被害の大きいレベル2の地震・津波による市町別の被害想定 ※それぞれ被害が最大になるケースの推計結果。空欄は、

『少数』

算も行っています。

森町

•		駿河トラフ・南海トラフ 沿いの地震		相模トラフ沿いの地震	
		死者数(人)	全壊・焼失(数)	死者数 (人)	全壊・焼失(数)
	県全体	10万 5,000	30万4,000	6,000	2万7,000
	下田市	5,100	3,700	600	300
	東伊豆町	800	600	50	80
	河津町	900	500	40	100
	南伊豆町	2,700	1,500	200	200
	松崎町	3,100	1,700		30
	西伊豆町	4,300	3,000		50
	沼津市	13,000	6,000	40	1,200
	熱海市	60	200	1,900	4,300
	三島市		400	20	2,700
	富士宮市	40	4,000		10
	伊東市	200	600	2,800	4,000
	富士市	100	6,200		60
	御殿場市	10	600	60	7,100
	裾野市		300	10	1,600
	伊豆市	1,400	1,500	10	300
	伊豆の国市	10	300	10	600
	函南町		100	10	400
	清水町		100		300
	長泉町		200		500
	小山町		100	50	2,600
	静岡市	15,300	93,000	110	220
	島田市	200	8,800		
	焼津市	11,000	18,000	10	30
	藤枝市	400	19,000		
	牧之原市	14,000	11,000	30	20
	吉田町	4,500	3,600		
	川根本町	10	200		
	浜松市	23,880	134,600		
	磐田市	1,900	27,000		
	掛川市	800	21,000		
	袋井市	600	15,000		
	湖西市	5,000	15,000		
	御前崎市	2,100	7,100	40	
	菊川市	400	8,900		

危険を学び、安全を知る

静岡県第4次地震被害想定を報告



静岡県は、駿河・南海トラフ沿いと相模トラフ沿いで発生する地震などを 想定した『第4次地震被害想定』を発表しました。

2年前に発生した『東日本大震災』を受けて、津波対策の在り方はもとより、 考えられる最大クラスの地震を想定対象とした第4次地震被害想定。今月 号では、第4地震被害想定の概要と伊豆の国市で想定される被害をお知ら せします。

間 地域安全課 ☎ 055-948-1412



本想定では、

これまで県が地震被害

地震・津波を『レベル2の地震・津波』 定の対象とされています。 とし、二つのレベルの地震・津波が想 らゆる可能性を考慮した最大クラスの

発生すれば甚大な被害をもたらす、 教訓として、発生頻度は極めて低いが、 被害をもたらす地震・津波を『レベル

発生す

れば大きな

0年から1

50年周期の発生

- の地震・津波』と位置付けました。

さらに、東日本大震災から得られた

南海地震の連動発生も視野に東海地震単独ではなく、東南海、

動発生も視野に入れています。 しかし、 震の単独発生を対象としてきました。 地震と、 これまでの地震被害想定は、 南海トラフ巨大地震を加え、東海 東南海地震や南海地震との連 本想定では東日本大震災を受

津波で9万6000人が犠牲に県内死者 最悪10万5000人

難することで津波被害はおよそ半分 だけで10万5000人の犠牲者を想 で約4割減らすことができるなどの試 ば建物の倒壊に起因する犠牲者を最大 犠牲になると想定しています。 定。そのうち津波で9万6000人が に、また、建物の耐震化が着実に進め ル2における最悪の想定として、 大、死者想定も増加しています。 しかし、 第3次想定より津波被害が大幅に拡 住民らが避難ビルに早期避 レベ

100

4,100

対策の在り方はもとより、考えられる した。 映した『第4次地震被害想定(以下、「本 た地震被害想定の在り方に対しても反 最大クラスの地震を想定対象としてき 12年ぶりに地震被害想定を改定。 れ、私たちは、地震対策を進めてきま の3回にわたり、地震被害想定が出さ から、昭和53年、 生した『東日本大震災』を受けて、県は、 こうした中、 昭和51年に東海地震説が発表されて 平成23年3月11日に発 平成5年、 平成13年

大幅に改定された 第4次地震被害想定

2013.8.1 いずのくに 2

巨大な2つの地震、2段階を想定

東南海地震 南海地震

伊豆の国市内の 被害想定

その1(南海トラフ沿い)

ベル 2

発生確率 10%程度

南海トラフ巨大地震(M9)

伊豆の国市にとって最悪な『東側ケース』 本想定の南海トラフ巨大地震は、発生する位置によ

り『基本ケース』『陸側ケース』『東側ケース』を想

定しています。ここでは、市内の被害想定が最悪と

なる『東側ケース』を紹介します。

起こるであろう2つの地震『駿河トラフ・南海トラフ沿 いの地震』と『相模トラフ沿いの地震』。これら2つの 地震を、発生頻度の異なる2段階に分けて設

定しています。

第4次被害想定のそれぞれにおける市内 の被害想定をお知らせします。

【人的被害・建物被害の補足】

本想定では、季節別、時間帯別、予知ありなしがケー ス別に想定されています。ここでは内容に大差が

ないためそれぞれの最大値を抜粋。 ※重傷:1カ月以上の治療を要する負傷者

軽傷:1カ月未満の治療を要する負傷者

※全壊:損壊が甚だしく、補修により元通りに再

使用することが困難

半壊:損壊が甚だしいが、補修して元通りに再

使用できる程度

人 的被害

単位:人

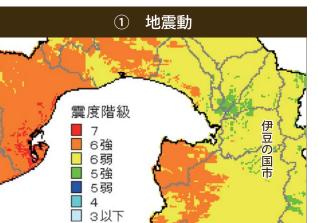
							<u> </u>
	倒壊	内転倒	津波	山崩れ	火災	塀転倒	合計
死者	_	_	_	_		_	10
※重症	50	_	_	_		_	50
※軽傷	200	20	_	_	_	_	200

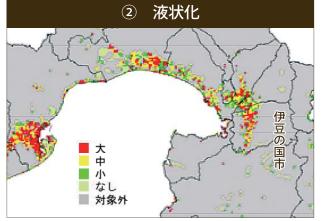
建物被害

単位:棟

	. —					
•	程度	揺れ	液状化	山崩れ	火災	合計
	※全壊	200	100	40	10	300
	※半壊	1,300	500	100	_	1,900

端数処理のため、合計が各数値の和に一致しない場合がありま す。"ー"は5未満を表します。





① 地震動

震度	第 4 次	第3次
7	なし	-
6強	0.1km ²	-
6弱	86.8km	-
5 強	6.2km²	-

② 液状化

巨	J能性	第4次	第3次
	大	4.7km²	-
	中	5.5km ²	-
	小	2.3km²	-
	なし	3.7km ²	-
文	才象外	77.6km	-

急傾斜地危険個所 の崩壊の可能性

		弗4火	
※第3次 神実相 字 るけ	高い	100	
※第3次被害想定では、	ある	42	
レベル 2 の想定なし	低い	9	



発生確率 60 ~ 70%

東海・東南海・南海地震 (M8 ~ M8.7)

ベル 1

市内面積の大半は震度6弱、山崩れに注意

本想定で、発生確率が最も高い東海・東南海・南海 トラフ地震。死者こそ想定されないものの、人的被 害や建物の倒壊が想定されています。市内面積の大 半を震度6弱の地震が襲うと想定されています。

単位:人

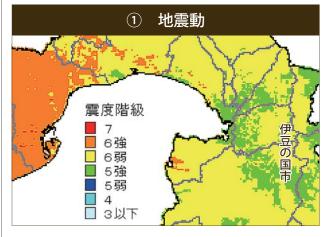
	倒壊	内転倒	津波	山崩れ	火災	塀転倒	合計
死者		_		_		_	_
※重症	20	_		_		_	20
※軽傷	100	20	I	_	I	_	100

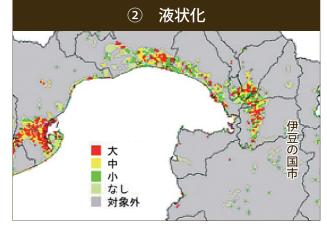
建物被害

単位:棟

<u></u>					
程度	揺れ	液状化	山崩れ	火災	合計
※全壊	60	100	30	-	200
※半壊	700	500	60	1	1,300

端数処理のため、合計が各数値の和に一致しない場合があります。 "-"は5未満を表します。





① 地震動

震度	第4次	※第3次
7	なし	6.99km²
6強	なし	10.38km²
6弱	62.0km	77.4km
5強	31.2km	0.00km

② 液状化

可能性	第4次	※第3次
大	4.2km²	14.14km²
中	5.3km ²	12.16km²
小	2.9km²	2.72km d
なし	3.7km ²	0.26km ²
対象外	77.6km²	65.54km ²

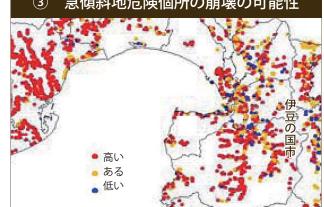
③ 急傾斜地危険個所 の崩壊の可能性

※平成13年に発表された 第3次被害想定

可能性	第 4 次	※第3次
大	4.2km²	14.14km²
中	5.3km ²	12.16km²
小	2.9km²	2.72km d
なし	3.7km ²	0.26km ²
対象外	77.6km	65.54km ²

		第4次	※第3次
Ē	高い	62	13
đ	ある	65	29
1	氏い	24	25

急傾斜地危険個所の崩壊の可能性



危険を学び、安全を知る

-静岡県第4次被害想定を報告-

的被害

	倒壊	内転倒	津波	山崩れ	火災	塀転倒	合計
死者	_	_		_		_	10
*重症	30	_		_		_	40
※軽傷	200	20	I	_	I	_	200

建物被害

単位	:	棟
----	---	---

単位:人

- 1 15					
程度	揺れ	液状化	山崩れ	火災	合計
※全壊	200	100	40	_	400
※半壊	1,300	500	100	_	1,900
	,			l	,

端数処理のため、合計が各数値の和に一致しない場合がありま す。"-"は5未満を表します。

急傾斜地危険個所の崩壊の 高い • ある 低い

	第4次	第3次
高い	93	0
ある	50	30
低い	8	37



可能性	第4次	第3次
大	4.5km²	5.94km²
中	5.6km²	6.88km²
小	2.3km²	14.82km²
なし	3.7km²	1.64km²
対象外	77.6km²	65.54km²

② 液状化

液状化可能性

① 地震動

震度	第4次	第3次
7	なし	なし
6強	18.9km²	なし
6弱	60.2km	8.17km²
5強	14.0km	73.33km²

① 地震動

第4次

なし

28.9km

63.0km

5 強 1.2km

第3次

想定は震度

6

備えは震度

なぜなら

震災は

迫りくる地震に備え、

今できることは

が

想定外

かだ

つ

た

から

震度

6強

6弱

害をもたらします。 沿いの地震は、 低いものの十分な注意が必要です 主に伊豆地方に被 発生確率こそ

事例を基に想定されています。

相模トラフ 伊豆地方に大きな被害 相模湾を震源地とする相模トラフ 大正型関東地震 **M** 8

すのがこの想定。過去に発生した の国市に最も大きな被害をもたら 本想定内の4つのケースで、 4つの想定で最も大きな被害

伊豆

30年以内の

ラフ沿い)

発生確率ほぼ0% イスタイプ (M 8.2) (M 8.2) 元禄型関東地震

発生確率0~2%

30年以内の



人 的被害

単位·

						+	111 · /\
	倒壊	内転倒	津波	山崩れ	火災	塀転倒	合計
死者		_		_		_	10
*重症	80	_		_		_	80
※軽傷	400	30	_	_	_	_	400

建物被害

単位:棟

程度	揺れ	液状化	山崩れ	火災	合計
※全壊	400	100	50	10	600
※半壊	1,900	500	100		2,600

端数処理のため、合計が各数値の和に一致しない場合がありま す。"ー"は5未満を表します。



	第4次	第3次
高い	113	-
ある	35	-
低い	3	-

があります

に起きる地震はそれ以上の可能性 て大切な基準となりますが、 『被害想定』は防災対策上、

実際 極め ○近い将来(今かも)、

必ず地震は

起こります(レベル1以上)。





なりに整理すると、 第4次地震被害想定などを通じ、 の救援を現場で経験した私にとって 定と比較して、 これほどまで減るものかと思い 回の第4次地震被害想定を見 人的被害が第3次被害想 これまでの経験と

○大災害の場では ○耐震化(補強)や家具の固定など ません。 はできるが、 は必ず効果があります。 施済み』を前提としています 害想定は、皆さんのほとんどが『実 してないことはでき 『訓練』 したこと 第4次被

めておくことが、極め発的な災害に際しては えるようにすることです な場面に応じて、 がやるべき事項を把握 これらを踏まえ、 防災計画などを参考に自分 これまでやってきました耐 今できることは 極めて大切です さまざま 実際に使 を詰

元陸上自衛官 『阪神・淡路大震災』『中越沖 地震』で現場の救援活動を指 揮するなどの実績を持つ

危機管理対策調整田方地区防災・

するものであります

った危機を判断

認められています。 いく必要があります。 『防火』

慣化していくことが大切です。 つひとつやるべきことを整理し、 れらは本来やっておくことが明らか が増えているように思えますが、 の避難者など、 などの長期的制約、 ライフラインをはじめ、 の特性のひとつに、 ることを努めて少 て『今できることを』 になってきたことでもあります 私が考える危機管理の基本は、 は被害想定などによる対策を立 市においても観光客の滞留、 やらなければならないこと 長期間続くことがあげられ 現場で対応に迷ったりす 『南海トラフ巨大地震』 そして突発した災害に 広範な影響が予想さ 多様な被害が広 被災地などから しっ 流通・経済 かりと実 真に差

含めた着実な地震防災対策を進めて などを

「幸いにも」 が

いつまでも続くとは限らない

だからこそ備え



9月1日(日)は総合防災訓練

『地域力』を高めることは、いざ という時のための防災力向上に結 びつきます。皆さん、積極的に地 域の防災訓練に参加しましょう。 ※防災訓練の日は、地域により異なり ます。不明な点は、地域安全課まで お問い合わせください。

問 地域安全課 ☎ 055-948-1412

7 2013.8.1 いずのくに