

令和元年台風第19号における避難行動と 情報に関するアンケート調査 (堤防決壊による被災世帯)

アンケート集計結果

令和2年5月

千曲川・犀川大規模氾濫に関する減災対策協議会

情報提供検討部会

協力:一般財団法人河川情報センター

I. 調査概要

1. 調査目的

台風第19号出水での避難行動の実態等を把握し、「逃げ遅れゼロ」を目指した情報提供のあり方や防災意識社会の実現に向けた取組を検討に資することを目的として調査を実施した。

2. 調査概要

1) 調査対象

千曲川左岸穂保地先の堤防決壊による被災世帯 1,826 世帯

2) 調査方法

郵送法（郵送配布郵送回収）

3) 有効回収数

有効回収数：1,139 サンプル（回収率 62.4%）

4) 実施期間

調査票発送：令和2年2月2日（日）

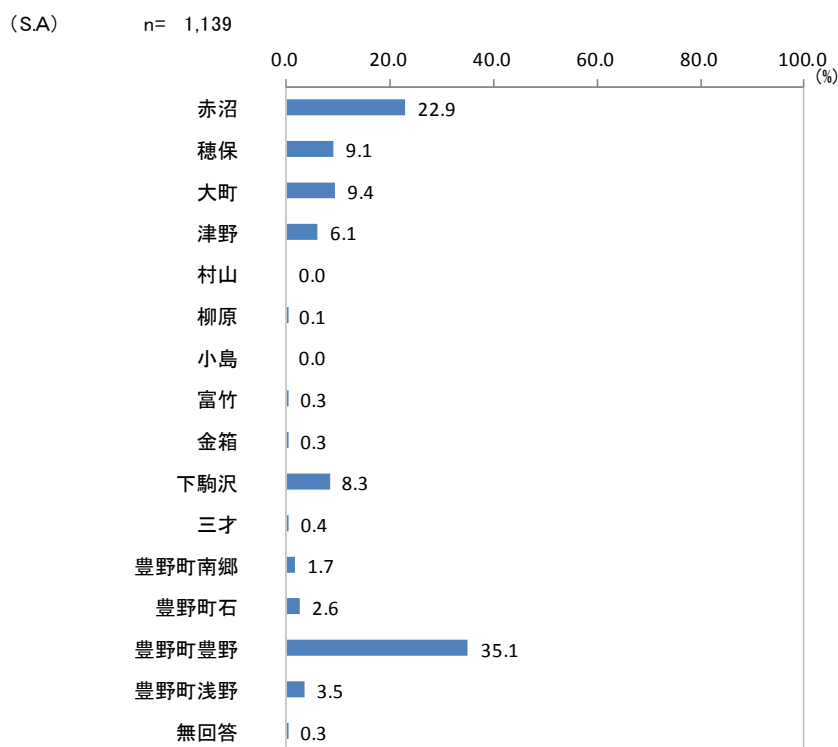
投函締切：令和2年2月18日（火）

実回収締切：令和2年2月25日（火）

II. 調査結果

1. 回答者属性

問1 あなたがお住まいの地区を教えてください。(ひとつに○)

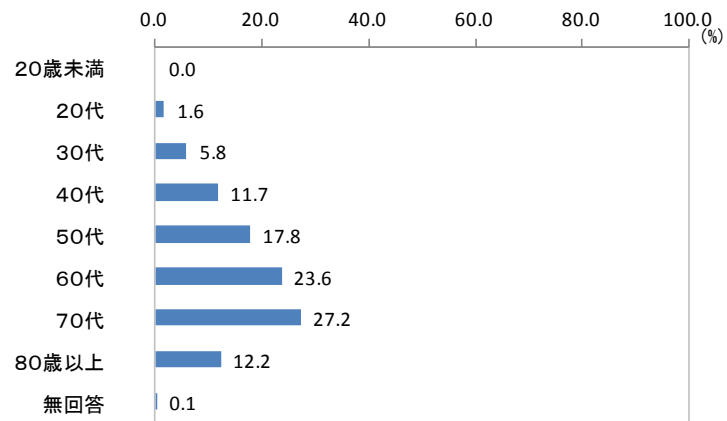


	合計	赤沼	穂保	大町	津野	村山	柳原	小島	富竹	金箱	下駒沢	三才	豊野町南郷	豊野町石	豊野町豊野	豊野町浅野	無回答
回答数	1139	261	104	107	69	-	1	-	3	3	94	5	19	30	400	40	3
割合	100.0	22.9	9.1	9.4	6.1	-	0.1	-	0.3	0.3	8.3	0.4	1.7	2.6	35.1	3.5	0.3
被災前の地区毎の世帯数(令和元年10月1日)	9033	404	203	203	89	176	259	976	2314	380	702	462	221	444	1819	381	-
割合	100.0	4.5	2.2	2.2	1.0	1.9	2.9	10.8	25.6	4.2	7.8	5.1	2.4	4.9	20.1	4.2	-

※被災前の地区毎の世帯数は地区全体の世帯数であり、浸水区域の世帯数ではない。

問2 あなたの年代を教えてください。(ひとつに○)

(S.A) n= 1,139



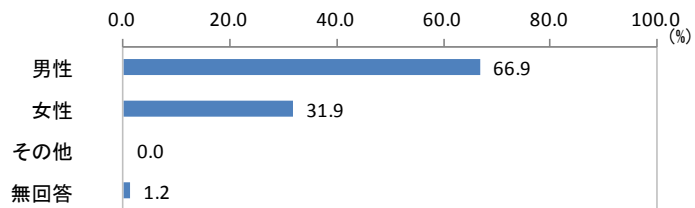
問2. 年代

調査数	20歳未満	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80歳以上	無回答
1139	-	18	66	133	203	269	310	139	1
100.0	-	1.6	5.8	11.7	17.8	23.6	27.2	12.2	0.1

Ⅱ. 調査結果 1. 回答者属性

問3 あなたの性別を教えてください。(ひとつに○)

(S.A) n= 1,139



問3. 性別

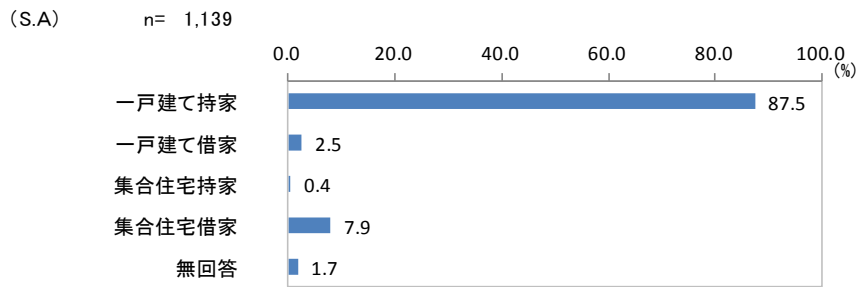
調査数	男性	女性	その他	無回答
1139	762	363	-	14
100.0	66.9	31.9	-	1.2

問4 あなたの世帯構成を教えてください。(あなたを含む人数でお答えください)

問4. 年代別世帯構成

	調査数	平均	最大値
A) 3歳未満	50	1.30	3.00
B) 3~6歳	75	1.43	4.00
C) 7~19歳	197	1.66	6.00
D) 20代	186	1.29	3.00
E) 30代	189	1.38	2.00
F) 40代	270	1.40	4.00
G) 50代	314	1.37	3.00
H) 60代	364	1.41	4.00
I) 70代	398	1.45	4.00
J) 80代	219	1.21	2.00
K) 90歳以上	70	1.07	2.00

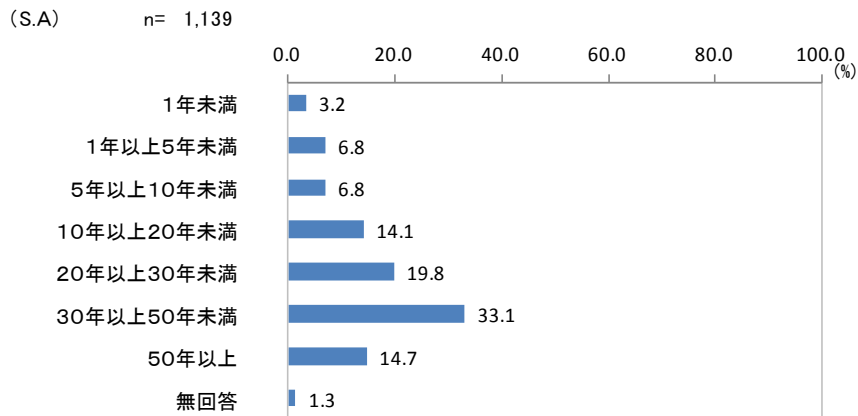
問5 あなたのお住まいの住居形態を教えてください。(該当番号ひとつに○をして、階数を記入)



問5. 住居形態

調査数	一戸建て持家	一戸建て借家	集合住宅持家	集合住宅借家	無回答
1139	997	28	5	90	19
100.0	87.5	2.5	0.4	7.9	1.7

問6 台風第19号発生当時(令和元年10月)のお住まいこどのくらい住んでいましたか。(ひとつに○)

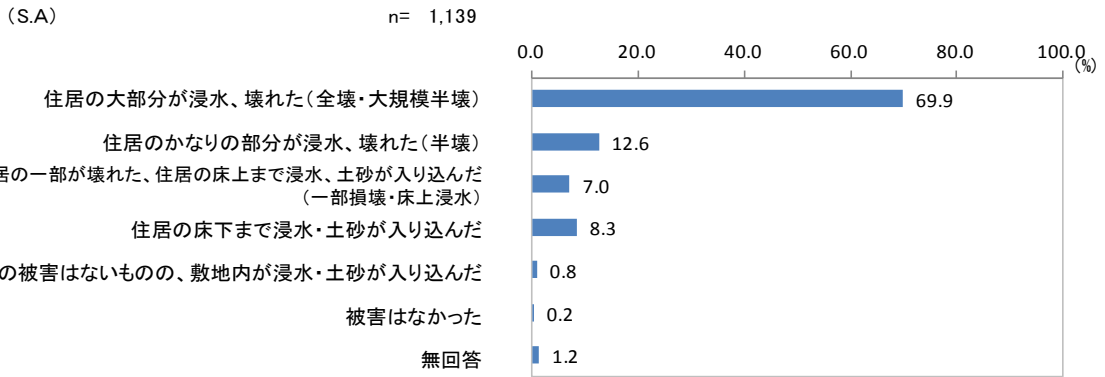


問6. 台風第19号発生当時の住居の居住年数

調査数	1年未満	1年以上5年未満	5年以上10年未満	10年以上20年未満	20年以上30年未満	30年以上50年未満	50年以上	無回答
1139	37	78	78	161	225	377	168	15
100.0	3.2	6.8	6.8	14.1	19.8	33.1	14.7	1.3

II. 調査結果 1. 回答者属性

問7 あなたの住まいの被害状況を教えてください。(ひとつに○)

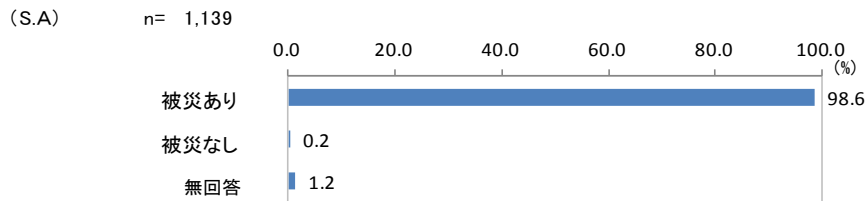


問7. 住居の被害状況

調査数	半壊(大部分が大規模)	住居の壊れた(全壊・大規模半壊)	住居のかなりの部分が浸水、壊れた(半壊)	住居の一部が壊れた、住居の床上まで浸水、土砂が入り込んだ(一部損壊・床上浸水)	住居の床下まで浸水・土砂が入り込んだ	住居の被害はないものの、敷地内が浸水・土砂が入り込んだ	被害はなかった	無回答
1139	796	144	80	94	9	2	14	
100.0	69.9	12.6	7.0	8.3	0.8	0.2	1.2	

《被害状況集約集計結果》

※「被害あり」：選択肢1～5の合算 「被害なし」：選択肢6として再集計

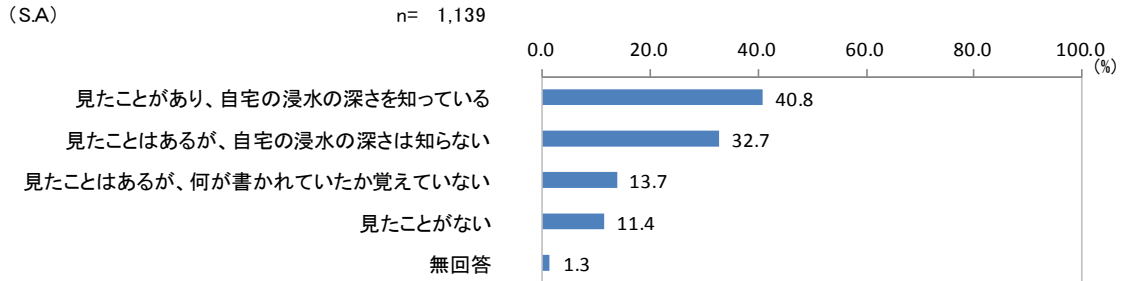


問7. 住居の被害状況

調査数	被災あり	被災なし	無回答
1139	1123	2	14
100.0	98.6	0.2	1.2

2. 平常時から備えや災害危険性の認識について

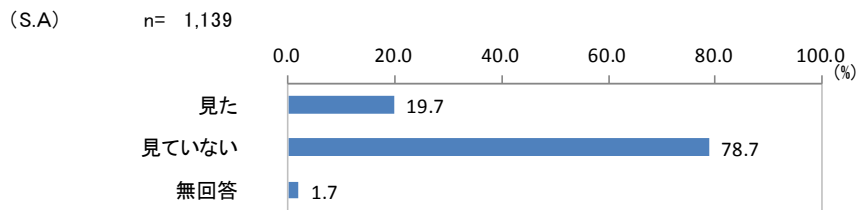
問8 台風第19号当日以前に長野市の洪水ハザードマップを見たことがありますか。(ひとつに○)



問8. 台風第19号当日以前に長野市洪水ハザードマップを見たか

調査数	見る浸水の深さをり知っ て宅	の見たこと の深さを り知っ て宅	な宅見 のたい 浸水と の深さ はが 知ら 自	てが 見 た こ と は あ る か 覚 え 何	見 た こ と が な い	無 回 答
1139	465	373	156	130	15	
100.0	40.8	32.7	13.7	11.4	1.3	

問9 台風第19号当日に長野市の洪水ハザードマップを見ましたか。(ひとつに○)



問9. 台風第19号当日に長野市洪水ハザードマップを見たか

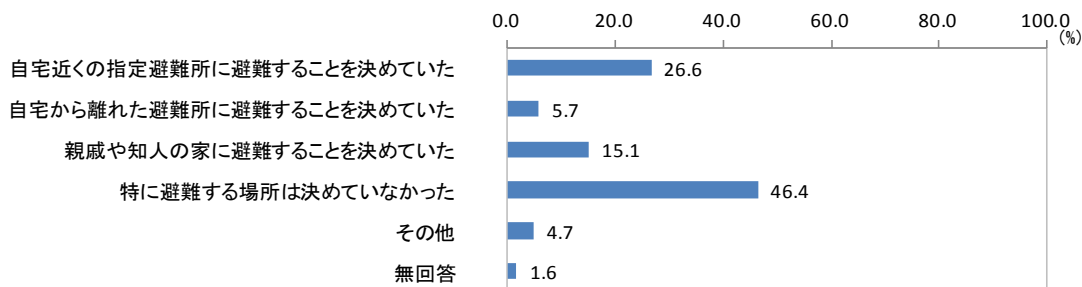
調査数	見た	見て いない	無 回 答
1139	224	896	19
100.0	19.7	78.7	1.7

II. 調査結果 2. 平常時から備えや災害危険性の認識について

問 10 日頃から避難する場所を決めていましたか。(ひとつに○)

(S.A)

n= 1,139

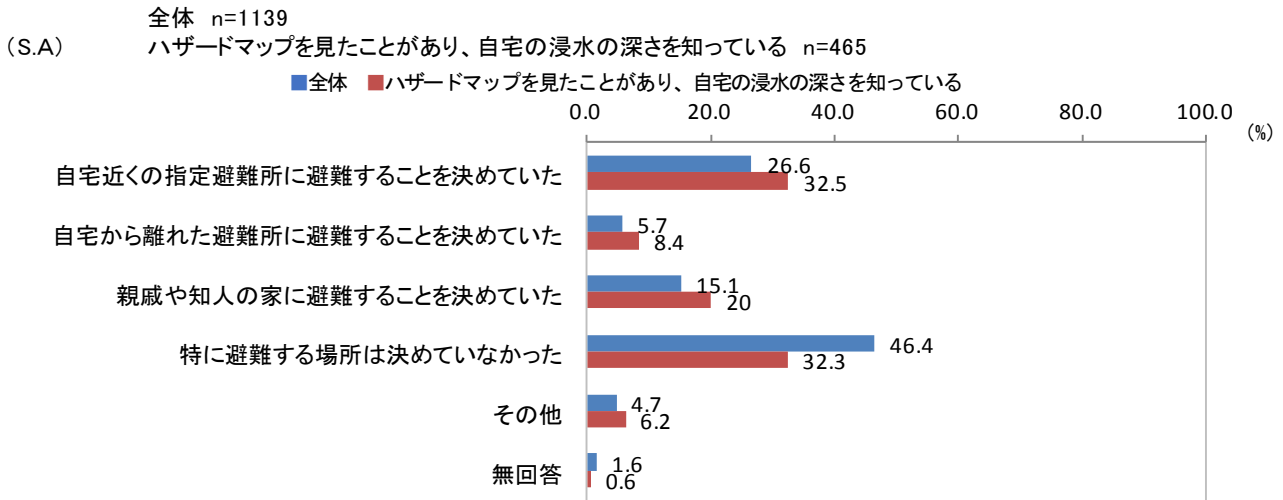


問10. 日頃から避難する場所を決めていたか

調査数	てに い避 た難 すく るの こ指 と定 を避 決難 め所	自 宅に い避 た難 すく るの こ指 と定 を避 決難 め所	自 宅か すら 離れ これ とた を避 決難 め所	親 戚 こや と知 を人 決の め家 てに い避 た難	め特 てに い避 な難 かす つる た場 所は 決	そ の 他	無 回 答
1139	303	65	172	528	53	18	
100.0	26.6	5.7	15.1	46.4	4.7	1.6	

II. 調査結果 2. 平常時から備えや災害危険性の認識について

《洪水ハザードマップを見たことがあり、自宅の浸水の深さを知っている人での集計結果》
 ※問8で選択肢1（見たことがあり、自宅の浸水の深さを知っている）を回答した方を対象



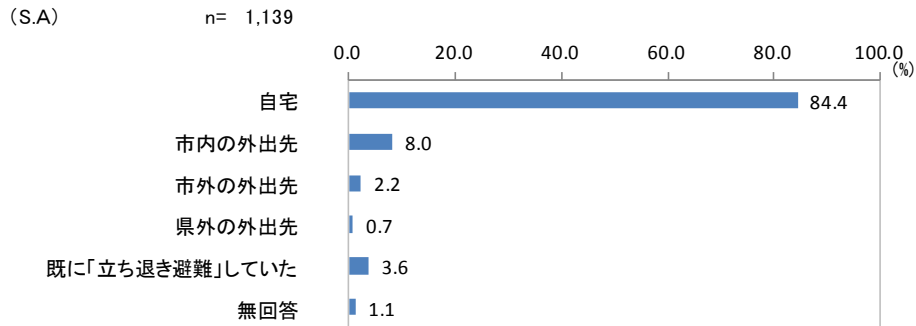
問10. 日頃から避難する場所を決めていたか

	調査数	てに自 い避宅 た難近 すく るの こ指 と定 を避 決難 め所	てに自 い避宅 た難か すら る離 これ とた を避 決難 め所	す親 る戚 こや と知 を人 決の め家 てに い避 た難	め特 てに い避 な難 かす る場 所は 決	そ の 他	無 回 答
全体	1139 100.0	303 26.6	65 5.7	172 15.1	528 46.4	53 4.7	18 1.6
問8. 台風第19号当日以前に長野市洪水ハザードマップを見たか 「見たことがあり、自宅の浸水の深さを知っている」を回答	465 100.0	151 32.5	39 8.4	93 20.0	150 32.3	29 6.2	3 0.6

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

3. 避難行動の状況について

問 11 台風第 19 号による災害の発生前 (10 月 12 日 16 時頃)、どちらにおられましたか。(ひとつに○)

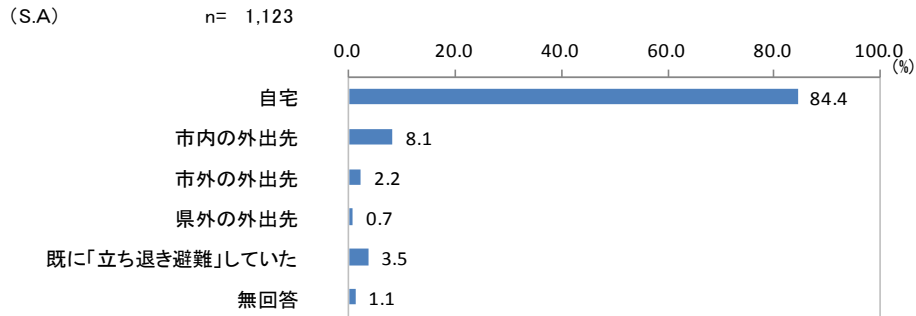


問 11. 台風第 19 号による災害の発生前にいた場所

調査数	自宅	市内の外出先	市外の外出先	県外の外出先	既に「立ち退き避難」していた	無回答
1139	961	91	25	8	41	13
100.0	84.4	8.0	2.2	0.7	3.6	1.1

《台風19号による被害ありの方に絞った場合の集計結果》

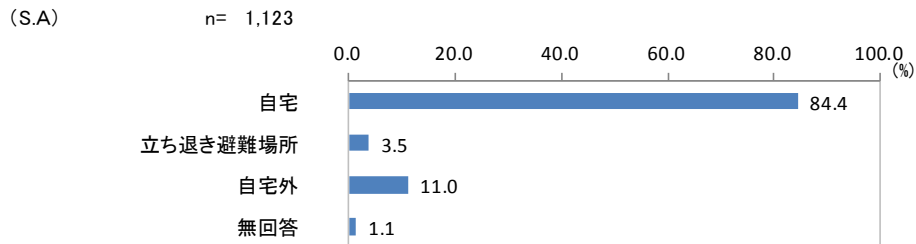
※問7で選択肢1~5（台風19号により何らかの被害があった）を回答した方を対象として再集計



問11. 台風第19号による災害の発生前にいた場所

調査数	自宅	市内の外出先	市外の外出先	県外の外出先	既に「立ち退き避難」していた	無回答
1123	948	91	25	8	39	12
100.0	84.4	8.1	2.2	0.7	3.5	1.1

※「立ち退き避難場所」：選択5「既に立ち退き避難していた」「自宅外」：選択肢2~4を合算として再集計

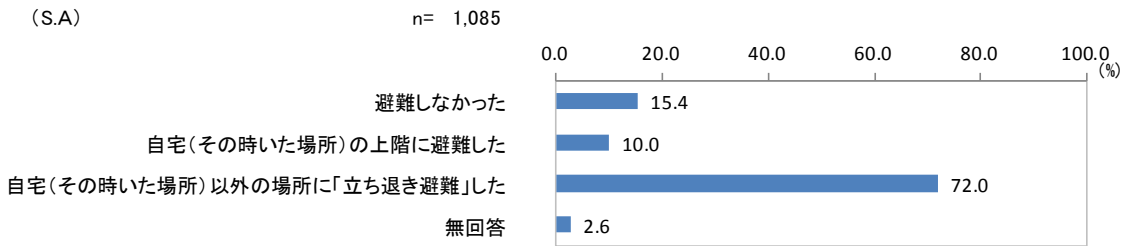


問11. 台風第19号による災害の発生前にいた場所

調査数	自宅	立ち退き避難場所	自宅外	無回答
1123	948	39	124	12
100.0	84.4	3.5	11.0	1.1

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問 12 あなたは自宅など、いた場所から避難をしましたか。(ひとつに○)

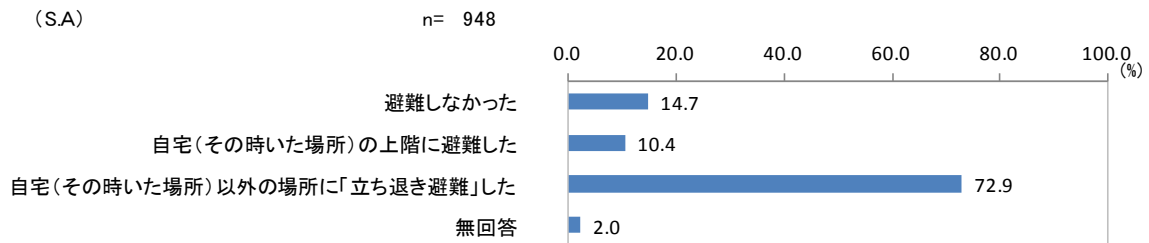


問12. 避難の有無

調査数	避難しなかった	自宅(その時いた場所)の上階に避難した	立ち退き(自宅以外)の場所に避難した	無回答
1085	167	109	781	28
100.0	15.4	10.0	72.0	2.6

《台風19号による被害ありの方に絞った場合の集計結果》

※問7で選択肢1~5(台風19号により何らかの被害があった)かつ問11で選択肢1(自宅)を回答した方を対象として再集計



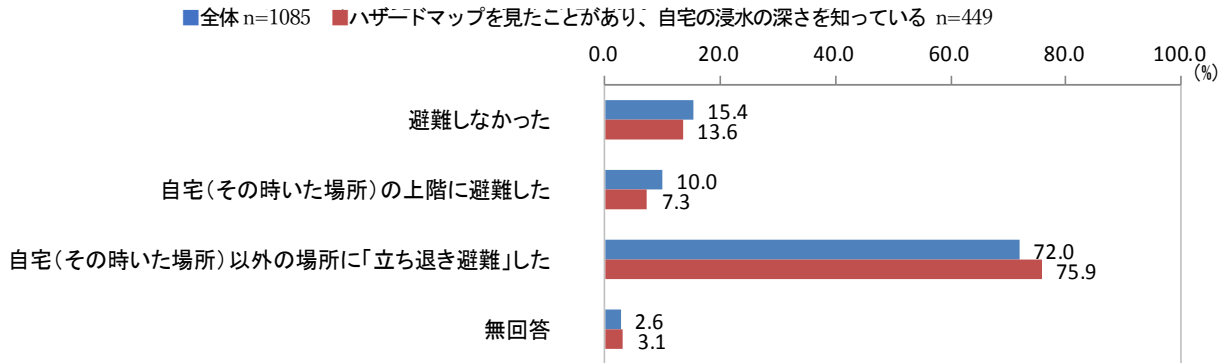
問12. 避難の有無

調査数	避難しなかった	自宅(その時いた場所)の上階に避難した	立ち退き(自宅以外)の場所に避難した	無回答
948	139	99	691	19
100.0	14.7	10.4	72.9	2.0

《洪水ハザードマップを見たことがあり、自宅の浸水の深さを知っている人での集計結果》

※問8で選択肢1（見たことがあり、自宅の浸水の深さを知っている）を回答した方を対象

(S.A)



問12. 避難の有無

	調査数	避難しなかった	自宅(その時いた場所)の上階に避難した	自宅(その時いた場所)以外の場所に「立ち退き避難」した	無回答
全体	1085	167	109	781	28
	100.0	15.4	10.0	72.0	2.6
問8. 台風第19号当日以前に長野市洪水ハザードマップを見たか	449	61	33	341	14
「見たことがあり、自宅の浸水の深さを知っている」を回答	100.0	13.6	7.3	75.9	3.1

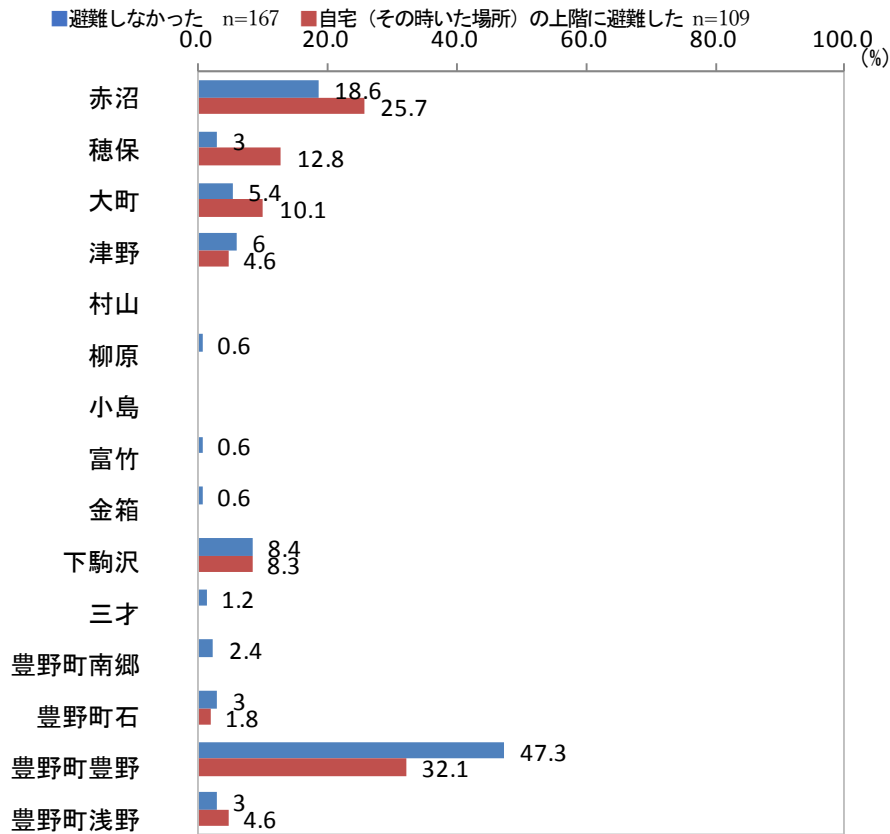
II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

《居住地区ごとの避難しなかった、自宅の上階に避難した住民の集計結果》

※問1の選択肢でクロス集計

(S.A)

n= 167



問12. 避難の有無=「1.避難しなかった」

問1. 居住地区

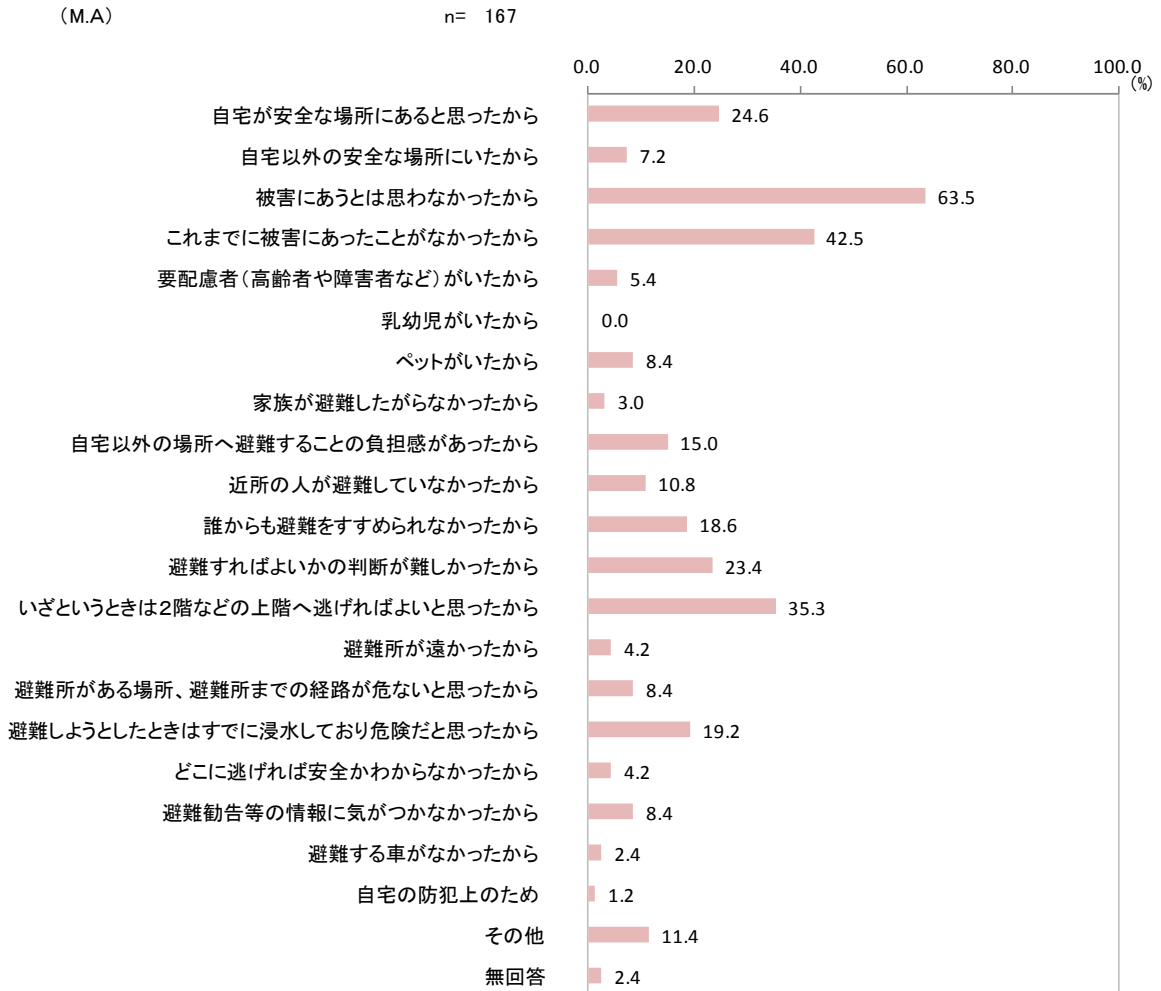
	調査数	赤沼	穂保	大町	津野	村山	柳原	小島	富竹	金箱	下駒沢	三才	豊野町南郷	豊野町石	豊野町豊野	豊野町浅野
全体	1136	261	104	107	69	-	1	-	3	3	94	5	19	30	400	40
	100.0	23.0	9.2	9.4	6.1	-	0.1	-	0.3	0.3	8.3	0.4	1.7	2.6	35.2	3.5
問12. 避難の有無=「1.避難しなかった」	167	31	5	9	10	-	1	-	1	1	14	2	4	5	79	5
	100.0	18.6	3.0	5.4	6.0	-	0.6	-	0.6	0.6	8.4	1.2	2.4	3.0	47.3	3.0
問12. 避難の有無=「2.自宅(その時いた場所)の上階に避難した」	109	28	14	11	5	-	-	-	-	-	9	-	-	2	35	5
	100.0	25.7	12.8	10.1	4.6	-	-	-	-	-	8.3	-	-	1.8	32.1	4.6

【問12で「1 避難しなかった」と回答された方におうかがいします。】

問13 避難しなかった理由は何ですか。

(あてはまるものすべてに○をつけ、その中で避難しなかった一番大きな理由の1つに◎)

【避難しなかった理由 (あてはまるものすべて)】



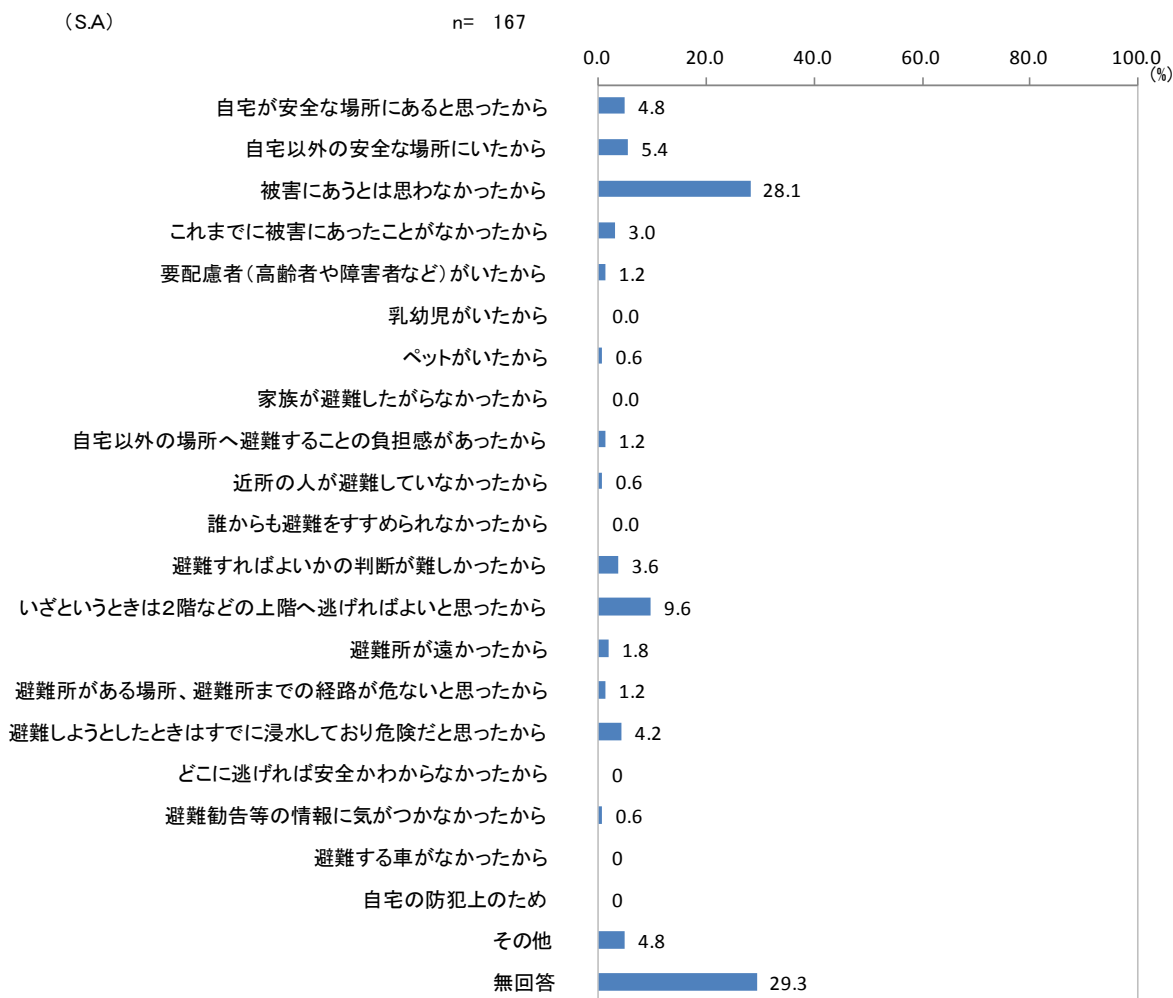
問13. 避難しなかった理由(すべて)

調査数	自宅が安全な場所にあるから	自宅以外の安全な場所	被害にあうとは思わなかったから	これまでに被害にあったことがなかったから	要配慮者(高齢者や障害者など)がいたから	乳幼児がいたから	ペットがいたから	家族が避難しなかったから	自宅以外の場所へ避難する負担感があったから	近所の人避難していなかったから	誰からも避難をすすめられなかったから
167	41	12	106	71	9	-	14	5	25	18	31
100.0	24.6	7.2	63.5	42.5	5.4	-	8.4	3.0	15.0	10.8	18.6

断難	避難しなかった理由	いざというときは2階などの上階へ逃げればよいと思ったから	避難所が遠かったから	避難所までの経路が危ないと思ったから	避難すべし	どこに逃げれば安全かわからなかったから	避難勧告等の情報に気がつかなかったから	避難する車がなかったから	自宅の防犯上のため	その他	無回答
39	59	7	14	32	7	14	4	2	19	4	
23.4	35.3	4.2	8.4	19.2	4.2	8.4	2.4	1.2	11.4	2.4	

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

【避難しなかった理由（一番の大きな理由）】



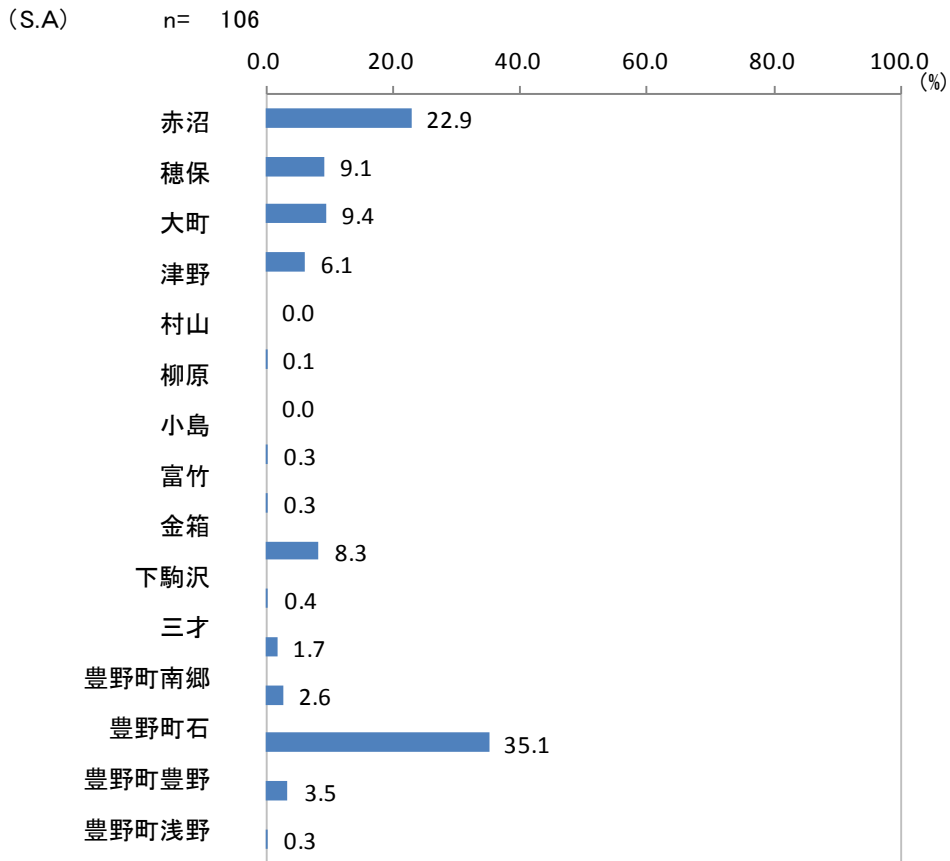
問13. 避難しなかった理由（一番大きな理由）

調査数	自宅が安全な場所にあると思ったから	自宅以外の安全な場所	被害にあうとは思わなかったから	これまでに被害にあったことがなかったから	要配慮者（高齢者や障害者など）がいたから	乳幼児がいたから	ペットがいたから	家族が避難しなかったから	あったことへの負担感が	自宅以外の場所へ避難	近所の人から避難して	誰からも避難をすすめ
167	8	9	47	5	2	-	1	-	2	1	-	
100.0	4.8	5.4	28.1	3.0	1.2	-	0.6	-	1.2	0.6	-	

断難すればよいかの判断	いざというときは2階などの上階へ逃げればよい	避難所が遠かったから	避難所までの経路が危ない	危険だと思ったから	避難しようとしたとき	どこに逃げれば安全かわからなかった	避難勧告等の情報に気が	避難する車がなかった	自宅の防犯上のため	その他	無回答
6	16	3	2	7	-	1	-	-	-	8	49
3.6	9.6	1.8	1.2	4.2	-	0.6	-	-	-	4.8	29.3

《居住地区ごとの避難しなかった理由が「被害にあうとは思わなかったから」を回答した住民の集計結果》

※問1の選択肢でクロス集計

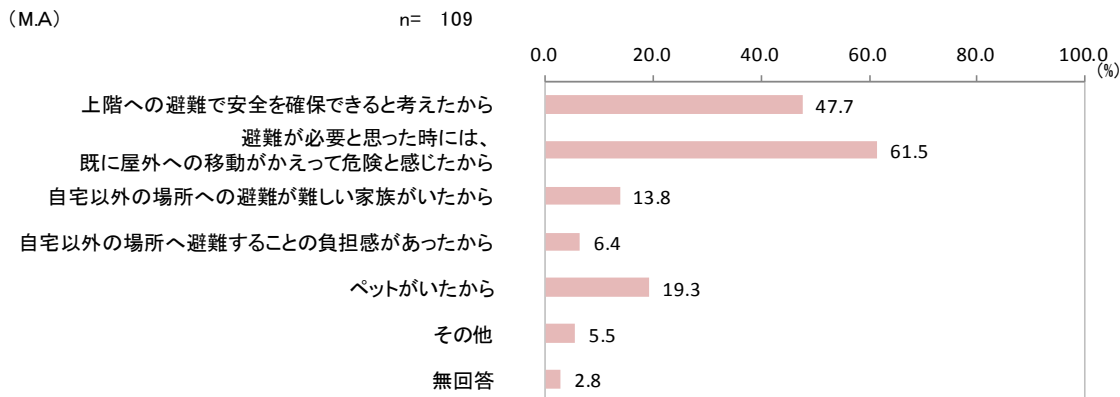


問13. 避難しなかった理由＝「3.被害にあうとは思わなかったから」
問1. 居住地区

	調査数	赤沼	穂保	大町	津野	村山	柳原	小島	富竹	金箱	下駒沢	三才	豊野町南郷	豊野町石	豊野町豊野	豊野町浅野
全体	1136	261	104	107	69	-	1	-	3	3	94	5	19	30	400	40
	100.0	23.0	9.2	9.4	6.1	-	0.1	-	0.3	0.3	8.3	0.4	1.7	2.6	35.2	3.5
問13. 避難しなかった理由	106	23	4	5	5	-	-	-	1	1	9	1	3	3	47	4
「被害にあうとは思わなかったから」を回答	100.0	21.7	3.8	4.7	4.7	-	-	-	0.9	0.9	8.5	0.9	2.8	2.8	44.3	3.8

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

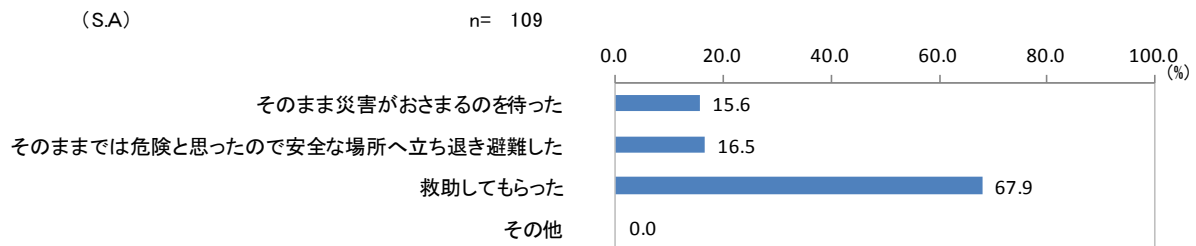
【問12で「2 自宅（その時いた場所）の上階に避難した」と回答された方におうかがいします】
 問14 上階に避難した理由を教えてください。（あてはまるものすべてに○）



問14. 上階に避難した理由

調査数	上階への避難で安全を確保できると考えたから	避難が必要と思った時には、既に屋外への移動がかえって危険と感じたから	自宅以外の場所へ避難が難しい家族がいたから	自宅以外の場所へ避難することの負担感があったから	ペットがいたから	その他	無回答
109	52	67	15	7	21	6	3
100.0	47.7	61.5	13.8	6.4	19.3	5.5	2.8

問 15 上階に避難した後どのように対処しましたか。(ひとつに○)



問15. 上階に避難した後の対処

調査数	そのまま災害がおさまるのを待った	へ立ち退き避難した	思ったままでは危険な場所	救助してもらった	その他
109	17	18	74	-	-
100.0	15.6	16.5	67.9	-	-

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問16 立ち退き避難したきっかけは何ですか。
 (「1~29」の中からあてはまるものすべてに○をつけ、その中で立ち退き避難した一番大きな理由の1つに◎)

【立ち退き避難したきっかけ (あてはまるものすべて)】

(M.A)

n= 840



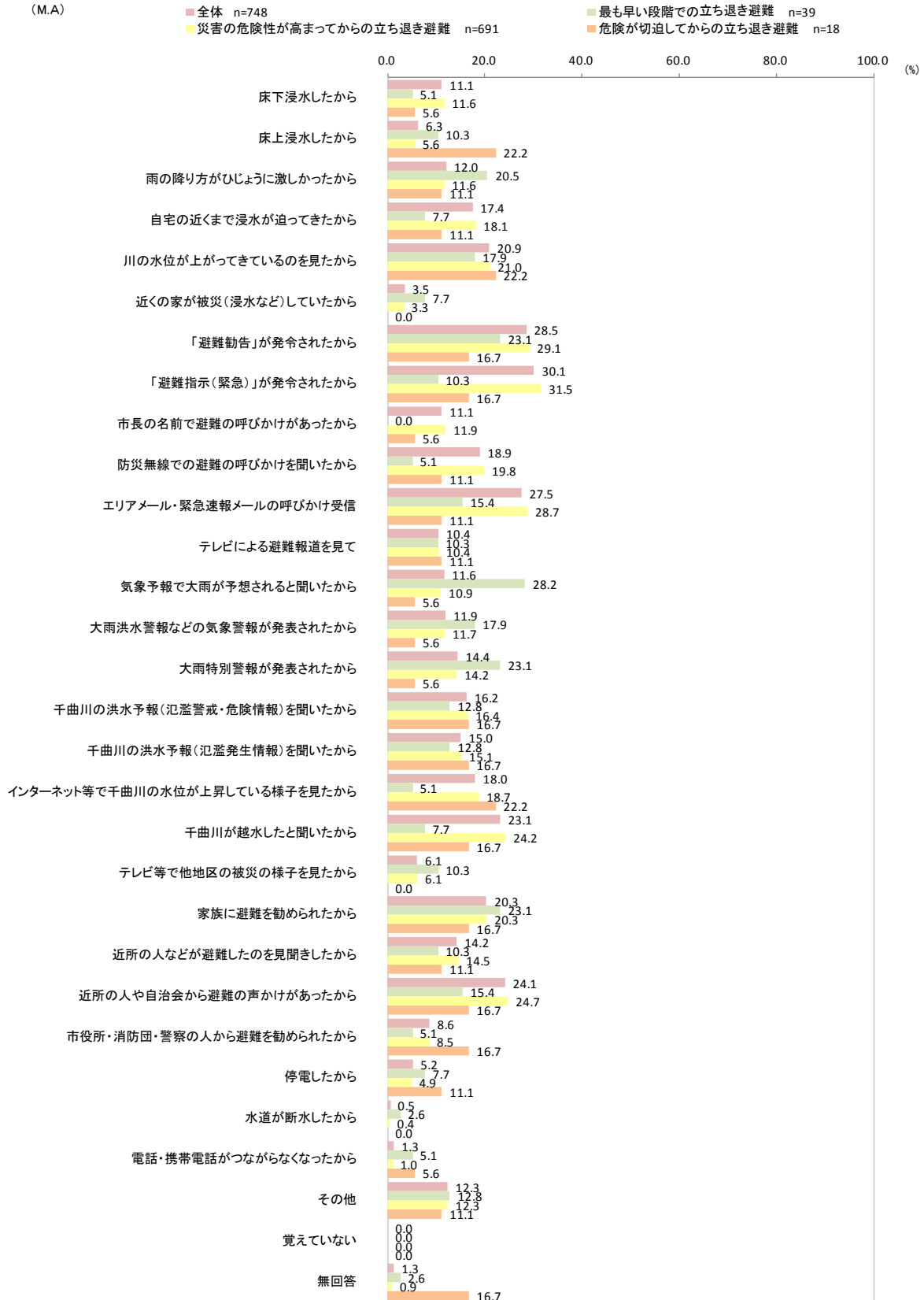
II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

《台風19号による被害ありかつ台風19号発生前の所在地が自宅の方に絞った場合の集計結果》

※問7で選択肢1～5（台風19号により何らかの被害があった）かつ問11で選択肢1（自宅）を回答した方を対象として再集計

※全体結果の他、立ち退き避難の段階を、以下で整理してクロス集計した結果も併せて表示

- ①最も早い段階での立ち退き避難（問11 災害発生前にいた場所で選択肢5「既に「立ち退き避難」していた」）
- ②災害の危険性が高まってからの立ち退き避難（問12 避難行動の有無（当初段階）で選択肢3「自宅（その時いた場所）以外の場所に「立ち退き避難」した」）
- ③危険が切迫してからの立ち退き避難（問15 避難行動の有無（上階避難後）で選択肢2「そのままでは危険と思ったので安全な場所へ立ち退き避難した」）



II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問16. 立ち退き避難したきっかけ(すべて)

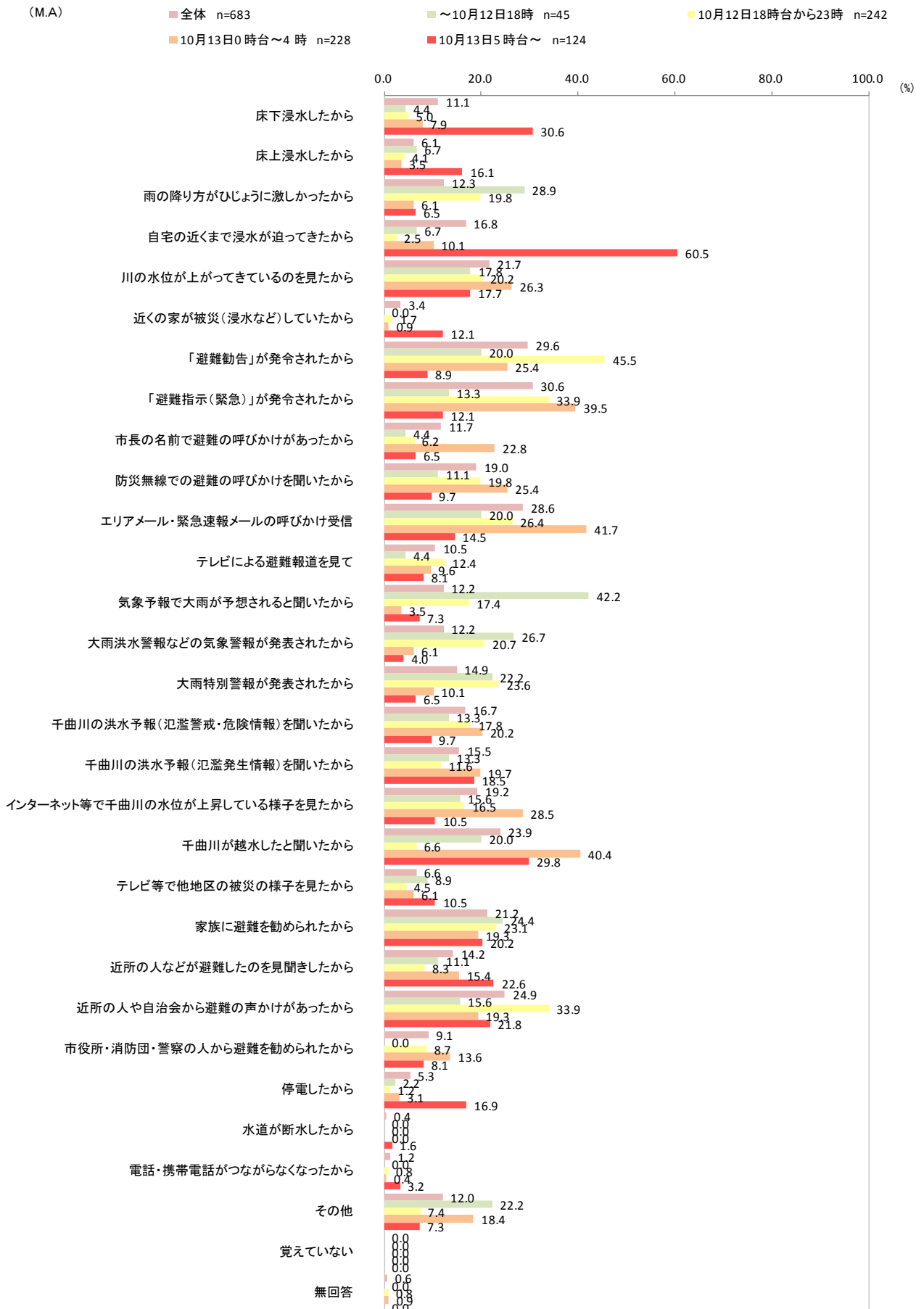
		調査数	床下浸水したから	床上浸水したから	雨の降り方がひどい に激しかったから	自宅の近くまで浸水が 迫ってきたから	川の水位が上がってき ているのを見たから	近くの家が被災(浸水 など)していたから	「避難勧告」が発令さ れたから	「避難指示(緊急)」が 発令されたから	市長の名前で避難の呼 びかけがあったから	被災無線での避難の呼 びかけを聞いたから
全体		748 100.0	83 11.1	47 6.3	90 12.0	130 17.4	156 20.9	26 3.5	213 28.5	225 30.1	83 11.1	141 18.9
※ 立ち 退き 階 避	最も早い段階での立ち退き避難	39 100.0	2 5.1	4 10.3	8 20.5	3 7.7	7 17.9	3 7.7	9 23.1	4 10.3	-	2 5.1
	災害の危険性が高まってからの立ち退き避難	691 100.0	80 11.6	39 5.6	80 11.6	125 18.1	145 21.0	23 3.3	201 29.1	218 31.5	82 11.9	137 19.8
	危険が切迫してからの立ち退き避難	18 100.0	1 5.6	4 22.2	2 11.1	2 11.1	4 22.2	-	3 16.7	3 16.7	1 5.6	2 11.1

		情報	エ	を	さ	ら	大	大	聞	千	か	千	曲	イ	千	災
		報	リ	テ	レ	象	雨	雨	いた	曲	ら	曲	川	ン	曲	テ
		メ	見	レ	視	警	警	警	た	川	か	川	の	タ	川	レ
		ー	て	視	視	報	報	報	た	の	ら	の	水	ー	が	子
		メ	る	る	る	表	表	表	た	予	予	予	位	ネ	越	等
		ー	る	る	る	表	表	表	た	想	報	報	を	ッ	水	地
		呼	る	る	る	表	表	表	た	か	を	を	聞	等	し	区
		び	る	る	る	表	表	表	た	か	を	を	い	で	た	の
		か	る	る	る	表	表	表	た	か	を	を	い	千	た	被
		け	る	る	る	表	表	表	た	か	を	を	い	千	た	被
		受	る	る	る	表	表	表	た	か	を	を	い	千	た	被
		速	る	る	る	表	表	表	た	か	を	を	い	千	た	被
		道	る	る	る	表	表	表	た	か	を	を	い	千	た	被
全体		206 27.5	78 10.4	87 11.6	89 11.9	108 14.4	121 16.2	112 15.0	135 18.0	173 23.1	46 6.1					
※ 立ち 退き 階 避	最も早い段階での立ち退き避難	6 15.4	4 10.3	11 28.2	7 17.9	9 23.1	5 12.8	5 12.8	2 5.1	3 7.7	4 10.3					
	災害の危険性が高まってからの立ち退き避難	198 28.7	72 10.4	75 10.9	81 11.7	98 14.2	113 16.4	104 15.1	129 18.7	167 24.2	42 6.1					
	危険が切迫してからの立ち退き避難	2 11.1	2 11.1	1 5.6	1 5.6	1 5.6	3 16.7	3 16.7	4 22.2	3 16.7	-					

		た	た	か	近	近	の	市	停	水	が	電	そ	覚	無
		家	近	か	避	避	の	役	電	道	ら	話	他	え	回
		族	所	避	難	難	人	所	話	が	な	・		て	答
		か	の	難	の	の	人	か	な	断	く	携		い	
		ら	人	の	人	人	か	か	く	水	な	帯		な	
		れ	な	声	か	か	や	消	な	断	な	電		い	
		れ	ど	か	け	け	自	防	な	水	な	話		な	
		れ	ど	か	け	け	治	団	な	断	な	が		な	
		れ	ど	か	け	け	会	を	な	水	な	つ		な	
		れ	ど	か	け	け	あ	勸	な	断	な	つ		な	
		れ	ど	か	け	け	つ	め	な	水	な	つ		な	
		れ	ど	か	け	け	ら	ら	な	断	な	つ		な	
全体		152 20.3	106 14.2	180 24.1	64 8.6	39 5.2	4 0.5	10 1.3	92 12.3	-	10 1.3				
※ 立ち 退き 階 避	最も早い段階での立ち退き避難	9 23.1	4 10.3	6 15.4	2 5.1	3 7.7	1 2.6	2 5.1	5 12.8	-	1 2.6				
	災害の危険性が高まってからの立ち退き避難	140 20.3	100 14.5	171 24.7	59 8.5	34 4.9	3 0.4	7 1.0	85 12.3	-	6 0.9				
	危険が切迫してからの立ち退き避難	3 16.7	2 11.1	3 16.7	3 16.7	2 11.1	-	1 5.6	2 11.1	-	3 16.7				

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

※問 19 の結果別にクロス集計した結果



II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問16. 立ち退き避難したきっかけ(すべて)

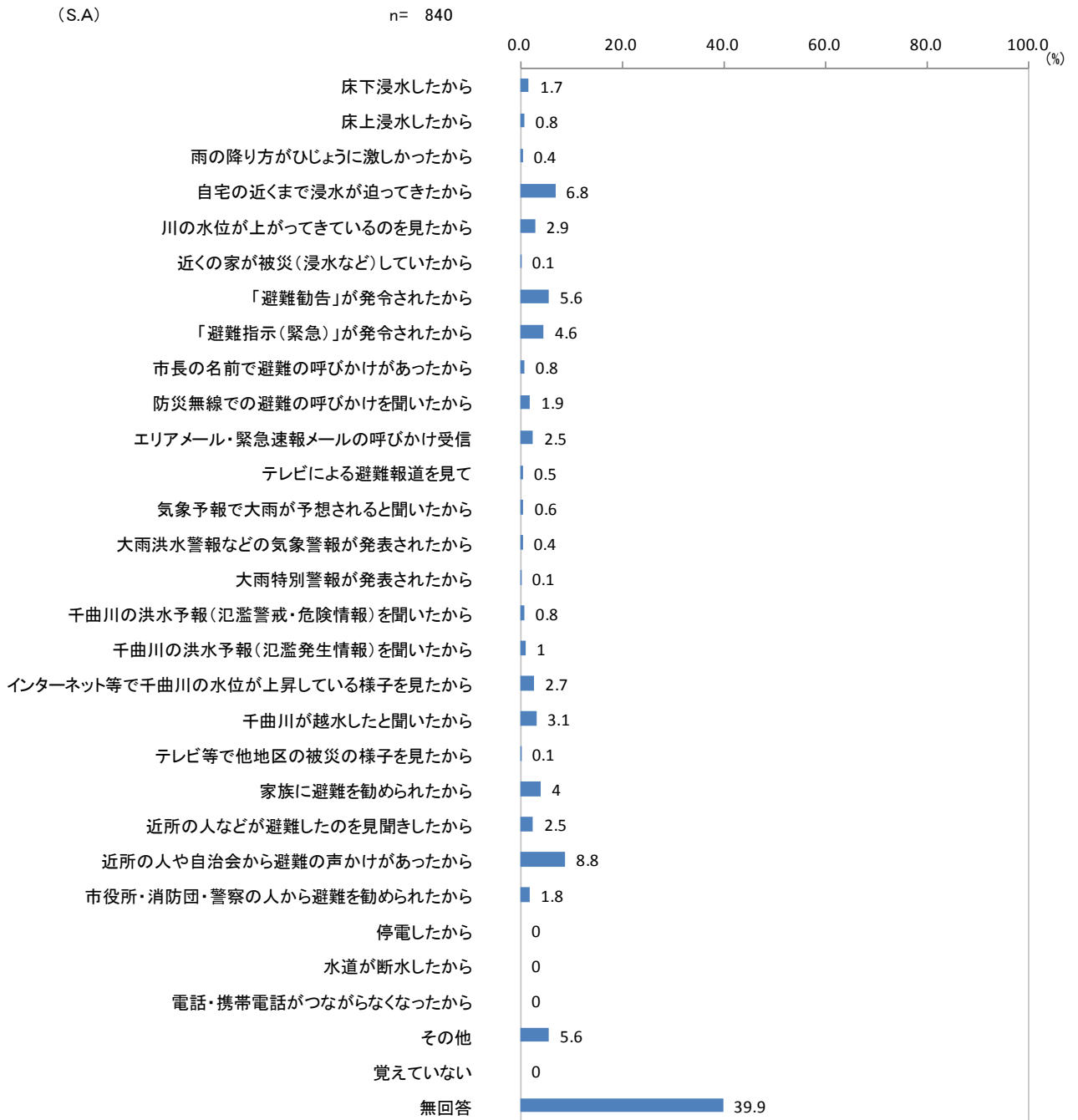
		調査数	床下浸水したから	床上浸水したから	雨の降り方がひどいから	迫ってきたから	自宅の近くまで浸水が	川の水位が上がってきたから	近くの家が被災(浸水など)していたから	「避難勧告」が発令されたから	「避難指示(緊急)」が発令されたから	市長の名前で避難の呼びかけがあったから	防災無線での避難の呼びかけを聞いたから
全体		683 100.0	76 11.1	42 6.1	84 12.3	115 16.8	148 21.7	23 3.4	202 29.6	209 30.6	80 11.7	130 19.0	
問を1 始め た1 日 時 避難	～10月12日18時	45 100.0	2 4.4	3 6.7	13 28.9	3 6.7	8 17.8	-	9 20.0	6 13.3	2 4.4	5 11.1	
	10月12日18時台から23時	242 100.0	12 5.0	10 4.1	48 19.8	6 2.5	49 20.2	4 1.7	110 45.5	82 33.9	15 6.2	48 19.8	
	10月13日0時台～4時	228 100.0	18 7.9	8 3.5	14 6.1	23 10.1	60 26.3	2 0.9	58 25.4	90 39.5	52 22.8	58 25.4	
	10月13日5時台～	124 100.0	38 30.6	20 16.1	8 6.5	75 60.5	22 17.7	15 12.1	11 8.9	15 12.1	8 6.5	12 9.7	

		情報メールの呼びかけ緊急受	テレビによる避難報道	気象予報で大雨が予想されると聞いたから	象警報が発表されたか	大雨洪水警報などの気象警報が発表されたから	大雨特別警報が発表されたから	聞いたから	千曲川の洪水予報(氾濫警戒・危険情報)を聞いたから	千曲川の洪水予報(氾濫発生情報)を聞いたから	川の水が上り等して様子を見たから	インターネット等で千曲川が越水したと聞いたから	千曲川が越水したと聞いたから	災害の様子を見た地区の被災
全体		195 28.6	72 10.5	83 12.2	83 12.2	102 14.9	114 16.7	106 15.5	131 19.2	163 23.9	45 6.6			
問を1 始め た1 日 時 避難	～10月12日18時	9 20.0	2 4.4	19 42.2	12 26.7	10 22.2	6 13.3	6 13.3	7 15.6	9 20.0	4 8.9			
	10月12日18時台から23時	64 26.4	30 12.4	42 17.4	50 20.7	57 23.6	43 17.8	28 11.6	40 16.5	16 6.6	11 4.5			
	10月13日0時台～4時	95 41.7	22 9.6	8 3.5	14 6.1	23 10.1	46 20.2	45 19.7	65 28.5	92 40.4	14 6.1			
	10月13日5時台～	18 14.5	10 8.1	9 7.3	5 4.0	8 6.5	12 9.7	23 18.5	13 10.5	37 29.8	13 10.5			

		家族に避難を勧められたから	近所の人などが避難したのを見聞きしたから	避難所の声かけがあつたから	近所の人や自治会から声かけがあったから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	水道が断水したから	電話・携帯電話がつかないから	その他	覚えていない	無回答
全体		145 21.2	97 14.2	170 24.9	62 9.1	36 5.3	3 0.4	8 1.2	82 12.0	-	-	4 0.6
問を1 始め た1 日 時 避難	～10月12日18時	11 24.4	5 11.1	7 15.6	-	1 2.2	-	-	10 22.2	-	-	-
	10月12日18時台から23時	56 23.1	20 8.3	82 33.9	21 8.7	3 1.2	-	2 0.8	18 7.4	-	-	2 0.8
	10月13日0時台～4時	44 19.3	35 15.4	44 19.3	31 13.6	7 3.1	-	1 0.4	42 18.4	-	-	2 0.9
	10月13日5時台～	25 20.2	28 22.6	27 21.8	10 8.1	21 16.9	2 1.6	4 3.2	9 7.3	-	-	-

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

【立ち退き避難したきっかけ（一番大きな理由）】



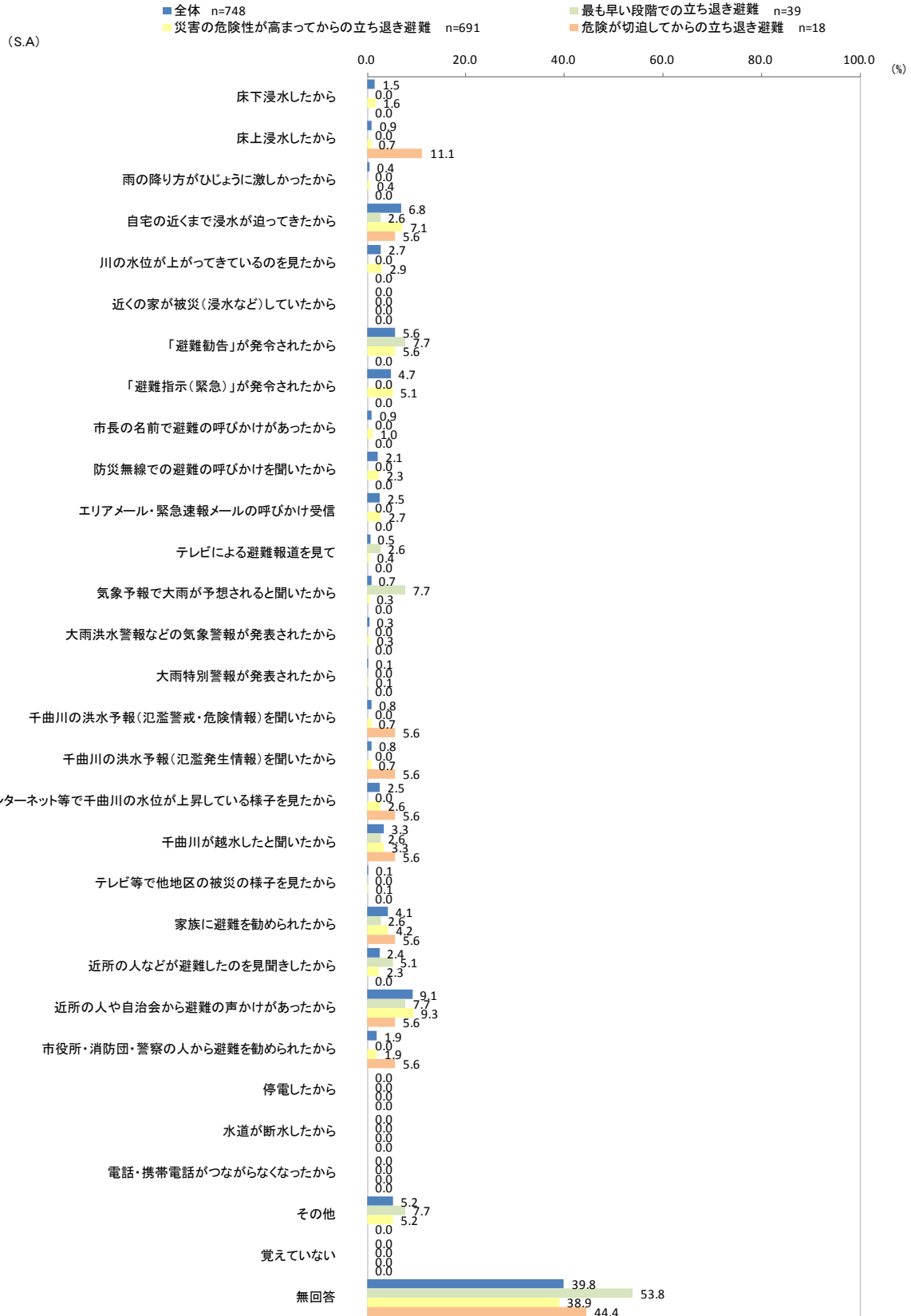
II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

《台風19号による被害ありかつ台風19号発生前の所在地が自宅の方に絞った場合の集計結果》

※問7で選択肢1~5（台風19号により何らかの被害があった）かつ問11で選択肢1（自宅）を回答した方を対象として再集計

※全体結果の他、立ち退き避難の段階を、以下で整理してクロス集計した結果も併せて表示

- ①最も早い段階での立ち退き避難（問11 災害発生前にいた場所で選択肢5「既に「立ち退き避難」していた」）
- ②災害の危険性が高まってからの立ち退き避難（問12 避難行動の有無（当初段階）で選択肢3「自宅（その時いた場所）以外の場所に「立ち退き避難」した」）
- ③危険が切迫してからの立ち退き避難（問15 避難行動の有無（上階避難後）で選択肢2「そのままでは危険と思ったので安全な場所へ立ち退き避難した」）



II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問16. 立ち退き避難したきっかけ(一番大きな理由)

	調査数	床下浸水したから	床上浸水したから	雨の降り方がひどいから	自宅の近くまで浸水が迫ってきたから	川の水位が上がってきたから	近くの家が被災(浸水など)していたから	「避難勧告」が発令されたから	「避難指示(緊急)」が発令されたから	市長の名前で避難の呼びかけがあったから	防災無線での避難の呼びかけを聞いたから
全体	748 100.0	11 1.5	7 0.9	3 0.4	51 6.8	20 2.7	-	42 5.6	35 4.7	7 0.9	16 2.1
※立ち退き段階避難	最も早い段階での立ち退き避難	39 100.0	-	-	-	1 2.6	-	3 7.7	-	-	-
	災害の危険性が高まってからの立ち退き避難	691 100.0	11 1.6	5 0.7	3 0.4	49 7.1	20 2.9	39 5.6	35 5.1	7 1.0	16 2.3
	危険が切迫してからの立ち退き避難	18 100.0	-	2 11.1	-	1 5.6	-	-	-	-	-

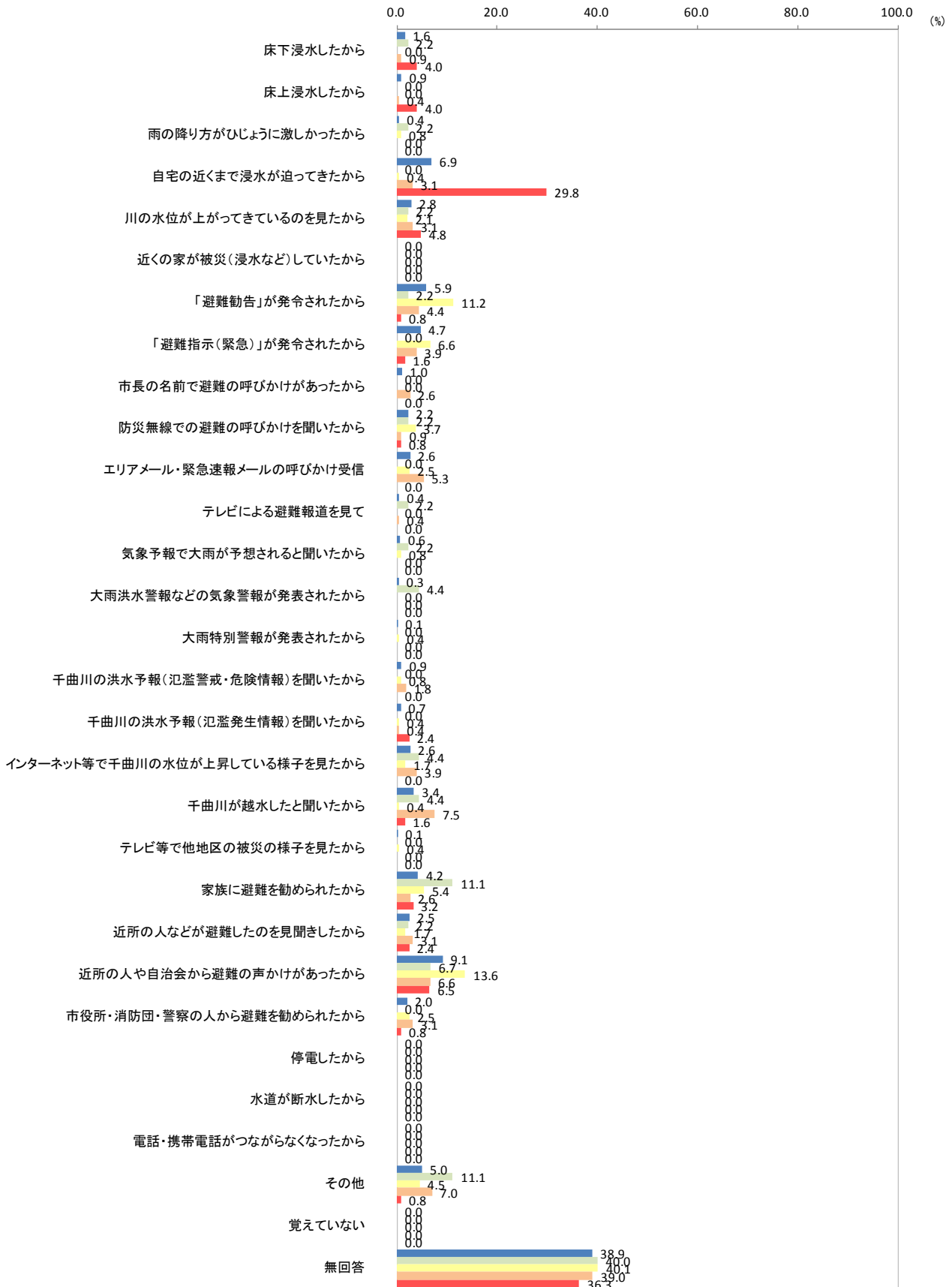
	情報メールの呼びかけを受け	エリアメール・緊急速報	テレビによる避難報道	気象予報で大雨が予想されると聞いたから	大雨警報が発表されたから	大雨特別警報が発表されたから	大雨洪水警報などの気象警報が発表されたから	千曲川の洪水予報(氾濫警戒・危険情報)を聞いたから	千曲川の洪水予報(氾濫発生情報)を聞いたから	千曲川の水位が上昇している様子を見たから	インターネット等で千曲川が越水したと聞いたから	テレビ等で他地区の被災の様子を見たから
全体	19 2.5	4 0.5	5 0.7	2 0.3	1 0.1	6 0.8	6 0.8	19 2.5	25 3.3	1 0.1	25 3.3	1 0.1
※立ち退き段階避難	最も早い段階での立ち退き避難	-	1 2.6	3 7.7	-	-	-	-	-	-	1 2.6	-
	災害の危険性が高まってからの立ち退き避難	19 2.7	3 0.4	2 0.3	2 0.3	1 0.1	5 0.7	5 0.7	18 2.6	23 3.3	1 1.0	1 0.1
	危険が切迫してからの立ち退き避難	-	-	-	-	-	1 5.6	1 5.6	1 5.6	1 5.6	1 5.6	-

	家族から避難を勧められたから	近所の人などが避難したのを見聞きしたから	避難の声を聞かされたから	近所の人や自治会から勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから
全体	31 4.1	18 2.4	68 9.1	14 1.9	-	-	-	-	-	39 5.2	-	298 39.8	
※立ち退き段階避難	最も早い段階での立ち退き避難	1 2.6	2 5.1	3 7.7	-	-	-	-	-	3 7.7	-	21 53.8	
	災害の危険性が高まってからの立ち退き避難	29 4.2	16 2.3	64 9.3	13 1.9	-	-	-	-	36 5.2	-	269 38.9	
	危険が切迫してからの立ち退き避難	1 5.6	-	1 5.6	1 5.6	-	-	-	-	-	-	8 44.4	

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

※問 19 の結果別にクロス集計した結果

(S.A) ■ 全体 n=683 ■ ~10月12日18時 n=45 ■ 10月12日18時から23時 n=242
■ 10月13日0時台~4時 n=228 ■ 10月13日5時台~ n=124



II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問16. 立ち退き避難したきっかけ(一番大きな理由)

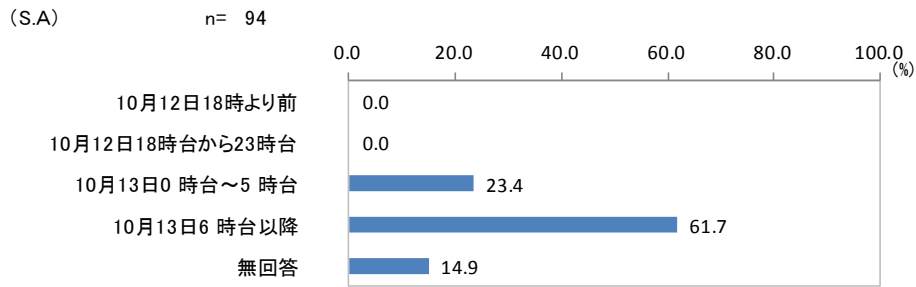
		調査数	床上浸水したから	床上浸水したから	雨の降り方がひどいから	迫ってきたから	自宅の近くまで浸水が	川の水位が上がってきたから	近(く)の家が被災(浸水など)していたから	「避難勧告」が発令されたから	「避難指示(緊急)」が発令されたから	市長の名前で避難の呼びかけがあったから	防災無線での避難の呼びかけを聞いたから
全体		683 100.0	11 1.6	6 0.9	3 0.4	47 6.9	19 2.8	-	40 5.9	32 4.7	7 1.0	15 2.2	
問を1始めました1日時避難	～10月12日18時	45 100.0	1 2.2	-	1 2.2	-	1 2.2	-	1 2.2	-	-	1 2.2	
	10月12日18時台から23時	242 100.0	-	-	2 0.8	1 0.4	5 2.1	-	27 11.2	16 6.6	-	9 3.7	
	10月13日0時台～4時	228 100.0	2 0.9	1 0.4	-	7 3.1	7 3.1	-	10 4.4	9 3.9	6 2.6	2 0.9	
	10月13日5時台～	124 100.0	5 4.0	5 4.0	-	37 29.8	6 4.8	-	1 0.8	2 1.6	-	1 0.8	

		情報メールの呼びかけ受	エリアメール・緊急速報	テレビによる避難報道	気象予報で大雨が予想されると聞いたから	大雨警報が発表されたから	大雨特別警報が発表されたから	大雨洪水警報などの気象警報が発表されたから	大雨特別警報が発表されたから	千曲川の洪水予報(氾濫警戒・危険情報)を聞いたから	千曲川の洪水予報(氾濫発生情報)を聞いたから	千曲川の水位が上昇している様子を見たから	インターネット等で千曲川の水位が上昇している様子を見たから	千曲川が越水したと聞いたから	災害の様子を見たから	テレビ等で他地区の被災の様子を見たから
全体		18 2.6	3 0.4	4 0.6	2 0.3	2 0.3	1 0.1	6 0.9	5 0.7	18 2.6	23 3.4	23 3.4	1 0.1			
問を1始めました1日時避難	～10月12日18時	-	1 2.2	1 2.2	2 4.4	-	-	-	-	2 4.4	2 4.4	2 4.4	-			
	10月12日18時台から23時	6 2.5	-	2 0.8	-	1 0.4	2 0.8	1 0.4	4 1.7	1 0.4	1 0.4	1 0.4				
	10月13日0時台～4時	12 5.3	1 0.4	-	-	-	-	4 1.8	1 0.4	9 3.9	17 7.5	17 7.5	-			
	10月13日5時台～	-	-	-	-	-	-	-	3 2.4	-	2 1.6	2 1.6	-			

		家族から避難を勧められたから	近所の人が避難したのを見聞きしたから	避難の声を聞いたから	近所の人が自治会から避難の声を聞いたから	市役所・消防団・警察の人から避難を勧められたから	停電したから	水道が断水したから	水道が断水したから	電話・携帯電話が通じなくなったから	その他	覚えていない	無回答
全体		29 4.2	17 2.5	62 9.1	14 2.0	-	-	-	-	34 5.0	-	266 38.9	
問を1始めました1日時避難	～10月12日18時	5 11.1	1 2.2	3 6.7	-	-	-	-	-	5 11.1	-	18 40.0	
	10月12日18時台から23時	13 5.4	4 1.7	33 13.6	6 2.5	-	-	-	-	11 4.5	-	97 40.1	
	10月13日0時台～4時	6 2.6	7 3.1	15 6.6	7 3.1	-	-	-	-	16 7.0	-	89 39.0	
	10月13日5時台～	4 3.2	3 2.4	8 6.5	1 0.8	-	-	-	-	1 0.8	-	45 36.3	

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

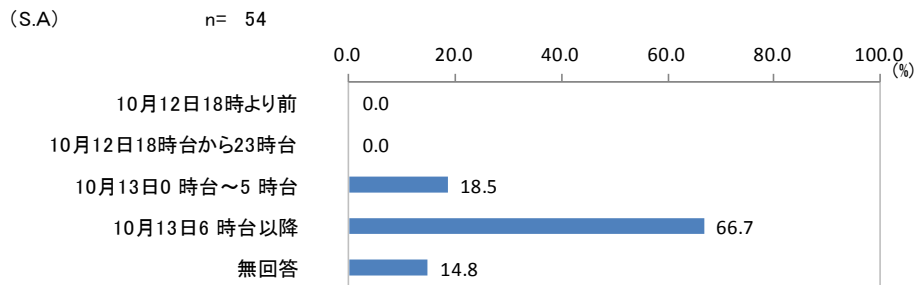
【床下浸水 浸水や土砂の侵入に気がついた日時】



問16-1. 床下浸水／浸水や土砂の侵入に気付いた日時

調査数	り1 前0 月 1 2 日 1 8 時 よ	か1 ら0 2月 3 1 時 2 台 日 1 8 時 台	5 0 月 1 時 3 台 日 0 時 台	以1 降0 月 1 1 3 日 6 時 台	無 回 答
94	-	-	22	58	14
100.0	-	-	23.4	61.7	14.9

【床上浸水 浸水や土砂の侵入に気がついた日時】



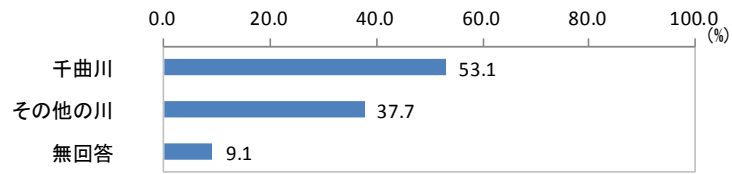
問16-2. 床上浸水／浸水や土砂の侵入に気付いた日時

調査数	り1 前0 月 1 2 日 1 8 時 よ	か1 ら0 2月 3 1 時 2 台 日 1 8 時 台	5 0 月 1 時 3 台 日 0 時 台	以1 降0 月 1 1 3 日 6 時 台	無 回 答
54	-	-	10	36	8
100.0	-	-	18.5	66.7	14.8

【水位の上昇を目撃した河川】

(S.A)

n= 175

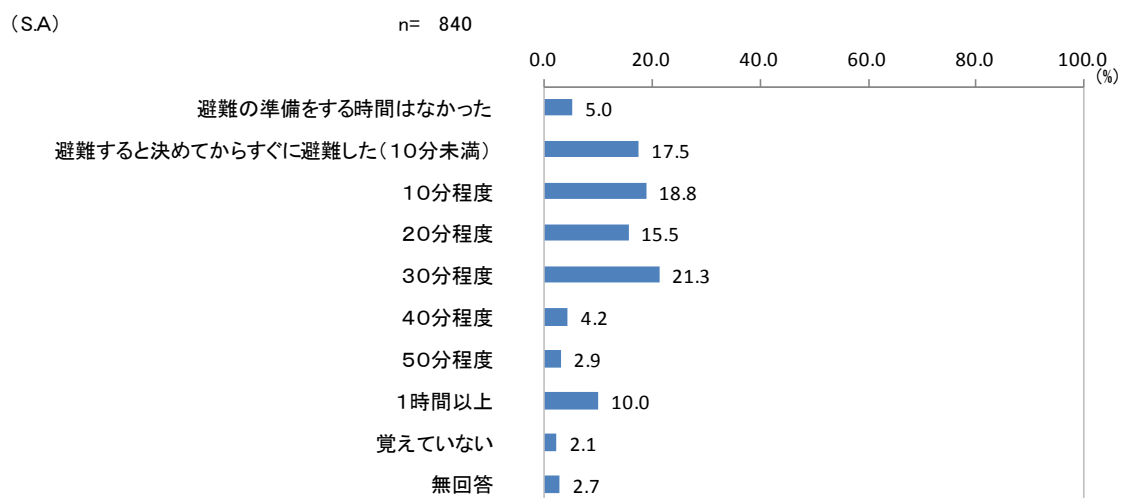


問16-3. 川の水位が上がってきているのを見た／河川名

調査数	千曲川	その他の川	無回答
175	93	66	16
100.0	53.1	37.7	9.1

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問17 立ち退き避難すると決めてから実際に避難を始めるまでに、準備などで要した時間を教えてください。
(ひとつに○)



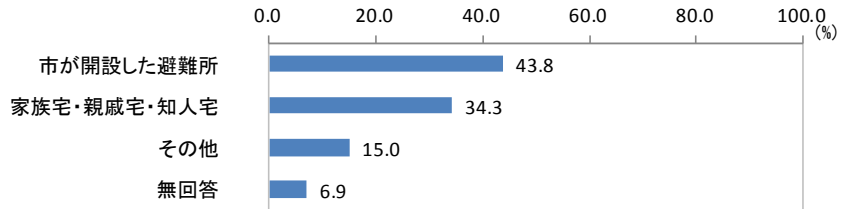
問17. 立ち退き避難を決めてから実際に避難を始めるまでに要した時間

調査数	は避難の準備をする時間はなかった	分未満に避難と決めた(10分程度)	10分程度	20分程度	30分程度	40分程度	50分程度	1時間以上	覚えていない	無回答
840	42	147	158	130	179	35	24	84	18	23
100.0	5.0	17.5	18.8	15.5	21.3	4.2	2.9	10.0	2.1	2.7

問 18 あなたは最初にどこへ立ち退き避難しましたか。「2」「3」を選んだ方は、さしつかえがなければ、その場所の地区名をご記入ください。(ひとつに○)

【立ち退き避難した先】

(S.A) n= 840

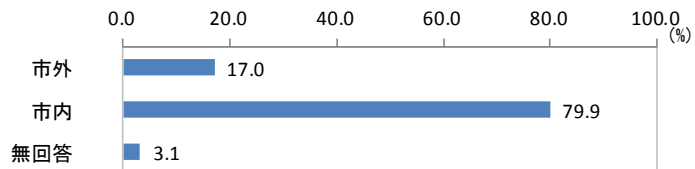


問18. 最初に立ち退いた場所

調査数	市が開設した避難所	家族宅・親戚宅・知人宅	その他	無回答
840	368	288	126	58
100.0	43.8	34.3	15.0	6.9

【立ち退き避難先 「家族宅・親せき宅・知人宅」の場所】

(S.A) n= 288



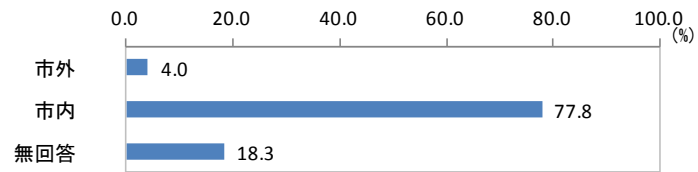
問18-2. 家族宅等の場所

調査数	市外	市内	無回答
288	49	230	9
100.0	17.0	79.9	3.1

Ⅱ. 調査結果 3. 避難行動の状況について

【立ち退き避難先 「その他」の場所】

(S.A) n= 126

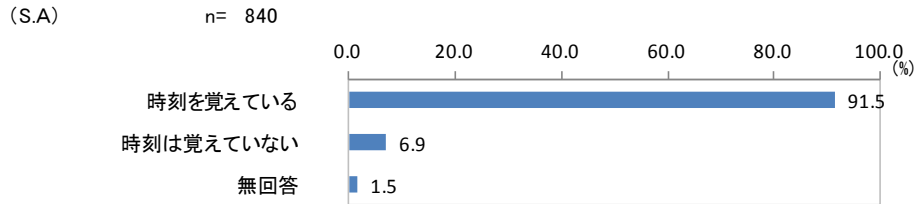


問18-3. その他の場所

調査数	市外	市内	無回答
126	5	98	23
100.0	4.0	77.8	18.3

問 19 立ち退き避難を始めたおおよその日時、避難先に着いたおおよその日時をお教えてください。
 (時刻がわからない場合はそれぞれ「2」に○)

【避難開始時刻記憶有無】

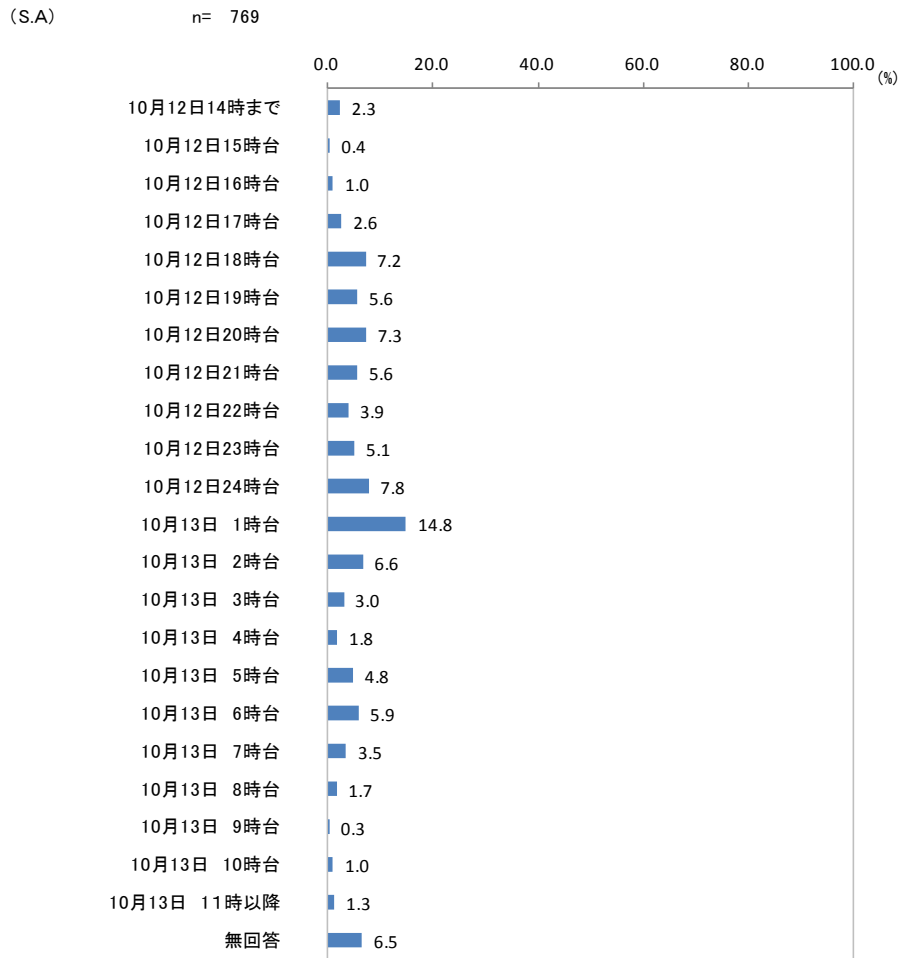


問19-1. 避難を始めた時間

調査数	時刻を覚えている	時刻は覚えていない	無回答
840	769	58	13
100.0	91.5	6.9	1.5

Ⅱ. 調査結果 3. 避難行動の状況について

【避難開始時刻】

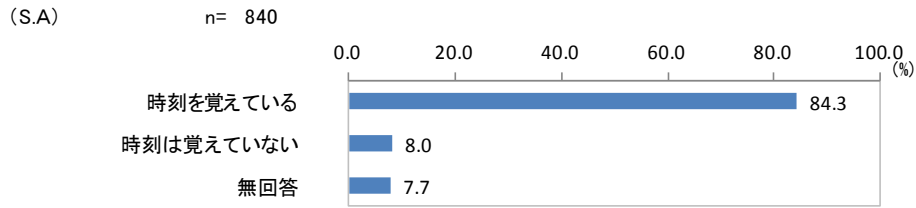


問19-1. 避難を始めた日時

調査数	10月11日14時台	10月11日15時台	10月11日16時台	10月11日17時台	10月11日18時台	10月11日19時台	10月11日20時台	10月11日21時台	10月11日22時台	10月11日23時台	10月11日24時台	10月12日 1時台	10月12日 2時台	10月12日 3時台	10月12日 4時台	10月12日 5時台	10月12日 6時台	10月12日 7時台	10月12日 8時台	10月12日 9時台	10月12日 10時台	10月12日 11時以降	無回答
769	18	3	8	20	55	43	56	43	30	39	60	114	51	23	14	37	45	27	13	2	8	10	50
100.0	2.3	0.4	1.0	2.6	7.2	5.6	7.3	5.6	3.9	5.1	7.8	14.8	6.6	3.0	1.8	4.8	5.9	3.5	1.7	0.3	1.0	1.3	6.5

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

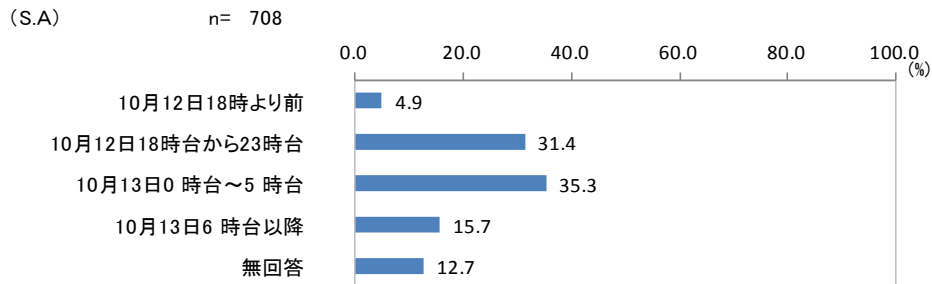
【避難先到着時刻記憶有無】



問19-2. 避難先に着いた時間

調査数	時刻を覚えている	時刻は覚えていない	無回答
840	708	67	65
100.0	84.3	8.0	7.7

【避難先到着時刻】

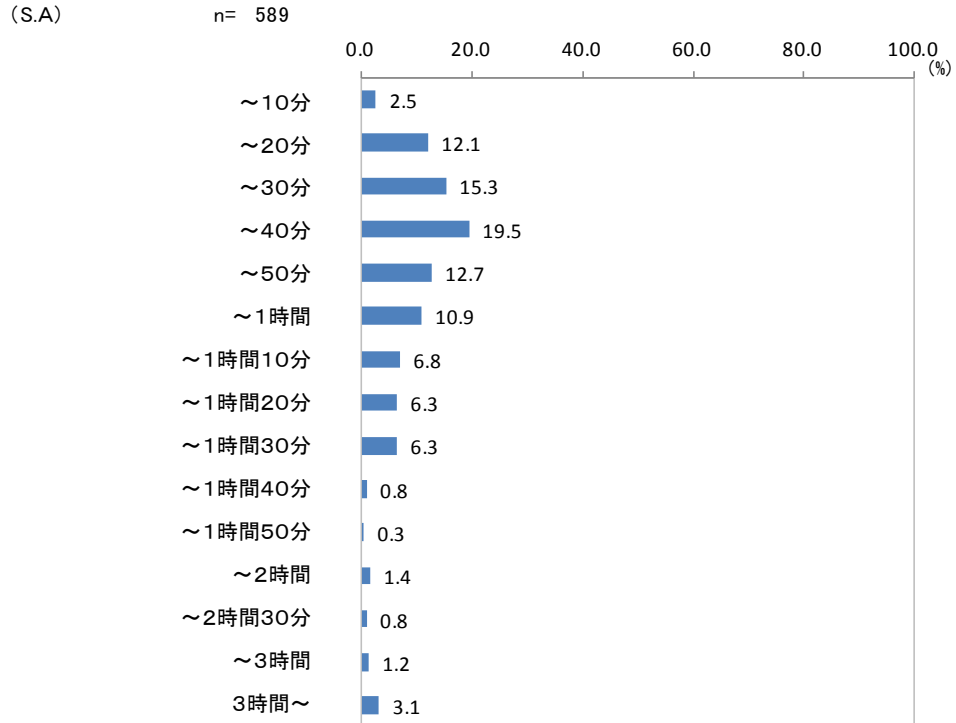


問19-2. 避難先に着いた日時

調査数	10月12日18時より前	10月12日18時から23時台	10月13日0時台~5時台	10月13日6時台以降	無回答
708	35	222	250	111	90
100.0	4.9	31.4	35.3	15.7	12.7

《避難準備と避難行動にかかった時間》

※問17の立ち退き避難すると決めてから実際に避難を始めるまでに、準備などで要した時間と、問19の避難行動にかかった時間（避難先到着時刻 - 避難開始時刻）を足して集計

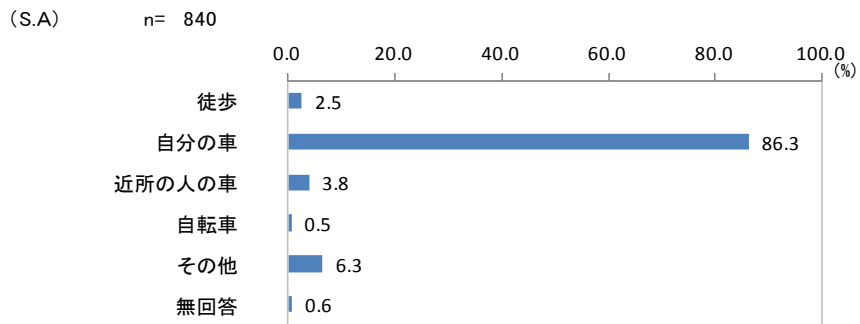


(避難準備+避難行動(問17+問19))

調査数	10分	20分	30分	40分	50分	1時間	1時間10分	1時間20分	1時間30分	1時間40分	1時間50分	2時間	2時間30分	3時間	3時間超
589	15	71	90	115	75	64	40	37	37	5	2	8	5	7	18
100.0	2.5	12.1	15.3	19.5	12.7	10.9	6.8	6.3	6.3	0.8	0.3	1.4	0.8	1.2	3.1

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問 20 立ち退き避難先までの移動手段は何でしたか。(ひとつに○)

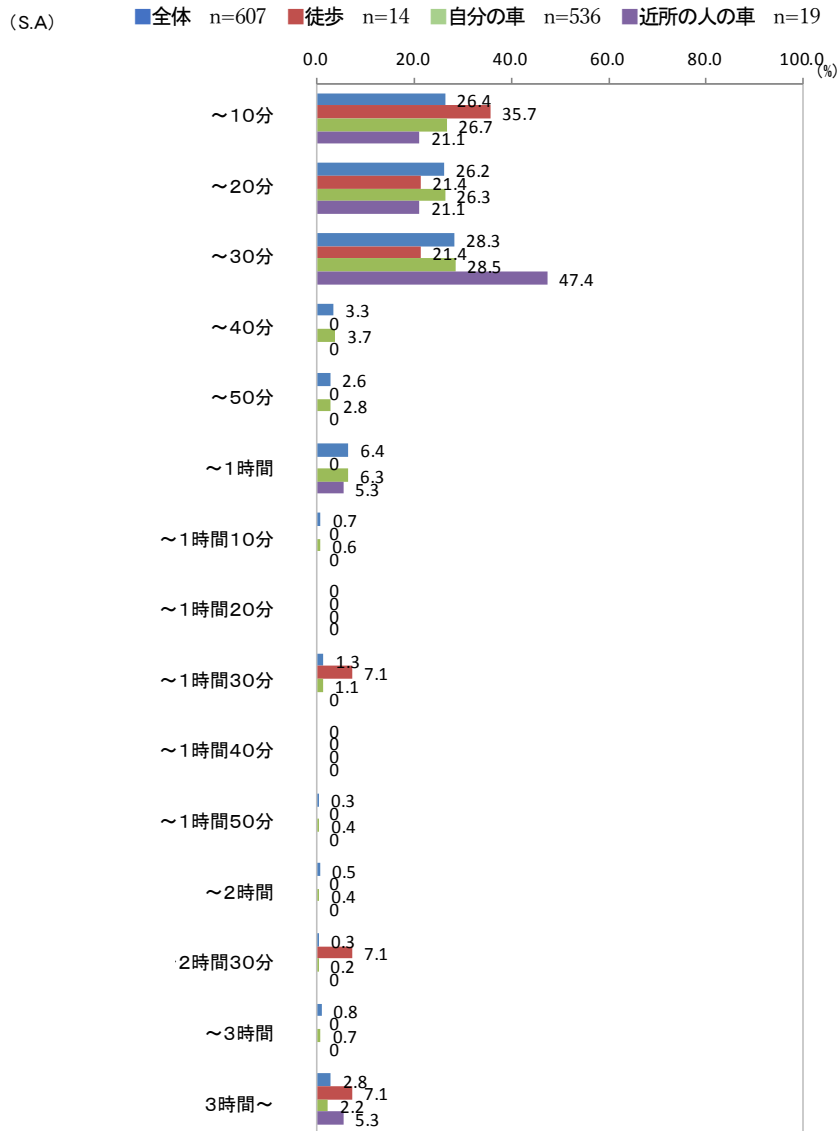


問20. 立ち退き避難場所までの移動手段

調査数	徒歩	自分の車	近所の人の車	自転車	その他	無回答
840	21	725	32	4	53	5
100.0	2.5	86.3	3.8	0.5	6.3	0.6

《移動手段別の避難準備と避難行動にかかった時間》

※問20の移動手段別に問17の立ち退き避難すると決めてから実際に避難を始めるまでに、準備などで要した時間と、問19の避難行動にかかった時間（避難先到着時刻 - 避難開始時刻）を足して集計



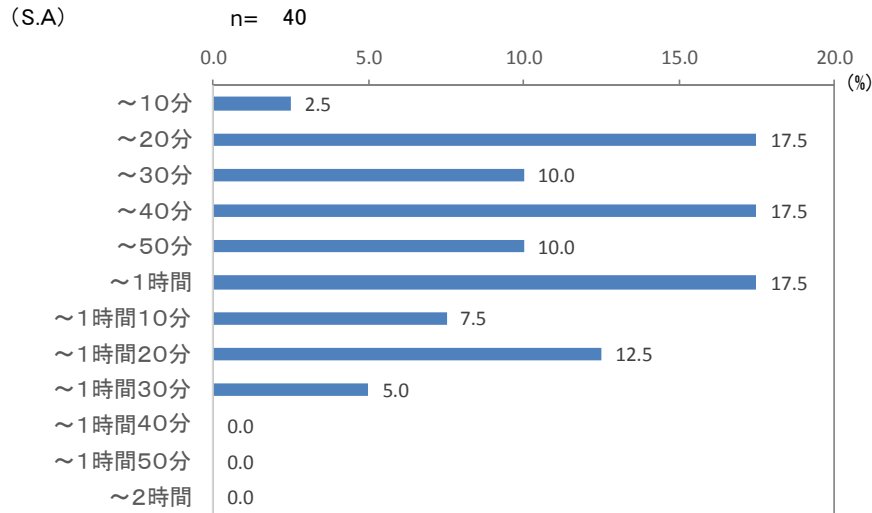
問20 立ち退き避難場所までの移動手段
(避難準備+避難行動(問17+問19))

	調査数	10分	20分	30分	40分	50分	1時間	1時間10分	1時間20分	1時間30分	1時間40分	1時間50分	2時間	2時間30分	3時間	3時間超
全体	607	160	159	172	20	16	39	4	-	8	-	2	3	2	5	17
	100.0	26.4	26.2	28.3	3.3	2.6	6.4	0.7	-	1.3	-	0.3	0.5	0.3	0.8	2.8
問20所までの立ち退き避難手段	徒歩	14	5	3	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
		100.0	35.7	21.4	21.4	-	-	-	-	7.1	-	-	-	7.1	-	7.1
	自分の車	536	143	141	153	20	15	34	3	-	6	-	2	2	1	4
		100.0	26.7	26.3	28.5	3.7	2.8	6.3	0.6	-	1.1	-	0.4	0.4	0.2	0.7
	近所の人の車	19	4	4	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0	21.1	21.1	47.4	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
自転車	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100.0	66.7	-	-	-	-	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他	35	6	11	7	-	1	3	1	-	1	-	-	1	-	1	
	100.0	17.1	31.4	20.0	-	2.9	8.6	2.9	-	2.9	-	-	2.9	-	2.9	

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

《要配慮者（高齢者や障害者）を連れていくための準備が大変だったと回答した住民の避難準備と避難行動にかかった時間》

※問25の避難先に移動する際に困ったこと・苦労したことで、「8.要配慮者を連れていくための準備が大変だった」と回答した住民について、問17の立ち退き避難すると決めてから実際に避難を始めるまでに、準備などで要した時間と、問19の避難行動にかかった時間（避難先到着時刻 - 避難開始時刻）を足して集計

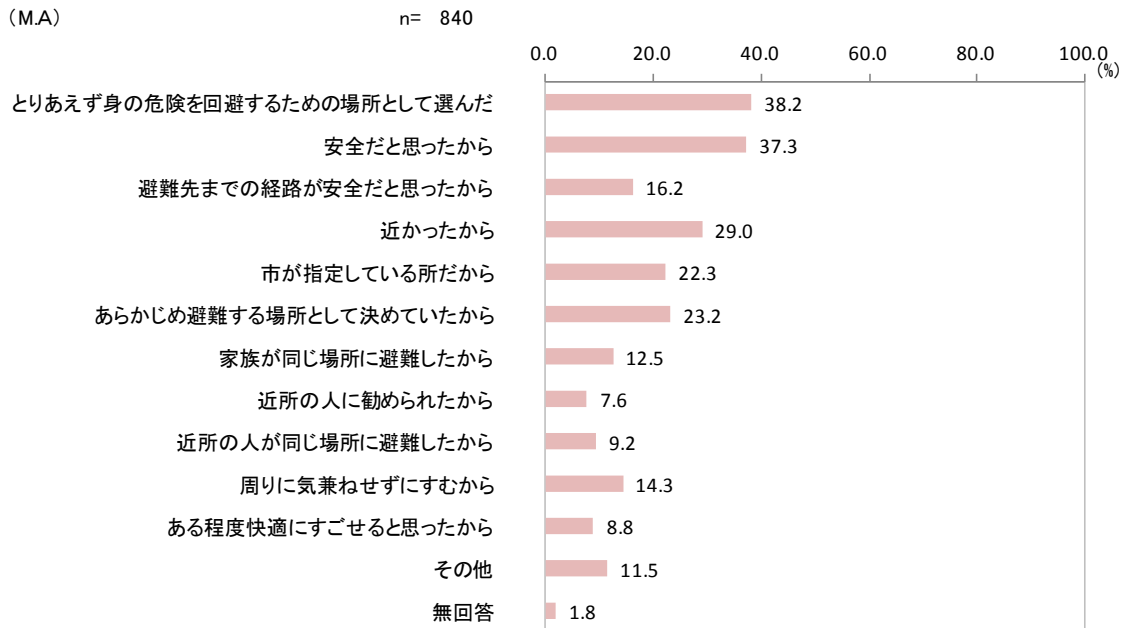


問25. 避難先に移動する際の困ったこと・苦労したこと＝「8.要配慮者を連れていくための準備が大変だった」
(避難準備＋避難行動(問17+問19))

調査数	10分	20分	30分	40分	50分	1時間	1時間10分	1時間20分	1時間30分	1時間40分	1時間50分	2時間超	2時間30分	3時間	3時間超
40	1	7	4	7	4	7	3	5	2	-	-	-	-	-	-
100.0	2.5	17.5	10.0	17.5	10.0	17.5	7.5	12.5	5.0	-	-	-	-	-	-

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問 22 どのような理由で避難する場所を選びましたか。(あてはまるものすべてに○)

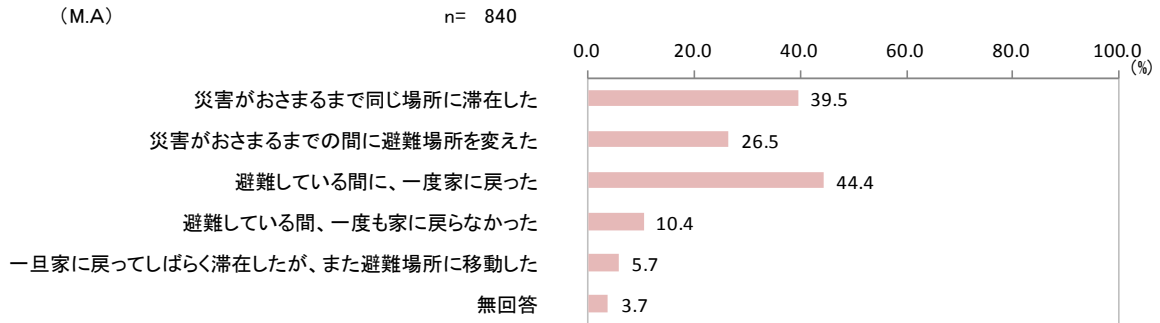


問22. 避難場所の選択理由

調査数	し回とり て避す るた え ず だ め の 場 所 と	安全 だ と 思 っ た か ら	全 だ と 思 っ た か ら 経 路 が 安	避 難 先 ま で の 経 路 が 安	近 か っ た か ら	か ら 市 が 指 定 し て い る 所 だ	ら 所 と あ ら か じ め 決 め て い た か ら	し た か ら 家 族 が 同 じ 場 所 に 避 難	か ら 近 所 の 人 に 勧 め ら れ た	避 難 し た か ら 近 所 の 人 が 同 じ 場 所 に	む 周 り に 気 兼 ね せ ず に す	る と 思 っ た か ら あ る 程 度 快 適 に す ご せ	そ の 他	無 回 答
840	321	313	136	244	187	195	105	64	77	120	74	97	15	
100.0	38.2	37.3	16.2	29.0	22.3	23.2	12.5	7.6	9.2	14.3	8.8	11.5	1.8	

問 23 最初の避難場所に移動した後の行動について教えてください。また、滞在期間や戻った日時についても教えてください。(あてはまるものすべてに○)
 ※滞在期間や戻った日時はわかる範囲で構いません。

【避難場所に移動した後の行動】

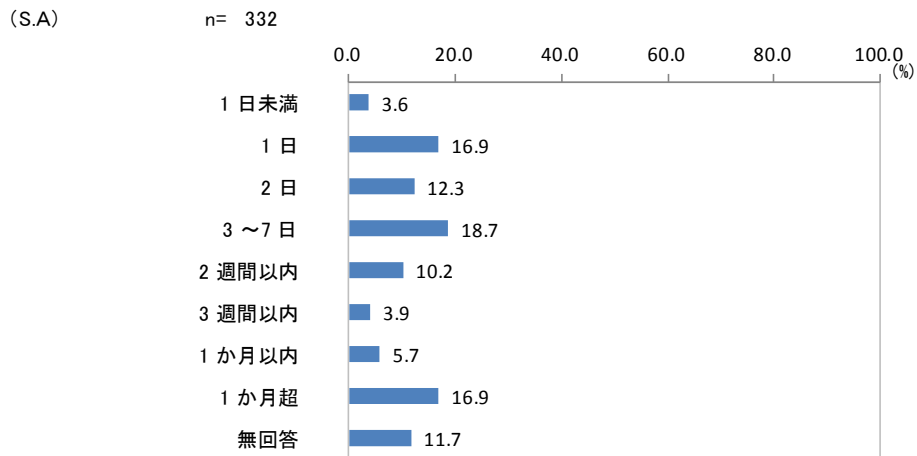


問23. 最初の避難場所に移動した後の行動

調査数	じ災害場所におさまるまで同	間災に害が避難場所を変えたの	度避難にして戻っている間に、一	も避難にして戻らない間、一度	難く一旦家に戻つた、またばら	無回答
840	332	223	373	87	48	31
100.0	39.5	26.5	44.4	10.4	5.7	3.7

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

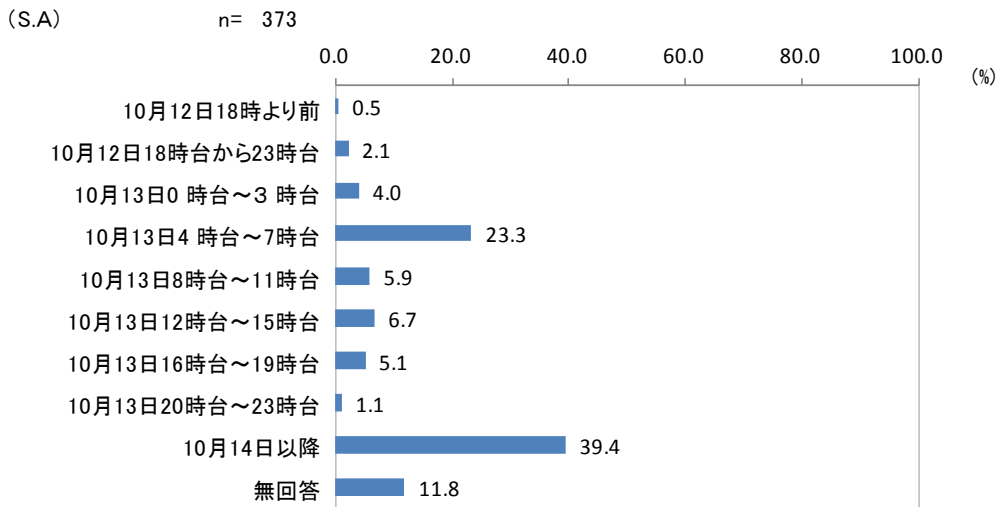
【「災害がおさまるまで同じ場所に滞在した」日数】



問23-1. 「災害がおさまるまで同じ場所に滞在した」日数

調査数	1日未満	1日	2日	3日 5 7 日	2週間以内	3週間以内	1か月以内	1か月超	無回答
332	12	56	41	62	34	13	19	56	39
100.0	3.6	16.9	12.3	18.7	10.2	3.9	5.7	16.9	11.7

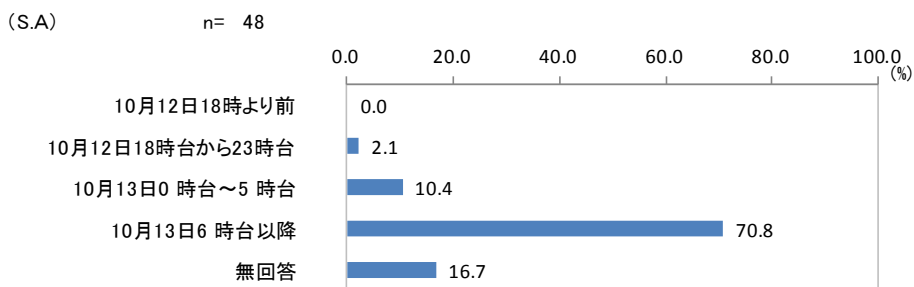
【「避難している間に、一度家に戻った」日時】



問23-3. 避難している間に、一度家に戻った日時

調査数	10月12日18時より前	10月12日18時台から23時台	10月13日0時台～3時台	10月13日4時台～7時台	10月13日8時台～11時台	10月13日12時台～15時台	10月13日16時台～19時台	10月13日20時台～23時台	10月14日以降	無回答
373	2	8	15	87	22	25	19	4	147	44
100.0	0.5	2.1	4.0	23.3	5.9	6.7	5.1	1.1	39.4	11.8

【「一旦家に戻ってしばらく滞在したが、また避難場所に移動した」日時】

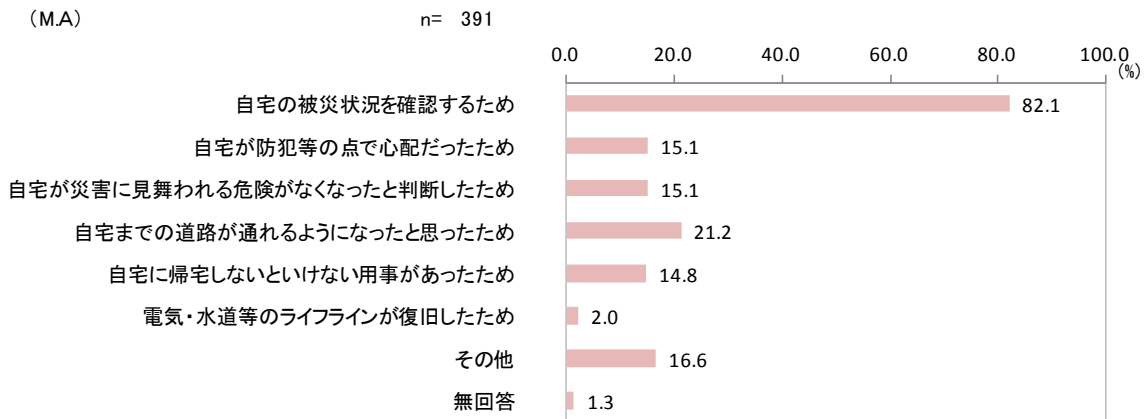


問23-5. 一旦家に戻ってしばらく滞在したが、また避難場所に移動した日時

調査数	10月12日18時より前	10月12日18時台から23時台	10月13日0時台～5時台	10月13日6時台以降	無回答
48	-	1	5	34	8
100.0	-	2.1	10.4	70.8	16.7

II. 調査結果 3. 避難行動の状況について

問 24 避難した場所から一度自宅に戻った理由は何でしたか。(あてはまるものすべてに○)



問24. 避難した場所から一度自宅に戻った理由

調査数	自宅の被災状況を確認	自宅が防犯等の点で心配	自宅が災害に見舞われる危険がなくなったと判断	自宅までの道路が通れるようになったと思った	自宅に帰宅しないといけない用事があった	電気・水道等のライフラインが復旧した	その他	無回答
391	321	59	59	83	58	8	65	5
100.0	82.1	15.1	15.1	21.2	14.8	2.0	16.6	1.3

問 25 避難先に移動する際に困ったことや苦労したことはありませんでしたか。
(あてはまるものすべてに○)



問25. 避難先に移動する際の困ったこと・苦労したこと

調査数	かすどの	かど	分	な	か	れ	か	め	害	要	め	悩	ベ	そ
	つれば	ど	の	家	避	避	何	の	者	配	乳	ん	ッ	他
	た	か	か	族	難	難	持	準	慮	幼	だ	ト		
	よ	か	の	が	所	所	っ	備	者	児	を	を	を	
	い	か	道	中	が	が	っ	が	を	を	大	連	連	
	ミ	な	な	に	に	い	っ	大	連	大	れ	れ	れ	
	ン	か	通	連	開	っ	っ	変	れ	変	て	て	て	
	グ	つ	れ	絡	い	ば	っ	だ	て	だ	い	い	い	
	で	れ	ば	の	て	い	っ	だ	く	く	く	く	く	
	ら	か	よ	と	い	な	っ	っ	つ	つ	つ	つ	つ	
	避	い	い	れ	な	い	っ	た	た	た	た	た	た	
	難	い	か	れ	い	な	っ	た	た	た	た	た	た	
840	305	101	77	5	25	105	224	57	26	58	52			
100.0	36.3	12.0	9.2	0.6	3.0	12.5	26.7	6.8	3.1	6.9	6.2			

危険を感じた	道路に水が溢れていて	転倒しやすかった	激しい風雨や暗さで運転しづらかった	通ろうと思っただ道が通	行でうな思っただ道が通	し難い車道が渋滞	避難所に車を止める場	所がなかった	他	自動車の避難—その他	険しい風雨や暗さで危	激しい風雨や暗さで危	が大変だった	子どもを連れて歩くの	歩いて避難—その他	無回答
122	102	53	81	107	51	2	1	3	180							
14.5	12.1	6.3	9.6	12.7	6.1	0.2	0.1	0.4	21.4							

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

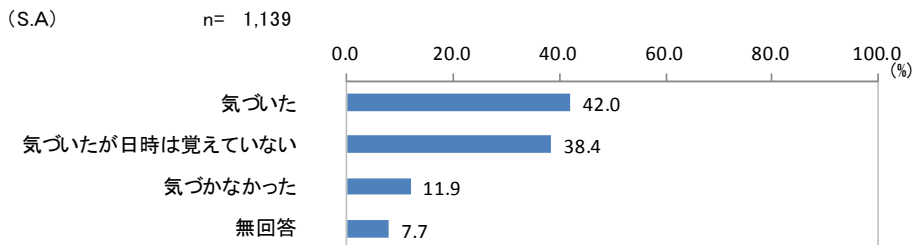
4. 災害時に見聞きした情報について

問 26 あなたはどの段階で、以下のことを感じましたか。左ページの表からそれぞれ該当する番号をご記入ください。※①～③のすべてを記入いただくなくても構いません。



問27 これらのうち「避難勧告」、「避難指示(緊急)」の発令に気づいた方は、その日時を正確でなくても結構ですのでご記入ください。(ひとつに○をし、気づいた場合は日時を記入)

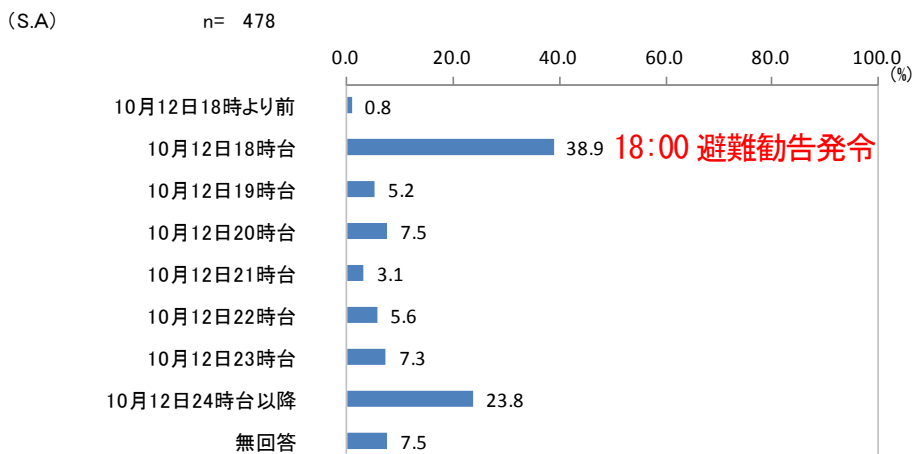
【避難勧告認知状況】



問27. 「避難勧告」の発令への気づき

調査数	気づいた	気づいたが日時は覚えていない	気づかなかった	無回答
1139	478	437	136	88
100.0	42.0	38.4	11.9	7.7

【「避難勧告に気づいた日時】

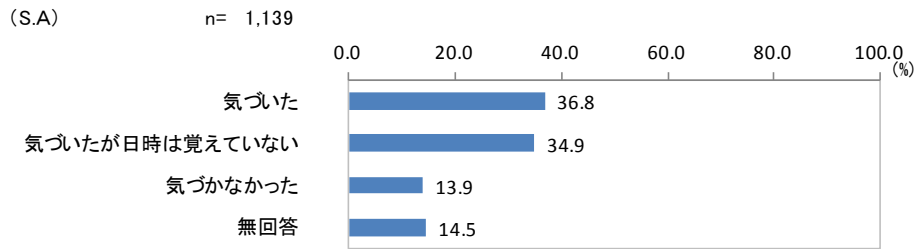


問27-1. 「避難勧告」に気付いた日時

調査数	10月12日18時より前	10月12日18時台	10月12日19時台	10月12日20時台	10月12日21時台	10月12日22時台	10月12日23時台	10月12日24時台以降	無回答
478	4	186	25	36	15	27	35	114	36
100.0	0.8	38.9	5.2	7.5	3.1	5.6	7.3	23.8	7.5

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

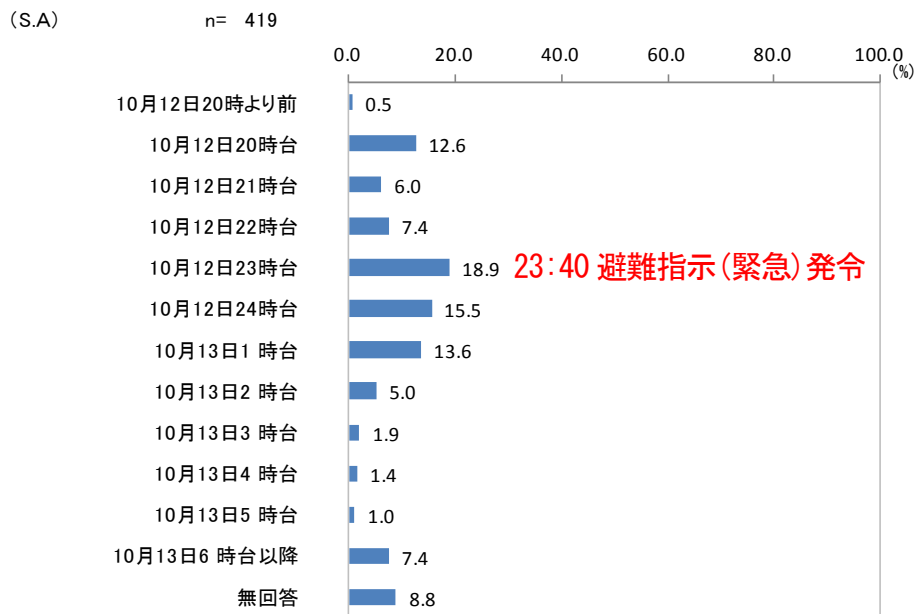
【避難指示（緊急）認知状況】



問27. 「避難指示」の発令への気づき

調査数	気づいた	気づいたが日時は覚えていない	気づかなかった	無回答
1139	419	397	158	165
100.0	36.8	34.9	13.9	14.5

【避難指示（緊急）に気づいた日時】



Ⅱ. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

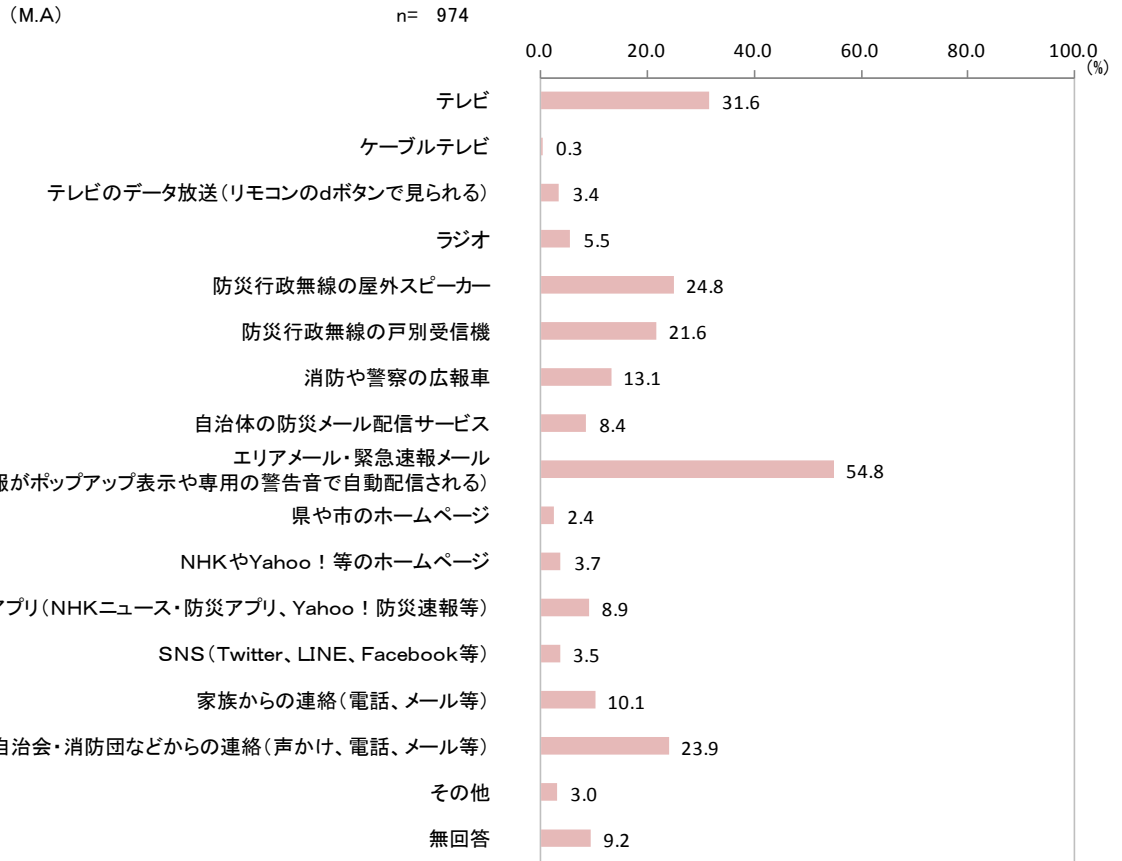
問27-2. 「避難指示」に気付いた日時

調査数	「避難指示」に気付いた日時												無回答
	10月1日20時よ	10月1日21時台	10月1日22時台	10月1日23時台	10月2日0時台	10月2日01時台	10月2日02時台	10月2日03時台	10月2日04時台	10月2日05時台	10月2日06時台	10月2日07時台	
419	2	53	25	31	79	65	57	21	8	6	4	31	37
100.0	0.5	12.6	6.0	7.4	18.9	15.5	13.6	5.0	1.9	1.4	1.0	7.4	8.8

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

【問 27 で、『避難勧告』『避難指示（緊急）』のいずれかに、「1 気づいた」「2 気づいたが時刻は覚えていない」と回答された方におうかがいします】

問 28 市が発表したこれらの情報を見聞きした手段を教えてください。（あてはまるものすべてに○）



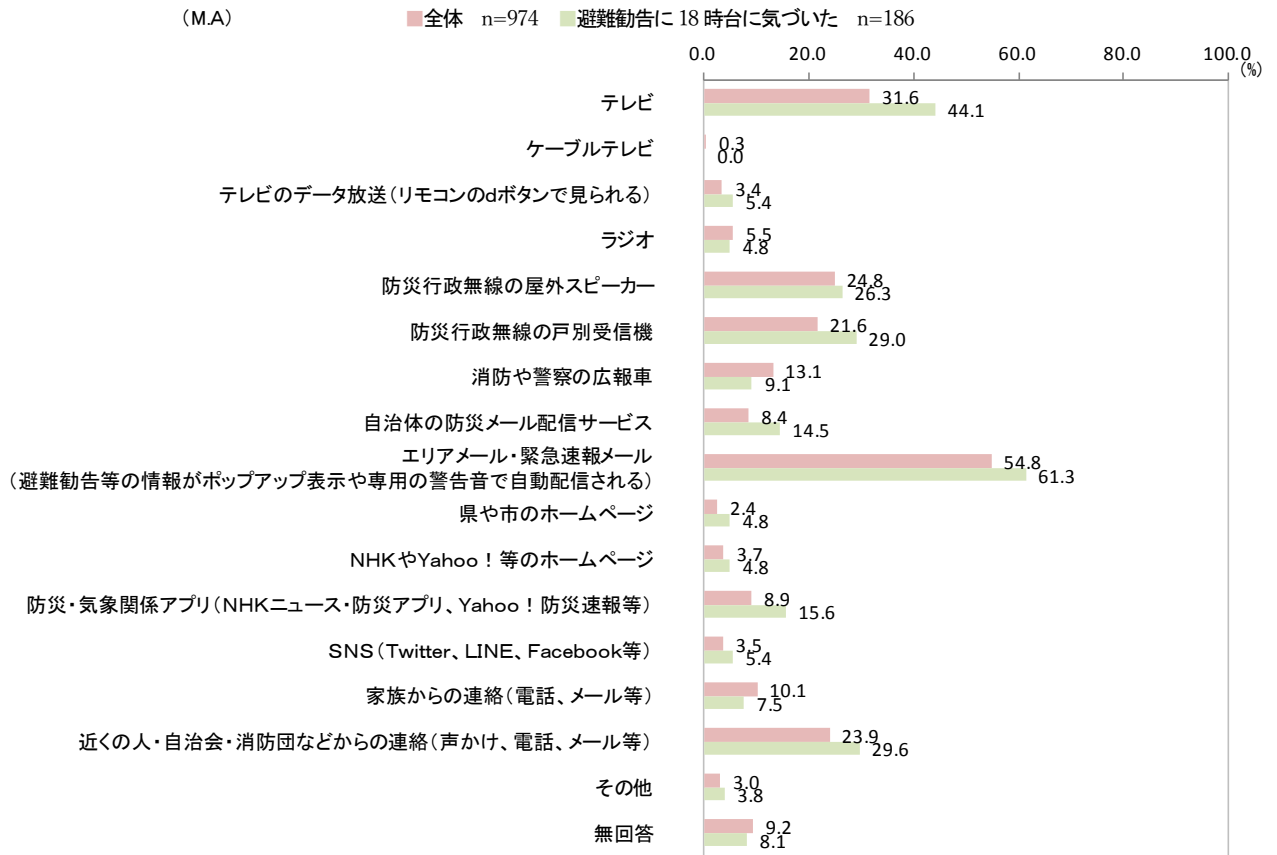
問28. 市が発表した情報を見聞きした手段

調査数	テレビ	ケーブルテレビ	テレビのデータ放送(リモコンのdボタンで見られる)	ラジオ	防災行政無線の屋外スピーカー	防災行政無線の戸別受信機	消防や警察の広報車	自治体の防災メール配信サービス	エリアメール・緊急速報メール(避難勧告等の情報がポップアップ表示や専用の警告音で自動配信される)	県や市のホームページ	NHKやYahoo!等のホームページ	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災アプリ、Yahoo!防災速報等)	SNS(Twitter、LINE、Facebook等)	家族からの連絡(電話、メール等)	近くの人・自治会・消防団などからの連絡(声かけ、電話、メール等)	その他	無回答
974	308	3	33	54	242	210	128	82	534	23	36	87	34	98	233	29	90
100.0	31.6	0.3	3.4	5.5	24.8	21.6	13.1	8.4	54.8	2.4	3.7	8.9	3.5	10.1	23.9	3.0	9.2

Ⅱ. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

《18 時台に避難勧告に気づいたと回答した住民の情報を見聞きした手段》

※問 27 の避難勧告に気づいた時刻で 18 時台を回答した人について集計



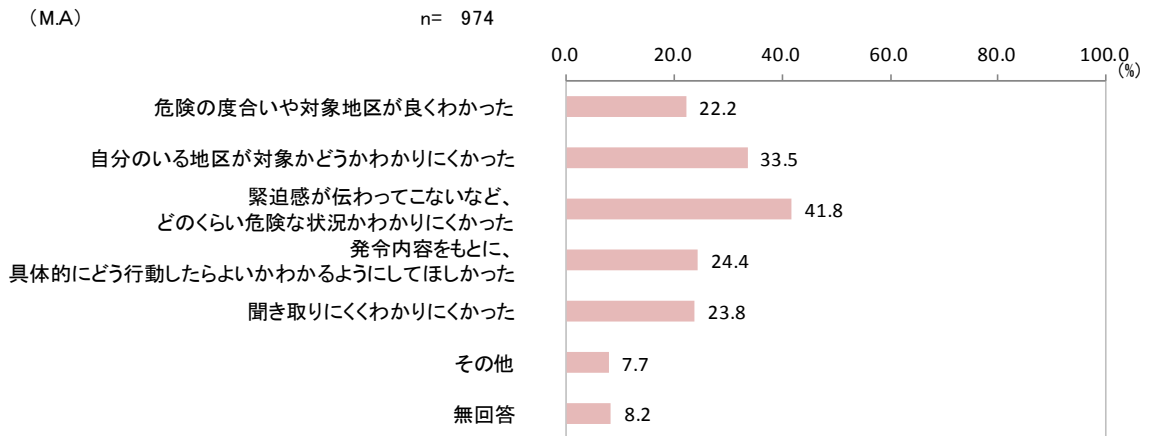
問27. 避難勧告に気づいた時刻

問28. 市が発表した情報を見聞きした手段

	調査数	テレビ	ケーブルテレビ	テレビのデータ放送(リモコンのdボタンで見られる)	ラジオ	防災行政無線の屋外スピーカー	防災行政無線の戸別受信機	消防や警察の広報車	自治体の防災メール配信サービス	エリアメール・緊急速報メール等(ポップアップ表示や専用の警告音で自動配信される)	県や市のホームページ	NHKやYahoo!等のホームページ	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災アプリ、Yahoo!防災速報等)	SNS(Twitter、LINE、Facebook等)	家族からの連絡(電話、メール等)	近くの人・自治会・消防団などからの連絡(声かけ、電話、メール等)	その他	無回答
全体	974	308	3	33	54	242	210	128	82	534	23	36	87	34	98	233	29	90
	100.0	31.6	0.3	3.4	5.5	24.8	21.6	13.1	8.4	54.8	2.4	3.7	8.9	3.5	10.1	23.9	3.0	9.2
18時台に避難勧告に気づいた	186	82	-	10	9	49	54	17	27	114	9	9	29	10	14	55	7	15
	100.0	44.1	-	5.4	4.8	26.3	29.0	9.1	14.5	61.3	4.8	4.8	15.6	5.4	7.5	29.6	3.8	8.1

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

問 29 避難勧告等の内容はわかりやすかったですか。(あてはまるものすべてに○)



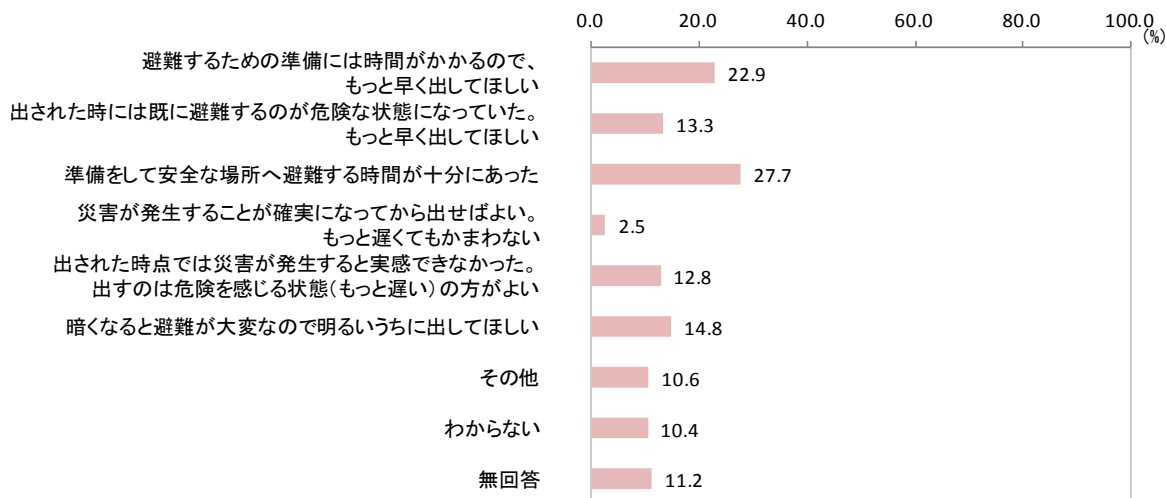
問29. 避難勧告等の内容のわかりやすさ

調査数	危険の度合いや対象地区	自分のいる地区が対象か	わど、緊迫感が伝わってこないなど、どのくらい危険な状況かわかりにくかった	発令内容をもとに、具体的にどう行動したらよいかわかるようにしてほしい	聞き取りにくわかりにくかった	その他	無回答
974	216	326	407	238	232	75	80
100.0	22.2	33.5	41.8	24.4	23.8	7.7	8.2

問30 避難勧告等が発令されたタイミングについて、どのように思いますか。(あてはまるものすべてに○)

(MA)

n= 974



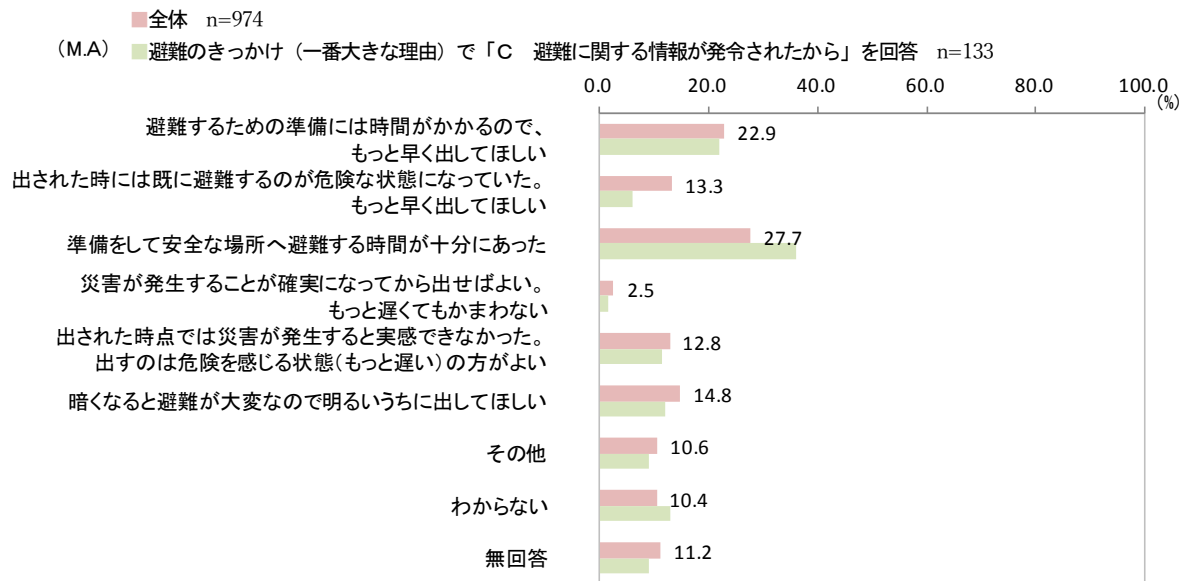
問30. 避難勧告等が発令されたタイミングについて

調査数	避難、するもつと早く出してほしい	避難、するもつと早く出してほしい	避難、するもつと早く出してほしい	避難、するもつと早く出してほしい	避難、するもつと早く出してほしい	避難、するもつと早く出してほしい	避難、するもつと早く出してほしい	避難、するもつと早く出してほしい	避難、するもつと早く出してほしい	無回答
974	223	130	270	24	125	144	103	101	109	
100.0	22.9	13.3	27.7	2.5	12.8	14.8	10.6	10.4	11.2	

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

《立ち退き避難したきっかけ（一番大きな理由）が「避難に関する情報が発令されたから」と回答した住民における集計結果》

※問16で一番大きな理由として「C 避難に関する情報が発令されたから」を回答した人に絞り込んで再集計

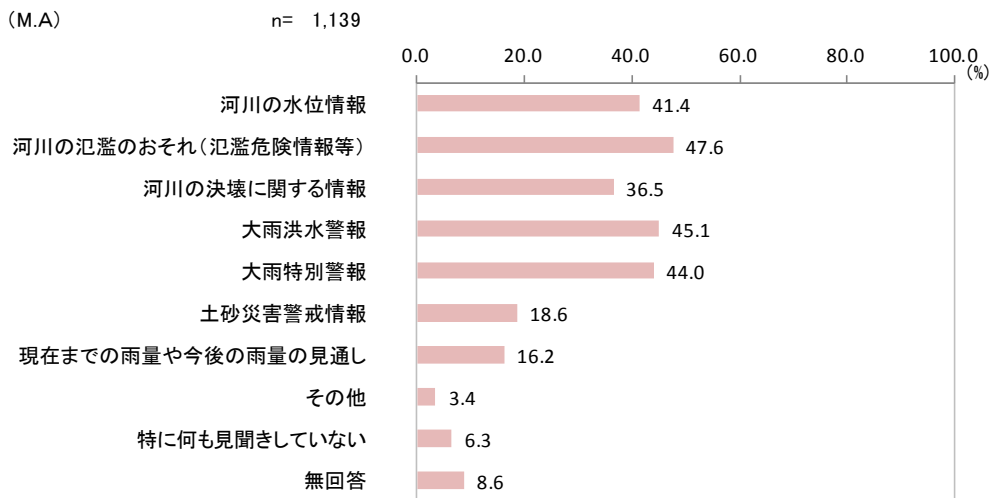


問16. 立ち退き避難したきっかけ(一番大きな理由) = 「C. 避難に関する情報が発令されたから」

問30. 避難勧告等が発令されたタイミングについて

	調査数	避難のきっかけ(一番大きな理由)が「C. 避難に関する情報が発令されたから」	避難のきっかけ(一番大きな理由)が「D. 避難に関する情報が発令されたから」	準備をして安全な場所へ避難する時間が十分にあった	災害が発生してから出せばよい。もっと遅くてもかまわない	出された時点では災害が発生すると実感できなかった。出すのは危険を感じる状態(もっと遅い)の方がよい	暗くなると避難が大変なので明るいうちに出してほしい	その他	わからない	無回答
全体	974	223	130	270	24	125	144	103	101	109
問16 避難のきっかけ(一番大きな理由)「C 避難に関する情報が発令されたから」を回答	133	29	8	48	2	15	16	12	17	12
	100.0	21.8	6.0	36.1	1.5	11.3	12.0	9.0	12.8	9.0

問31 市が発表した情報以外に気象台や河川管理者なども災害に関する情報を発表しました。12日午後～13日朝までに見聞きした情報を教えてください。(あてはまるものすべてに○)



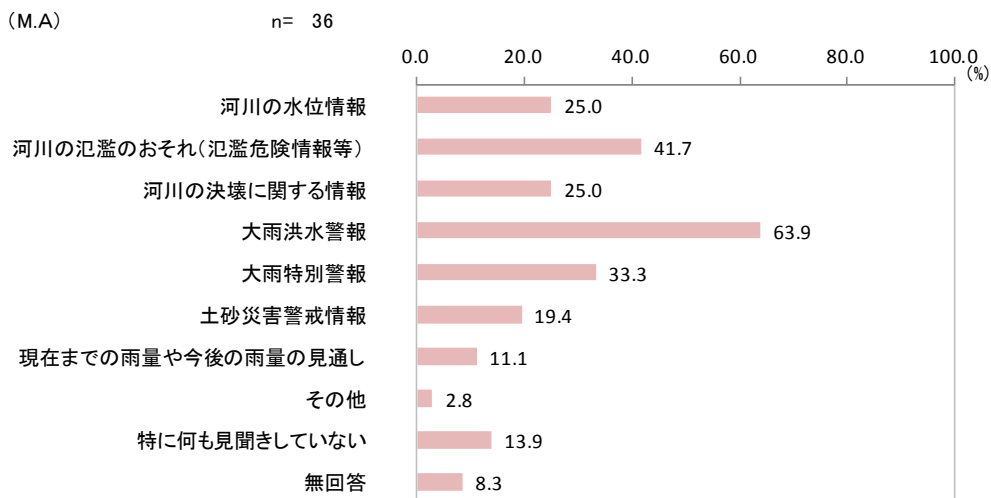
問31. 気象台や河川管理者が発表したもので見聞きした情報

調査数	河川の水位情報	(河川の氾濫危険情報のおそれ)	河川の決壊に関する情報	大雨洪水警報	大雨特別警報	土砂災害警戒情報	現在までの雨量や今後の雨量の見通し	その他	特に何も見聞きしていない	無回答
1139	472	542	416	514	501	212	185	39	72	98
100.0	41.4	47.6	36.5	45.1	44.0	18.6	16.2	3.4	6.3	8.6

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

《台風19号による被害ありかつ台風19号発生前の所在地が自宅の方で、避難しなかった理由が「避難すれば良いかの判断が難しかったから」と回答した人に絞った場合の集計結果》

※問7で選択肢1~5（台風19号により何らかの被害があった）かつ問11で選択肢1（自宅）を回答した方を対象として問13で選択肢12「避難すれば良いかの判断が難しかった」と回答した人に絞り込んで再集計



問31. 気象台や河川管理者が発表したもので見聞きした情報

調査数	河川の水位情報	（河川の氾濫の危険情報のおそれ）	河川の決壊に関する情報	大雨洪水警報	大雨特別警報	土砂災害警戒情報	現在までの雨量や今後の雨量の見通し	その他	特に何も見聞きしていない	無回答
36	9	15	9	23	12	7	4	1	5	3
100.0	25.0	41.7	25.0	63.9	33.3	19.4	11.1	2.8	13.9	8.3

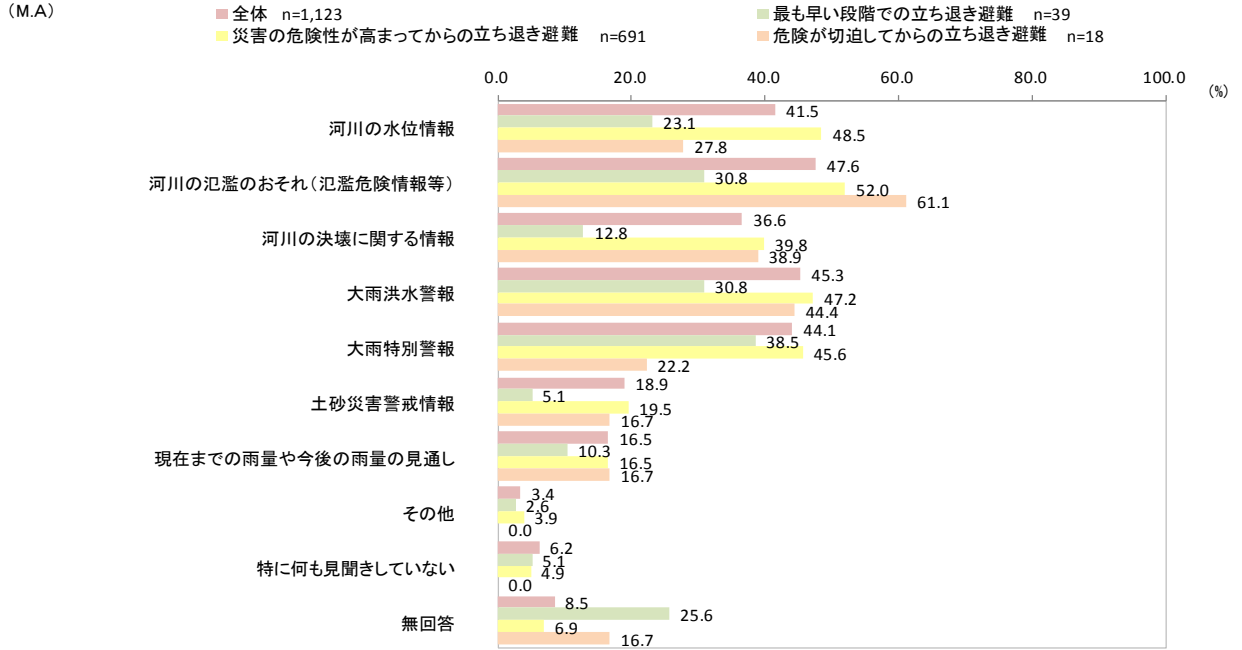
Ⅱ. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

《台風19号による被害ありかつ台風19号発生前の所在地が自宅の方に絞った場合の集計結果》

※問7で選択肢1~5（台風19号により何らかの被害があった）かつ問11で選択肢1（自宅）を回答した方を対象として再集計

※全体結果の他、立ち退き避難の段階を、以下で整理してクロス集計した結果も併せて表示

- ①最も早い段階での立ち退き避難（問11 災害発生前にいた場所で選択肢5「既に「立ち退き避難」していた」）
- ②災害の危険性が高まってからの立ち退き避難（問12 避難行動の有無（当初段階）で選択肢3「自宅（その時いた場所）以外の場所に「立ち退き避難」した」）
- ③危険が切迫してからの立ち退き避難（問15 避難行動の有無（上階避難後）で選択肢2「そのままでは危険と思ったので安全な場所へ立ち退き避難した」）

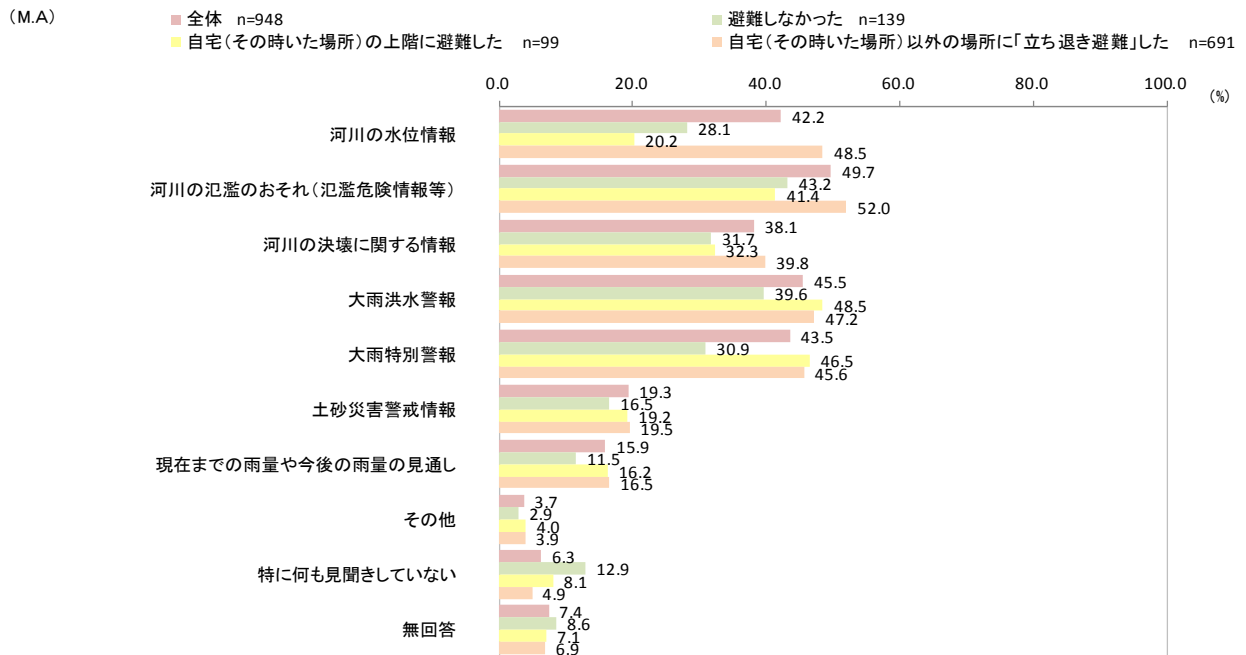


問31. 気象台や河川管理者が発表したもので見聞きした情報

	調査数	河川の水位情報	（河川の氾濫の危険情報のおそれ）	河川の決壊に関する情報	大雨洪水警報	大雨特別警報	土砂災害警戒情報	現在の雨量や今後の雨量の見通し	その他	特に何も見聞きしていない	無回答
全体	1123	466	534	411	509	495	212	185	38	70	96
※難立の段階で避難	100.0	41.5	47.6	36.6	45.3	44.1	18.9	16.5	3.4	6.2	8.5
最も早い段階での立ち退き避難	39	9	12	5	12	15	2	4	1	2	10
100.0	23.1	30.8	12.8	30.8	38.5	5.1	10.3	2.6	5.1	25.6	
災害の危険性が高まってからの立ち退き避難	691	335	359	275	326	315	135	114	27	34	48
100.0	48.5	52.0	39.8	47.2	45.6	19.5	16.5	3.9	4.9	6.9	
危険が切迫してからの立ち退き避難	18	5	11	7	8	4	3	3	-	-	3
100.0	27.8	61.1	38.9	44.4	22.2	16.7	16.7	-	-	16.7	

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

※問12の結果別にクロス集計した結果



問31. 気象台や河川管理者が発表したもので見聞きした情報

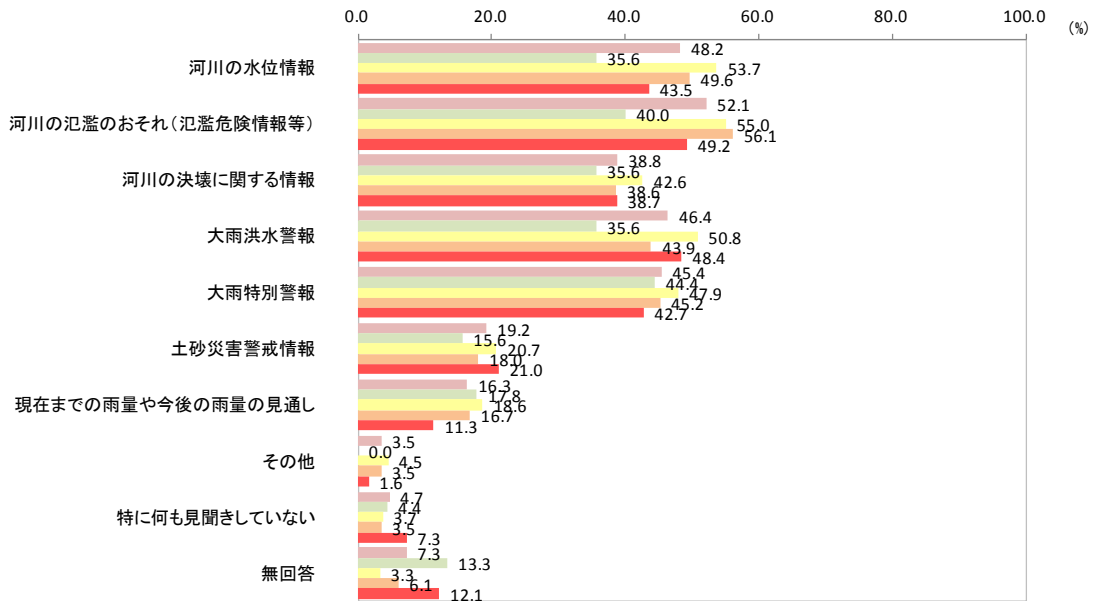
		調査数	河川の水位情報	河川の氾濫のおそれ(氾濫危険情報等)	河川の決壊に関する情報	大雨洪水警報	大雨特別警報	土砂災害警戒情報	現在までの雨量や今後の雨量の見通し	その他	特に何も見聞きしていない	無回答
全体		948	400	471	361	431	412	183	151	35	60	70
問12の有無・避難	避難しなかった	139	39	60	44	55	43	23	16	4	18	12
	自宅(その時いた場所)の上階に避難した	99	20	41	32	48	46	19	16	4	8	7
	自宅(その時いた場所)以外の場所に「立ち退き避難」した	691	335	359	275	326	315	135	114	27	34	48
		100.0	48.5	52.0	39.8	47.2	45.6	19.5	16.5	3.9	4.9	6.9

Ⅱ. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

※問19の結果別にクロス集計した結果

(M.A)

■ 全体 n=683
 ■ ~10月12日18時 n=45
 ■ 10月12日18時から23時 n=242
■ 10月13日0時台~4時 n=228
 ■ 10月13日5時台~ n=124



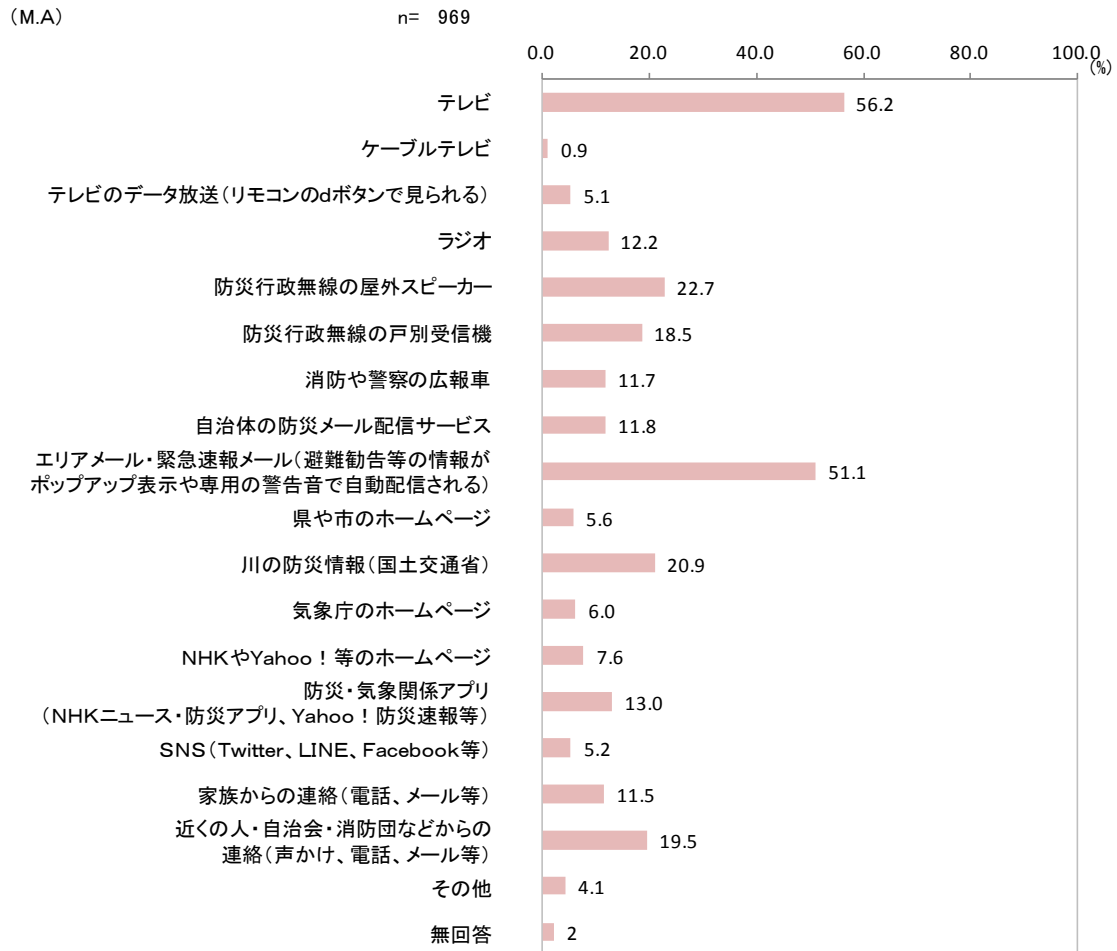
問31. 気象台や河川管理者が発表したもので見聞きした情報

		調査数	河川の水位情報	(河川の氾濫の危険情報のおそれ)	河川の決壊に関する情報	大雨洪水警報	大雨特別警報	土砂災害警戒情報	現在までの雨量や今後の雨量の見通し	その他	特に何も見聞きしていない	無回答
全体		683	329	356	265	317	310	131	111	24	32	50
問を1始めた1日避難	~10月12日18時	45	16	18	16	16	20	7	8	-	2	6
	10月12日18時から23時	242	130	133	103	123	116	50	45	11	9	8
	10月13日0時台~4時	228	113	128	88	100	103	41	38	8	8	14
	10月13日5時台~	124	54	61	48	60	53	26	14	2	9	15
	合計	100.0	49.6	56.1	38.6	43.9	45.2	18.0	16.7	3.5	3.5	6.1

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

【問31で「1」～「8」のいずれかに回答した方におうかがいします】

問32 問31で見聞きした内容は、どのような手段で入手しましたか。(あてはまるものすべてに○)



問32. 気象台や河川管理者が発表した情報を見聞きした手段

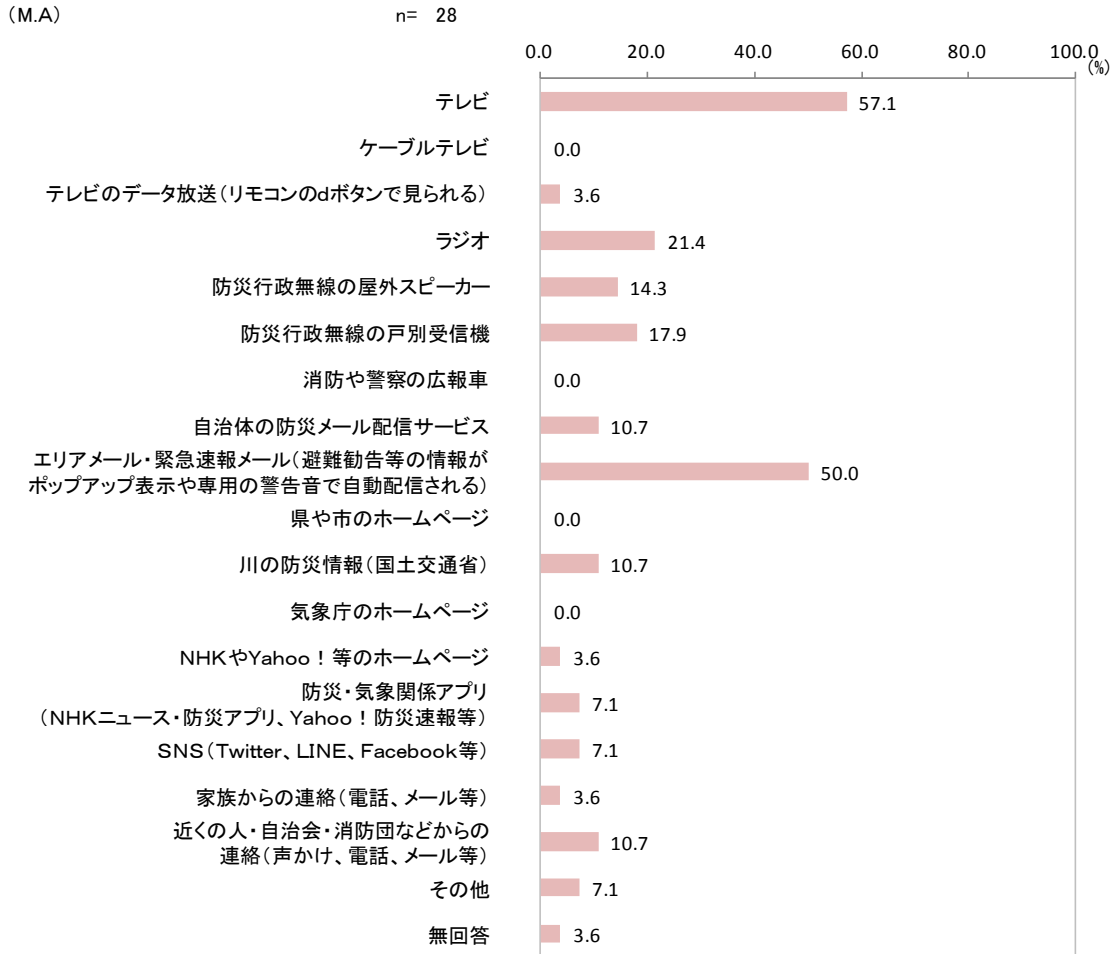
調査数	テレビ	ケーブルテレビ	テレビのデータ放送(リモコンのdボタンで見られる)	ラジオ	防災行政無線の屋外スピーカー	防災行政無線の戸別受信機	消防や警察の広報車	自治体の防災メール配信サービス	エリアメール・緊急速報メール(避難勧告等の情報がポップアップ表示や専用の警告音で自動配信される)	県や市のホームページ
969	545	9	49	118	220	179	113	114	495	54
100.0	56.2	0.9	5.1	12.2	22.7	18.5	11.7	11.8	51.1	5.6

川の防災情報(国土交通省)	気象庁のホームページ	NHKやYahoo!等のホームページ	NHKやYahoo!等のホームページ	NHKニュース・防災速報等	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災アプリ, Yahoo!防災速報等)	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災速報等)	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災速報等)	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災速報等)	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災速報等)	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災速報等)	家族からの連絡(電話, メール等)	近くの人・自治会・消防団などからの連絡(声かけ, 電話, メール等)	その他	無回答			
203	58	74	126	50	111	189	40	19	20.9	6.0	7.6	13.0	5.2	11.5	19.5	4.1	2.0

Ⅱ. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

「台風19号による被害ありかつ台風19号発生前の所在地が自宅の方で、避難しなかった理由が「避難すれば良いかの判断が難しかったから」と回答した人に絞った場合の集計結果」

※問7で選択肢1~5（台風19号により何らかの被害があった）かつ問11で選択肢1（自宅）を回答した方を対象として問13で選択肢12「避難すれば良いかの判断が難しかった」と回答した人に絞り込んで再集計



問32. 気象台や河川管理者が発表した情報を見聞きした手段

調査数	テレビ	ケーブルテレビ	テレビのデータ放送 (リモコンのボタンで見られる)	ラジオ	防災行政無線の屋外スピーカー	防災行政無線の戸別受信機	消防や警察の広報車	自治体の防災メール配信サービス	エリアメール・緊急速報メール (避難勧告等の情報がポップアップ表示や専用の警告音で自動配信される)	県や市のホームページ
28	16	-	1	6	4	5	-	3	14	-
100.0	57.1	-	3.6	21.4	14.3	17.9	-	10.7	50.0	-

川の防災情報 (国土交通省)	気象庁のホームページ	NHKやYahoo!等のホームページ	NHKニュース・防災速報等 (Yahoo!防災速報等)	防災・気象関係アプリ (NHKニュース・防災アプリ、Yahoo!防災速報等)	book等 (LINE、Facebook)	SNS (Twitter、Facebook)	家族からの連絡 (電話、メール等)	近くの人・自治会・消防団などからの連絡 (声かけ、電話、メール等)	その他	無回答
3	-	1	2	2	2	1	3	2	1	
10.7	-	3.6	7.1	7.1	7.1	3.6	10.7	7.1	3.6	

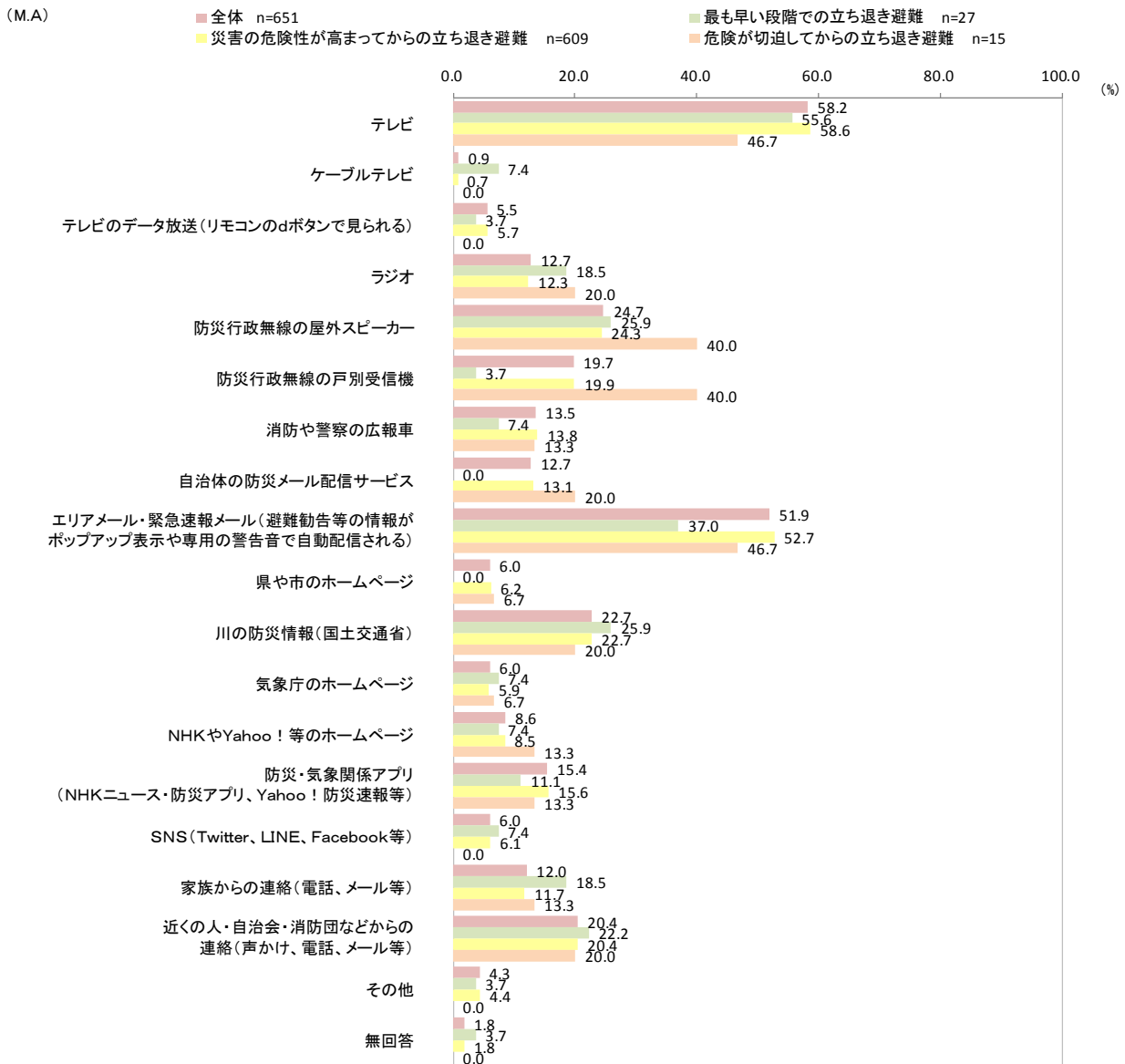
II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

《台風19号による被害ありかつ台風19号発生前の所在地が自宅の方に絞った場合の集計結果》

※問7で選択肢1~5（台風19号により何らかの被害があった）かつ問11で選択肢1（自宅）を回答した方を対象として再集計

※全体結果の他、立ち退き避難の段階を、以下で整理してクロス集計した結果も併せて表示

- ①最も早い段階での立ち退き避難（問11 災害発生前にいた場所で選択肢5「既に「立ち退き避難」していた」）
- ②災害の危険性が高まってからの立ち退き避難（問12 避難行動の有無（当初段階）で選択肢3「自宅（その時いた場所）以外の場所に「立ち退き避難」した」）
- ③危険が切迫してからの立ち退き避難（問15 避難行動の有無（上階避難後）で選択肢2「そのままでは危険と思ったので安全な場所へ立ち退き避難した」）

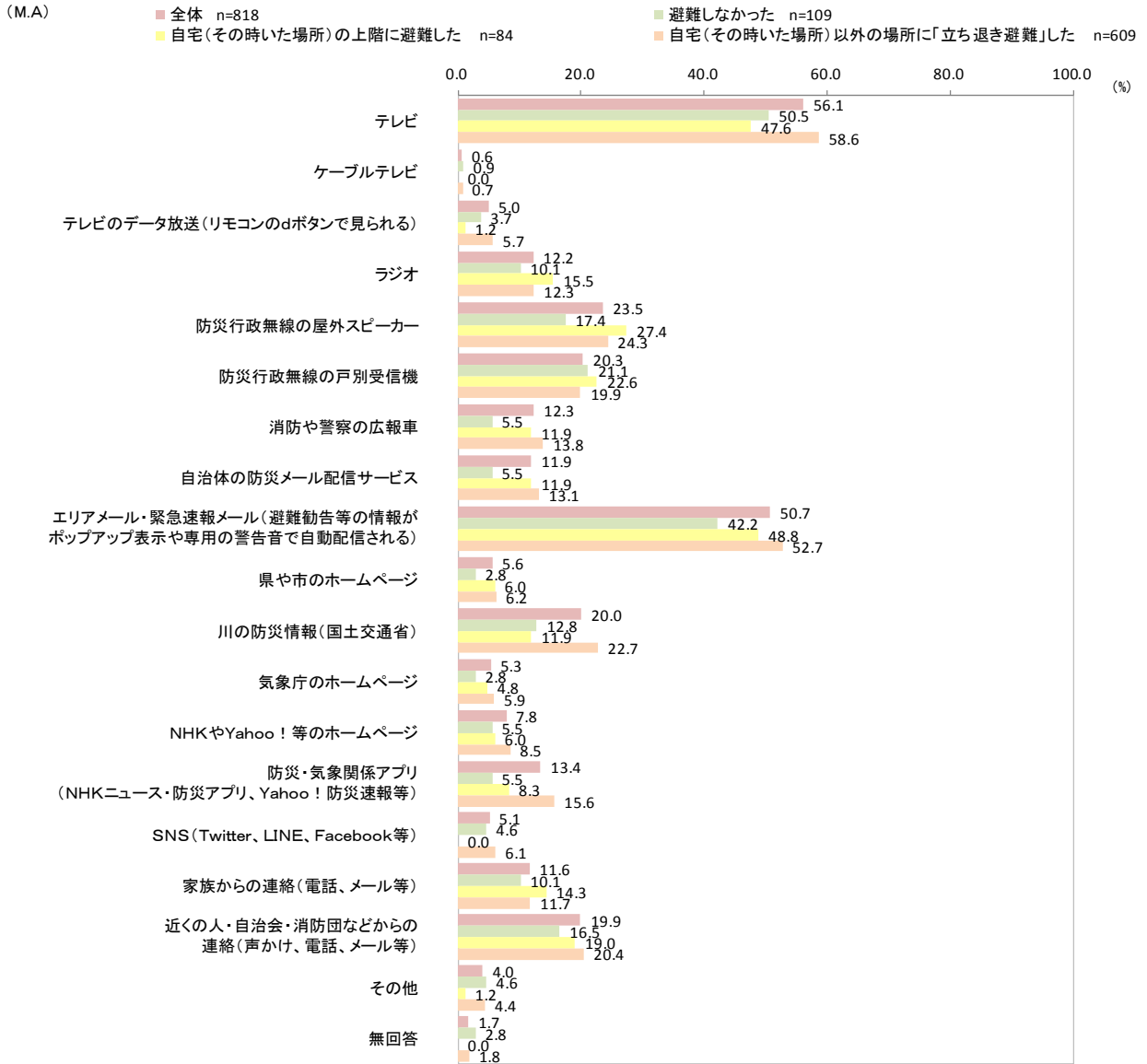


問32. 気象台や河川管理者が発表した情報を見聞きした手段

	調査数	テレビ	ケーブルテレビ	テレビのデータ放送(リモコンのdボタンで見られる)	ラジオ	防災行政無線の屋外スピーカー	防災行政無線の戸別受信機	消防や警察の広報車	自治体の防災メール配信サービス	エリアメール・緊急速報メール(避難勧告等の情報がポップアップ表示や専用の警告音で自動配信される)	県や市のホームページ	川の防災情報(国土交通省)	気象庁のホームページ	NHKやYahoo!等のホームページ	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災アプリ、Yahoo!防災速報等)	SNS(Twitter、LINE、Facebook等)	家族からの連絡(電話、メール等)	近くの人・自治会・消防団などからの連絡(声かけ、電話、メール等)	その他	無回答
全体	651	379	6	36	83	161	128	88	83	338	39	148	39	56	100	39	78	133	28	12
※ 最も早い段階での立ち退き避難	27	15	2	1	5	7	1	2	-	10	-	7	2	2	3	2	5	6	1	1
災害の危険性が高まってからの立ち退き避難	609	357	4	37	75	148	121	84	80	321	38	138	36	52	95	37	71	124	27	11
危険が切迫してからの立ち退き避難	15	7	-	-	3	6	6	2	3	7	1	3	1	2	2	-	2	3	-	-
	100.0	46.7	-	-	20.0	40.0	40.0	13.3	20.0	46.7	6.7	20.0	6.7	13.3	13.3	-	13.3	20.0	-	-

Ⅱ. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

※問12の結果別にクロス集計した結果

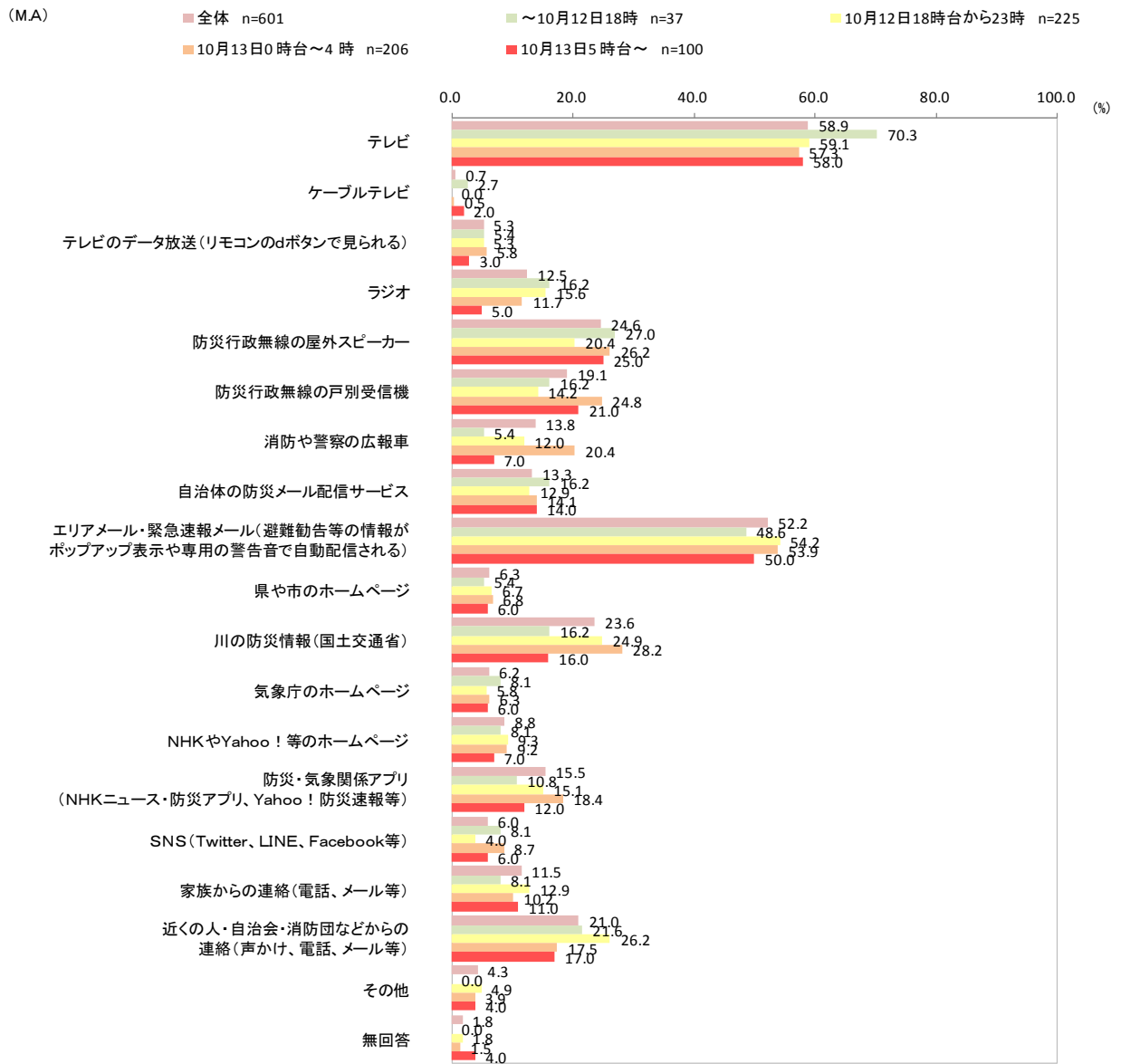


問32. 気象台や河川管理者が発表した情報を見聞きした手段

調査数	テレビ	ケーブルテレビ	テレビのデータ放送(リモコンのdボタンで見られる)	ラジオ	防災行政無線の屋外スピーカー	防災行政無線の戸別受信機	消防や警察の広報車	自治体の防災メール配信サービス	エリアメール・緊急速報メール(避難勧告等の情報がポップアップ表示や専用の警告音で自動配信される)	県や市のホームページ	川の防災情報(国土交通省)	気象庁のホームページ	NHKやYahoo!等のホームページ	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災アプリ、Yahoo!防災速報等)	SNS(Twitter、LINE、Facebook等)	家族からの連絡(電話、メール等)	近くの人・自治会・消防団などからの連絡(声かけ、電話、メール等)	その他	無回答	
全体	818	459	5	41	100	192	166	101	97	415	46	164	43	64	110	42	95	163	33	14
問12の有無	100.0	56.1	0.6	5.0	12.2	23.5	20.3	12.3	11.9	50.7	5.6	20.0	5.3	7.8	13.4	5.1	11.6	19.9	4.0	1.7
避難しなかった	109	55	1	4	11	19	23	6	6	46	3	14	3	6	6	5	11	18	5	3
自宅(その時いた場所)の上階に避難した	84	40	-	1	13	23	19	10	10	41	5	10	4	5	7	-	12	16	1	-
自宅(その時いた場所)以外の場所に「立ち退き避難」した	609	357	4	35	75	148	121	84	80	321	38	138	36	52	95	37	71	124	27	11
100.0	58.6	0.7	5.7	12.3	24.3	19.9	13.8	13.1	52.7	6.2	22.7	5.9	8.5	15.6	6.1	11.7	20.4	4.4	1.8	

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

※問19の結果別にクロス集計した結果

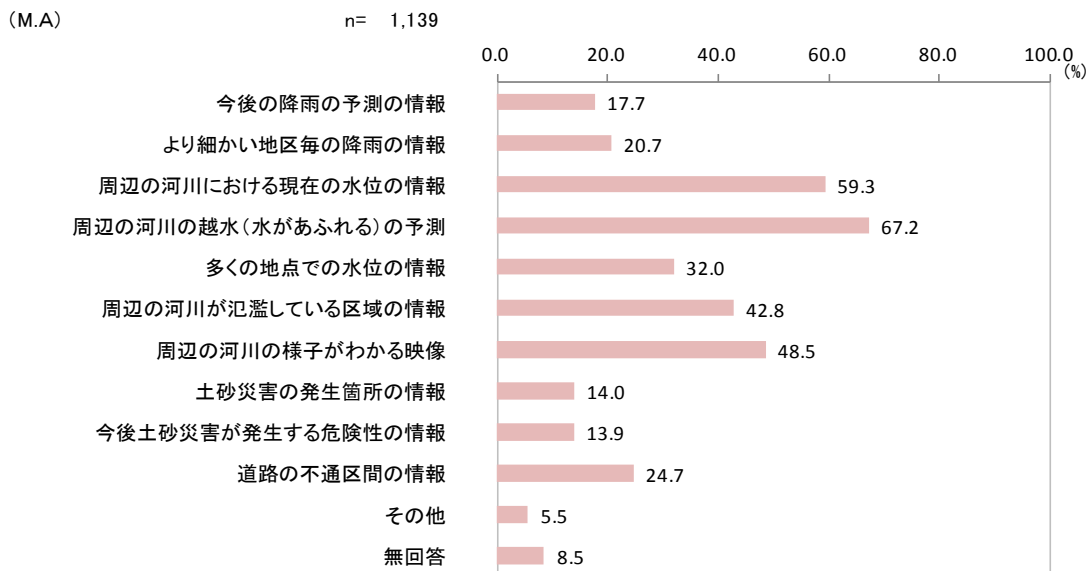


問32. 気象台や河川管理者が発表した情報を見聞きした手段

	調査数	テレビ	ケーブルテレビ	テレビのデータ放送(リモコンのdボタンで見られる)	ラジオ	防災行政無線の屋外スピーカー	防災行政無線の戸別受信機	消防や警察の広報車	自治体の防災メール配信サービス	エリアメール・緊急速報メール(ポップアップ表示や専用の警告音で自動配信される)	県や市のホームページ	川の防災情報(国土交通省)	気象庁のホームページ	NHKやYahoo!等のホームページ	防災・気象関係アプリ(NHKニュース・防災アプリ、Yahoo!防災速報等)	SNS(Twitter、LINE、Facebook等)	家族からの連絡(電話、メール等)	近くの人・自治会・消防団などからの連絡(声かけ、電話、メール等)	その他	無回答
全体	601	354	4	32	75	148	115	83	80	314	38	142	37	53	93	36	69	126	26	11
問を1始められた1日時避難	100.0	58.9	0.7	5.3	12.5	24.6	19.1	13.8	13.3	52.2	6.3	23.6	6.2	8.8	15.5	6.0	11.5	21.0	4.3	1.8
～10月12日18時	37	26	1	2	6	10	6	2	6	18	2	6	3	3	4	3	3	6	-	-
10月12日18時から23時	225	133	-	12	35	46	32	27	29	122	15	56	13	21	34	9	29	59	11	4
10月13日0時台～4時	206	118	1	12	24	54	51	42	29	111	14	58	13	19	38	18	21	36	8	3
10月13日5時台～	100	58	2	3	5	25	21	7	14	50	6	16	6	7	12	6	11	17	4	4
	100.0	58.0	2.0	3.0	5.0	25.0	21.0	7.0	14.0	50.0	6.0	16.0	6.0	7.0	12.0	6.0	11.0	17.0	4.0	4.0

問 33 避難するかしないかを判断する際に、こうした情報があればよかった、または、今後さらに充実してほしいと思われる情報は何ですか。
 (あてはまるものすべてに○をつけ、その中で最もあればよかった、または、今後さらに充実してほしいと思う情報1つに◎)

【避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報 (あてはまるものすべて)】



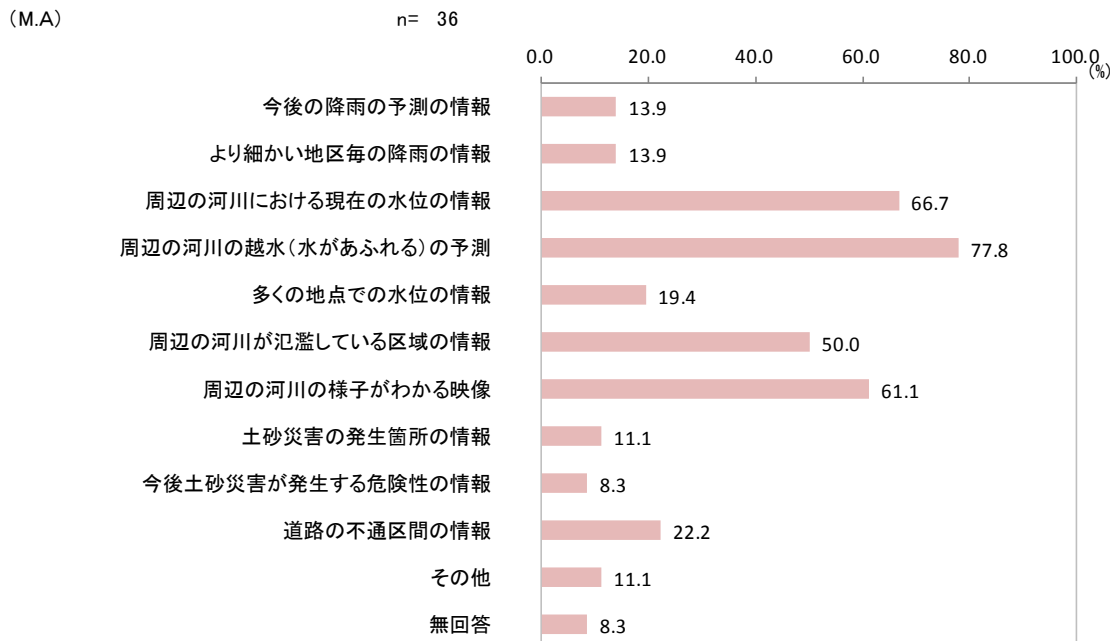
問33. 避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報(すべて)

調査数	今後の降雨の予測の情報	より細かい地区毎の降雨の情報	周辺の河川における現在の水位の情報	周辺の河川の越水(水があふれる)の予測	多くの地点での水位の情報	周辺の河川が氾濫している区域の情報	周辺の河川の様子わかる映像	土砂災害の発生箇所の情報	今後土砂災害が発生する危険性の情報	道路の不通区間の情報	その他	無回答
1139	202	236	675	765	365	488	552	159	158	281	63	97
100.0	17.7	20.7	59.3	67.2	32.0	42.8	48.5	14.0	13.9	24.7	5.5	8.5

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

≪台風 19 号による被害ありかつ台風 19 号発生前の所在地が自宅の方で、避難しなかった理由が「避難すれば良いかの判断が難しかったから」と回答した人に絞った場合の集計結果≫

※問 7 で選択肢 1~5 (台風 19 号により何らかの被害があった) かつ問 11 で選択肢 1 (自宅) を回答した方を対象として問 13 で選択肢 12 「避難すれば良いかの判断が難しかった」と回答した人に絞り込んで再集計



問33. 避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報(すべて)

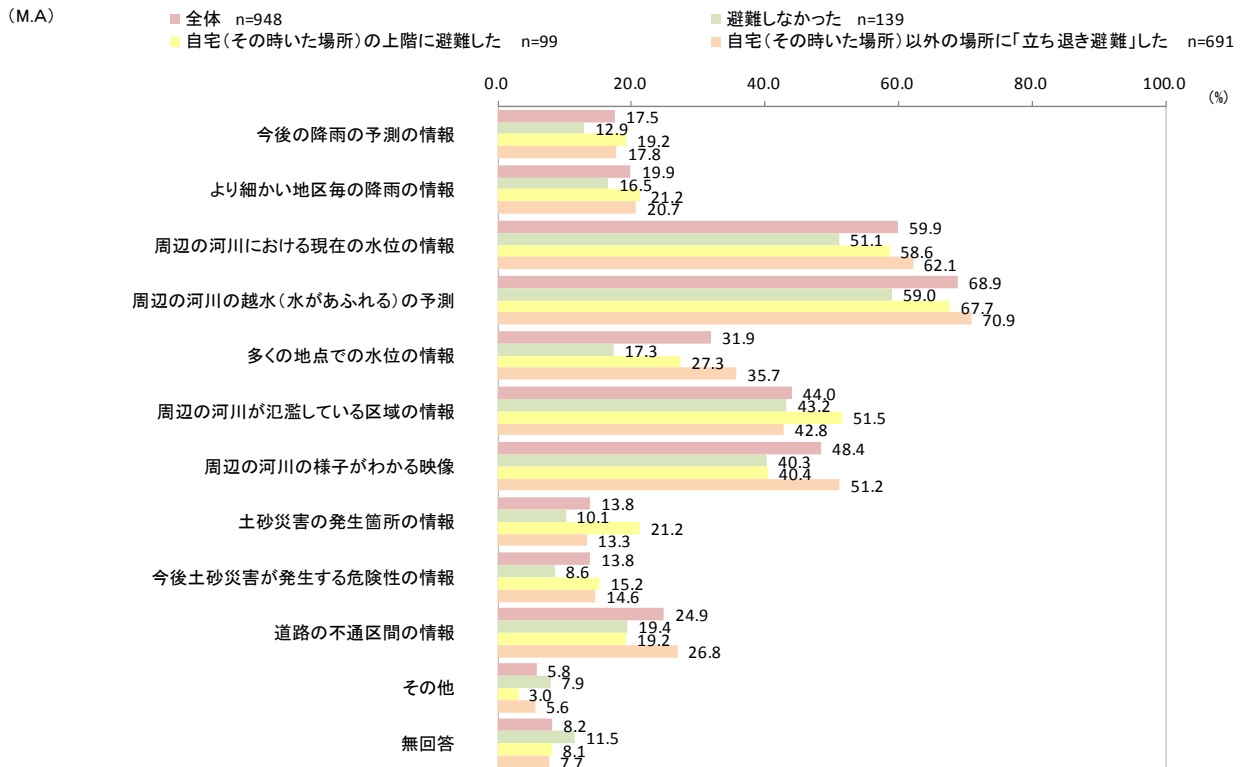
調査数	今後の降雨の予測の情報	より細かい地区毎の降雨の情報	周辺の河川における現在の水位の情報	周辺の河川の越水(水があふれる)の予測	多くの地点での水位の情報	周辺の河川が氾濫している区域の情報	周辺の河川の様子がわかる映像	土砂災害の発生箇所の情報	今後土砂災害が発生する危険性の情報	道路の不通区間の情報	その他	無回答
36	5	5	24	28	7	18	22	4	3	8	4	3
100.0	13.9	13.9	66.7	77.8	19.4	50.0	61.1	11.1	8.3	22.2	11.1	8.3

Ⅱ. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

《台風19号による被害ありかつ台風19号発生前の所在地が自宅の方に絞った場合の集計結果》

※問7で選択肢1～5（台風19号により何らかの被害があった）かつ問11で選択肢1（自宅）を回答した方を対象として再集計

※全体結果の他、問12の結果別にクロス集計した結果も併せて表示

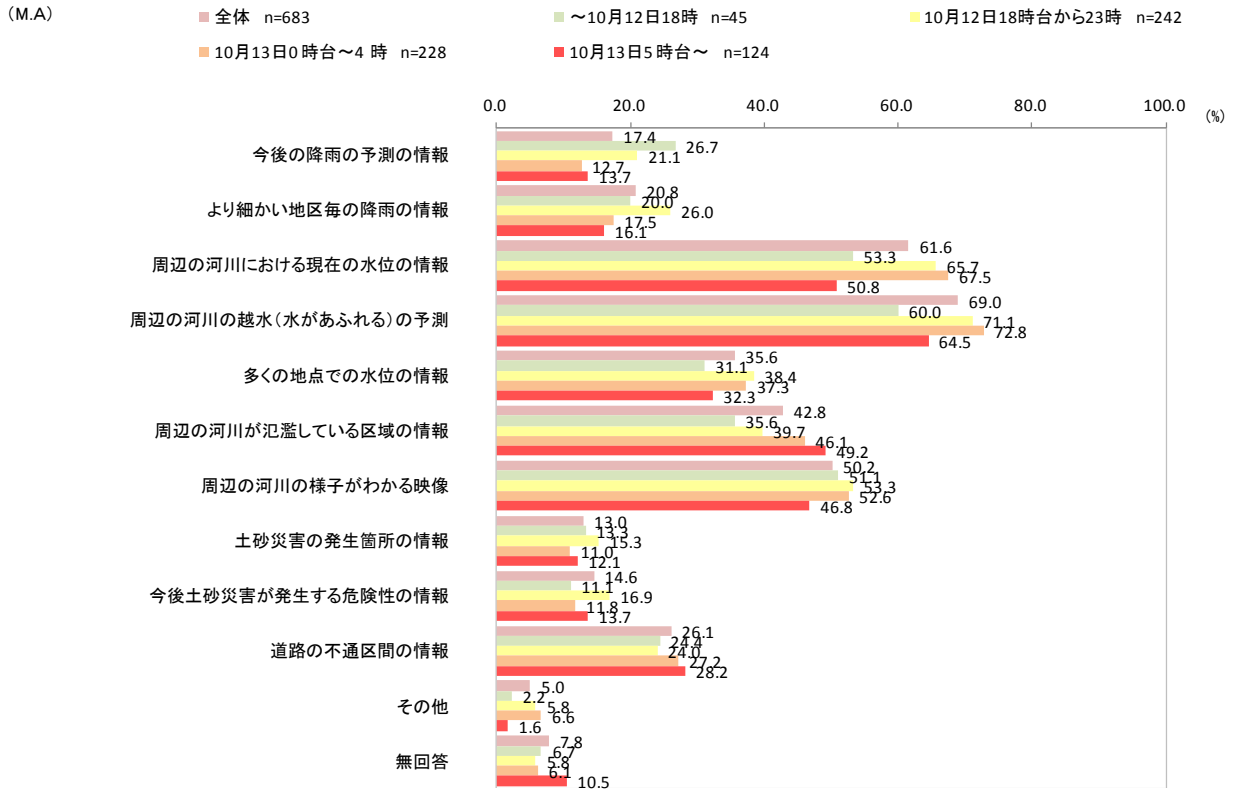


問33. 避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報(すべて)

		調査数	今後の降雨の予測の情報	より細かい地区毎の降雨の情報	周辺の河川の水の水位の情報	周辺の河川の越水(水があふれる)の予測(水)	多くの地点での水位の情報	周辺の河川の様子がわかる映像	周辺の河川の越水(水があふれる)の予測(水)	周辺の河川の様子がわかる映像	土砂災害の発生箇所の情報	今後土砂災害が発生する危険性の情報	道路の不通区間の情報	その他	無回答
全体		948	166	189	568	653	302	417	459	131	131	236	55	78	
問12の有無・避難	避難しなかった	139	18	23	71	82	24	60	56	14	12	27	11	16	
		100.0	12.9	16.5	51.1	59.0	17.3	43.2	40.3	10.1	8.6	19.4	7.9	11.5	
	自宅(その時いた場所)の上階に避難した	99	19	21	58	67	27	51	40	21	15	19	3	8	
		100.0	19.2	21.2	58.6	67.7	27.3	51.5	40.4	21.2	15.2	19.2	3.0	8.1	
自宅(その時いた場所)以外の場所に「立ち退き避難」した	691	123	143	429	490	247	296	354	92	101	185	39	53		
	100.0	17.8	20.7	62.1	70.9	35.7	42.8	51.2	13.3	14.6	26.8	5.6	7.7		

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

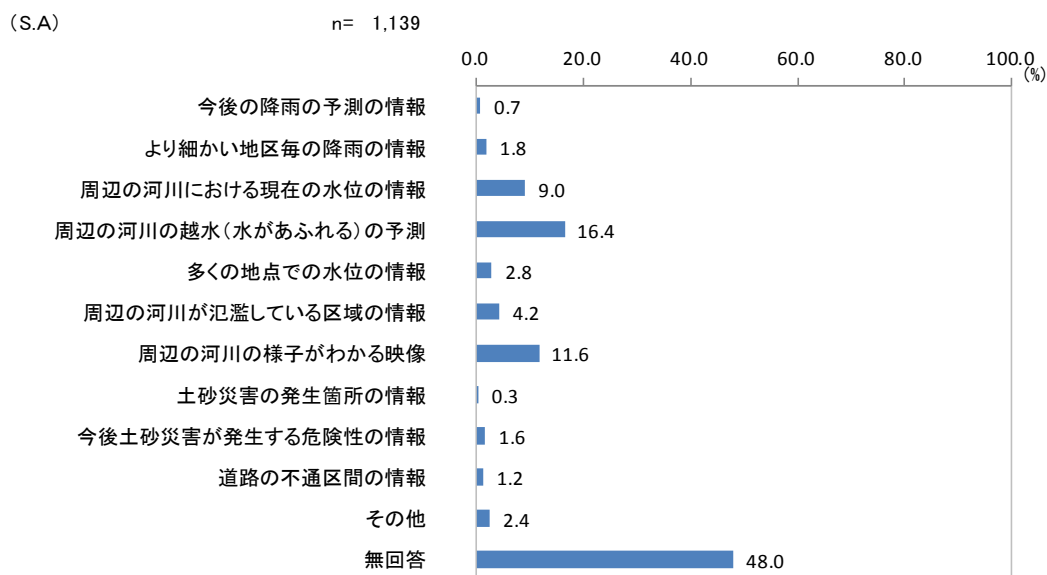
※問19の結果別にクロス集計した結果



問33. 避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報(すべて)

		調査数	今後の降雨の予測の情報	より細かい地区毎の降雨の情報	周辺の河川における現在の水位の情報	周辺の河川の越水(水があふれる)の予測	多くの地点での水位の情報	周辺の河川が氾濫している区域の情報	周辺の河川の様子がわかる映像	土砂災害の発生箇所の情報	今後土砂災害が発生する危険性の情報	道路の不通区間の情報	その他	無回答
全体		683	119	142	421	471	243	292	343	89	100	178	34	53
		100.0	17.4	20.8	61.6	69.0	35.6	42.8	50.2	13.0	14.6	26.1	5.0	7.8
問を1始めました1日1時避難	～10月12日18時	45	12	9	24	27	14	16	23	6	5	11	1	3
		100.0	26.7	20.0	53.3	60.0	31.1	35.6	51.1	13.3	11.1	24.4	2.2	6.7
	10月12日18時から23時	242	51	63	159	172	93	96	129	37	41	58	14	14
		100.0	21.1	26.0	65.7	71.1	38.4	39.7	53.3	15.3	16.9	24.0	5.8	5.8
10月13日0時台～4時		228	29	40	154	166	85	105	120	25	27	62	15	14
		100.0	12.7	17.5	67.5	72.8	37.3	46.1	52.6	11.0	11.8	27.2	6.6	6.1
10月13日5時台～	124	17	20	63	80	40	61	58	15	17	35	2	13	
	100.0	13.7	16.1	50.8	64.5	32.3	49.2	46.8	12.1	13.7	28.2	1.6	10.5	

【避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報（最もあればよかった、または、今後さらに充実してほしいと思う情報）】



問33. 避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報(最も充実してほしい情報)

調査数	今後の降雨の予測の情報	より細かい地区毎の降雨の情報	周辺の河川における現在の水位の情報	周辺の河川の越水(水があふれる)の予測	多くの地点での水位の情報	周辺の河川が氾濫している区域の情報	周辺の河川の様子がわかる映像	土砂災害の発生箇所の情報	今後土砂災害が発生する危険性の情報	道路の不通区間の情報	その他	無回答
1139	8	21	102	187	32	48	132	3	18	14	27	547
100.0	0.7	1.8	9.0	16.4	2.8	4.2	11.6	0.3	1.6	1.2	2.4	48.0

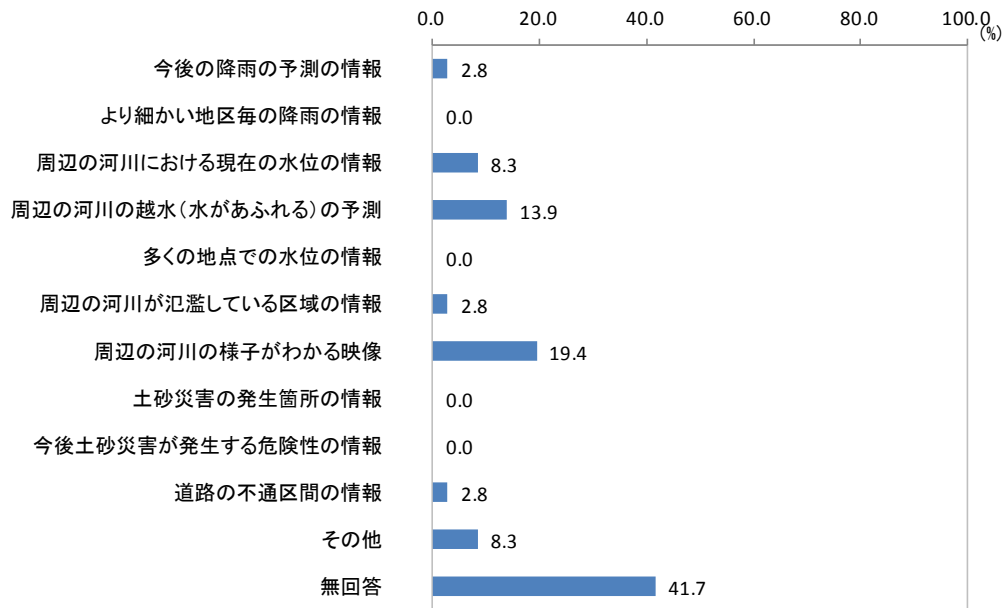
II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

《台風19号による被害ありかつ台風19号発生前の所在地が自宅の方で、避難しなかった理由が「避難すれば良いかの判断が難しかったから」と回答した人に絞った場合の集計結果》

※問7で選択肢1~5（台風19号により何らかの被害があった）かつ問11で選択肢1（自宅）を回答した方を対象として問13で選択肢12「避難すれば良いかの判断が難しかった」と回答した人に絞り込んで再集計

(S.A)

n= 36



問33. 避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報(最も充実してほしい情報)

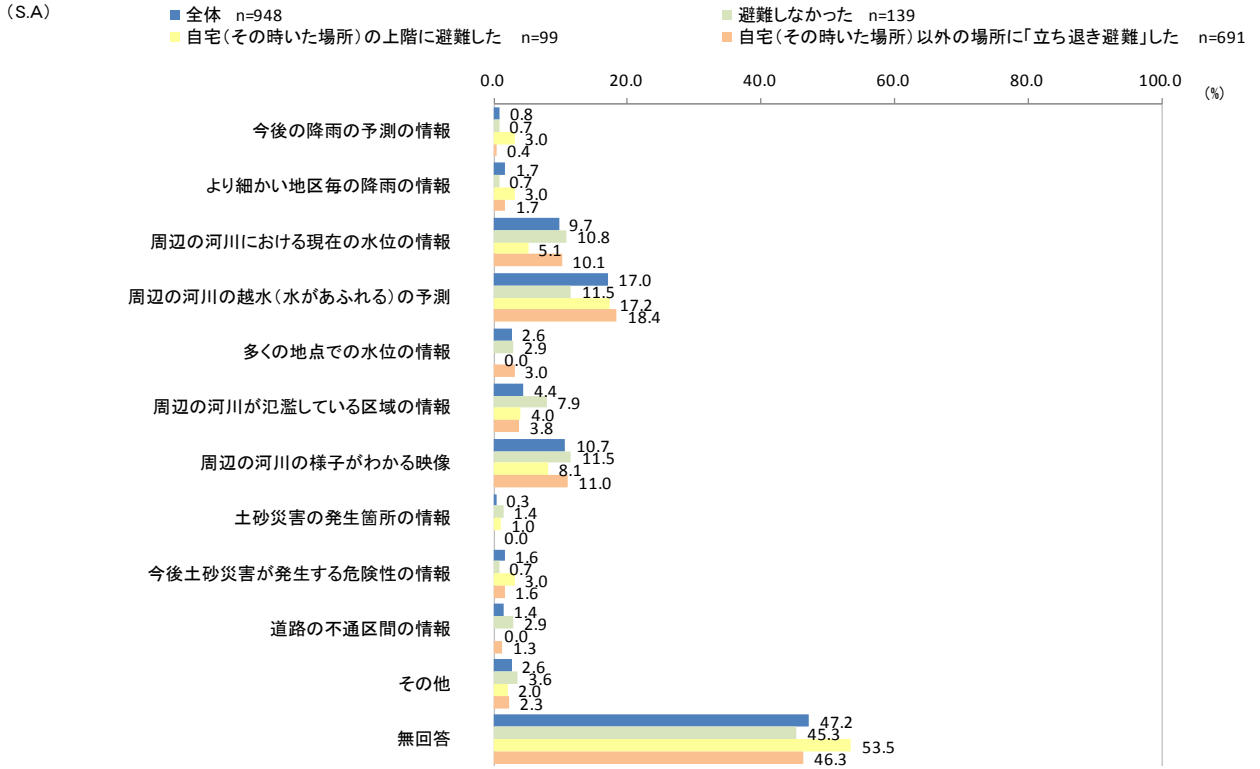
調査数	今後の降雨の予測の情報	より細かい地区毎の降雨の情報	周辺の河川における現在の水位の情報	周辺の河川の越水(水があふれる)の予測	多くの地点での水位の情報	周辺の河川が氾濫している区域の情報	周辺の河川の様子がわかる映像	土砂災害の発生箇所の情報	今後土砂災害が発生する危険性の情報	道路の不通区間の情報	その他	無回答
36	1	-	3	5	-	1	7	-	-	1	3	15
100.0	2.8	-	8.3	13.9	-	2.8	19.4	-	-	2.8	8.3	41.7

Ⅱ. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

《台風19号による被害ありかつ台風19号発生前の所在地が自宅の方に絞った場合の集計結果》

※問7で選択肢1~5（台風19号により何らかの被害があった）かつ問11で選択肢1（自宅）を回答した方を対象として再集計

※全体結果の他、問12の結果別にクロス集計した結果も併せて表示

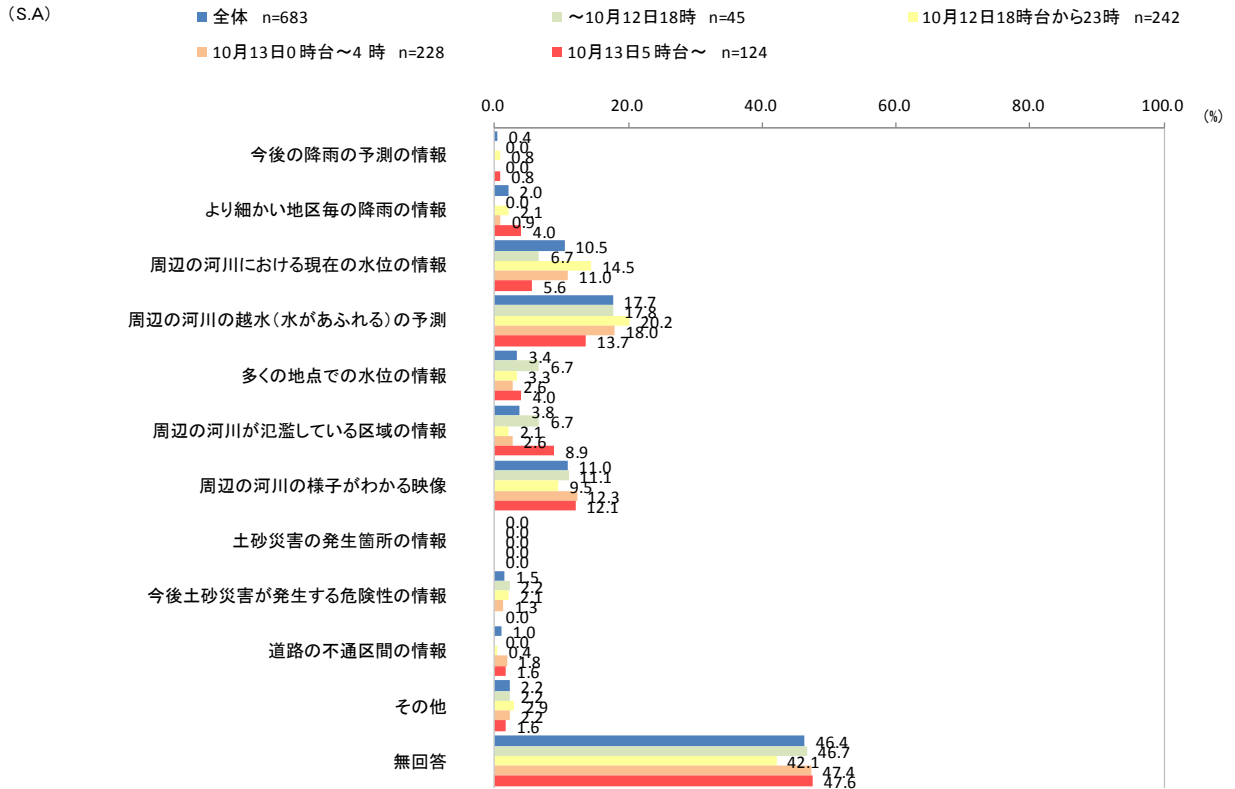


問33. 避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報(最も充実してほしい情報)

	調査数	今後の降雨の予測の情報	より細かい地区毎の降雨の情報	周辺の河川における現在の水位の情報	周辺の河川の越水(水があふれる)の予測	多くの地点での水位の情報	周辺の河川が氾濫している区域の情報	周辺の河川の様子がわかる映像	土砂災害の発生箇所の情報	今後土砂災害が発生する危険性の情報	道路の不通区間の情報	その他	無回答	
全体	948	8	16	92	161	25	42	101	3	15	13	25	447	
問12の有無別	139	0.8	1.7	9.7	17.0	2.6	4.4	10.7	0.3	1.6	1.4	2.6	47.2	
	避難しなかった	139	0.7	0.7	10.8	11.5	2.9	7.9	11.5	1.4	0.7	2.9	3.6	45.3
	自宅(その時いた場所)の上階に避難した	99	3	3	5	17	-	4	8	1	3	-	2	53
	自宅(その時いた場所)以外の場所に「立ち退き避難」した	691	3	12	70	127	21	26	76	-	11	9	16	320
	100.0	0.4	1.7	10.1	18.4	3.0	3.8	11.0	-	1.6	1.3	2.3	46.3	

II. 調査結果 4. 災害時に見聞きした情報について

※問 19 の結果別にクロス集計した結果



問33. 避難するか否かの判断の際に今後充実してほしいと思う情報(最も充実してほしい情報)

		調査数	今後の降雨の予測の情報	より細かい地区毎の降雨の情報	周辺の河川における現在の水位の情報	周辺の河川の越水(水があふれる)の予測	多くの地点での水位の情報	周辺の河川が氾濫している区域の情報	周辺の河川の様子がわかる映像	土砂災害の発生箇所の情報	今後土砂災害が発生する危険性の情報	道路の不通区間の情報	その他	無回答
全体		683	3	14	72	121	23	26	75	-	10	7	15	317
		100.0	0.4	2.0	10.5	17.7	3.4	3.8	11.0	-	1.5	1.0	2.2	46.4
問を1始めました1日.避難	~10月12日18時	45	-	-	3	8	3	3	5	-	1	-	1	21
		100.0	-	-	6.7	17.8	6.7	6.7	11.1	-	2.2	-	2.2	46.7
	10月12日18時から23時	242	2	5	35	49	8	5	23	-	5	1	7	102
		100.0	0.8	2.1	14.5	20.2	3.3	2.1	9.5	-	2.1	0.4	2.9	42.1
	10月13日0時台~4時	228	-	2	25	41	6	6	28	-	3	4	5	108
	100.0	-	0.9	11.0	18.0	2.6	2.6	12.3	-	1.3	1.8	2.2	47.4	
10月13日5時台~	124	1	5	7	17	5	11	15	-	-	2	2	59	
	100.0	0.8	4.0	5.6	13.7	4.0	8.9	12.1	-	-	1.6	1.6	47.6	