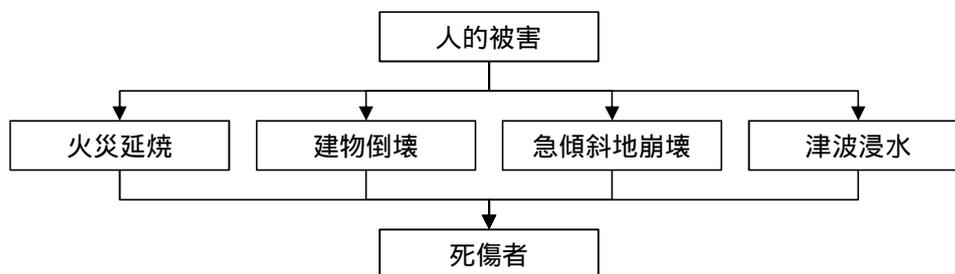


10 . 人的被害の予測

人的被害予測は、地震による建物倒壊、急傾斜地崩壊、火災延焼と、津波浸水による死者・負傷者を対象とする。



【重複除去の処理について】

地震による建物倒壊、急傾斜地崩壊、火災延焼に係る人的被害は、8 で述べた建物被害から推計するため、重複除去した建物被害棟数を用いて人的被害を推計する。

ただし、津波による被害については、検討するメッシュサイズ(津波は50mメッシュ)が異なることから、人的被害を地震と津波で別々に算出後、以下の式で重複を除去するものとする。

$$\text{津波による死傷者数[除去後]} = \text{津波による死傷者数[除去前]} \times (1 - \text{地震による死傷者率})$$

【夏の地震発生時間の違いについて】

前提条件では、夏の地震発生時間が地震動被害想定(平日 10 時頃)と津波被害想定(休日 14 時頃)で異なるが、地震動被害想定で使用している「時間帯別の屋内滞留人口(図-10.1.2)」では10時と14時でほぼ同じ割合を示している。よって、地震動による平日10時頃の人的被害数を休日14時頃の人的被害数に適用することとする。

10.1 人口統計データの収集・整理

市町村別の総人口、年齢別・性別人口などの資料を収集・整理し、250m メッシュ人口分布データを作成した。人口データの作成方法を以下に示す。

(1) 人口データの整理方法

平成 22 年度国勢調査の町丁字別の人口集計データについて、各町丁字内に含まれる建物位置情報(市販)に配分する。次に、個々の建物位置情報に割り当てられた人口集計データを 250m メッシュごとに再集計する。

なお、津波による人的被害については、同様の手法で 50m メッシュの人口集計データを作成し、人的被害を算出することとした。

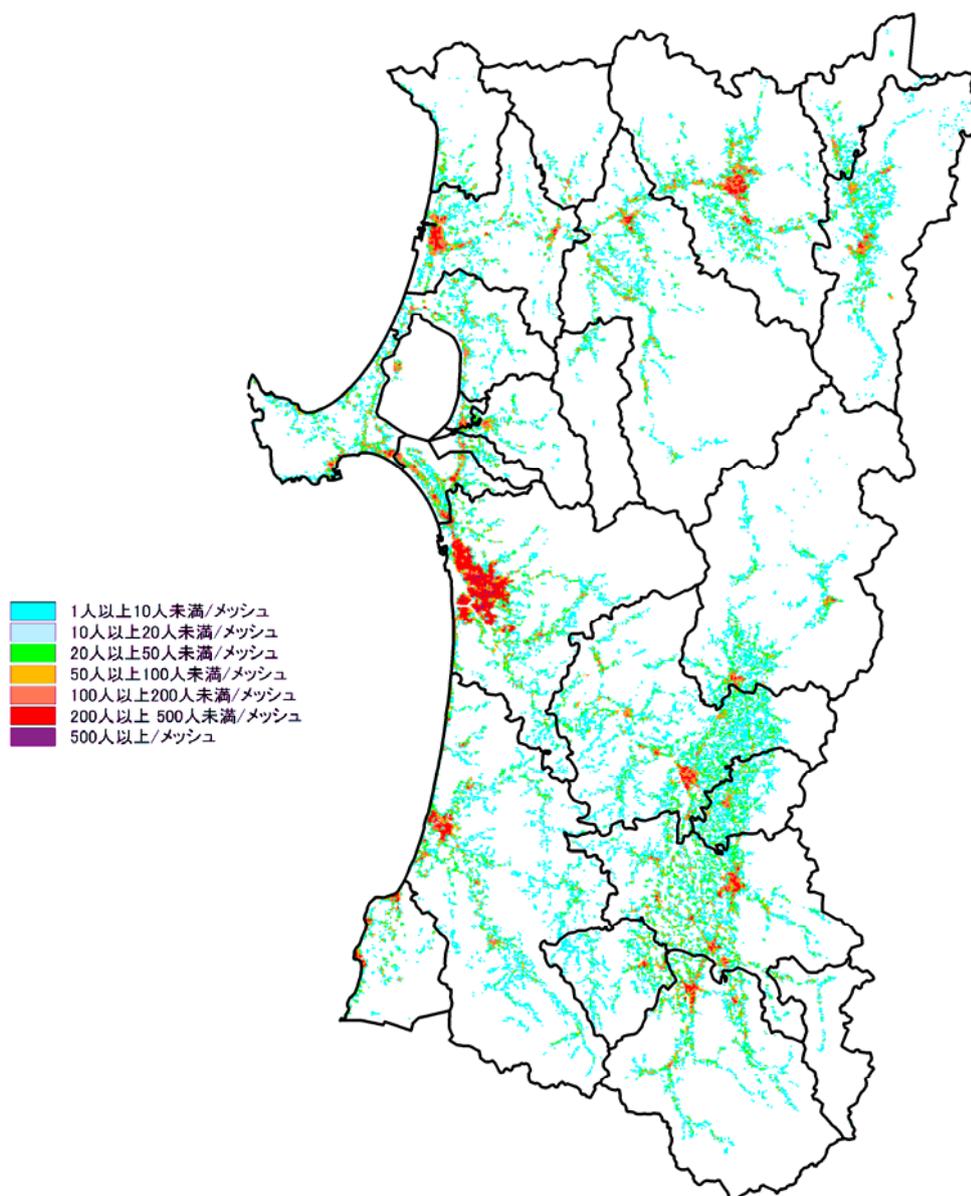


図-10.1.1 秋田県 250m メッシュ人口分布データ(平成 22 年度国勢調査結果)
(秋田県全域：約 1,086,000 人)

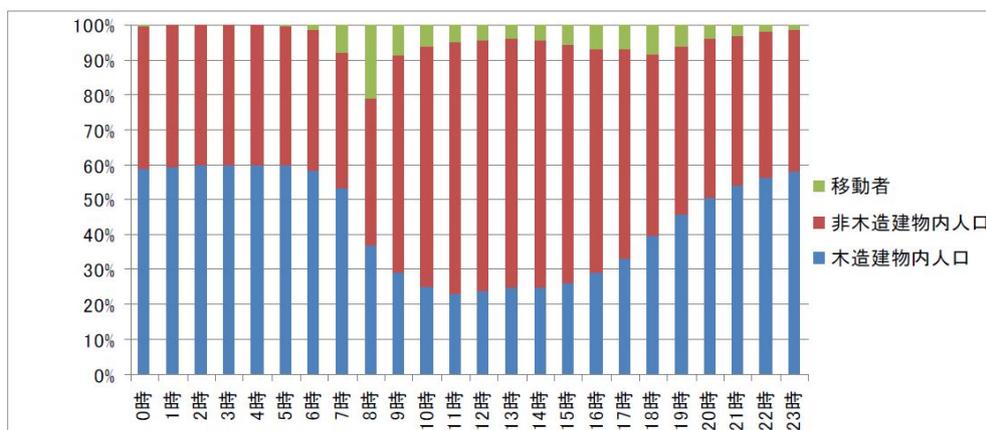
表-10.1.1 秋田県の人口データ集計表

市町村名	人口(人)
秋田市	322,828
能代市	59,085
横手市	98,163
大館市	78,962
男鹿市	32,337
湯沢市	50,861
鹿角市	34,474
由利本荘市	85,063
潟上市	34,750
大仙市	88,163
北秋田市	36,405
にかほ市	27,544
仙北市	29,565
小坂町	6,060
上小阿仁村	2,726
藤里町	3,871
三種町	18,860
八峰町	8,213
五城目町	10,609
八郎潟町	6,522
井川町	5,336
大潟村	3,218
美郷町	21,925
羽後町	16,759
東成瀬村	2,911
総計	1,085,209

町丁字別に集計された人口データを建物の分布に応じて250mに按分した後、市町村別に再集計したため、平成22年度国勢調査の結果とは差異が生じる。

(2) 時間帯別の屋内滞留人口

中央防災会議(2012)を参考に木造建物内滞留人口、非木造建物内滞留人口を算出する。



パーソントリップ調査、国勢調査、住宅・土地統計調査から内閣府が推定。

図-10.1.2 時間帯別の滞留者・移動者比率(全国)

(出典：南海トラフの巨大地震 建物被害・人的被害の被害想定項目及び手法の概要、平成24年8月、中央防災会議)

10.2 建物被害による人的被害の予測

過去の被害事例に基づき、建物の全壊棟数から死者数・負傷者数を予測する手法を用いて、地震動及び急傾斜地崩壊に伴う建物被害による死者数・負傷者数を算出する。

【基本方針】

- ・中央防災会議(2012)の方法を用い、建物被害による人的被害を算出する。
- ・木造建物と非木造建物では人的被害の様相が異なるため、それぞれの構造に応じて死者・負傷者(軽傷・重傷)を算出する。
- ・300名以上の死者が発生した近年の5つの地震(鳥取地震、東南海地震、南海地震、福井地震、阪神・淡路大震災)から算出した全壊棟数と死者数との関係式を用いる。
- ・冬季は、建物倒壊の閉じ込めによる凍死者も想定されるが、本検討では考慮していない。

【予測手法】

(1) 死者数

$$\text{死者数} = \text{木造建物死者数} + \text{非木造建物死者数}$$

$$\text{木造建物死者数} = 0.0676 \times \text{地震動による木造全壊棟数} \times \text{木造建物内滞留率}$$

$$\text{木造建物内滞留率} = \text{発生時刻の木造滞留人口} / \text{朝5時の木造滞留人口}$$

$$\text{非木造建物死者数} = \text{非木造死者率} \times \text{地震動による非木造全壊棟数} \times \text{非木造建物内滞留率}$$

$$\text{非木造死者率} = 0.0084 \times (\text{夜間人口(非木造)} / \text{建物棟数(非木造)})$$

$$/ (\text{夜間人口(木造)} / \text{建物棟数(木造)})$$

$$\text{非木造建物内滞留率} = \text{発生時刻の非木造滞留人口} / \text{朝5時の非木造滞留人口}$$

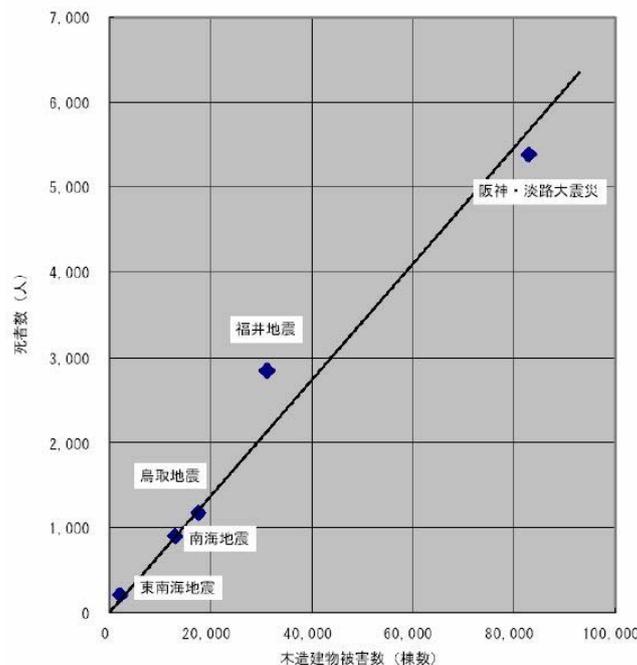


図-10.2.1 5地震による木造建物全壊数と死者数の関係

(出典：首都直下地震による東京の被害想定報告書、平成18年5月、東京都)

(2) 負傷者数

阪神・淡路大震災時における建物被害率と負傷者率との関係から負傷者数を算出する。

$$\text{木造建物における負傷者数} = 0.177 \times \text{地震動による木造全半壊棟数} \times w \times w$$

$$\text{非木造建物における負傷者数} = 0.177 \times \text{地震動による非木造全半壊棟数} \times n \times n$$

ここで、

w : 木造建物内滞留率

n : 非木造建物内滞留率

w : 建物 1 棟当たり滞留人口の全建物に対する木造建物の比率(時間帯別)

n : 建物 1 棟当たり滞留人口の全建物に対する非木造建物の比率(時間帯別)

$$w = \frac{\text{発生時刻の木造建物内滞留人口}}{\text{朝 5 時の木造建物内滞留人口}}$$

$$n = \frac{\text{発生時刻の非木造建物内滞留人口}}{\text{朝 5 時の非木造建物内滞留人口}}$$

$$w = \frac{\text{木造建物 1 棟あたりの滞留人口}}{\text{全建物 1 棟あたりの滞留人口}}$$

$$n = \frac{\text{非木造建物 1 棟あたりの滞留人口}}{\text{(全建物 1 棟あたりの滞留人口)}}$$

(3) 重傷者数(負傷者の内数)

建物全壊率と重傷者率との関係から重傷者数を算出する。

$$\text{木造建物における重傷者数} = 0.100 \times \text{地震動による木造全壊棟数} \times w \times w$$

$$\text{非木造建物における重傷者数} = 0.100 \times \text{地震動による非木造全壊棟数} \times n \times n$$

10.3 急傾斜地崩壊による人的被害の予測

【基本方針】

- ・中央防災会議(2012)の方法を用いて、急傾斜地による人的被害を算出する。
- ・地震によって引き起こされた斜面崩壊により家屋が倒壊し、それに伴って発生する死者数を算出する。
- ・1967年から1981年までの崖崩れの被害実態から求められた被害棟数と死者数・負傷者数との関係式を用いる。

【予測手法】

(1) 死者数

$$\text{死者数} = \text{木造建物死者数} + \text{非木造建物死者数}$$

$$\text{木造建物死者数} = 0.098 \times \text{崖崩れによる木造全壊棟数} \times 0.7 \times \text{木造建物内滞留率}$$

$$\text{木造建物内滞留率} = \text{発生時刻の木造滞留人口} / \text{朝5時の木造滞留人口}$$

$$\text{非木造建物死者数} = 0.098 \times \text{崖崩れによる非木造全壊棟数} \times 0.7 \times \text{非木造建物内滞留率}$$

$$\text{非木造建物内滞留率} = \text{発生時刻の非木造滞留人口} / \text{朝5時の非木造滞留人口}$$

(2) 負傷者数・重傷者数

$$\text{負傷者数} = 1.25 \times \text{死者数}$$

$$\text{重傷者数} = 0.5 \times \text{負傷者数}$$

10.4 火災被害による人的被害の予測

過去の被害事例に基づく経験式から、炎上出火家屋内からの逃げ遅れ、倒壊後に焼失した家屋内の救出困難者、延焼拡大時の逃げまどいによる死者数・負傷者数を算出する。

【基本方針】

- ・中央防災会議(2012)の方法を用い、火災被害による人的被害を算出する。
- ・死者の発生要因として以下の3種類のシナリオを想定する。
 - 1) 炎上出火家屋からの逃げ遅れ
出火直後：突然の出火により逃げ遅れた人
 - 2) 倒壊後に焼失した家屋内の救出困難者
出火直後：倒壊家屋に閉じ込められた後に出火し、逃げられなかった人
延焼中：倒壊家屋に閉じ込められた後に延焼が及び逃げられなかった人
 - 3) 延焼拡大時の逃げまどい
延焼中：倒壊家屋に閉じ込められていないが、延焼が拡大し、巻き込まれて焼死した人

【死者数の予測手法】

(1) 炎上出火家屋からの逃げ遅れ

$$\text{炎上出火家屋からの逃げ遅れ死者数} = 1 \text{ 出火あたりの死者数}^1 \times \text{出火件数} \\ \times \text{屋内滞留人口比率}$$

$$\text{屋内滞留人口比率} = \text{発生時刻屋内滞留人口} / \text{屋内滞留人口の24時間平均}$$

(2) 倒壊後に焼失した家屋内の救出困難者

$$\text{閉じ込めによる死者数} = \text{倒壊かつ焼失家屋内の救出困難な人} \times (1 - \text{生存救出率}(0.387))$$

$$\text{倒壊かつ焼失家屋内の救出困難な人} = (1 - \text{早期救出可能な割合}(0.72)) \\ \times (\text{倒壊かつ焼失家屋内の要救助者数})$$

$$\text{倒壊かつ焼失家屋内の要救助者数} = \text{建物倒壊による自力脱出困難者数} \\ \times (\text{倒壊かつ焼失の棟数} / \text{倒壊建物数})$$

$$\text{建物倒壊による自力脱出困難者数}^2 = 0.117 \times \text{地震動による木造全壊率} \times \text{木造家屋内人口}$$

(3) 延焼拡大時の逃げまどい

$$\text{延焼火災による死者数} = 0.02180 \times \text{焼失棟数} \times \text{屋内滞留人口比率}$$

1 平成17年～22年の5年間の全国における1建物出火(放火を除く)あたりの死者数から0.046とした。

2 「首都直下地震に係る被害想定手法について」(内閣府(防災担当)作成資料)より算出式を引用。

【負傷者数の予測手法】

(1) 炎上出火家屋からの逃げ遅れ

出火直後の火災による重傷者数 = 0.075 × 出火件数 × 屋内滞留人口比率

出火直後の火災による軽傷者数 = 0.187 × 出火件数 × 屋内滞留人口比率

(2) 延焼拡大時の逃げまどい

延焼火災による重傷者数 = 0.0053 × 焼失人口

延焼火災による軽傷者数 = 0.0136 × 焼失人口

焼失人口 = 市区町村別焼失率 × 発生時刻の市区町村別滞留人口

10.5 津波による人的被害の予測

【基本方針】

- ・被害想定メッシュは50mメッシュとする(津波浸水シミュレーションは、最小10mメッシュで計算を実施)。
- ・津波計算の正方メッシュ(最小10mメッシュ)から、人的被害予測のための標準メッシュ(50mメッシュ)への変換は、建物被害予測の場合と同様とする(8.5参照)。
- ・津波浸水域において、津波が到達する時間(浸水深30cm以上)までに避難完了できない者を津波に巻き込まれたと考える。
- ・避難行動(避難の有無、避難開始時期)、浸水開始時刻までの避難完了可否、津波に巻き込まれた場合の浸水深別死者率、年齢別人口構成を考慮した被害想定を行う。
- ・海域Cの単独地震については、津波シミュレーションの概略計算で秋田県への影響が比較的小さいと想定されたため、最終的な詳細計算は省略した。そのため、人的被害の計算はしていない。

【予測手法】

(1) 避難行動

避難行動(避難の有無、避難開始時期)については、東日本大震災の被災地域での調査結果(「津波避難等に関する調査結果」(内閣府、消防庁、気象庁))及び過去の津波被害(北海道南西沖地震、日本海中部地震)の避難の状況を踏まえた下表の4パターンのうち、「早期避難者比率が高い場合」を除く3パターンを用いる。

表-10.5.1 避難の有無、避難開始時期の設定

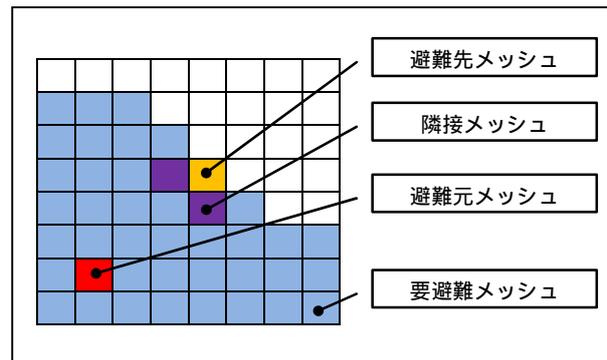
	避難行動別の比率		
	避難する		切迫避難あるいは避難しない
	すぐに避難する (直接避難)	避難するが すぐには避難しない (用事後避難)	
全員が発災後すぐに避難を開始した場合 (避難開始迅速化)	100%	0%	0%
早期避難者比率が高く、さらに津波情報の伝達や避難の呼びかけ ⁷ が効果的に行われた場合 (早期避難率高+呼びかけ)	70% (1)	30% (2)	0% (3)
早期避難者比率が高い場合 (早期避難率高)	70% (1)	20% (2)	10% (4)
早期避難者比率が低い場合 (早期避難率低)	20% (5)	50% (2)	30% (6)

- 1：すぐに避難した人の割合が最も高い市で約67%であった。また、従来の被害想定では北海道南西沖地震の事例から意識の高いケースとして70%としている。これらを踏まえて、従来想定どおりの70%と設定。
- 2：全体から「すぐに避難する」+「切迫避難あるいは避難しない」の割合を引いた数値として設定。
- 3：津波情報や避難の呼びかけを見聞きしている中でそれをもって避難のきっかけとなった場合、切迫避難の割合が一番低い市で0%である。また、従来の被害想定では意識が高い場合に2%としている。
- 4：従来の被害想定では意識が高い場合に避難しない人の割合を2%としているが、東日本大震災では意識の高い地域でも6.5%もの人が避難しなかった(死者含む)ことを踏まえて設定。
- 5：すぐに避難した人の割合が最も低い市で約35%であった。また、従来の被害想定では日本海中部地震の事例から意識の低いケースとして20%としている。この市は避難意識の高い地域と考えられるが、それでも予想を超えて津波浸水の被害を受けた地区が多いこと等もあり、早期避難率は低い。他の地域は相対的により意識の低い地域が多いと考えられることから、以上を踏まえて、従来想定どおりの20%と設定。
- 6：切迫避難(死者含む)の割合が高い市で25%～約27%であった。また、従来の被害想定では意識が低い場合に32%としている。これらを踏まえて30%と設定。

(出典：南海トラフの巨大地震 建物被害・人的被害の被害想定項目及び手法の概要、平成24年8月、中央防災会議)

(2) 避難完了可否

避難完了可否については、以下に示す判定方法による。



【避難判定方法】

要避難メッシュの特定

最大浸水深が 30cm 以上となる要避難メッシュを特定。

避難先メッシュの設定

各要避難メッシュ(避難元メッシュ)から最短距離にあり、かつ浸水深が 1cm となるまでの時間が避難元メッシュよりも遅く、また最大浸水深が 30cm 未満である避難先メッシュを特定する。

避難距離の算定

メッシュ中心間の直線距離の 1.5 倍を避難距離とする(東日本大震災の実績)。

避難完了所要時間の算定

各要避難メッシュについて、避難距離を避難速度(東日本大震災の実績から平均時速 2.65km/h と設定)で割って避難完了所要時間を算出。なお、避難開始時間は、昼間発災時は直接避難者で発災 5 分後、用事後避難者で 15 分後とし、切迫避難者は当該メッシュに津波が到達してから避難するものとする。

避難成否の判定

各要避難メッシュについて、避難先メッシュの隣接メッシュで浸水深が 30cm になる時間と避難先メッシュまでの避難完了所要時間を比較し、避難行動者別に避難成否を判定する。

夜間発災時の設定

東日本大震災は昼間の発生であったが、夜間発災の場合にはより避難が遅れることが想定される。夜間の場合には、避難開始は昼間に比べてさらに 5 分準備に時間がかかると仮定するとともに、避難速度も昼間の 80% に低下するものとする。

(出典：南海トラフの巨大地震 建物被害・人的被害の被害想定項目及び手法の概要、平成 24 年 8 月、中央防災会議)

(3) 年齢別人口構成

年齢構成を考慮した人的被害を推定するため、平成 22 年国勢調査人口等基本集計(総務省統計局)に基づく沿岸市町村の年齢別人口割合を整理して、次式により人的被害補正係数を算出し、算出した市区町村別死傷者数に乗じる。

$$\begin{aligned} \text{市区町村別の人的被害補正係数} &= (\text{年齢区分別比率} \times \text{年齢区分別重み係数}) \\ &= 15 \text{ 歳未満人口比率} \times 0.34 + 15 \sim 64 \text{ 歳人口比率} \times 0.62 \\ &\quad + 65 \text{ 歳} \sim 74 \text{ 歳人口比率} \times 1.79 + 75 \text{ 歳以上人口比率} \times 2.81 \end{aligned}$$

表-10.5.2 年齢別人口割合

市町村名	年齢別人口割合(%)				人的被害補正係数
	15歳未満	15～64歳	65～74歳	75歳以上	
八峰町	9.88	54.37	15.32	20.44	1.219
能代市	11.07	56.26	14.97	17.70	1.152
三種町	9.59	55.78	14.91	19.71	1.199
男鹿市	8.59	57.35	15.38	18.68	1.185
大潟村	15.72	58.55	14.61	11.12	0.990
八郎潟町	10.30	58.57	13.92	17.21	1.131
五城目町	8.67	54.42	16.61	20.29	1.235
井川町	11.11	56.94	13.80	18.15	1.148
潟上市	12.33	61.80	12.81	13.05	1.021
秋田市	12.27	63.66	11.86	12.21	0.992
由利本荘市	11.75	59.09	12.89	16.27	1.094
にかほ市	12.16	58.88	13.50	15.47	1.083

平成 22 年国勢調査人口等基本集計(総務省統計局)より集計

(4) 浸水深別死者率

浸水深に応じた死者率関数は、越村ら(2009)による図-10.5.1 を適用する。なお、生存した人も全員が負傷すると仮定する。負傷者における重傷者と軽傷者の割合は、北海道南西沖地震における奥尻町の人的被害事例を参考に、負傷者数：軽傷者数=34：66 とする。

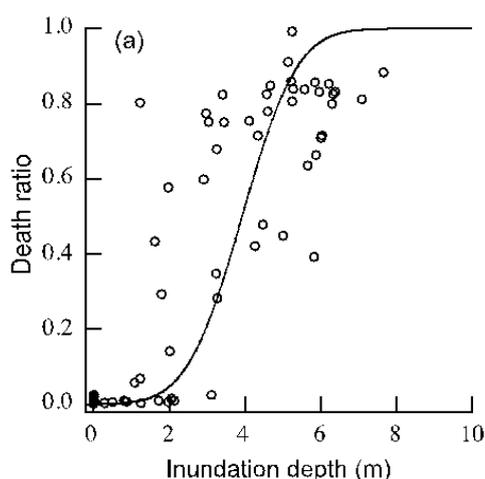


図-10.5.1 越村ら(2009)による人的被害関数

(出典：越村俊一ら，津波被害関数の構築，土木学会論文集 B，Vol.65 No.4，pp.320-331，2009.12)

(5) 海水浴客

夏季の想定では、海水浴客を考慮した場合を追加する。浸水域内に存在する海水浴場について、以下の手順による。

- 1) 「平成23年秋田県観光統計」の観光地点から海水浴場と平成23年入込客数を抽出し、遊泳期間(50日と仮定)で除して、1日当たりの入込客数を算出する。
- 2) 「平成11年全国都市パーソントリップ調査」から、休日の「私用」の動きが平日に比べて6割程度増加するという調査報告から、入込客数の平日と休日の比を1:1.6として1日当たりの入込客数を算出する。
- 3) 1日当たり入込客数の分だけ浸水範囲内人口が増加すると考える。浸水域内人口の増加率を算出し、これを海水浴客による人的被害増加率として、想定死者数に乗じる。

表-10.5.3 県内海水浴場の1日当たりの推定入込客数

市町村	観光地点	平成23年 入込客数(人)	遊泳期間 (日)	1日当たりの入込客数(人)	
				平日	休日
八峰町	海水浴	48,857	50	834	1,335
三種町	釜谷浜海水浴場	56,532	50	965	1,544
潟上市	出戸浜海水浴場	25,000	50	427	683
秋田市	下浜海水浴場	36,810	50	628	1,006
	桂浜海水浴場	19,500	50	333	533
由利本荘市	本荘マリーナ海水浴場	17,325	50	296	473
にかほ市	象潟海水浴場	37,650	50	643	1,028
合計		241,674		4,126	6,602

平成23年秋田県観光統計より集計

【津波避難ビルについて】

浸水域内に津波避難ビルが整備されているところでは、浸水域内にいる人は津波避難ビルに避難することができる。中央防災会議(2012)では、人的被害想定において、津波避難ビルによる人的被害軽減効果を見込んでいる。

秋田県内でも津波避難ビルに指定されている建物があるが、8で述べた津波浸水シミュレーションの結果から、今後津波避難ビルの追加や見直しが期待される。これらを受けて、津波避難ビルの効果を考慮することが妥当であると考え、ここでは同効果を考慮しないこととした。

【日本海中部地震をモデルとした被害想定による検証】

- ・上述した手法により、日本海中部地震での人的被害を算出する。実際の被害との比較によって、手法の妥当性を確認する。
- ・避難行動(避難の有無、避難開始時期)については、表-10.5.1 に示す 4 パターンのうち、「全員が発災後すぐに避難を開始した場合」を除く 3 パターンを用いる。
- ・昭和 57 年 10 月 1 日時点の市町村別人口と平成 22 年国勢調査人口等基本集計による市町村別人口の比率を乗じて、日本海中部地震発生当時の人口を表現する。
- ・日本海中部地震は 5 月 26 日発生のため、夏季の海水浴客は考慮しない。
- ・算出結果を表-10.5.4 に示す。

表-10.5.4 人的被害の算定結果(日本海中部地震モデル)

日本海中部地震 (単位：人)

市町村名	総人口	津波影響人口	早期避難者比率が高い場合 (+呼びかけ)	早期避難者比率が高い場合	早期避難者比率が低い場合
			死者数	死者数	死者数
八峰町	11,465	1,310	0	14	41
能代市	75,644	555	0	3	7
三種町	25,835	35	0	1	1
男鹿市	46,804	755	2	3	7
大湯村	3,343	0	0	0	0
八郎潟町	8,415	0	0	0	0
五城目町	15,257	0	0	0	0
井川町	6,129	0	0	0	0
湯上市	33,539	1	0	0	0
秋田市	310,970	29	0	0	0
由利本荘市	96,282	32	0	0	0
にかほ市	31,835	68	0	0	0
秋田県合計	665,518	2,785	2	21	56

津波影響人口：0.3m 以上の浸水深となる範囲内の人口

表-10.5.5 日本海中部地震の津波による死者数(実績)

状況等	市町村	秋田市	能代市	男鹿市	八森町	峰浜村	八竜町	計
					(現八峰町)	(現三種町)		
津波	港湾作業等		35	2				37
	漁船転覆		1	3	3			7
	船の見回り				2		1	3
	漁網修理					2		2
	魚釣り	2		3	5			10
	農作業等					3	2	5
	観光、遠足			14				14
	その他						1	1
計		2	36	22	10	5	4	79
	うち地元民	2	16	5	5	5	3	36
	うち仕事中の者	0	36	5	5	3	3	52

秋田県防災ホームページ(<http://www.akita-bousai.jp/bousai/bousai4-3.html>)「日本海中部地震の原因別死亡者数」を編集

10.6 人的被害の予測結果

地震動による建物倒壊、急傾斜地崩壊及び火災延焼による人的被害の予測結果を以下に示す。

表-10.6.1 地震動による人的被害の予測結果

断層名	死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
(1)能代断層帯(M=7.1)	385	895	671	2,979	4,491	3,609	642	1,027	809
(2)花輪東断層帯(M=7.0)	24	58	41	308	504	388	40	68	52
(3)男鹿地震(M=7.0)	22	56	50	598	1,049	795	31	59	48
(4)天長地震(M=7.2)	561	1,329	1,032	5,047	8,505	6,548	845	1,488	1,142
(5)秋田仙北地震震源北方(M=7.2)	436	1,018	760	3,356	5,457	4,297	657	1,140	881
(6)北由利断層(M=7.3)	658	1,573	1,255	6,041	9,898	7,737	1,058	1,788	1,401
(7)秋田仙北地震(M=7.3)	538	1,323	987	4,854	8,195	6,365	813	1,459	1,119
(8)横手盆地東縁断層帯北部(M=7.2)	58	158	129	1,331	2,463	1,867	84	171	132
(9)横手盆地東縁断層帯南部(M=7.3)	226	592	463	3,091	5,712	4,325	341	654	503
(10)真屋山地東縁断層帯北部(M=7.0)	17	54	51	662	1,206	916	25	56	44
(11)真屋山地東縁断層帯南部(M=6.9)	5	21	28	543	954	725	8	24	20
(12)象潟地震(M=7.3)	210	486	377	1,848	2,699	2,194	396	590	478
(13)横手盆地 真屋山地連動(M=8.1)	1,949	4,524	3,282	11,718	18,183	14,498	3,032	5,104	3,951
(14)秋田仙北地震震源北方 秋田仙北地震連動(M=7.7)	1,434	3,317	2,418	9,869	15,596	12,341	2,279	3,755	2,930
(15)天長地震 北由利断層連動(M=7.8)	975	2,293	1,766	8,793	14,546	11,313	1,512	2,600	2,014
(16)津軽山地西縁断層帯南部(M=7.1)	0	0	0	2	2	2	0	0	0
(17)折爪断層(M=7.6)	0	1	1	54	81	63	1	1	1
(18)雫石盆地西縁断層帯(M=6.9)	0	0	0	12	16	13	0	0	0
(19)北上低地西縁断層帯(M=7.8)	5	18	26	581	1,000	767	7	20	18
(20)庄内平野東縁断層帯(M=7.5)	18	43	33	409	639	499	33	52	42
(21)新庄盆地断層帯(M=7.1)	0	0	0	1	1	1	0	0	0
(22)海域A(M=7.9)	2	6	18	382	609	483	3	7	11
(23)海域B(M=7.9)	5	16	26	622	1,026	790	8	17	18
(24)海域C(M=7.5)	0	0	0	3	3	3	0	0	0
(25)海域A+B(M=8.5)	219	538	462	4,393	7,678	5,823	339	599	473
(26)海域B+C(M=8.3)	159	390	339	3,554	6,210	4,715	242	433	344
(27)海域A+B+C(M=8.7)	469	1,128	914	6,619	11,318	8,646	725	1,259	982

海域地震について、津波による人的被害の予測結果を以下に示す。表-10.6.2は、地震(建物倒壊、急傾斜地崩壊及び火災延焼)による人的被害との重複を除去した津波による人的被害である。

表-10.6.2 津波による人的被害の予測結果

(a)死者数

断層名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
(22)海域A(M=7.9)	0	35	289	0	21	119	7	73	201
(23)海域B(M=7.9)	0	8	143	0	8	99	2	34	140
(25)海域A+B(M=8.5)	125	496	3,717	100	419	3,183	775	1,799	4,829
(26)海域B+C(M=8.3)	0	7	451	0	7	382	2	29	414
(27)海域A+B+C(M=8.7)	1,913	4,390	16,340	1,841	4,041	14,789	7,663	11,478	21,538

(b)負傷者数

断層名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
(22)海域A(M=7.9)	0	79	3,082	0	76	1,245	4	313	1,638
(23)海域B(M=7.9)	0	95	4,760	0	93	2,825	6	596	3,652
(25)海域A+B(M=8.5)	13	249	11,192	12	239	9,636	342	1,592	11,513
(26)海域B+C(M=8.3)	0	83	5,800	0	82	3,900	23	317	4,246
(27)海域A+B+C(M=8.7)	417	992	17,742	410	914	16,695	1,458	3,014	19,050

(c)うち重傷者数

断層名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
(22)海域A(M=7.9)	0	26	1,048	0	25	423	2	107	556
(23)海域B(M=7.9)	0	32	1,618	0	31	961	2	202	1,242
(25)海域A+B(M=8.5)	4	85	3,806	4	82	3,277	117	542	3,916
(26)海域B+C(M=8.3)	0	28	1,971	0	28	1,325	8	108	1,442
(27)海域A+B+C(M=8.7)	142	337	6,032	140	310	5,675	495	1,024	6,477

さらに、海域地震について、地震動による人的被害と津波による人的被害の合計を以下に示す。

表-10.6.3 地震動及び津波による人的被害の予測結果

(a) 死者数

断層名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
(22)海域A(M=7.9)	2	37	291	2	23	121	13	79	207
(23)海域B(M=7.9)	5	13	148	5	13	104	18	50	156
(24)海域C(M=7.5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(25)海域A+B(M=8.5)	344	715	3,936	319	638	3,402	1,313	2,337	5,367
(26)海域B+C(M=8.3)	159	166	610	159	166	541	392	419	804
(27)海域A+B+C(M=8.7)	2,382	4,859	16,809	2,310	4,510	15,258	8,791	12,606	22,666

(b) 負傷者数

断層名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
(22)海域A(M=7.9)	382	461	3,464	382	458	1,627	613	922	2,247
(23)海域B(M=7.9)	622	717	5,382	622	715	3,447	1,032	1,622	4,678
(24)海域C(M=7.5)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
(25)海域A+B(M=8.5)	4,406	4,642	15,585	4,405	4,632	14,029	8,020	9,270	19,191
(26)海域B+C(M=8.3)	3,554	3,637	9,354	3,554	3,636	7,454	6,233	6,527	10,456
(27)海域A+B+C(M=8.7)	7,036	7,611	24,361	7,029	7,533	23,314	12,776	14,332	30,368

(c) うち重傷者数

断層名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
(22)海域A(M=7.9)	3	29	1,051	3	28	426	9	114	563
(23)海域B(M=7.9)	8	40	1,626	8	39	969	19	219	1,259
(24)海域C(M=7.5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(25)海域A+B(M=8.5)	343	424	4,145	343	421	3,616	716	1,141	4,515
(26)海域B+C(M=8.3)	242	270	2,213	242	270	1,567	441	541	1,875
(27)海域A+B+C(M=8.7)	867	1,062	6,757	865	1,035	6,400	1,754	2,283	7,736

夏 14 時(海水浴客有り)及び夏 14 時(海水浴客無し)には、夏 10 時の地震による被害を加算した。

10.6.1 地震動による市町村別の人的被害

地震動による市町村別の人的被害の予測結果を断層ごとに示す。

なお、隣接地域の断層(16)～(21)と(24)海域Cによる予測結果は割愛する。

市町村名	(1)能代断層帯(M=7.1)									(2)花輪東断層帯(M=7.0)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	0	0	2	1	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
能代市	332	768	575	2,310	3,412	2,766	557	885	697	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	13	18	15	0	0	0
男鹿市	2	5	3	40	70	52	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	58	41	294	484	371	39	67	52
由利本荘市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潟上市	0	0	0	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	1	3	5	86	145	112	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	1	2	2	25	46	35	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	44	103	74	373	593	465	68	113	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八峰町	4	10	8	69	112	87	7	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	4	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	15	25	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井川町	0	0	0	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大湯村	1	3	2	44	66	52	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	385	895	671	2,979	4,491	3,609	642	1,027	809	24	58	41	308	504	388	40	68	52

市町村名	(3)男鹿地震(M=7.0)									(4)天長地震(M=7.2)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	0	1	5	120	205	159	0	1	3	365	893	697	3,351	5,813	4,432	553	1,004	764
能代市	0	0	1	15	21	18	0	0	0	0	0	1	35	51	40	0	0	0
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	18	43	33	283	510	380	24	45	34	2	5	5	75	142	104	2	5	4
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	15	14	0	0	0
潟上市	4	10	10	128	230	175	5	11	9	95	216	162	779	1,239	970	145	238	186
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	11	9	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	0	0	0
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	0	13	19	15	0	0	0	3	8	6	101	168	130	5	9	8
八峰町	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	2	4	3	0	0	0	50	107	81	334	514	411	71	119	93
八郎潟町	0	0	0	5	8	6	0	0	0	20	48	37	165	268	209	31	52	40
井川町	0	1	1	10	20	14	0	1	1	25	51	38	159	242	195	36	58	45
大湯村	0	1	1	20	30	24	1	2	1	0	1	0	16	27	21	1	1	1
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	22	56	50	598	1,049	795	31	59	48	561	1,329	1,032	5,047	8,505	6,548	845	1,488	1,142

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

市町村名	(5)秋田仙北地震震源北方(M=7.2)									(6)北由利断層(M=7.3)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	0	0	5	52	80	70	0	0	3	333	812	662	3,282	5,759	4,398	503	915	705
能代市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
横手市	6	17	13	221	395	300	9	19	15	0	0	2	28	40	33	0	0	1
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	25	18	0	0	0
湯沢市	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	2	23	32	27	0	0	0	321	748	571	2,404	3,551	2,885	547	858	682
潟上市	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	3	5	78	139	106	1	3	3
大仙市	268	614	457	1,896	2,986	2,354	406	687	528	0	2	5	76	126	96	1	2	1
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	8	9	131	219	170	6	10	9
仙北市	148	351	256	929	1,522	1,207	222	394	305	0	0	0	7	9	7	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	5	0	0	0
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	6	0	0	0
大湯村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
美郷町	14	35	26	228	435	331	19	39	30	0	0	0	4	5	4	0	0	0
羽後町	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	436	1,018	760	3,356	5,457	4,297	657	1,140	881	658	1,573	1,255	6,041	9,898	7,737	1,058	1,788	1,401

市町村名	(7)秋田仙北地震(M=7.3)									(8)横手盆地東縁断層帯北部(M=7.2)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	0	1	5	77	122	102	0	1	3	0	0	2	1	1	4	0	0	1
能代市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横手市	193	501	363	1,619	2,838	2,185	293	547	416	7	24	22	335	624	469	11	26	20
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
湯沢市	6	19	14	189	367	271	8	20	15	0	0	0	5	7	6	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	2	6	10	211	319	252	3	6	6	0	0	0	1	1	1	0	0	0
潟上市	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大仙市	274	632	468	1,897	2,964	2,344	417	703	541	17	46	40	422	754	570	24	48	37
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	0	22	30	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仙北市	9	26	21	201	384	290	14	28	22	21	55	39	314	585	444	31	60	45
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大湯村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美郷町	20	47	35	254	474	364	27	53	41	13	34	27	251	487	371	18	37	29
羽後町	35	93	72	382	695	531	51	100	76	0	0	0	2	3	2	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
総計	538	1,323	987	4,854	8,195	6,365	813	1,459	1,119	58	158	129	1,331	2,463	1,867	84	171	132

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

市町村名	(9)横手盆地東線断層帯南部(M=7.3)									(10)真昼山地東線断層帯北部(M=7.0)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	0	0	2	2	2	5	0	0	1	0	0	2	1	1	4	0	0	1
能代市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横手市	124	331	256	1,557	2,918	2,203	191	367	280	0	0	1	41	62	49	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
湯沢市	23	64	53	424	801	603	38	72	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	0	3	4	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
潟上市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大仙市	33	82	65	525	931	702	46	88	67	8	27	25	320	573	430	11	27	20
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仙北市	0	1	1	53	87	66	0	1	1	6	18	15	176	340	257	9	20	15
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大潟村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美郷町	43	106	81	457	839	645	61	116	90	3	9	9	122	229	175	4	10	8
羽後町	0	1	1	33	59	44	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	3	8	5	37	72	54	5	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	226	592	463	3,091	5,712	4,325	341	654	503	17	54	51	662	1,206	916	25	56	44

市町村名	(11)真昼山地東線断層帯南部(M=6.9)									(12)象潟地震(M=7.3)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	8	0	0	1
能代市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横手市	3	11	13	278	492	372	5	12	11	0	0	0	5	6	5	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
湯沢市	0	0	0	7	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	61	59	455	776	599	41	68	56
潟上市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大仙市	1	5	8	134	237	178	2	5	5	0	0	0	6	8	7	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	425	317	1,376	1,901	1,573	355	521	421
仙北市	0	0	0	11	16	13	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大潟村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美郷町	1	5	7	108	194	149	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	5	21	28	543	954	725	8	24	20	210	486	377	1,848	2,699	2,194	396	590	478

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

市町村名	(13)横手盆地 真屋山地運動(M=8.1)									(14)秋田仙北地震震源北方 秋田仙北地震運動(M=7.7)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	1	3	15	158	274	218	1	3	7	3	8	14	231	403	310	4	8	10
能代市	0	0	1	11	14	13	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
横手市	756	1,859	1,323	4,382	6,946	5,513	1,182	2,074	1,587	680	1,562	1,096	3,782	5,643	4,546	1,127	1,792	1,405
大館市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	0	0	0	2	3	3	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0
湯沢市	61	167	125	694	1,276	963	95	182	138	47	130	96	579	1,087	812	71	140	104
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	1	7	96	150	118	0	2	2	53	128	110	788	1,296	1,012	87	145	116
湯上市	0	0	2	10	14	14	0	0	1	0	0	2	9	14	14	0	0	1
大仙市	611	1,325	958	3,424	4,953	4,006	959	1,518	1,182	393	859	631	2,512	3,794	3,029	611	978	762
北秋田市	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	1	5	58	85	69	0	1	1	2	6	8	126	201	157	4	7	6
仙北市	179	427	306	1,091	1,749	1,393	274	480	370	47	121	93	489	882	681	69	132	102
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	0	5	6	5	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0
八峰町	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	4	7	5	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0	0	0
八郎潟町	0	1	0	14	25	19	0	1	0	0	0	0	9	14	11	0	0	0
井川町	0	0	0	4	7	5	0	0	0	0	0	0	4	6	5	0	0	0
大湯村	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
美郷町	314	671	489	1,481	2,147	1,757	479	766	603	145	333	244	871	1,436	1,135	211	370	287
羽後町	13	37	28	186	362	269	19	39	29	65	170	124	462	807	620	96	181	136
東成瀬村	12	33	23	91	157	121	20	38	29	0	0	0	1	1	1	0	0	0
総計	1,949	4,524	3,282	11,718	18,183	14,498	3,032	5,104	3,951	1,434	3,317	2,418	9,869	15,596	12,341	2,279	3,755	2,930

市町村名	(15)天長地震 北由利断層運動(M=7.8)									(22)海域A(M=7.9)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	635	1,502	1,157	4,907	8,120	6,330	985	1,717	1,325	0	0	7	53	84	76	0	0	4
能代市	0	0	1	12	15	14	0	0	0	0	2	2	123	197	150	1	2	2
横手市	13	38	28	372	709	533	20	42	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
男鹿市	2	5	5	79	150	110	2	5	4	1	3	4	79	136	103	1	3	3
湯沢市	0	0	0	13	20	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	131	300	228	1,239	1,913	1,519	222	344	275	0	0	2	7	8	8	0	0	0
湯上市	33	77	62	426	714	549	51	85	67	0	0	2	33	51	42	0	0	1
大仙市	137	313	233	1,233	2,038	1,571	198	343	261	0	0	0	1	2	1	0	0	0
北秋田市	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0
にかほ市	0	0	0	41	59	46	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0
仙北市	3	9	9	121	218	169	5	10	8	0	0	0	1	1	1	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
三種町	0	0	1	25	39	30	0	1	1	0	1	1	33	51	39	0	1	1
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	26	21	0	0	0
五城目町	3	6	6	50	85	65	4	7	6	0	0	0	5	8	6	0	0	0
八郎潟町	5	13	11	80	137	104	9	14	11	0	0	0	7	11	8	0	0	0
井川町	9	22	16	81	134	103	13	23	17	0	0	0	4	6	5	0	0	0
大湯村	0	1	0	15	25	20	1	1	1	0	0	0	11	19	15	0	1	0
美郷町	2	6	8	88	151	117	3	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	9	14	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	975	2,293	1,766	8,793	14,546	11,313	1,512	2,600	2,014	2	6	18	382	609	483	3	7	11

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

市町村名	(23)海城B(M=7.9)									(25)海城A+B(M=8.5)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	0	0	7	133	229	177	0	0	3	33	90	87	951	1,841	1,361	46	98	78
能代市	0	2	2	126	203	155	1	2	2	52	122	100	827	1,401	1,069	84	139	109
横手市	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	2	65	98	78	0	0	1
大館市	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	1	2	136	219	166	0	1	1
男鹿市	3	8	8	113	206	154	4	9	7	46	107	86	513	895	682	63	113	87
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	32	25	0	0	0
由利本荘市	0	0	2	32	49	39	0	0	0	6	16	16	225	393	298	9	18	14
潟上市	0	1	4	49	77	61	0	1	1	26	57	46	388	662	501	38	62	49
大仙市	0	0	0	5	7	6	0	0	0	4	12	16	190	346	259	5	13	10
北秋田市	0	0	0	6	8	7	0	0	0	3	10	9	157	285	217	6	12	10
にかほ市	0	0	0	41	61	48	0	0	0	4	12	12	175	291	225	9	15	12
仙北市	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	3	2	74	126	96	1	3	2
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	0	0	0
藤里町	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	1	1	22	38	29	0	1	1
三種町	1	2	2	42	72	55	1	3	2	19	45	35	230	378	294	31	50	40
八峰町	0	0	0	20	29	23	0	0	0	11	26	19	156	248	193	21	31	25
五城目町	0	0	0	5	8	6	0	0	0	2	4	5	36	62	48	2	4	3
八郎潟町	0	1	0	17	29	22	0	1	1	5	12	10	77	133	101	8	13	10
井川町	0	0	0	7	12	9	0	0	0	4	9	7	44	78	59	5	9	7
大潟村	0	1	0	16	26	20	1	1	1	5	9	7	76	111	89	12	16	13
美郷町	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	32	25	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	5	16	26	622	1,026	790	8	17	18	219	538	462	4,393	7,678	5,823	339	599	473

市町村名	(26)海城B+C(M=8.3)									(27)海城A+B+C(M=8.7)								
	死者数			負傷者数			うち重傷者数			死者数			負傷者数			うち重傷者数		
	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時	夏10時	冬2時	冬18時
秋田市	23	67	72	805	1,587	1,179	32	73	60	75	189	158	1,522	2,841	2,094	107	209	159
能代市	34	82	65	658	1,114	848	55	92	73	123	295	246	1,290	2,120	1,658	198	332	263
横手市	0	0	1	30	43	34	0	0	0	0	3	3	150	243	185	1	3	2
大館市	0	0	1	15	20	18	0	0	0	0	2	2	139	225	171	1	2	2
男鹿市	44	101	78	520	902	685	60	108	82	98	223	169	773	1,295	999	136	240	183
湯沢市	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	9	13	11	0	0	0
鹿角市	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	35	54	41	0	0	0
由利本荘市	8	22	23	313	536	410	13	24	20	11	30	26	339	585	443	18	33	26
潟上市	15	34	29	293	508	384	21	37	29	47	105	85	523	884	677	69	114	90
大仙市	0	0	4	62	100	75	0	0	0	7	22	22	261	474	355	10	22	16
北秋田市	0	0	0	51	78	60	0	0	0	4	13	11	184	335	255	8	15	12
にかほ市	8	20	17	245	400	310	15	23	19	11	27	22	301	490	378	21	32	26
仙北市	0	0	0	20	29	23	0	0	0	1	6	7	96	174	134	2	6	5
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	3	5	4	0	0	0	0	0	0	7	12	9	0	0	0
藤里町	0	0	0	7	11	9	0	0	0	1	2	1	26	49	38	1	2	2
三種町	14	34	26	226	376	289	23	38	30	36	87	64	339	538	423	58	95	75
八峰町	2	5	4	64	105	81	4	6	5	24	56	42	240	367	291	42	66	52
五城目町	2	6	7	61	107	82	3	6	5	4	9	8	60	104	80	5	10	8
八郎潟町	3	7	5	60	106	79	4	8	6	10	25	22	112	190	147	16	27	21
井川町	2	5	3	37	64	49	2	5	3	6	15	11	63	107	82	8	16	12
大潟村	4	8	7	71	104	84	11	14	12	9	21	15	114	160	131	24	34	28
美郷町	0	0	0	5	7	5	0	0	0	0	1	0	28	45	35	0	1	0
羽後町	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	6	9	7	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	159	390	339	3,554	6,210	4,715	242	433	344	469	1,128	914	6,619	11,318	8,646	725	1,259	982

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

10.6.2 津波による市町村別の人的被害

海域地震について、津波による人的被害の市町村別の予測結果を示す。以下に示す予測結果は、地震(建物倒壊、急傾斜地崩壊及び火災延焼)による人的被害との重複を除去した津波による人的被害である。

(22) 海域 A(M=7.9)

(a)死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	33	0	0	0	0	0	0
能代市	0	1	13	0	1	13	1	11	30
男鹿市	0	2	8	0	2	8	1	3	10
由利本荘市	0	0	2	0	0	0	0	0	0
湯上市	0	0	4	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	2	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	55	0	0	2	0	1	2
八峰町	0	32	172	0	18	96	5	58	159
秋田県合計	0	35	289	0	21	119	7	73	201

(b)負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	443	0	0	14	0	0	14
能代市	0	1	360	0	1	360	2	32	410
男鹿市	0	69	369	0	69	369	2	103	424
由利本荘市	0	0	153	0	0	13	0	0	13
湯上市	0	0	202	0	0	2	0	0	2
にかほ市	0	0	334	0	0	27	0	0	27
三種町	0	0	420	0	0	11	0	0	12
八峰町	0	9	801	0	6	449	0	178	736
秋田県合計	0	79	3,082	0	76	1,245	4	313	1,638

(c)うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	151	0	0	5	0	0	5
能代市	0	0	122	0	0	122	1	11	139
男鹿市	0	23	125	0	23	125	1	35	144
由利本荘市	0	0	52	0	0	4	0	0	4
湯上市	0	0	69	0	0	1	0	0	1
にかほ市	0	0	114	0	0	9	0	0	9
三種町	0	0	143	0	0	4	0	0	4
八峰町	0	3	272	0	2	153	0	61	250
秋田県合計	0	26	1,048	0	25	423	2	107	556

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(23) 海域 B(M = 7.9)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	28	0	0	11	0	1	12
能代市	0	0	2	0	0	2	0	0	2
男鹿市	0	7	29	0	7	29	2	11	36
由利本荘市	0	0	10	0	0	4	0	1	4
湯上市	0	0	4	0	0	1	0	0	1
にかほ市	0	1	60	0	1	50	0	21	83
三種町	0	0	6	0	0	1	0	0	1
八峰町	0	0	4	0	0	1	0	0	1
秋田県合計	0	8	143	0	8	99	2	34	140

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	715	0	0	271	0	7	280
能代市	0	0	65	0	0	65	0	0	65
男鹿市	0	89	746	0	89	746	6	156	848
由利本荘市	0	0	216	0	0	80	0	0	82
湯上市	0	0	206	0	0	5	0	0	5
にかほ市	0	6	1,870	0	4	1,571	0	433	2,285
三種町	0	0	466	0	0	8	0	0	8
八峰町	0	0	476	0	0	79	0	0	79
秋田県合計	0	95	4,760	0	93	2,825	6	596	3,652

(c) うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	243	0	0	92	0	2	95
能代市	0	0	22	0	0	22	0	0	22
男鹿市	0	30	254	0	30	254	2	53	288
由利本荘市	0	0	73	0	0	27	0	0	28
湯上市	0	0	70	0	0	2	0	0	2
にかほ市	0	2	636	0	1	534	0	147	777
三種町	0	0	158	0	0	3	0	0	3
八峰町	0	0	162	0	0	27	0	0	27
秋田県合計	0	32	1,618	0	31	961	2	202	1,242

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(25) 海域 A + B (M = 8.5)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	46	51	303	39	43	255	53	69	286
能代市	10	76	658	10	76	658	198	433	1,072
男鹿市	1	110	817	1	110	817	157	438	1,210
由利本荘市	0	0	52	0	0	40	0	0	40
湯上市	0	0	14	0	0	9	0	0	9
にかほ市	0	31	656	0	27	587	38	219	871
三種町	0	7	156	0	2	45	4	19	69
八峰町	68	221	1,061	50	161	772	325	621	1,272
秋田県合計	125	496	3,717	100	419	3,183	775	1,799	4,829

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	4	7	2,665	3	6	2,244	14	29	2,265
能代市	5	73	1,747	5	73	1,747	179	484	2,252
男鹿市	4	99	2,073	4	99	2,073	50	423	2,546
由利本荘市	0	0	520	0	0	389	0	0	388
湯上市	0	0	578	0	0	381	0	0	378
にかほ市	0	64	2,404	0	58	2,149	97	494	2,773
三種町	0	5	505	0	2	143	2	33	194
八峰町	0	1	700	0	1	510	0	129	717
秋田県合計	13	249	11,192	12	239	9,636	342	1,592	11,513

(c) うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	1	2	906	1	2	763	5	10	770
能代市	2	25	594	2	25	594	61	165	766
男鹿市	1	34	705	1	34	705	17	144	866
由利本荘市	0	0	177	0	0	132	0	0	132
湯上市	0	0	197	0	0	130	0	0	129
にかほ市	0	22	817	0	20	731	33	168	943
三種町	0	2	172	0	1	49	1	11	66
八峰町	0	0	238	0	0	173	0	44	244
秋田県合計	4	85	3,806	4	82	3,277	117	542	3,916

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(26) 海域 B + C (M = 8.3)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	23	0	0	10	0	0	10
能代市	0	0	4	0	0	4	0	0	3
男鹿市	0	4	81	0	4	81	1	6	84
由利本荘市	0	0	17	0	0	8	0	0	8
湯上市	0	0	3	0	0	1	0	0	0
にかほ市	0	3	312	0	3	275	1	23	308
三種町	0	0	4	0	0	1	0	0	0
八峰町	0	0	7	0	0	2	0	0	1
秋田県合計	0	7	451	0	7	382	2	29	414

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	793	0	0	345	0	1	344
能代市	0	0	133	0	0	133	0	0	133
男鹿市	0	73	1,156	0	73	1,156	15	126	1,219
由利本荘市	0	0	254	0	0	122	0	0	121
湯上市	0	0	204	0	0	3	0	0	4
にかほ市	0	10	2,292	0	9	2,020	8	190	2,303
三種町	0	0	460	0	0	6	0	0	7
八峰町	0	0	508	0	0	115	0	0	115
秋田県合計	0	83	5,800	0	82	3,900	23	317	4,246

(c) うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	270	0	0	117	0	0	117
能代市	0	0	45	0	0	45	0	0	45
男鹿市	0	25	393	0	25	393	5	43	414
由利本荘市	0	0	86	0	0	41	0	0	41
湯上市	0	0	69	0	0	1	0	0	1
にかほ市	0	3	779	0	3	687	3	65	783
三種町	0	0	156	0	0	2	0	0	2
八峰町	0	0	173	0	0	39	0	0	39
秋田県合計	0	28	1,971	0	28	1,325	8	108	1,442

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(27) 海域 A + B + C (M = 8.7)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	145	526	3,200	137	497	3,025	1,564	2,154	4,406
能代市	1,388	1,707	3,334	1,388	1,707	3,334	2,212	2,862	4,456
男鹿市	3	319	2,204	3	319	2,204	677	1,217	3,041
由利本荘市	0	2	552	0	2	523	6	103	686
潟上市	0	34	206	0	29	179	100	157	294
にかほ市	195	1,229	4,357	181	1,140	4,042	2,512	3,744	6,129
三種町	14	193	888	5	60	273	137	259	477
八峰町	168	380	1,599	127	287	1,209	455	982	2,049
秋田県合計	1,913	4,390	16,340	1,841	4,041	14,789	7,663	11,478	21,538

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	92	147	6,150	87	139	5,815	282	364	5,977
能代市	288	325	2,482	288	325	2,482	363	554	2,760
男鹿市	2	153	2,636	2	153	2,636	111	663	3,344
由利本荘市	0	1	2,183	0	1	2,071	1	50	2,146
潟上市	0	30	1,430	0	26	1,241	86	240	1,501
にかほ市	35	261	2,156	33	241	2,001	555	972	2,700
三種町	0	62	188	0	19	57	60	62	70
八峰町	0	13	517	0	10	392	0	109	552
秋田県合計	417	992	17,742	410	914	16,695	1,458	3,014	19,050

(c) うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	31	50	2,091	30	47	1,977	96	124	2,032
能代市	98	111	844	98	111	844	123	188	938
男鹿市	1	52	896	1	52	896	38	225	1,137
由利本荘市	0	0	742	0	0	704	0	17	730
潟上市	0	10	486	0	9	422	29	82	510
にかほ市	12	89	733	11	82	680	189	330	918
三種町	0	21	64	0	6	19	20	21	24
八峰町	0	4	176	0	3	133	0	37	188
秋田県合計	142	337	6,032	140	310	5,675	495	1,024	6,477

四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

10.6.3 地震動及び津波による市町村別の人的被害

海域地震について、地震動及び津波による人的被害の市町村別の予測結果を示す。

(22) 海域 A(M = 7.9)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	33	0	0	0	0	0	0
能代市	0	1	13	0	1	13	3	13	32
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	1	3	9	1	3	9	4	6	13
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	2	0	0	0	0	0	0
潟上市	0	0	4	0	0	0	0	0	0
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	2	0	0	0	0	0	0
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	55	0	0	2	1	2	3
八峰町	0	32	172	0	18	96	5	58	159
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大潟村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	2	37	291	2	23	121	13	79	207

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	53	53	496	53	53	67	84	84	98
能代市	123	124	483	123	124	483	199	229	607
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	1	1	1	1	1	1	1	1	1
男鹿市	79	148	448	79	148	448	138	239	560
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	7	7	160	7	7	20	8	8	21
潟上市	33	33	235	33	33	35	51	51	53
大仙市	1	1	1	1	1	1	2	2	2
北秋田市	4	4	4	4	4	4	4	4	4
にかほ市	2	2	336	2	2	29	2	2	29
仙北市	1	1	1	1	1	1	1	1	1
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	1	1	1	1	1	1	1	1	1
三種町	33	33	453	33	33	44	51	51	63
八峰町	18	27	819	18	24	467	26	204	762
五城目町	5	5	5	5	5	5	8	8	8
八郎潟町	7	7	7	7	7	7	11	11	11
井川町	4	4	4	4	4	4	6	6	6
大潟村	11	11	11	11	11	11	19	19	19
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	382	461	3,464	382	458	1,627	613	922	2,247

夏14時(海水浴客有り)及び夏14時(海水浴客無し)には、夏10時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(c)うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	151	0	0	5	0	0	5
能代市	1	1	123	1	1	123	3	13	141
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	1	24	126	1	24	126	4	38	147
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	52	0	0	4	0	0	4
潟上市	0	0	69	0	0	1	0	0	1
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	114	0	0	9	0	0	9
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	143	0	0	4	1	1	5
八峰町	0	3	272	0	2	153	0	61	250
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大潟村	0	0	0	0	0	0	1	1	1
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	3	29	1,051	3	28	426	9	114	563

夏 14 時(海水浴客有り)及び夏 14 時(海水浴客無し)には、夏 10 時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(23) 海域 B(M = 7.9)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	28	0	0	11	0	1	12
能代市	0	0	2	0	0	2	2	2	4
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	3	10	32	3	10	32	10	19	44
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	10	0	0	4	0	1	4
潟上市	0	0	4	0	0	1	1	1	2
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	1	60	0	1	50	0	21	83
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	1	1	7	1	1	2	2	2	3
八峰町	0	0	4	0	0	1	0	0	1
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	1	1	1
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大潟村	0	0	0	0	0	0	1	1	1
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	5	13	148	5	13	104	18	50	156

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	133	133	848	133	133	404	229	236	509
能代市	126	126	191	126	126	191	203	203	268
横手市	3	3	3	3	3	3	3	3	3
大館市	2	2	2	2	2	2	2	2	2
男鹿市	113	202	859	113	202	859	212	362	1,054
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	32	32	248	32	32	112	49	49	131
潟上市	49	49	255	49	49	54	77	77	82
大仙市	5	5	5	5	5	5	7	7	7
北秋田市	6	6	6	6	6	6	8	8	8
にかほ市	41	47	1,911	41	45	1,612	61	494	2,346
仙北市	2	2	2	2	2	2	2	2	2
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	1	1	1	1	1	1	2	2	2
三種町	42	42	508	42	42	50	72	72	80
八峰町	20	20	496	20	20	99	29	29	108
五城目町	5	5	5	5	5	5	8	8	8
八郎潟町	17	17	17	17	17	17	29	29	29
井川町	7	7	7	7	7	7	12	12	12
大潟村	16	16	16	16	16	16	26	26	26
美郷町	0	0	0	0	0	0	1	1	1
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	622	717	5,382	622	715	3,447	1,032	1,622	4,678

夏 14 時(海水浴客有り)及び夏 14 時(海水浴客無し)には、夏 10 時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(c)うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	243	0	0	92	0	2	95
能代市	1	1	23	1	1	23	2	2	24
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	4	34	258	4	34	258	11	62	297
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	73	0	0	27	0	0	28
潟上市	0	0	70	0	0	2	1	1	3
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	2	636	0	1	534	0	147	777
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	1	1	159	1	1	4	3	3	6
八峰町	0	0	162	0	0	27	0	0	27
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	1	1	1
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大湯村	1	1	1	1	1	1	1	1	1
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	8	40	1,626	8	39	969	19	219	1,259

夏 14 時(海水浴客有り)及び夏 14 時(海水浴客無し)には、夏 10 時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(24) 海域 C (M = 7.5)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
能代市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潟上市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大潟村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
能代市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	1	1	1	1	1	1	1	1	1
潟上市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	2	2	2	2	2	2	3	3	3
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大潟村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	3	3	3	3	3	3	3	3	3

夏 14 時(海水浴客有り)及び夏 14 時(海水浴客無し)には、夏 10 時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(c)うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
能代市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潟上市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大湯村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

夏 14 時(海水浴客有り)及び夏 14 時(海水浴客無し)には、夏 10 時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(25) 海域 A + B (M = 8.5)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	79	84	336	72	76	288	143	159	376
能代市	62	128	710	62	128	710	320	555	1,194
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	1	1	1
男鹿市	47	156	863	47	156	863	264	545	1,317
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	6	6	58	6	6	46	16	16	56
潟上市	26	26	40	26	26	35	57	57	66
大仙市	4	4	4	4	4	4	12	12	12
北秋田市	3	3	3	3	3	3	10	10	10
にかほ市	4	35	660	4	31	591	50	231	883
仙北市	0	0	0	0	0	0	3	3	3
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	1	1	1
三種町	19	26	175	19	21	64	49	64	114
八峰町	79	232	1,072	61	172	783	351	647	1,298
五城目町	2	2	2	2	2	2	4	4	4
八郎潟町	5	5	5	5	5	5	12	12	12
井川町	4	4	4	4	4	4	9	9	9
大潟村	5	5	5	5	5	5	9	9	9
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	344	715	3,936	319	638	3,402	1,313	2,337	5,367

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	955	958	3,616	954	957	3,195	1,855	1,870	4,106
能代市	832	900	2,574	832	900	2,574	1,580	1,885	3,653
横手市	65	65	65	65	65	65	98	98	98
大館市	136	136	136	136	136	136	219	219	219
男鹿市	517	612	2,586	517	612	2,586	945	1,318	3,441
湯沢市	3	3	3	3	3	3	4	4	4
鹿角市	21	21	21	21	21	21	32	32	32
由利本荘市	225	225	745	225	225	614	393	393	781
潟上市	388	388	966	388	388	769	662	662	1,040
大仙市	190	190	190	190	190	190	346	346	346
北秋田市	157	157	157	157	157	157	285	285	285
にかほ市	175	239	2,579	175	233	2,324	388	785	3,064
仙北市	74	74	74	74	74	74	126	126	126
小坂町	1	1	1	1	1	1	1	1	1
上小阿仁村	3	3	3	3	3	3	4	4	4
藤里町	22	22	22	22	22	22	38	38	38
三種町	230	235	735	230	232	373	380	411	572
八峰町	156	157	856	156	157	666	248	377	965
五城目町	36	36	36	36	36	36	62	62	62
八郎潟町	77	77	77	77	77	77	133	133	133
井川町	44	44	44	44	44	44	78	78	78
大潟村	76	76	76	76	76	76	111	111	111
美郷町	21	21	21	21	21	21	32	32	32
羽後町	2	2	2	2	2	2	2	2	2
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	4,406	4,642	15,585	4,405	4,632	14,029	8,020	9,270	19,191

夏14時(海水浴客有り)及び夏14時(海水浴客無し)には、夏10時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(c)うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	47	48	952	47	48	809	103	108	868
能代市	86	109	678	86	109	678	200	304	905
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	1	1	1
男鹿市	64	97	768	64	97	768	130	257	979
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	9	9	186	9	9	141	18	18	150
湯上市	38	38	235	38	38	168	62	62	191
大仙市	5	5	5	5	5	5	13	13	13
北秋田市	6	6	6	6	6	6	12	12	12
にかほ市	9	31	826	9	29	740	48	183	958
仙北市	1	1	1	1	1	1	3	3	3
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	1	1	1
三種町	31	33	203	31	32	80	51	61	116
八峰町	21	21	259	21	21	194	31	75	275
五城目町	2	2	2	2	2	2	4	4	4
八郎潟町	8	8	8	8	8	8	13	13	13
井川町	5	5	5	5	5	5	9	9	9
大湯村	12	12	12	12	12	12	16	16	16
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	343	424	4,145	343	421	3,616	716	1,141	4,515

夏 14 時(海水浴客有り)及び夏 14 時(海水浴客無し)には、夏 10 時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(26) 海域 B + C (M = 8.3)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	23	23	46	23	23	33	67	67	77
能代市	34	34	38	34	34	38	82	82	85
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	44	48	125	44	48	125	102	107	185
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	8	8	25	8	8	16	22	22	30
湯上市	15	15	18	15	15	16	34	34	34
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	8	11	320	8	11	283	21	43	328
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	14	14	18	14	14	15	34	34	34
八峰町	2	2	9	2	2	4	5	5	6
五城目町	2	2	2	2	2	2	6	6	6
八郎潟町	3	3	3	3	3	3	7	7	7
井川町	2	2	2	2	2	2	5	5	5
大潟村	4	4	4	4	4	4	8	8	8
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	159	166	610	159	166	541	392	419	804

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	805	805	1,598	805	805	1,150	1,587	1,588	1,931
能代市	658	658	791	658	658	791	1,114	1,114	1,247
横手市	30	30	30	30	30	30	43	43	43
大館市	15	15	15	15	15	15	20	20	20
男鹿市	520	593	1,676	520	593	1,676	917	1,028	2,121
湯沢市	4	4	4	4	4	4	4	4	4
鹿角市	2	2	2	2	2	2	2	2	2
由利本荘市	313	313	567	313	313	435	536	536	657
湯上市	293	293	497	293	293	296	508	508	512
大仙市	62	62	62	62	62	62	100	100	100
北秋田市	51	51	51	51	51	51	78	78	78
にかほ市	245	255	2,537	245	254	2,265	408	590	2,703
仙北市	20	20	20	20	20	20	29	29	29
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	3	3	3	3	3	3	5	5	5
藤里町	7	7	7	7	7	7	11	11	11
三種町	226	226	686	226	226	232	376	376	383
八峰町	64	64	572	64	64	179	105	105	220
五城目町	61	61	61	61	61	61	107	107	107
八郎潟町	60	60	60	60	60	60	106	106	106
井川町	37	37	37	37	37	37	64	64	64
大潟村	71	71	71	71	71	71	104	104	104
美郷町	5	5	5	5	5	5	7	7	7
羽後町	3	3	3	3	3	3	3	3	3
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	3,554	3,637	9,354	3,554	3,636	7,454	6,233	6,527	10,456

夏14時(海水浴客有り)及び夏14時(海水浴客無し)には、夏10時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(c)うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	32	32	302	32	32	149	73	73	190
能代市	55	55	100	55	55	100	92	92	137
横手市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男鹿市	60	85	453	60	85	453	113	151	522
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	13	13	99	13	13	54	24	24	65
潟上市	21	21	90	21	21	22	37	37	38
大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
にかほ市	15	18	794	15	18	702	26	88	806
仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	23	23	179	23	23	25	38	38	40
八峰町	4	4	177	4	4	43	6	6	45
五城目町	3	3	3	3	3	3	6	6	6
八郎潟町	4	4	4	4	4	4	8	8	8
井川町	2	2	2	2	2	2	5	5	5
大湯村	11	11	11	11	11	11	14	14	14
美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	242	270	2,213	242	270	1,567	441	541	1,875

夏 14 時(海水浴客有り)及び夏 14 時(海水浴客無し)には、夏 10 時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(27) 海域 A + B + C (M = 8.7)

(a) 死者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	220	601	3,275	212	572	3,100	1,753	2,343	4,595
能代市	1,511	1,830	3,457	1,511	1,830	3,457	2,507	3,157	4,751
横手市	0	0	0	0	0	0	3	3	3
大館市	0	0	0	0	0	0	2	2	2
男鹿市	101	417	2,302	101	417	2,302	900	1,440	3,264
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	11	13	563	11	13	534	36	133	716
湯上市	47	81	253	47	76	226	205	262	399
大仙市	7	7	7	7	7	7	22	22	22
北秋田市	4	4	4	4	4	4	13	13	13
にかほ市	206	1,240	4,368	192	1,151	4,053	2,539	3,771	6,156
仙北市	1	1	1	1	1	1	6	6	6
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	1	1	1	1	1	1	2	2	2
三種町	50	229	924	41	96	309	224	346	564
八峰町	192	404	1,623	151	311	1,233	511	1,038	2,105
五城目町	4	4	4	4	4	4	9	9	9
八郎潟町	10	10	10	10	10	10	25	25	25
井川町	6	6	6	6	6	6	15	15	15
大潟村	9	9	9	9	9	9	21	21	21
美郷町	0	0	0	0	0	0	1	1	1
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	2,382	4,859	16,809	2,310	4,510	15,258	8,791	12,606	22,666

(b) 負傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	1,614	1,669	7,672	1,609	1,661	7,337	3,123	3,205	8,818
能代市	1,578	1,615	3,772	1,578	1,615	3,772	2,483	2,674	4,880
横手市	150	150	150	150	150	150	243	243	243
大館市	139	139	139	139	139	139	225	225	225
男鹿市	775	926	3,409	775	926	3,409	1,406	1,958	4,639
湯沢市	9	9	9	9	9	9	13	13	13
鹿角市	35	35	35	35	35	35	54	54	54
由利本荘市	339	340	2,522	339	340	2,410	586	635	2,731
湯上市	523	553	1,953	523	549	1,764	970	1,124	2,385
大仙市	261	261	261	261	261	261	474	474	474
北秋田市	184	184	184	184	184	184	335	335	335
にかほ市	336	562	2,457	334	542	2,302	1,045	1,462	3,190
仙北市	96	96	96	96	96	96	174	174	174
小坂町	2	2	2	2	2	2	2	2	2
上小阿仁村	7	7	7	7	7	7	12	12	12
藤里町	26	26	26	26	26	26	49	49	49
三種町	339	401	527	339	358	396	598	600	608
八峰町	240	253	757	240	250	632	367	476	919
五城目町	60	60	60	60	60	60	104	104	104
八郎潟町	112	112	112	112	112	112	190	190	190
井川町	63	63	63	63	63	63	107	107	107
大潟村	114	114	114	114	114	114	160	160	160
美郷町	28	28	28	28	28	28	45	45	45
羽後町	6	6	6	6	6	6	9	9	9
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	7,036	7,611	24,361	7,029	7,533	23,314	12,776	14,332	30,368

夏14時(海水浴客有り)及び夏14時(海水浴客無し)には、夏10時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。

(c)うち重傷者数

市町村名	夏14時(海水浴客有り)			夏14時(海水浴客無し)			冬2時		
	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合	発災後 すぐに避難 した場合	早期避難者 比率が高い 場合 (+呼びかけ)	早期避難者 比率が低い 場合
秋田市	138	157	2,198	137	154	2,084	305	333	2,241
能代市	296	309	1,042	296	309	1,042	455	520	1,270
横手市	1	1	1	1	1	1	3	3	3
大館市	1	1	1	1	1	1	2	2	2
男鹿市	137	188	1,032	137	188	1,032	278	465	1,377
湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	18	18	760	18	18	722	33	50	763
湯上市	69	79	555	69	78	491	143	196	624
大仙市	10	10	10	10	10	10	22	22	22
北秋田市	8	8	8	8	8	8	15	15	15
にかほ市	33	110	754	32	103	701	221	362	950
仙北市	2	2	2	2	2	2	6	6	6
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	1	1	1	1	1	1	2	2	2
三種町	58	79	122	58	64	77	115	116	119
八峰町	42	46	218	42	45	175	66	103	254
五城目町	5	5	5	5	5	5	10	10	10
八郎潟町	16	16	16	16	16	16	27	27	27
井川町	8	8	8	8	8	8	16	16	16
大湯村	24	24	24	24	24	24	34	34	34
美郷町	0	0	0	0	0	0	1	1	1
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県合計	867	1,062	6,757	865	1,035	6,400	1,754	2,283	7,736

夏 14 時(海水浴客有り)及び夏 14 時(海水浴客無し)には、夏 10 時の地震による被害を加算した。
四捨五入のため、単純合計と一致しない場合がある。