【複数回答可】				
<input type="checkbox"/> 飲料水	<input type="checkbox"/> 非常食	<input type="checkbox"/> 携帯ラジオ	<input type="checkbox"/> 懐中電灯	
<input type="checkbox"/> ろうそく	<input type="checkbox"/> ライター、マッチ	<input type="checkbox"/> ナイフ、缶切り	<input type="checkbox"/> 紙皿、紙コップ	
<input type="checkbox"/> ティッシュ	<input type="checkbox"/> ビニールシート	<input type="checkbox"/> ビニール袋	<input type="checkbox"/> 衣類	
<input type="checkbox"/> タオル	<input type="checkbox"/> 軍手	<input type="checkbox"/> 常備薬	<input type="checkbox"/> 緊急医薬品	
<input type="checkbox"/> 小銭	<input type="checkbox"/> 運動靴	<input type="checkbox"/> ヘルメット、防災ずきん		
<input type="checkbox"/> その他(_____)				

■災害用備蓄品について■

3)食料品をどの程度準備していますか？

<input type="checkbox"/>	3日分程度準備している	<input type="checkbox"/>	少しは準備している	<input type="checkbox"/>	全く準備していない
--------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------

4)飲料水をどの程度準備していますか？

<input type="checkbox"/>	3日分程度(9ℓ以上)	<input type="checkbox"/>	少しは準備している	<input type="checkbox"/>	全く準備していない
--------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------

■非常持ち出し品、備蓄品の点検■

5)食料品の賞味期限はチェックしてありますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
6)飲料水とは別に、生活用水を確保してありますか？(浴槽やバケツにくみ置きしておく等)	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
7)電池、ライター、マッチ等は使用可能ですか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
8)季節に合わせた点検を行っていますか？(衣類、毛布等)	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ

避難について

1)地震・津波発生時の一時避難場所は決めてありますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
2)一時避難場所までの経路を歩いたことがありますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
3)一時避難場所までの経路でブロック塀など、地震発生時に転倒、倒壊などの恐れのあるものがないか確認していますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
4)一時避難場所までの経路が、家屋の倒壊や倒れた電柱などの障害物で遮断された場合の代替経路を検討していますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ

5)一次避難場所および経路は、津波の危険性はありませんか？

<input type="checkbox"/>	ある	<input type="checkbox"/>	ない	<input type="checkbox"/>	わからない
--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	-------

6)避難時の隣近所への声かけルールは決まっていますか？

<input type="checkbox"/>	決まっている	<input type="checkbox"/>	決まっていない
--------------------------	--------	--------------------------	---------

7)ご家族・ご近所に災害時(避難や避難生活において)支援が必要な方はいますか？

<input type="checkbox"/>	いる	<input type="checkbox"/>	いない	<input type="checkbox"/>	わからない
--------------------------	----	--------------------------	-----	--------------------------	-------

8)災害時に支援が必要となる人の、避難方法等について、話し合っていますか？

<input type="checkbox"/>	隣近所と話し合っている	<input type="checkbox"/>	家族で話し合っている	
<input type="checkbox"/>	話し合っていない	<input type="checkbox"/>	その他	()

地震に関する知識について

1) 過去に被災した経験はありますか？【複数回答可】

<input type="checkbox"/>	自分がこの地域で経験したことがある	<input type="checkbox"/>	自分が他の地域で経験したことがある
<input type="checkbox"/>	家族がこの地域で経験したことがある	<input type="checkbox"/>	家族が他の地域で経験したことがある
<input type="checkbox"/>	経験したことがない		

2) 1)で「経験したことがある」にチェックした方のみお答えください。

どのような災害を経験しましたか。また、その災害の名前を教えてください。

あてはまるものすべてにチェック・記入をお願いします。

例	<input checked="" type="checkbox"/>	台風	(昭和34年伊勢湾台風)				
<input type="checkbox"/>	地震	()	<input type="checkbox"/>	津波	()		
<input type="checkbox"/>	台風	()	<input type="checkbox"/>	それ以外	()		

3) お住まいの地域は、東南海・南海地震の防災対策推進地域の指定を受けていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
4) 市町が出す「避難勧告」・「避難指示」の意味を知っていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
5) 市町が出す「避難勧告」・「避難指示」が伝達される経路や方法を知っていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
6) 家の周辺の危険箇所を確認していますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
7) 県や市町が作成・配布している地震・津波等のハザードマップを確認しましたか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
8) 防災みえ.jp が提供している災害情報メール配信サービスを利用していますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
9) 家族全員が災害用伝言ダイヤル「171」の使い方を知っていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
10) 地震が発生した場合の家族の集合場所や連絡方法を決めていますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ

地域における備えに関すること

1) ご自宅周辺に設置されている消火栓や消火ホースの位置を把握していますか？

<input type="checkbox"/>	把握している	<input type="checkbox"/>	把握していない
--------------------------	--------	--------------------------	---------

2) 消火栓や消火ホースを使ってみたことがありますか？

<input type="checkbox"/>	ある	<input type="checkbox"/>	ない
--------------------------	----	--------------------------	----

3) 地域で管理する防災用の資機材や備蓄品がありますか？

<input type="checkbox"/>	ある	<input type="checkbox"/>	ない	<input type="checkbox"/>	わからない
--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	-------

4)ご近所に災害時役立つ資格や技能を持っている人がいますか？

<input type="checkbox"/>	いる	(資格や技能:)	<input type="checkbox"/>	いない	<input type="checkbox"/>	わからない
--------------------------	----	-----------	--------------------------	-----	--------------------------	-------

5)お住まいの地域における避難生活を行う避難所を知っていますか？

<input type="checkbox"/>	知っている	<input type="checkbox"/>	知らない
--------------------------	-------	--------------------------	------

取組への参加状況について

1)防災に関する講習会や勉強会などに参加したことがありますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
2)地域で実施する防災訓練などに参加したことがありますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ
3)今後、地域で実施する防災訓練や勉強会などに参加したいと思いますか？	<input type="checkbox"/>	はい	<input type="checkbox"/>	いいえ

3. お気づきの点やご意見・ご感想などがありましたら、お書きください。_____

アンケートは以上です。ありがとうございました。

本アンケートは、地域防災力向上のための取組の基礎資料となるものです。本アンケートの集計結果は地域の皆さんにご報告するとともに、地域防災の研究の基礎資料として用いるもので、個人が特定できる形での公表は行いません。

〒514-8507 三重県津市栗真町屋町 1577
三重大学社会連携研究センター内 自然災害対策室/川口研究室
電話:059-231-5491

