

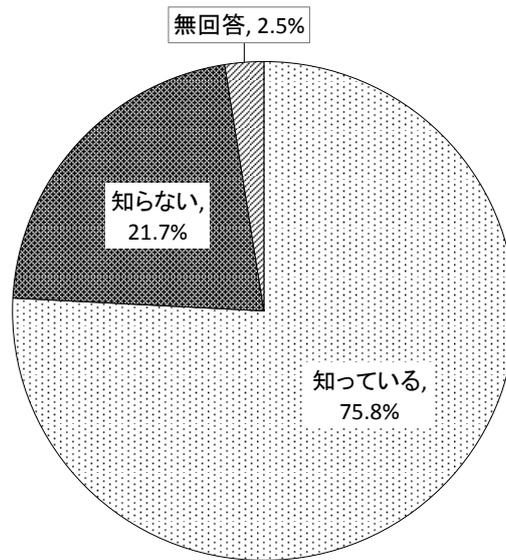
2.3 防災・減災

2.3.1 おおきな地震が起きると考えられていることを知っているか

4 近い将来、とても大きな地震が起きると考えられていますが、あなたはそのことを知っていますか
※ひとつに✓

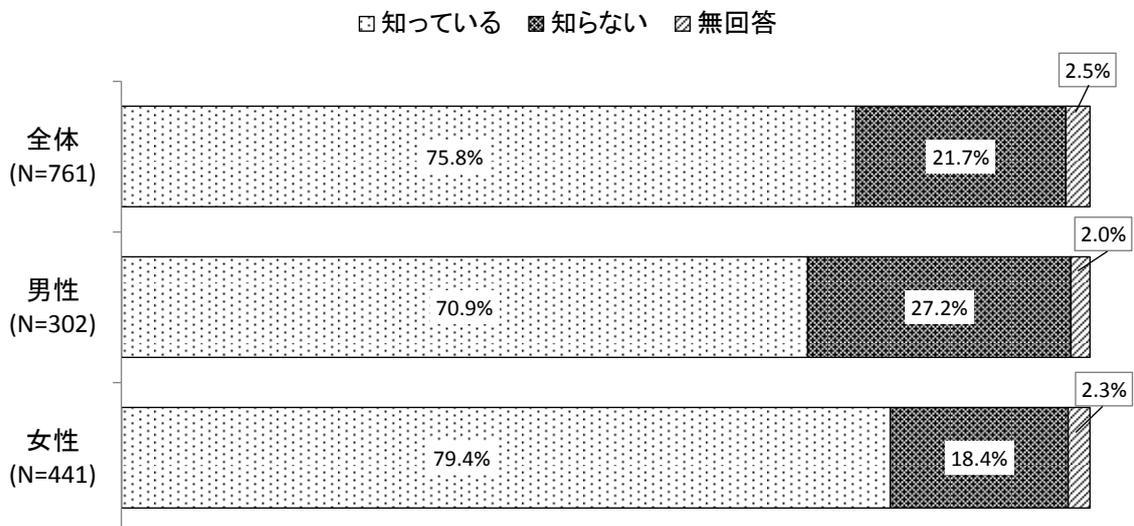
おおきな地震が起きると考えられていることを「知っている」人は 75.8%、「知らない」人は 21.7%です。

図表 1 おおきな地震が起きると考えられていることを知っているか



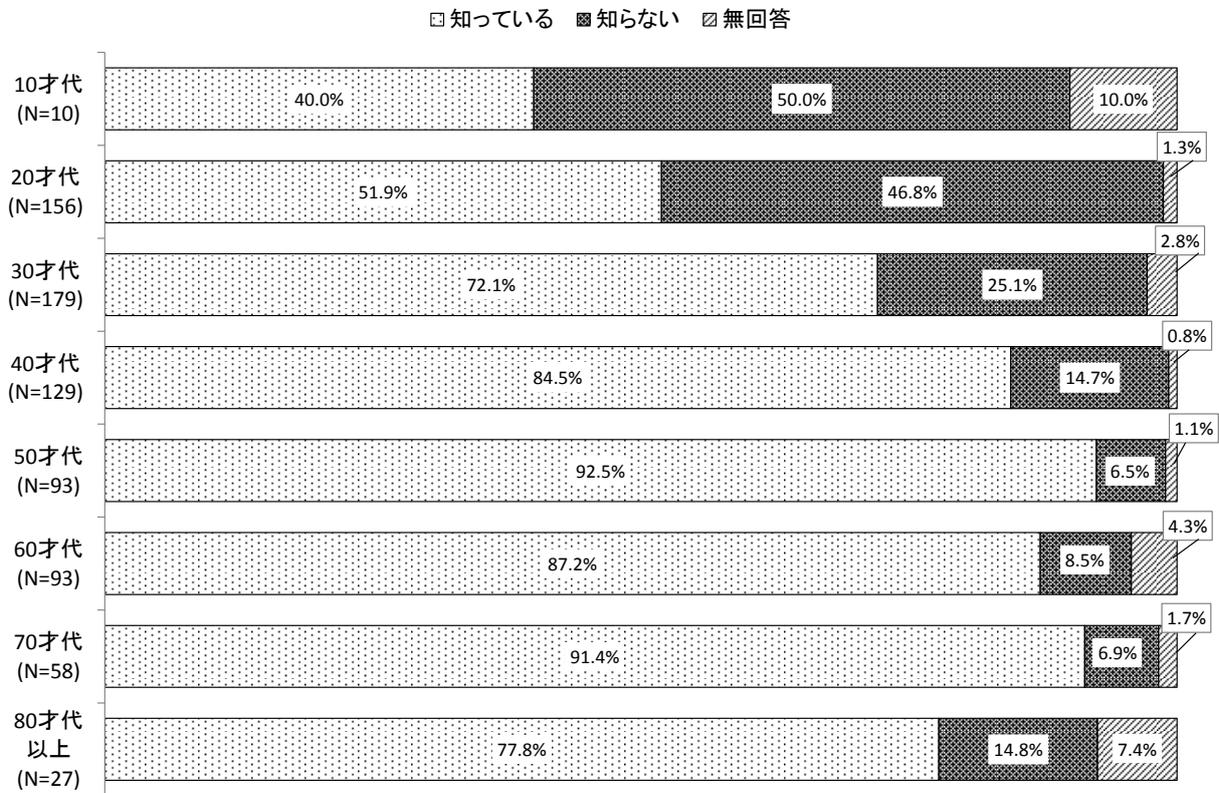
おおきな地震が起きると考えられていることを知っている男性は 70.9%に対し、知っている女性は 79.4%でした。

図表 2 おおきな地震が起きると考えられていることを知っているか(性別)



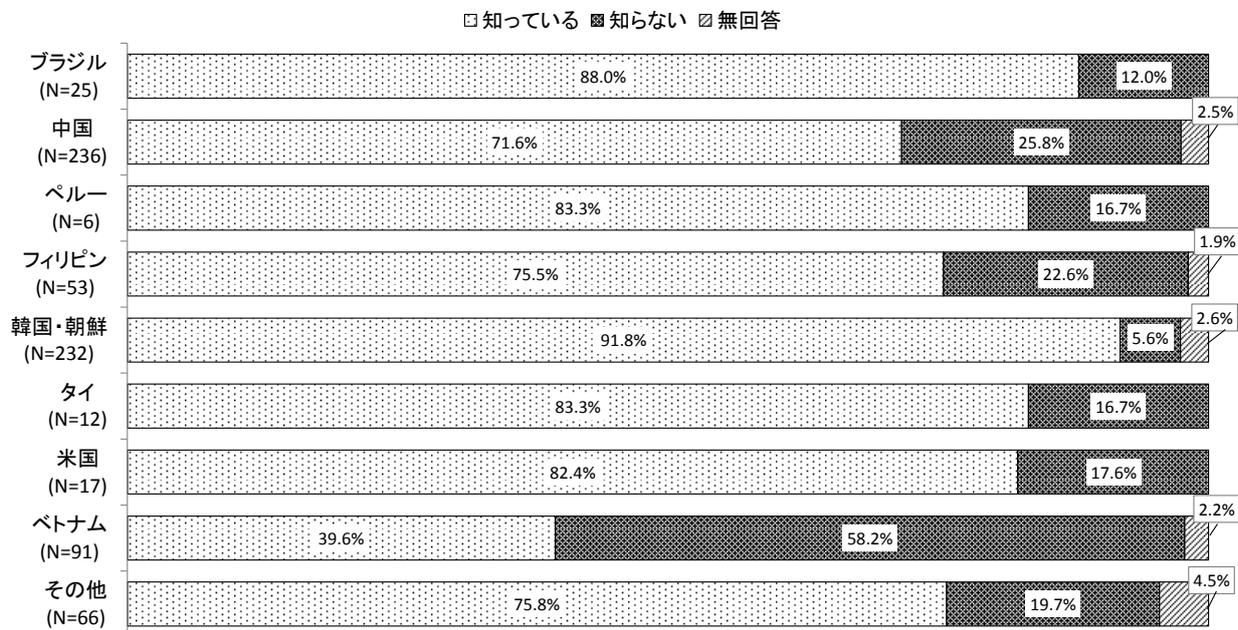
年齢別では、10才代では、知っている人は40.0%であるのに対し、30才代以上では7割以上の人が知っていると回答しています。

図表 3 おおきな地震が起きると考えられていることを知っているか(年齢別)



国籍別では、ベトナム国籍の人の約6割がおおきな地震が起きると考えられていることを知らないと回答しています。

図表 4 おおきな地震が起きると考えられていることを知っているか(国籍別)



ベトナム国籍の人の回答を日本滞在年数別にみると、いずれの回答も、1年より少ない人が最多となっています。1年未満の滞在であっても、情報を知っている人と知らない人に大きく分かれています。

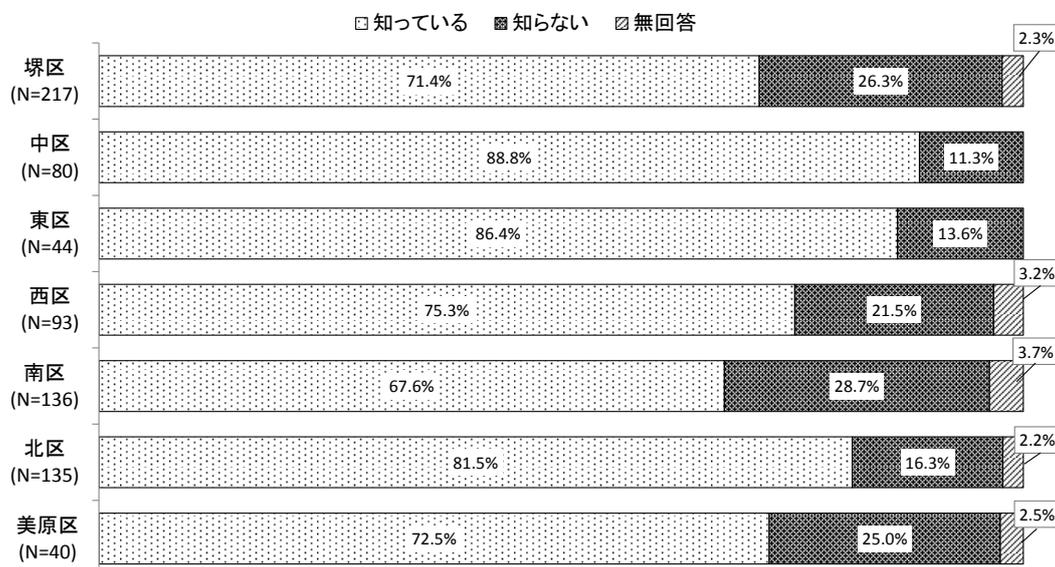
図表 5 おおきな地震が起きると考えられていることを知っているか(ベトナム国籍、日本滞在年数別)

	1年より少ない	1年以上～ 2年より少ない	2年以上～ 3年より少ない	3年以上～ 5年より少ない	5年以上～ 10年より少ない	10年以上～ 15年より少ない
知っている(N=36)	36.1%	8.3%	13.9%	16.7%	22.2%	-
知らない (N=53)	26.4%	22.6%	24.5%	13.2%	11.3%	1.9%

※アンケート回答者では、ベトナム国籍で15年以上滞在者はいなかったため、15年以上の項目は省略。

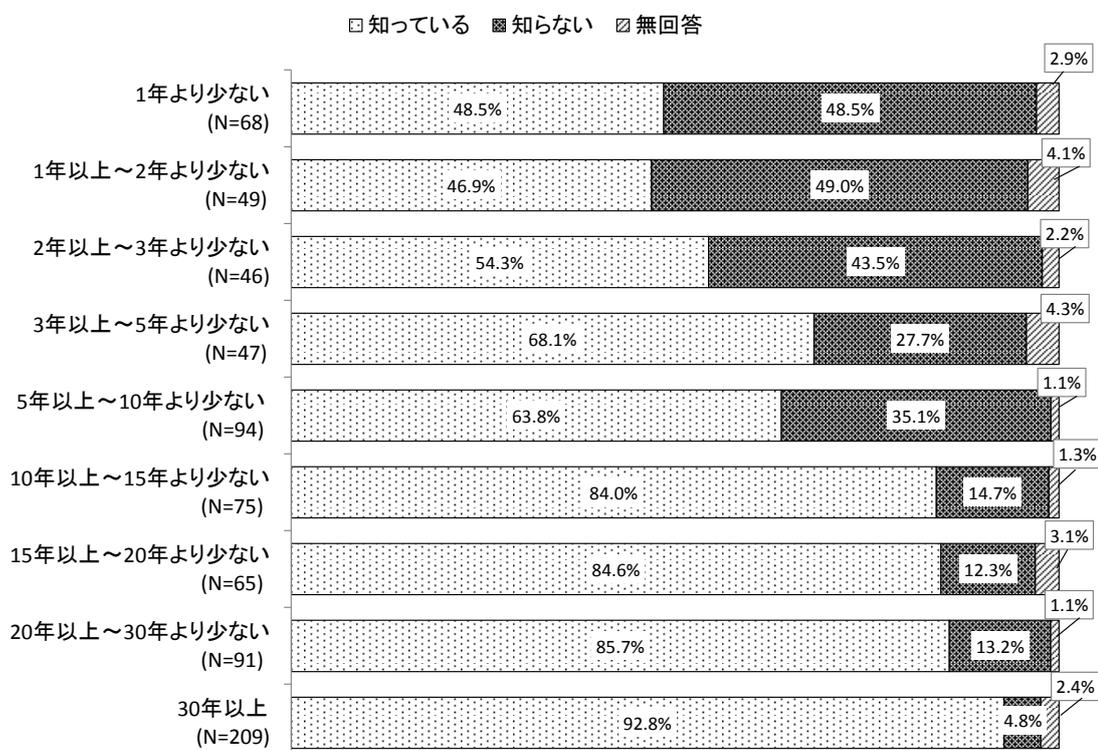
地域別にみると、中区に住む人の 88.8%は知っていると回答したのに対し、南区では 67.6%に留まっています、地域による認知度の差が出ています。

図表 6 おおきな地震が起きると考えられていることを知っているか(地域別)



日本滞在年数が、2年より少ない外国人市民の半数近くが、おおきな地震が起きると考えられていることを知らないと答えたのに対し、10年以上滞在している人の8割以上は知っていると回答しています。

図表 7 おおきな地震が起きると考えられていることを知っているか(日本滞在年数別)



2.3.2 災害情報の入手先

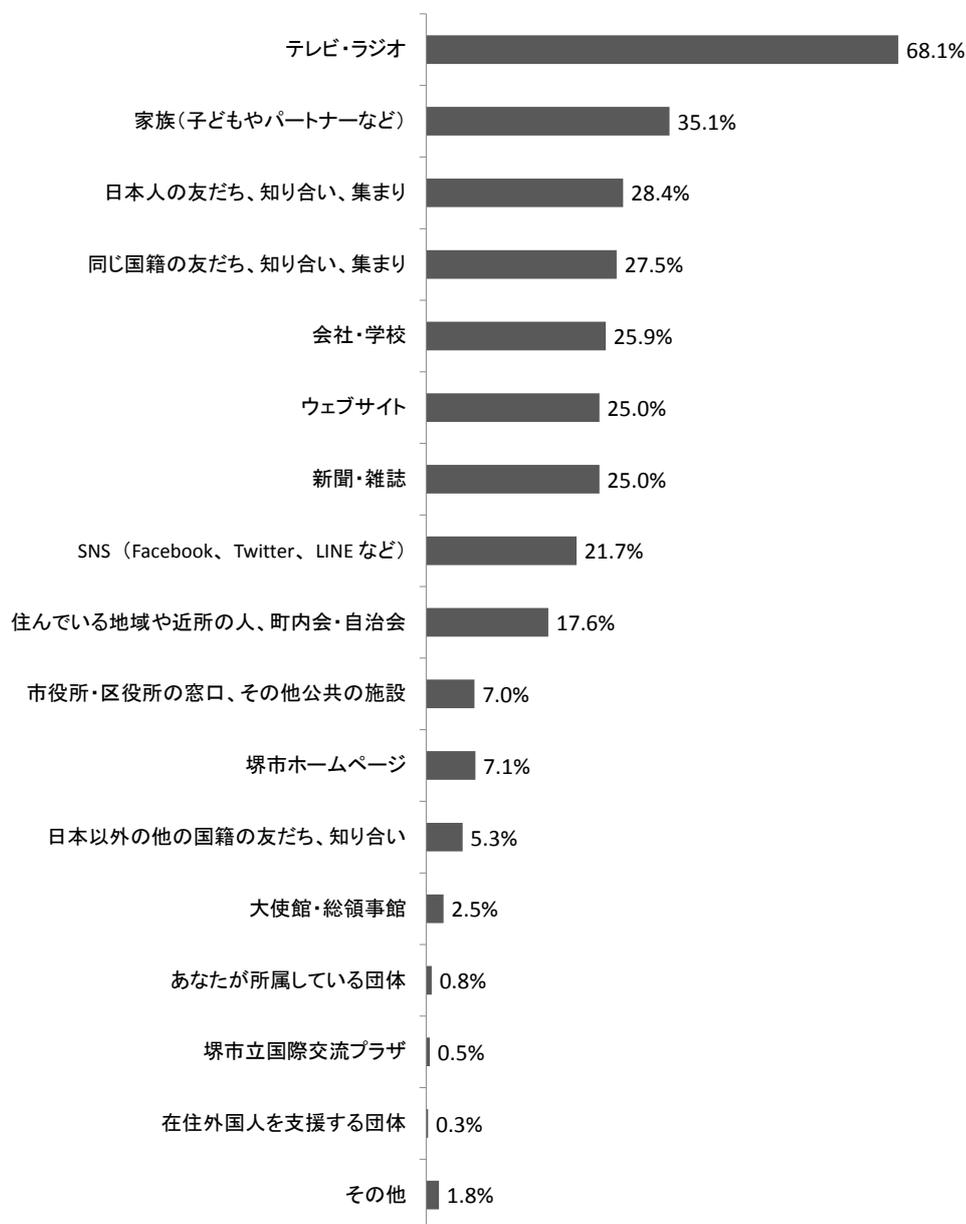
5 あなたは地震、津波、台風、土砂災害などの情報をどこから手にしていますか

※いくつでも✓

災害情報の入手先では、「テレビ、ラジオ」(68.1%)、「家族(子どもやパートナーなど)」(35.1%)と高く、「日本人の友だち、知り合い、集まり」(28.4%)、「同じ国籍の友だち、知り合い、集まり」(27.5%)、「会社・学校」(25.9%)、「ウェブサイト」(25.0%)「新聞・雑誌」(25.0%)と続いています。

その他の回答では、「地域の防災放送(スピーカー)」、「スマホの防災速報アプリ」、「夜間中学校の先生」等が挙げられています。

図表 8 災害情報の入手先[MA]



国籍別に災害情報の入手先をみると、ペルーとフィリピンでは「家族(子どもやパートナーなど)」、ベトナムでは「同じ国籍の友だち、知り合い、集まり」、米国では「家族(子どもやパートナーなど)」と「テレビ・ラジオ」が最も多くなっています。

年齢別にみると、20才代以下では、「同じ国籍の友だち、知り合い、集まり」が最も多くなっています。

地域別では、いずれの地域も「テレビ・ラジオ」が最も多くなっています。

日本滞在年数別では、2年未満の人では「同じ国籍の友だち、知り合い、集まり」が、2年以上の人では「テレビ・ラジオ」が最も多くなっています。

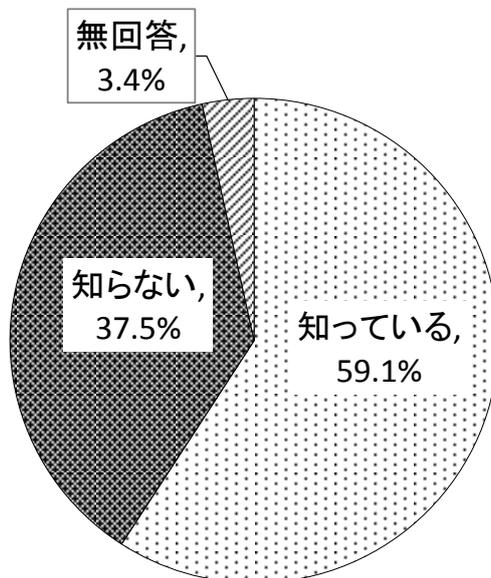
図表 9 災害情報の入手先(国籍、年齢、性別、地域、日本滞在年数別)

	調査数	同じ国籍の友だち、知り合い、集まり	日本人の友だち、知り合い、集まり	日本以外の他の国籍の友だち、知り合い	家族(子どもやパートナーなど)	会社・学校	住んでいる地域や近所の人、町内会・自治会	在住外国人を支援する団体	あなたが所属している団体	堺市ホームページ	市役所・区役所の窓口、その他公共の施設	堺市立国際交流プラザ	ウェブサイト	SNS	テレビ・ラジオ	新聞・雑誌	大使館・総領事館	その他
合計	761	27.5%	28.4%	5.3%	35.1%	25.9%	17.6%	0.3%	0.8%	7.1%	7.0%	0.5%	25.0%	21.7%	68.1%	25.0%	2.5%	1.8%
国籍	ブラジル	25	24.0%	28.0%	8.0%	28.0%	24.0%	8.0%	-	12.0%	4.0%	-	40.0%	48.0%	68.0%	52.0%	4.0%	-
	中国	236	32.6%	25.8%	0.8%	28.4%	24.2%	11.0%	-	4.2%	4.7%	-	31.4%	14.4%	71.6%	17.4%	2.5%	2.1%
	ペルー	6	16.7%	16.7%	16.7%	50.0%	-	16.7%	-	-	-	-	-	16.7%	33.3%	33.3%	-	-
	フィリピン	53	41.5%	39.6%	13.2%	58.5%	28.3%	17.0%	1.9%	3.8%	9.4%	5.7%	-	15.1%	43.4%	56.6%	11.3%	1.9%
	韓国・朝鮮	232	6.0%	27.6%	2.2%	35.8%	16.4%	26.7%	-	10.8%	9.9%	0.4%	18.5%	9.5%	83.2%	42.2%	-	2.2%
	タイ	12	16.7%	8.3%	16.7%	66.7%	25.0%	16.7%	-	-	-	8.3%	-	16.7%	16.7%	83.3%	8.3%	8.3%
	米国(アメリカ)	17	47.1%	41.2%	35.3%	58.8%	47.1%	17.6%	-	-	-	-	-	35.3%	23.5%	58.8%	29.4%	17.6%
	ベトナム	91	62.6%	28.6%	5.5%	22.0%	42.9%	25.3%	1.1%	3.3%	3.3%	7.7%	2.2%	22.0%	51.6%	40.7%	6.6%	3.3%
その他	66	22.7%	39.4%	13.6%	43.9%	40.9%	6.1%	-	7.6%	7.6%	1.5%	30.3%	22.7%	53.0%	18.2%	6.1%	4.5%	
年齢	10才代	10	50.0%	30.0%	-	20.0%	50.0%	10.0%	-	-	-	-	40.0%	50.0%	20.0%	-	-	-
	20才代	156	51.3%	39.7%	7.7%	16.0%	39.7%	12.2%	1.9%	4.5%	5.8%	1.3%	30.1%	41.7%	44.2%	9.0%	3.2%	1.3%
	30才代	179	34.1%	30.2%	6.1%	36.3%	34.6%	9.5%	0.6%	1.1%	5.0%	0.6%	35.8%	25.1%	65.4%	15.1%	2.8%	3.4%
	40才代	129	21.7%	24.0%	7.8%	45.7%	29.5%	14.7%	0.8%	7.8%	7.0%	-	29.5%	18.6%	77.5%	25.6%	3.9%	0.8%
	50才代	93	14.0%	29.0%	3.2%	47.3%	16.1%	17.2%	-	-	6.5%	6.5%	-	24.7%	18.3%	79.6%	37.6%	2.2%
	60才代	94	8.5%	17.0%	1.1%	38.3%	9.6%	21.3%	-	-	11.7%	6.4%	1.1%	10.6%	5.3%	84.0%	41.5%	-
	70才代	58	13.8%	27.6%	5.2%	34.5%	6.9%	48.3%	-	-	12.1%	15.5%	-	3.4%	1.7%	79.3%	46.6%	3.4%
	80才代以上	27	3.7%	22.2%	-	37.0%	-	40.7%	-	-	3.7%	11.1%	-	-	-	77.8%	40.7%	-
性別	男性	302	31.5%	28.8%	7.3%	25.5%	27.8%	17.2%	0.3%	0.3%	6.6%	7.6%	0.3%	31.8%	23.8%	60.9%	26.5%	2.6%
	女性	441	24.0%	28.1%	3.4%	41.3%	24.9%	17.5%	0.2%	0.9%	6.8%	6.1%	0.5%	20.2%	20.0%	73.0%	23.8%	2.3%
	あてはまらない	2	50.0%	100.0%	50.0%	100.0%	50.0%	-	-	-	-	-	-	50.0%	100.0%	-	-	-
地域	堺区	217	33.6%	29.5%	5.1%	28.1%	28.6%	19.8%	-	1.4%	6.9%	6.9%	0.9%	25.3%	28.1%	64.5%	25.3%	2.3%
	中区	80	28.8%	35.0%	12.5%	33.8%	28.8%	13.8%	-	-	5.0%	-	-	23.8%	18.8%	81.3%	31.3%	5.0%
	東区	44	13.6%	22.7%	2.3%	34.1%	22.7%	18.2%	-	-	2.3%	15.9%	2.3%	22.7%	11.4%	77.3%	58.6%	-
	西区	93	20.4%	33.3%	5.4%	40.9%	26.9%	17.2%	-	3.2%	11.8%	6.5%	1.1%	23.7%	23.7%	66.7%	22.6%	3.2%
	南区	136	34.6%	22.8%	3.7%	48.5%	24.3%	19.9%	0.7%	-	6.6%	6.6%	-	24.3%	23.5%	68.4%	20.6%	4.4%
	北区	135	20.7%	26.7%	4.4%	34.1%	24.4%	13.3%	-	-	7.4%	8.1%	-	31.9%	14.1%	68.1%	25.2%	-
	美原区	40	22.5%	37.5%	2.5%	20.0%	20.0%	20.0%	-	-	2.5%	5.0%	-	12.5%	17.5%	57.5%	17.5%	-
滞在年数	1年より少ない	68	58.8%	35.3%	5.9%	16.2%	42.6%	7.4%	2.9%	4.4%	4.4%	2.9%	25.0%	33.8%	29.4%	10.3%	5.9%	1.5%
	1年以上～2年より少ない	49	57.1%	38.8%	8.2%	20.4%	42.9%	18.4%	-	2.0%	2.0%	4.1%	-	36.7%	42.9%	32.7%	10.2%	4.1%
	2年以上～3年より少ない	46	39.1%	30.4%	6.5%	15.2%	34.8%	8.7%	-	-	4.3%	4.3%	-	15.2%	30.4%	50.0%	6.5%	-
	3年以上～5年より少ない	47	42.6%	29.8%	4.3%	21.3%	42.6%	10.6%	2.1%	-	6.4%	6.4%	-	21.3%	36.2%	48.9%	-	-
	5年以上～10年より少ない	94	39.4%	31.9%	8.5%	44.7%	34.0%	12.8%	-	2.1%	4.3%	8.5%	-	35.1%	27.7%	69.1%	16.0%	4.3%
	10年以上～15年より少ない	75	18.7%	20.0%	5.3%	46.7%	20.0%	9.3%	1.3%	1.3%	5.3%	5.3%	1.3%	30.7%	18.7%	69.3%	18.7%	5.3%
	15年以上～20年より少ない	65	21.5%	24.6%	4.6%	50.8%	24.6%	7.7%	-	-	4.6%	4.6%	-	29.2%	15.4%	83.1%	23.1%	1.5%
	20年以上～30年より少ない	91	23.1%	25.3%	5.5%	46.2%	19.8%	19.8%	-	-	6.6%	6.6%	-	27.5%	19.8%	79.1%	28.6%	3.3%
	30年以上	209	6.2%	28.2%	2.9%	34.9%	12.9%	30.6%	-	-	12.0%	9.1%	0.5%	17.2%	8.6%	86.1%	47.4%	0.5%

2.3.3 災害時の避難場所を知っているか

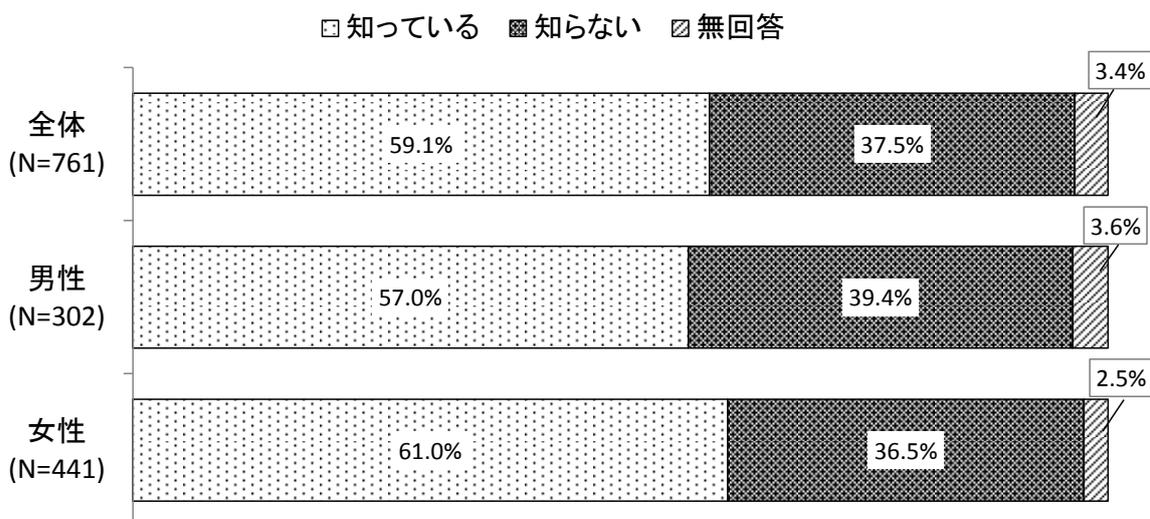
6 あなたは地震や津波などの災害が起きたとき、避難する場所を知っていますか ※ひとつに✓
 災害が起きたとき、避難場所を「知っている」人は 59.1%、「知らない」人は 37.5%です。

図表 10 災害時の避難場所を知っているか



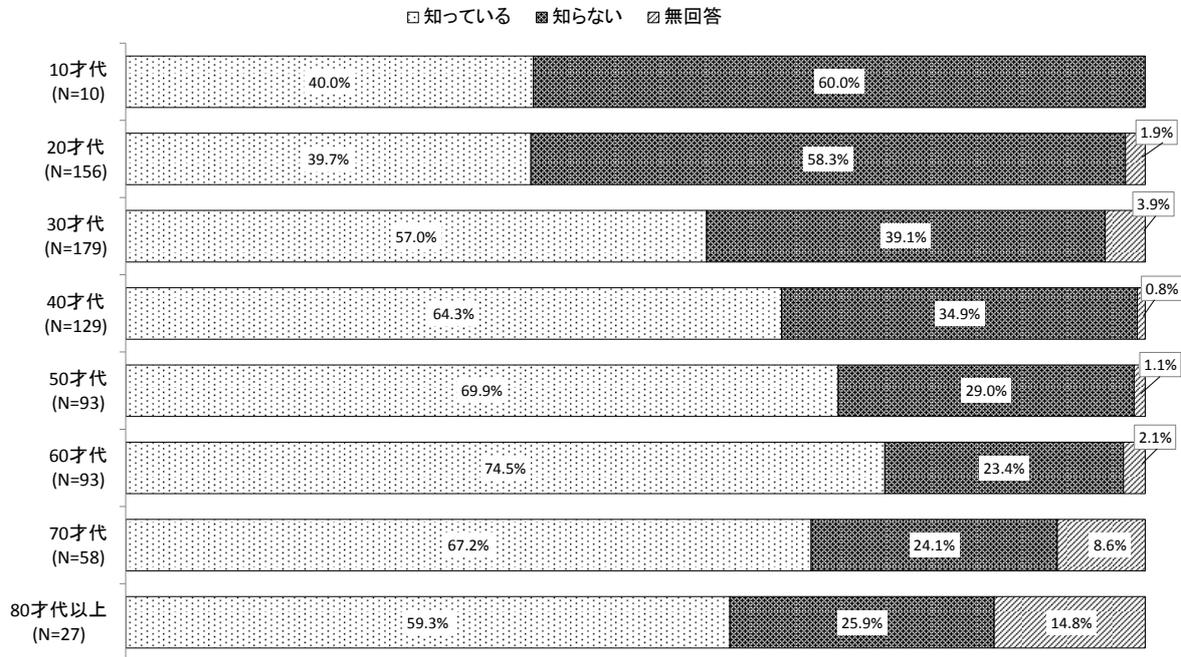
避難場所を知っている男性は 57.0%に対し、知っている女性は 61.0%でした。地震の認知度と同様に、女性の認知度の方が高くなっています。

図表 11 災害時の避難場所を知っているか(性別)



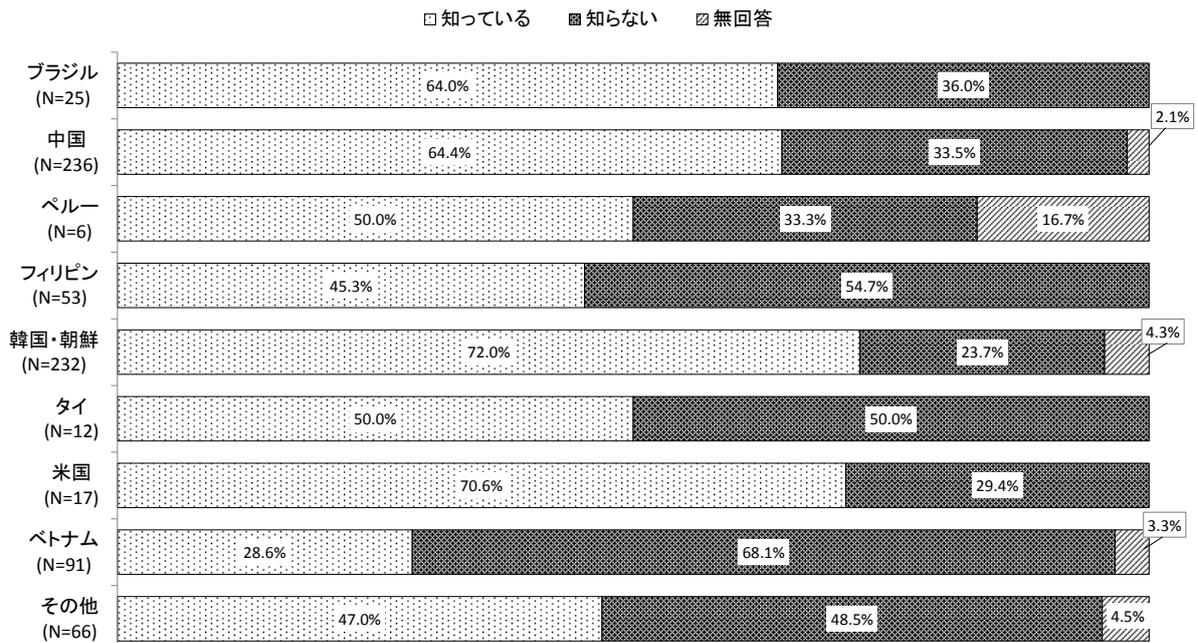
年齢別では、20才代以下では、災害時の避難場所を知っている人は約4割であるのに対し、30才代以上では5割以上の人を知っていると回答しています。

図表 12 災害時の避難場所を知っているか(年齢別)



国籍別では、特にベトナム国籍の人の約7割が災害時の避難場所を知らないと回答しています。

図表 13 災害時の避難場所を知っているか(国籍別)



ベトナム国籍の人の回答を日本滞在年数別にみると、いずれの回答も、1年より少ない人が最多となっています。1年未満の滞在であっても、情報を知っている人と知らない人に大きく分かれています。

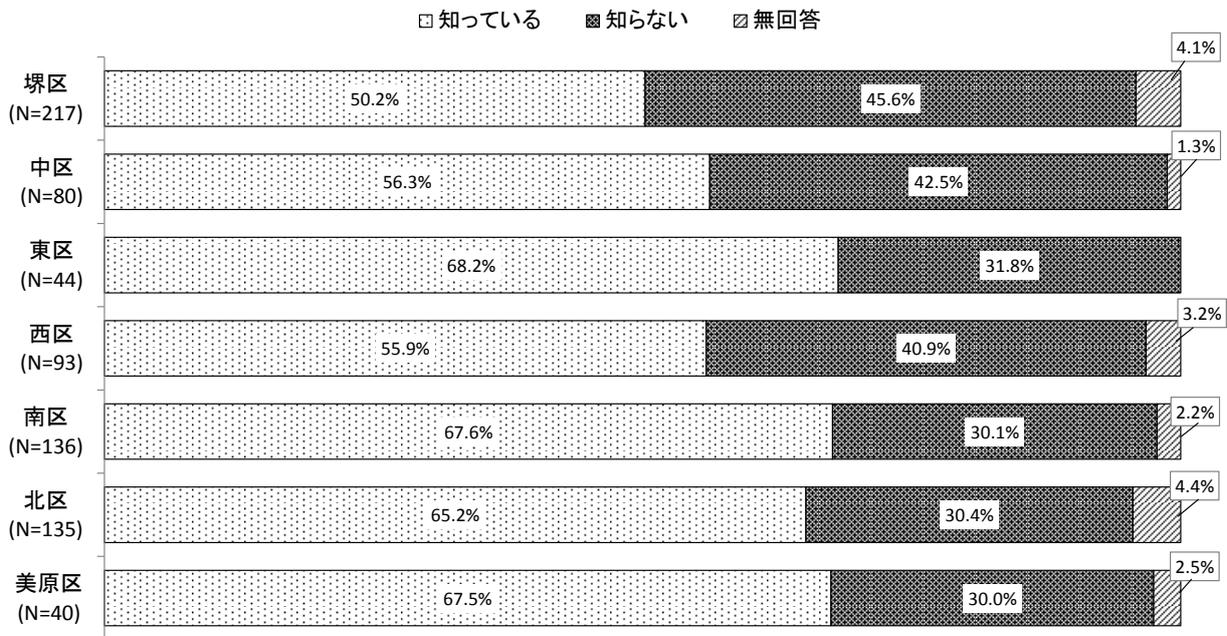
図表 14 災害時の避難場所を知っているか(ベトナム国籍、日本滞在年数別)

	1年より少ない	1年以上～2年より少ない	2年以上～3年より少ない	3年以上～5年より少ない	5年以上～10年より少ない	10年以上～15年より少ない
知っている(N=26)	30.8%	15.4%	11.5%	19.2%	19.2%	3.8%
知らない(N=62)	30.6%	17.7%	24.2%	12.9%	14.5%	-

※アンケート回答者では、ベトナム国籍で15年以上滞在者はいなかったため、15年以上の項目は省略。

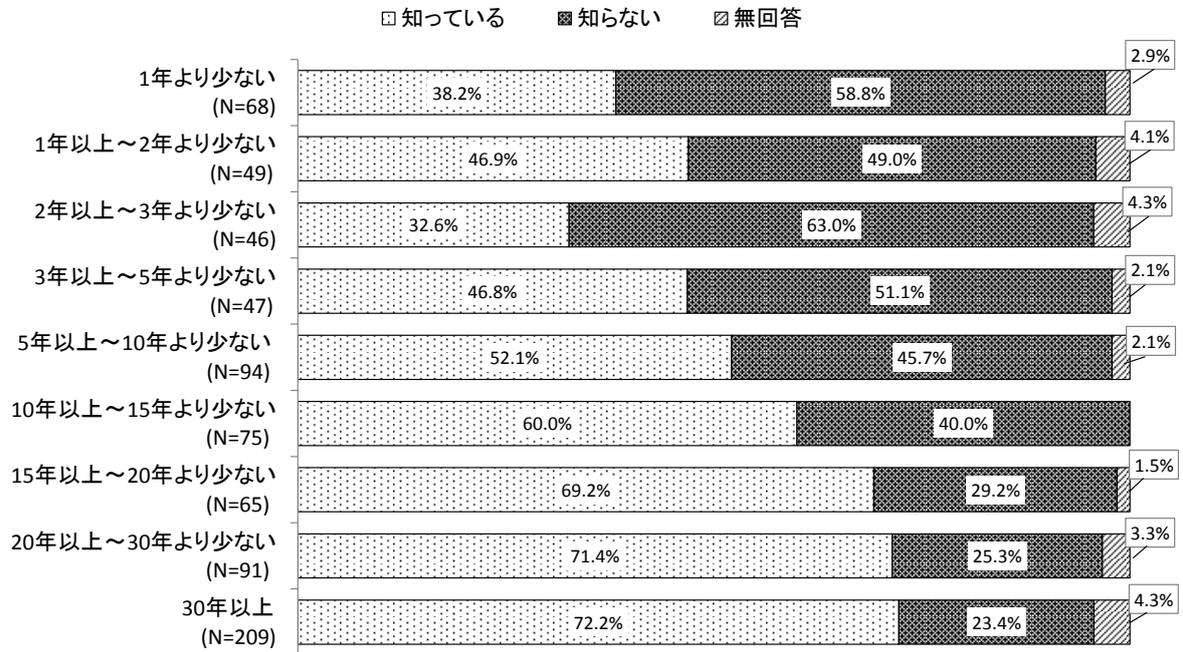
地域別では、東区や南区、美原区に住む外国人市民の7割近くは災害時の避難場所を知っていると回答したのに対し、堺区では5割程度に留まっています。

図表 15 災害時の避難場所を知っているか(地域別)



日本滞在年数が5年より少ない外国人市民の約半数が、災害時の避難場所を知らないと答えたのに対し、15年以上滞在している外国人市民の約7割は知っていると回答しています。

図表 16 災害時の避難場所を知っているか(日本滞在年数別)



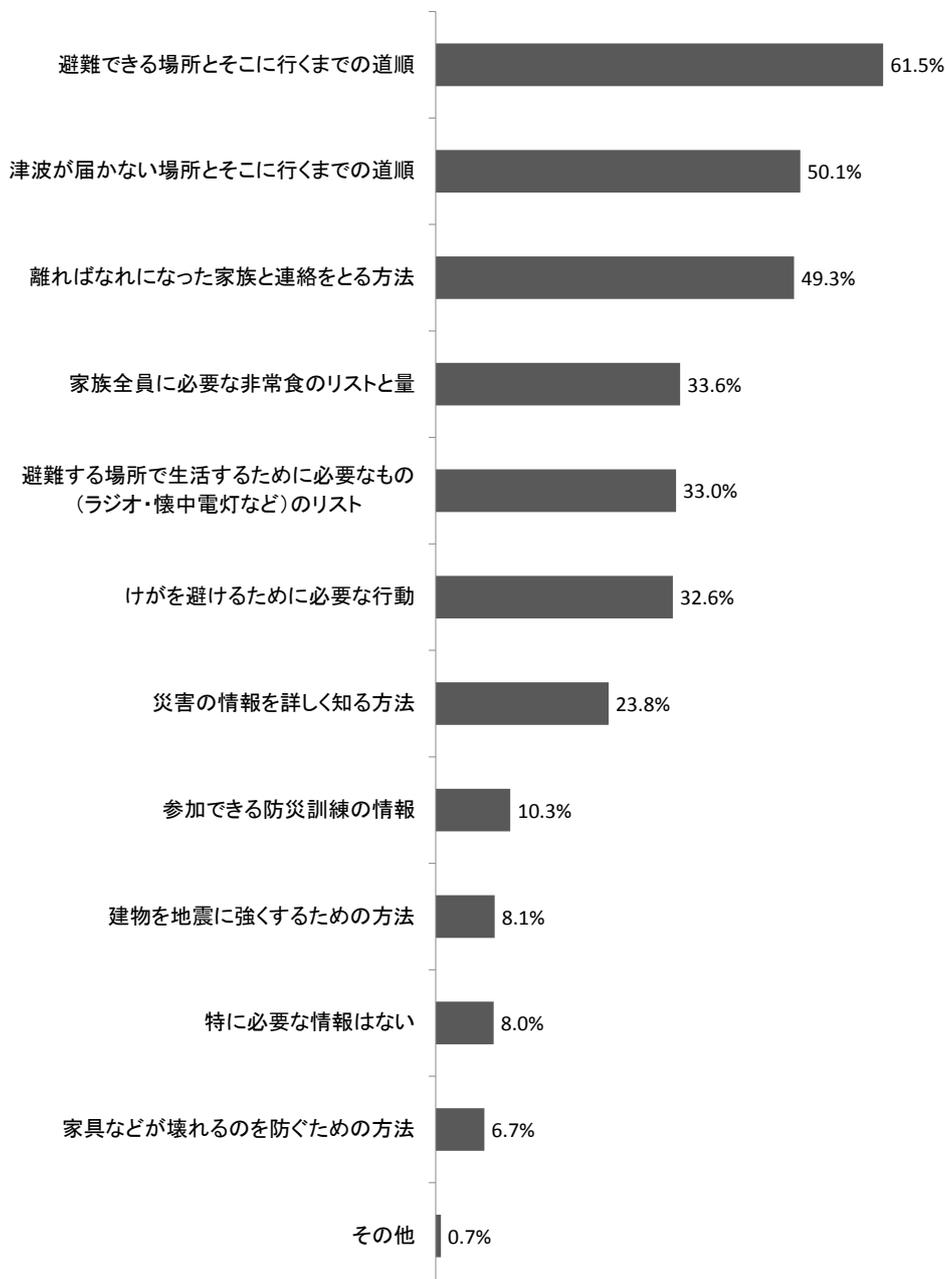
2.3.4 災害に備えるためにほしい情報

7 あなたが災害に備えるために、どのような情報がほしいですか ※5つまでに✓

災害に備えるためにほしい情報では「避難できる場所とそこに行くまでの道順」(61.5%)が最も多く、次いで「津波が届かない場所とそこに行くまでの道順」(50.1%)、「離ればなれになった家族と連絡をとる方法」(49.3%)、「家族全員に必要な非常食のリストと量」(33.6%)、「避難する場所で生活するために必要なもの(ラジオ・懐中電灯など)のリスト」(33.0%)、「けがを避けるために必要な行動」(32.6%)の順となっています。

その他の回答では、「全ての情報が記載された防災マップ(B2 ぐらい)」やインフラ復旧にかかる時間などが挙げられています。

図表 17 災害に備えるためにほしい情報[5 つまで]



国籍別にほしい情報をみると、ブラジルや中国、ペルー、フィリピン、タイ、ベトナムでは「避難できる場所とそこに行くまでの道順」、韓国・朝鮮では「離ればなれになった家族と連絡をとる方法」、米国では「津波が届かない場所とそこに行くまでの道順」、「離ればなれになった家族と連絡をとる方法」、「避難する場所で生活するために必要なもの(ラジオ・懐中電灯など)のリスト」が最も多くなっています。

図表 18 災害に備えるためにほしい情報(国籍別)

	避難できる場所とそこに行くまでの道順	津波が届かない場所とそこに行くまでの道順	離ればなれになった家族と連絡をとる方法	家族全員に必要な非常食のリストと量	けがを避けるために必要な行動	家具などが壊れるのを防ぐための方法	(避難する場所・生活するために必要なもの(ラジオ・懐中電灯など)のリスト)	参加できる防災訓練の情報	建物を地震に強くするための方法	災害の情報を詳しく知る方法	その他	特に必要な情報はない
ブラジル(N=22)	68.2%	63.6%	45.5%	9.1%	22.7%	4.5%	27.3%	18.2%	13.6%	18.2%	-	4.5%
中国(N=217)	68.2%	54.8%	55.3%	36.9%	38.2%	4.6%	35.9%	8.8%	10.6%	19.8%	-	7.4%
ペルー(N=6)	83.3%	50.0%	66.7%	16.7%	33.3%	-	16.7%	16.7%	33.3%	-	-	-
フィリピン(N=44)	72.7%	65.9%	50.0%	38.6%	36.4%	6.8%	25.0%	15.9%	9.1%	40.9%	-	2.3%
韓国・朝鮮(N=229)	45.0%	34.1%	47.6%	28.8%	24.5%	6.1%	31.0%	4.8%	5.2%	25.3%	1.7%	11.4%
タイ(N=11)	63.6%	45.5%	54.5%	54.5%	45.5%	18.2%	45.5%	27.3%	-	27.3%	-	-
米国(アメリカ)(N=15)	33.3%	40.0%	40.0%	26.7%	26.7%	-	40.0%	13.3%	13.3%	13.3%	6.7%	33.3%
ベトナム(N=77)	84.4%	70.1%	42.9%	39.0%	40.3%	11.7%	36.4%	22.1%	5.2%	27.3%	-	1.3%
その他(N=58)	65.5%	56.9%	43.1%	32.8%	29.3%	12.1%	34.5%	13.8%	10.3%	22.4%	-	8.6%