

◎12. 7津波警報緊急調査 戸別訪問調査集計表

1 調査実施地区及び調査数

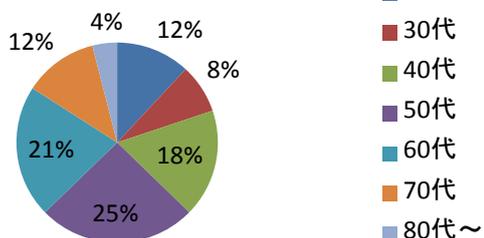
(単位:世帯)

門脇・中央・住吉	釜・大街道	山下	中里	蛇田
25	12	13	12	12
水明・大橋	駅前北通り	湊	渡波	合計
12	12	16	12	126

2 調査対象者の年代

①	～20代	15
②	30代	10
③	40代	22
④	50代	32
⑤	60代	27
⑥	70代	15
⑦	80代～	5
	合計	126

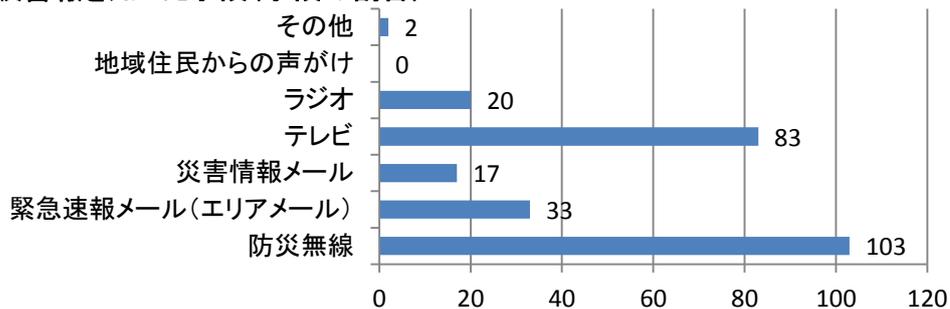
あなたの年代は？



3 津波警報を何により知りましたか？(複数回答可)

①	防災無線	103	82%
②	緊急速報メール(エリアメール)	33	26%
③	災害情報メール	17	13%
④	テレビ	83	66%
⑤	ラジオ	20	16%
⑥	地域住民からの声かけ	0	0%
⑦	その他	2	2%

津波警報を知った手段(手段の割合)



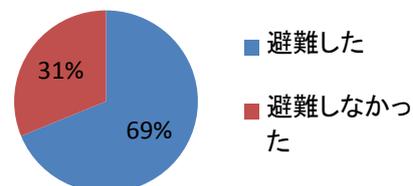
- ・ 手段の内訳を把握するために複数回答としたが、防災無線が最も多く調査を実施した人の82%の人が防災無線により知ったと答えている。
- ・ 防災無線の次に多かったのがテレビである。調査した人の66%である。
- ・ 緊急速報メールはラジオよりも多く、市からの災害情報メールはラジオとほぼ同数であった。
- ・ その他は、子供からのメールや電話によるものである。

4 避難しましたか？

①	避難した	86
②	避難しなかった	39

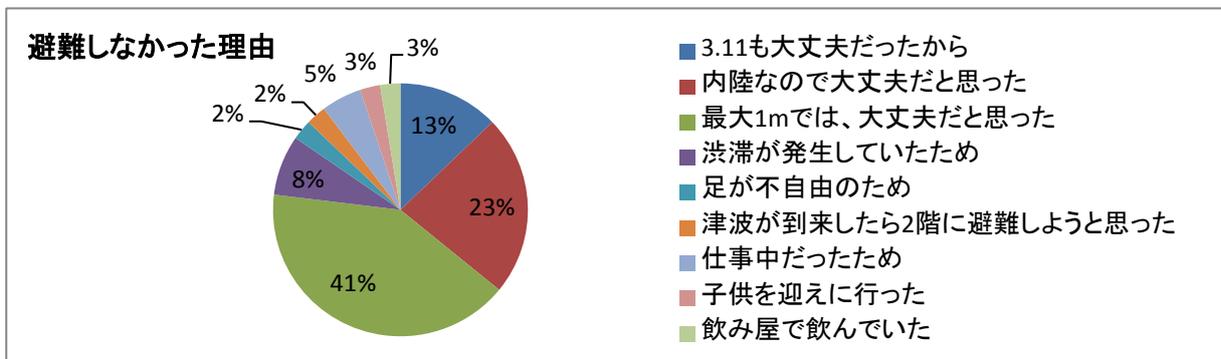
- ・ 約7割の住民が避難している。

避難したか



※ 避難しなかった理由

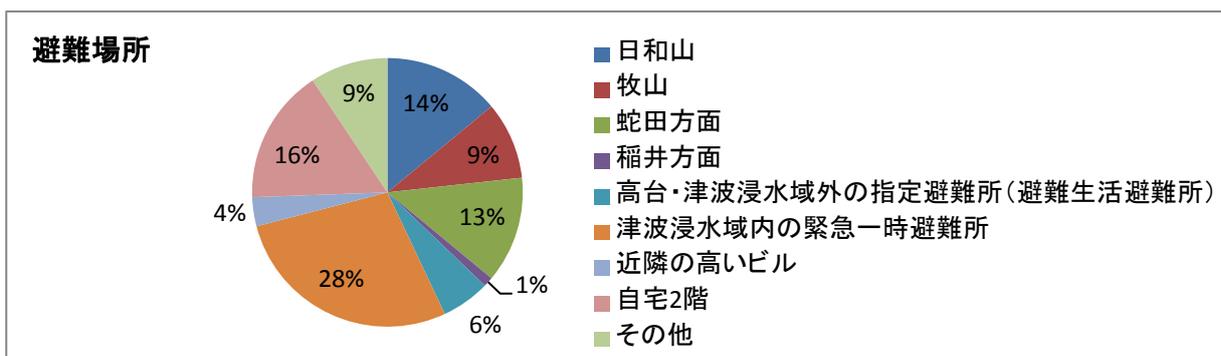
3.11も大丈夫だったから	5
内陸なので大丈夫だと思った	9
最大1mでは、大丈夫だと思った	16
渋滞が発生していたため	3
足が不自由のため	1
津波が到来したら2階に避難しようと思った	1
仕事だったため	2
子供を迎えに行った	1
飲み屋で飲んでいて	1



- 避難しなかった理由で最も多かったのは、「最大で1mと確認したので大丈夫だと思った」からで、全体の41%である。「3.11も大丈夫だったから」、「内陸なので大丈夫だと思った」が次に多く、避難しなかった人の約8割が「避難しなくても大丈夫」だと判断したためである。
- 「渋滞が発生していたため」とした人は8%である。
- 身体的理由により避難しなかった人は1名いた。
- 「子供を迎えに行った」とした人も1名は、津波浸水区域内の学校に警報発表中に迎えに行っていた。

5 どこに避難しましたか？

①	高台・津波浸水域外	32
	ア 日和山	12
	イ 牧山	8
	ウ 蛇田方面	11
	エ 稲井方面	1
②	高台・津波浸水域外の指定避難所（避難生活避難所）	5
③	津波浸水域内の緊急一時避難所	24
④	近隣の高いビル	3
⑤	自宅2階	14
⑥	その他	8



- 高台や津波浸水域外に避難した人は43%、その中で避難所に避難した人は6%である。日和山や牧山に避難した人の多くは屋外や車内に避難していた。
- 避難した場所で最も多かったのは、緊急一時避難所で約3割の人が避難している。
- 緊急一時避難所の中では、中里小学校、開北小学校、渡波小学校が多かった。
- 自宅2階に避難した人は16%で、渡波地区、門脇・中央・住吉地区が多い。
- その他は、消防本部である。

6 何により避難しましたか？

①	徒歩	34
②	自転車	0
③	バイク	0
④	車	39

- ・ 自転車、バイクで避難した人はなく、徒歩よりも車の方が多。

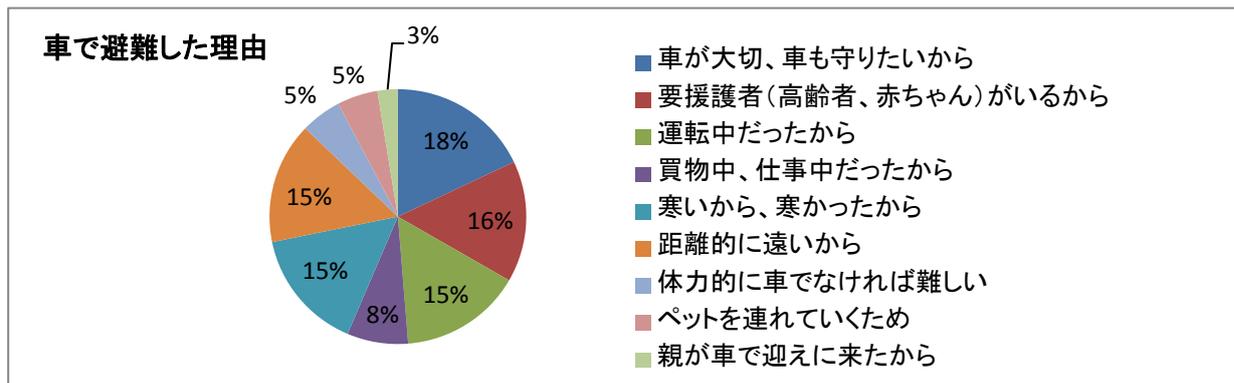
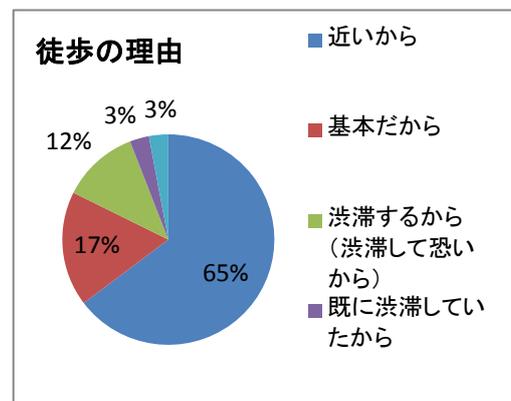
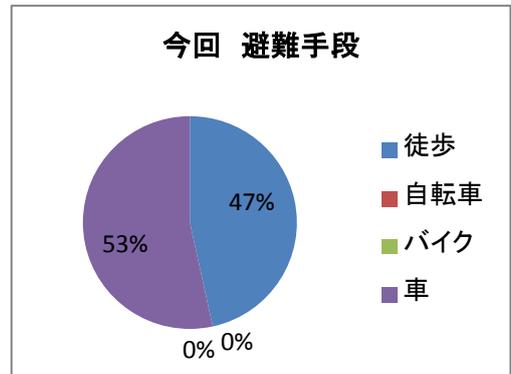
※ 徒歩の理由

近いから	22
基本だから	6
渋滞するから（渋滞して恐いから）	4
既に渋滞していたから	1
避難所へ車は入れないと思っているから	1

- ・ 近いからとした人が65%で最も多く、渋滞するから、基本だからとした人も30%いる。

※ 車の理由

車が大切、車も守りたいから	7
要援護者（高齢者、赤ちゃん）がいるから	6
運転中だったから	6
買物中、仕事だったから	3
寒いから、寒かったから	6
距離的に遠いから	6
体力的に車でなければ難しい	2
ペットを連れていくため	2
親が車で迎えに来たから	1

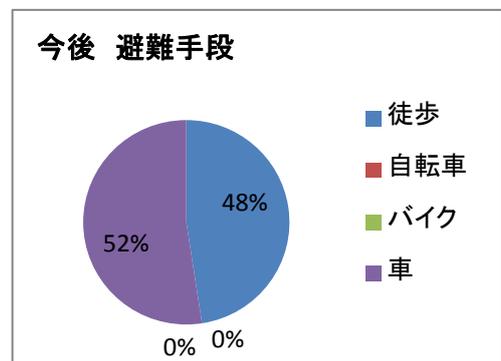


- ・ 車で避難した理由で最も多いのは、車も守りたいからで18%である。
- ・ 津波到達まで18分であったが、「距離的に遠いから」とした人は15%おり、その中では比較的近い所より、遠くの親戚などに避難した人が多い。
- ・ 要援護者がいるから、体力的に難しいからとした人は、21%である。
- ・ 寒いから車で避難したとした人は、15%である。

※ 今後は何により避難しますか？

①	徒歩	39
②	自転車	0
③	バイク	0
④	車	43

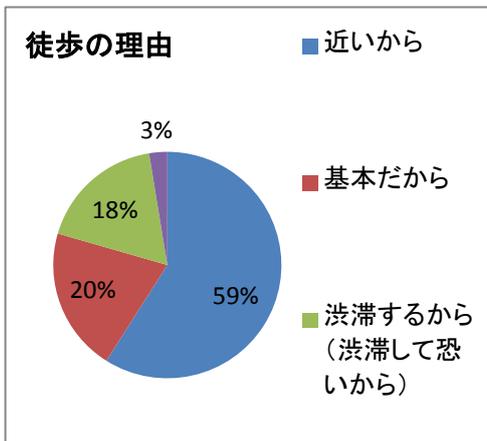
- ・ 今後についても、徒歩よりも車とした人が若干多



※ 徒歩の理由

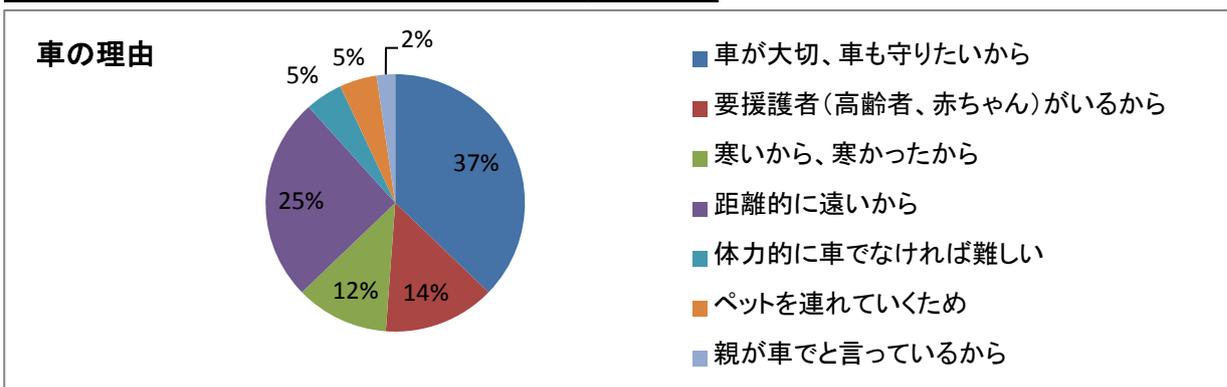
近いから、近くに避難するから	23
基本だから	8
渋滞するから（渋滞して怖いから）	7
避難所へ車は入れないと思っているから	1

- ・ やはり、近いからとした人が59%と最も多い。
- ・ 渋滞するからとした人は、5%増えて



※ 車の理由

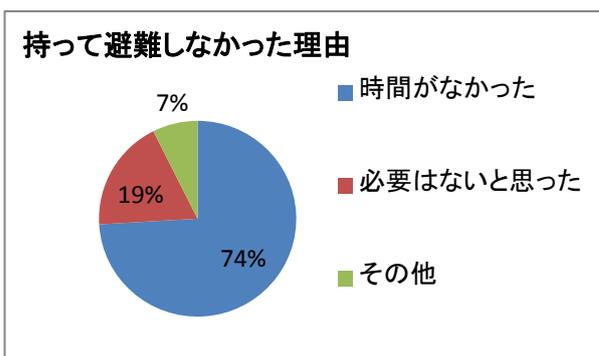
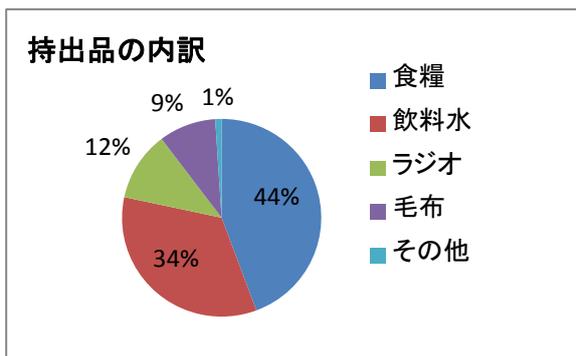
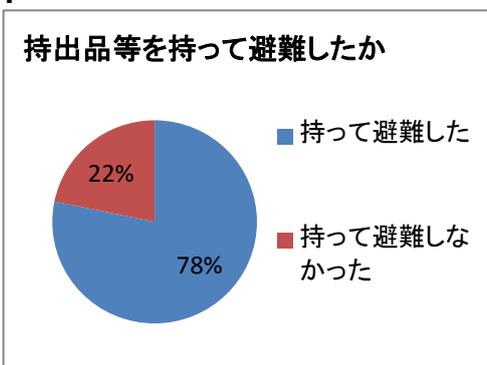
車が大切、車も守りたいから	16
要援護者（高齢者、赤ちゃん）がいるから	6
寒いから、寒かったから	5
距離的に遠いから	11
体力的に車でなければ難しい	2
ペットを連れていくため	2
親が車でと言っているから	1



- ・ 今後についても、最も多い理由が「車を守りたいから」である。
- ・ 「要援護者が居るから」、「体力的に車でなければ難しい」とした理由は、19%である。
- ・ 「距離的に遠いから」とした人は25%あり、近い避難すべき所がないのか確認が必要である。

7 非常食、ラジオ、毛布などの持出品を持って避難しましたか？

① 持って避難した	ア 食糧	43
	イ 飲料水	33
	ウ ラジオ	11
	エ 毛布	9
	オ その他	1
	② 持って避難しなかった	ア 時間がなかった
イ 必要はないと思った		5
ウ その他		2
合計		27



- ・ 非常用持出品については、78%の人が持って避難している。
- ・ 持っていかなかった理由は、「時間がなかった」（「慌てた」も含む）が最も多く74%である。
- ・ 食糧や飲料水は多いが、ラジオや毛布は少ない。

8 渋滞発生箇所

地区	箇所・区間	普段
日和山周辺	日和山公園周辺	
	双葉町～石巻高校	
	双葉町～総合体育館	
	石巻中学校南側	
	水道坂	
中里・駅前北通り	中里バイパス	○
	中里農協～国道45号線	○
	中里小学校前	
	ナリサワ～中里バイパス	△
	中里～蛇田	○
	駅前北通りグリーンロード	△
	穀町～中里バイパス	○
	住吉中学校～石井閘門	
大橋・水明	中里バイパス～開北橋	○
	元倉踏切～中里バイパス	○
	石巻地区広域消防付近	
	開北小学校付近	
山下	三角茶屋～七十七銀行穀町支店5差路	○
	石巻警察署～山下駅～バイパス	△
	七十七銀行穀町支店5差路～山下駅	△
	斎藤病院前～山下小学校	
	貞山五丁目貞山堀沿い	○
	国道108号線（三角茶屋～国道45号線）	○
釜・大街道	大街道通り	○
	釜・大街道地区内の大街道通りへ通じる市道	△
	中浦橋付近	○
	雲雀野～工業港	
	石巻中部自動車学校～西北グランド	
蛇田	国道45号線中塚橋～三陸道石巻河南IC	△
	国道45号線曾波神大橋～日赤病院～ヨーカ堂あけぼの店	○
湊・牧山	不動町～内海橋～御所入牧山入口	
	牧山全体	
	牧山トンネル～中里バイパス	○
	牧山トンネル伊原津側～鹿妻小	
稲井	稲井亀山～真野川水門橋	○
	稲井駅付近（遮断機故障）	
渡波	根岸付近	
	国道398号線渡波変電所前～万石浦中学校	
	国道398号線～取揚坂	

- ・ 戸別訪問調査、警察署等からの聞き取りにより、渋滞の発生が確認できた箇所・区間は上記のとおりである。
- ・ 師走の金曜日の夕方ということもあり、普段から渋滞しているところが、更に大渋滞した箇所もある。また、表の右には、普段から渋滞の発生している箇所について、○(渋滞)、△(混雑)で示している。
- ・ 日和山周辺や牧山では、道路沿いに車両が待機したことにより渋滞となったところもある。
- ・ また、表には示していないが、蛇田地区では津波警報と同時に、ガソリンスタンドに車が集中し、渋滞となったところもある。

9 要援護者(歩行困難な高齢者や障害をお持ちの方など)の避難や支援への意見

家族に足が不自由な人がいるので避難できない(駅前北通り)
車いすの手助けが必要(門脇・中央・住吉)
支えられて避難しした人もいた(門脇・中央・住吉)
地域で手助けしてもらわないと困る(地域の人自分たちだけ逃げた)(門脇・中央・住吉)
バスなどによる循環避難がいいのでは
役所で早く考えろ

- ・ 災害時要援護者の方には、やはり支援が必要である。
- ・ また、今回は津波到達予想時刻が、警報発表後18分と時間が少なかったために、支援できなかった地区もあるようだ。

10 その他(避難方法や避難所について)の意見

中央通りで信号無視多発していた
路上駐車が多かった
立町等の商店街地区にも避難できる場所を設置して欲しい(商店は全てシャッターが閉められ)
車が渋滞し犠牲になった人があられだけ居るのに、みんな反省していない
どうして住民は車で避難するのだろうか
震災の教訓が生かされていない
配達でいつも市内を走っているが、交通渋滞はいつもと同じであった
渋滞しないようお願いしたい
道路を拡張して欲しい
防災無線が聞こえづらい
防災無線は女性の方が聞きやすい
防災無線は沿岸部と内陸部に分けて放送して欲しい
学校等の避難所は夜間の鍵が開いているのか心配
子供が学校に居て、迎えに行かないと帰宅できないので警報中に迎えに行ってしまった
避難所に毛布があればいい
ペットの居場所がない
地盤を1m上げていただくと助かる

- ・ 車で避難した人が多く渋滞を招いたことに対し、「3.11の教訓ができていない」といった意見があった。
- ・ 信号無視や路上駐車など交通ルール、乗車中に災害が発生した場合の基本的事項の指摘があった。
- ・ 防災行政無線については、沿岸部と御内陸部に分けて放送した方がいい、女性の方が聞きやすいといった意見があった。
- ・ 避難所となる学校の鍵についての意見があり、早急に確認、住民への周知が必要である。