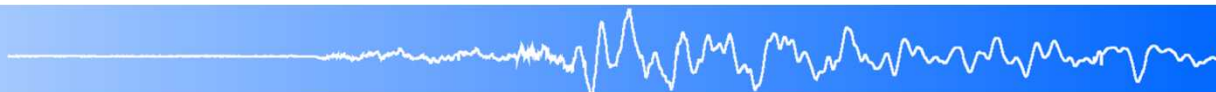


資料4

4. 緊急地震速報の利活用に関する アンケート調査結果について（速報）

調査委託先：(株)サーベイリサーチセンター



緊急地震速報の利活用に関するアンケート調査の概要

緊急地震速報について、9月6日午前3時ごろの地震時における受信状況、活用状況、評価等を把握するためのWEB調査を実施。

1) 調査対象

北海道胆振東部地震の最大震度7を観測した地震について、震度5弱以上の強い揺れを経験した20歳以上の男女

2) 調査方法

インターネット上のWEB画面に用意した質問に回答する方式(WEB調査)

4) 調査期間

平成31年2月6日～平成31年2月14日

3) 有効回収数

有効回収数: 1,300サンプル

性別、年齢、居住地の分布は、北海道地域振興局実施の平成30年度版国勢調査の人口比率をもとに割付。回収数は以下の通り(割り付け数に満たない階層が一部ある)。

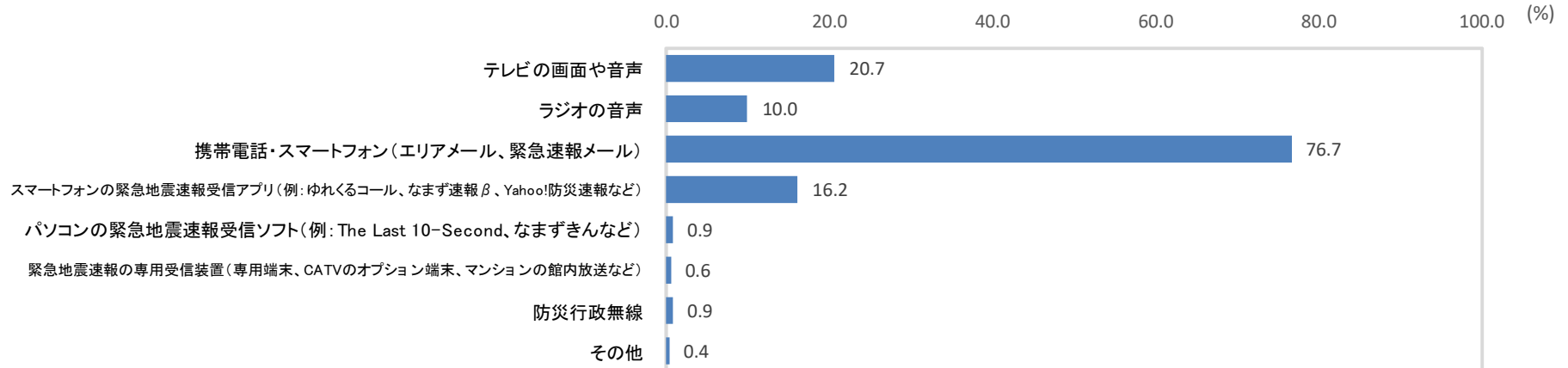
			n	%	
			全体	1300	100.0
			20代	164	12.6
			30代	202	15.5
全体	1300	100.0	40代	254	19.5
男性	623	47.9	50代	260	20.0
女性	677	52.1	60代以上	420	32.3

緊急地震速報を入手した手段

緊急地震速報を入手した手段について、「携帯電話・スマートフォン(エリアメール、緊急地震速報メール)」は7割台半ば(76.7%)で最も高く、次いで「テレビの画面や音声」が約2割(20.7%)、「スマートフォンの緊急地震速報受信アプリ」が1割台半ば(16.2%)となっている。

【Q5】9月6日午前3時頃の地震発生時、あなたは、緊急地震速報を何で入手しましたか。(いくつでも)

n=1038 ベース: 緊急地震速報を「9月6日の午前3時頃の地震発生時に見聞きした」と回答した人(※「そのまま眠っていた」と回答した人は除く)



緊急地震速報を入手した手段

年代別にみると、若年層ほど「携帯電話・スマートフォン（エリアメール、緊急地震速報メール）」が高くなっている。また、60代以上では、「テレビの画面や音声」が3割弱と、他年代に比べ高くなっている。

* ■ は全体+10ポイント以上、■ は+5ポイント以上、■ は-10ポイント以下、■ は-5ポイント以下

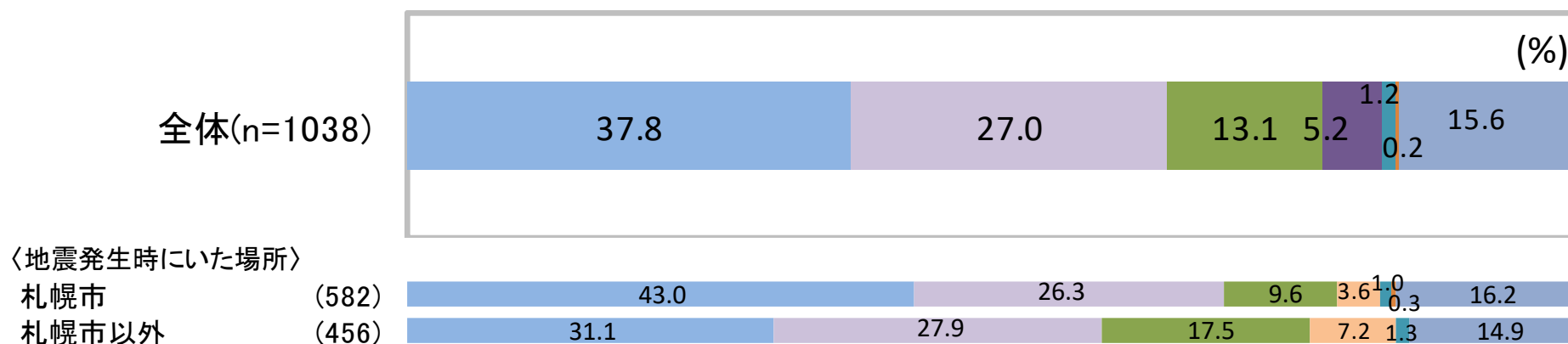
		n	テレビの画面や音声	ラジオの音声	携帯電話・スマートフォン（エリアメール、緊急速報メール）	スマートフォン（例：iPhone、Android、など）	パソコン（例：Chrome、Laptop）	放送など	（専用端末、MANSIONの館内）	緊急地震速報の専用受信装置	防災行政無線	その他
全体		1038	20.7	10.0	76.7	16.2	0.9	0.6	0.9	0.4		
性別	男性	492	19.9	10.4	76.6	18.3	1.2	0.8	0.8	0.4		
	女性	546	21.4	9.7	76.7	14.3	0.5	0.4	0.9	0.4		
年代別	20代	140	16.4	9.3	84.3	14.3	0.0	0.7	1.4	0.0		
	30代	173	17.3	6.4	81.5	11.0	0.6	0.6	1.2	0.6		
	40代	217	18.4	7.8	79.7	22.1	1.4	0.0	0.5	0.0		
	50代	190	18.4	8.9	72.6	17.9	2.1	1.1	0.5	1.1		
	60代以上	318	27.4	14.5	71.1	14.8	0.3	0.6	0.9	0.3		
地震発生時にいた場所	札幌市	582	18.7	10.5	77.5	16.0	0.9	0.3	0.3	0.5		
	札幌市以外	456	23.2	9.4	75.7	16.4	0.9	0.9	1.5	0.2		

緊急地震速報入手後の強い揺れを感じるまでの時間

- 緊急地震速報入手後の揺れを感じるまでの時間について、「『緊急地震速報』を見たり聞いたりする前に強い揺れが来た」は4割弱(37.8%)となっている。一方、「『緊急地震速報』を見たり聞いたりして5秒以内に強い揺れが来た」が1割台半ば(13.1%)となっており、強い揺れを感じる前に緊急地震速報を入手したと回答した人は、2割弱となっている。
- 地域別にみると、札幌市以外では「『緊急地震速報』を見たり聞いたりして5秒以内に強い揺れが来た」と回答した人が2割弱(17.5%)と、札幌市に比べ7.9ポイント高くなっている。

【Q6】9月6日午前3時頃の地震発生時、緊急地震速報を見たり聞いたりしてから強い地震の揺れを感じるまで、だいたいどのくらいの時間がありましたか。(ひとつだけ)

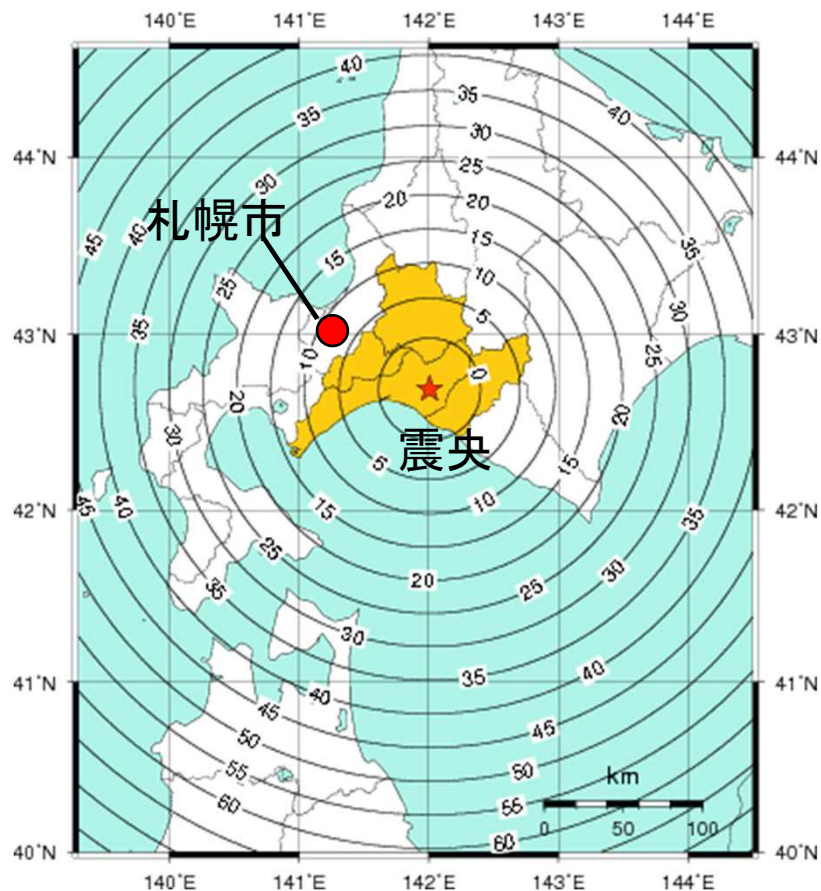
n=1038 ベース: 緊急地震速報を「9月6日の午前3時頃の地震発生時に見聞きした」と回答した人(※「そのまま眠っていた」と回答した人は除く)



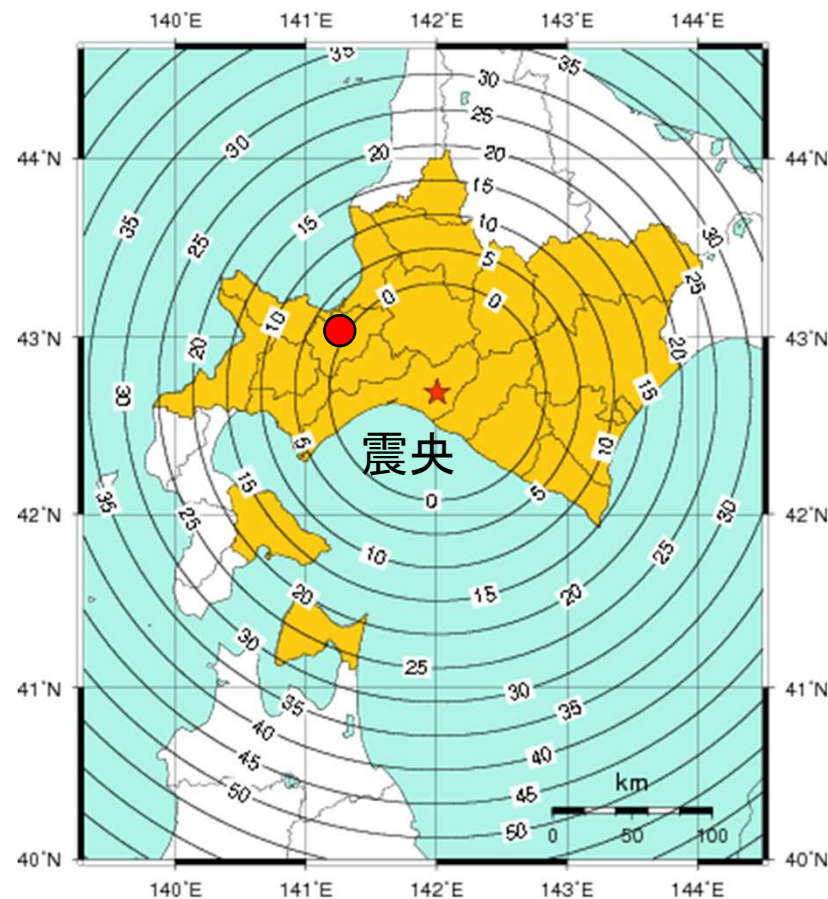
- 「緊急地震速報」を見たり聞いたりする前に強い揺れが来た
- 「緊急地震速報」を見たり聞いたりしたのとほぼ同時に強い揺れが来た
- 「緊急地震速報」を見たり聞いたりして5秒以内に強い揺れが来た
- 「緊急地震速報」を見たり聞いたりして5秒～10秒くらい後に強い揺れが来た
- 「緊急地震速報」を見たり聞いたりして10秒～30秒くらい後に強い揺れが来た
- 「緊急地震速報」を見たり聞いたりして30秒以上後に強い揺れが来た
- よくおぼえていない

参考：地震動警報から主要動到達までの猶予時間

地震波検知時刻：9月6日03時08分05.3秒



警報第1報(地震波検知7.3秒後)
から主要動到達までの猶予時間



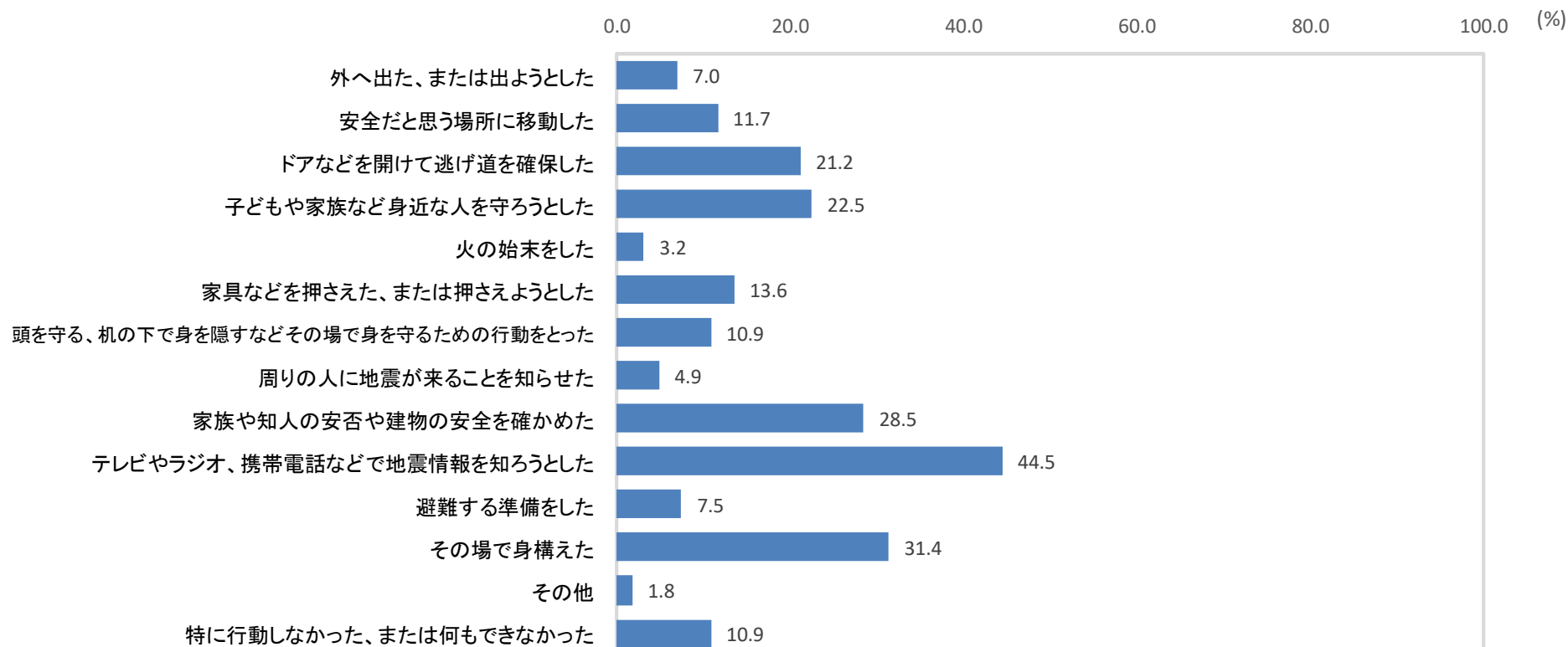
警報第2報(地震波検知14.7秒後)
から主要動到達までの猶予時間

緊急地震速報をきっかけにとった行動

緊急地震速報を入手した時の行動について、「テレビやラジオ、携帯電話などで地震情報を知ろうとした」が4割台半ば(44.5%)と最も高く、次いで「その場で身構えた」が3割強(31.4%)、「家族や知人の安否や建物の安全を確かめた」が3割弱(28.5%)となっている。

【Q8-1】9月6日午前3時頃の地震発生時、緊急地震速報や揺れをきっかけに、あなたはどのような行動を取りましたか。(いくつでも)【緊急地震速報を入手したとき】

n=1038 ベース: 緊急地震速報を「9月6日の午前3時頃の地震発生時に見聞きした」と回答した人(※「そのまま眠っていた」と回答した人は除く)



緊急地震速報をきっかけにとった行動

熊本地震時、胆振東部地震時ともに、緊急地震速報を入手した際の対応行動について、事前に緊急地震速報を入手した際の対応を考えていた人とそうでない人で、対応行動有無に差がみられる。

【平成28(2016年)年熊本地震】

【Q8】4月14日夜9時半ごろの地震のとき、緊急地震速報や揺れをきっかけに、あなたはどのような行動を取りましたか。(いくつでも)＜緊急地震速報を入手したとき＞

* ■は全体+10ポイント以上、■は+5ポイント以上、■は-10ポイント以下、■は-5ポイント以下
* 赤字はベースがn=29以下のため参考値

	n	うま外	し場安	た道開	うな族	し火	うた押	とめす	頭を	せと地	た知地	構そ	そ	たてま
		とたへ	した所	をけア	な族	たの	た押	の身な	を守	た震	る電	えの	の	な特
全体	1615	89	202	117	209	119	87	142	146	387	566	12	396	
	100.0	5.5	12.5	7.2	12.9	7.4	5.4	8.8	9.0	24.0	35.0	0.7	24.5	
Q25-4 緊急地震速報を入手したときの対応を考えた	222	21	45	34	47	35	18	31	40	72	99	1	30	
	100.0	9.5	20.3	15.3	21.2	15.8	8.1	14.0	18.0	32.4	44.6	0.5	13.5	
本震発生以前に緊急地震速報を入手して対応を考えた	1393	68	157	83	162	84	69	111	106	315	467	11	366	
	100.0	4.9	11.3	6.0	11.6	6.0	5.0	8.0	7.6	22.6	33.5	0.8	26.3	

n=1615 ベース:緊急地震速報を「4月14日夜9時半ごろの地震発生時と4月16日の深夜1時半ごろの地震発生時の両方見聞きした」もしくは「4月14日夜9時半ごろの地震発生時のみ見聞きした」と回答した人 ※「そのまま眠っていた」と回答した人は除く

【平成30年北海道胆振東部地震】

【Q8】9月6日午前3時頃の地震発生時、緊急地震速報や揺れをきっかけに、あなたはどのような行動を取りましたか。(いくつでも)＜緊急地震速報を入手したとき＞

* ■は全体+10ポイント以上、■は+5ポイント以上、■は-10ポイント以下、■は-5ポイント以下
* 赤字はベースがn=29以下のため参考値

	n	うま外	し場安	た道開	うな族	し火	たえま	とめす	頭を	せと地	確物の	た知地	備避	構そ	そ	たてま
		とたへ	した所	をけア	な族	たの	まは	の身な	を守	た震	か安	る電	を難	えの	の	な特
全体	1038	73	121	220	234	33	141	113	51	296	462	78	326	19	113	
	100.0	7.0	11.7	21.2	22.5	3.2	13.6	10.9	4.9	28.5	44.5	7.5	31.4	1.8	10.9	
NQ13-4. 緊急地震速報を入手したときの対応を考えた	161	15	29	46	29	6	16	23	12	55	86	17	43	4	7	
	100.0	9.3	18.0	28.6	18.0	3.7	9.9	14.3	7.5	34.2	53.4	10.6	26.7	2.5	4.3	
地震発生以前に緊急地震速報を入手して対応を考えた	877	58	92	174	205	27	125	90	39	241	376	61	283	15	106	
	100.0	6.6	10.5	19.8	23.4	3.1	14.3	10.3	4.4	27.5	42.9	7.0	32.3	1.7	12.1	

n=1038 ベース:緊急地震速報を「9月6日午前3時頃の地震発生時に見聞きした」と回答した人 ※「そのまま眠っていた」と回答した人は除く