

被害の様相について

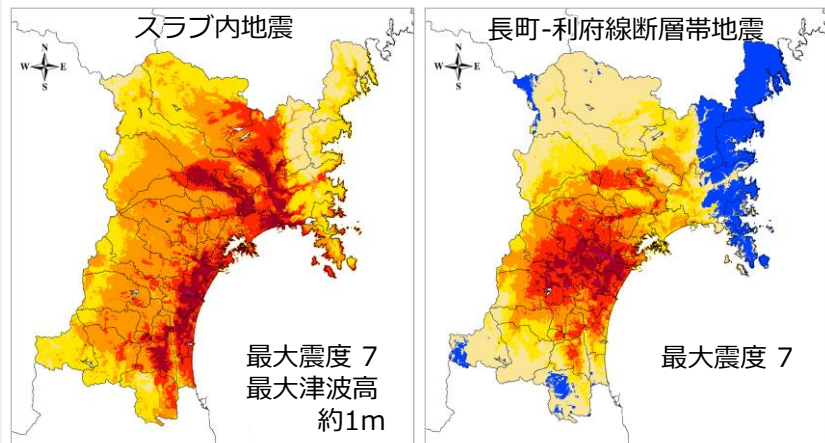
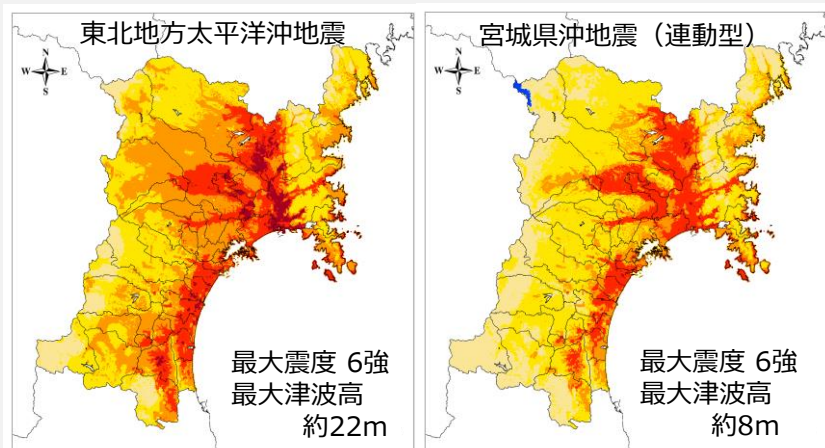
(ライフライン・インフラ等被害・建物被害額, 災害シナリオ)

令和5年3月22日

宮城県復興・危機管理部防災推進課

- 前回の第4回部会までに、人的被害と建物被害の推計を行った。
- 今回の第5回部会では、次の2つを行う。
 - ① ライフライン・インフラ等被害、建物被害額の定量的な想定（被害量推計）を行う。
 - ② これまでの想定結果や過去の災害における状況等をもとに、事前防災に活用できるような災害シナリオ（被災直後から数か月後にかけての被害の様相）を作成する。

地震動・津波の予測（～8/25 第3回部会） → 中間報告書



震度： 7 6強 6弱 5強 5弱 4 3以下

定量的な被害の想定 …全体像の明確化

(12/22 第4回部会)

- 人的被害
 - 死者数
- 建物被害
 - 建物全壊・焼失数

(第5回部会)

- ライフライン被害
 - 上水道（断水人口）
 - 下水道（機能支障人口）
 - 電力（停電人口）
 - 通信（通信支障人口）
 - 都市ガス（供給停止戸数）

- インフラ被害
 - 道路（被害箇所数）
 - 鉄道（被害箇所数）

- 建物被害額
 - 建物の直接被害額

定性的な被害の想定（第5回部会）

これまでの想定結果や過去の災害における状況等をもとに、**事前防災に活用できるような災害シナリオ（被災直後から数か月後にかけての被害の様相）**を作成。

防災対策の検討
減災目標の検討 (第6回部会)
令和5年度

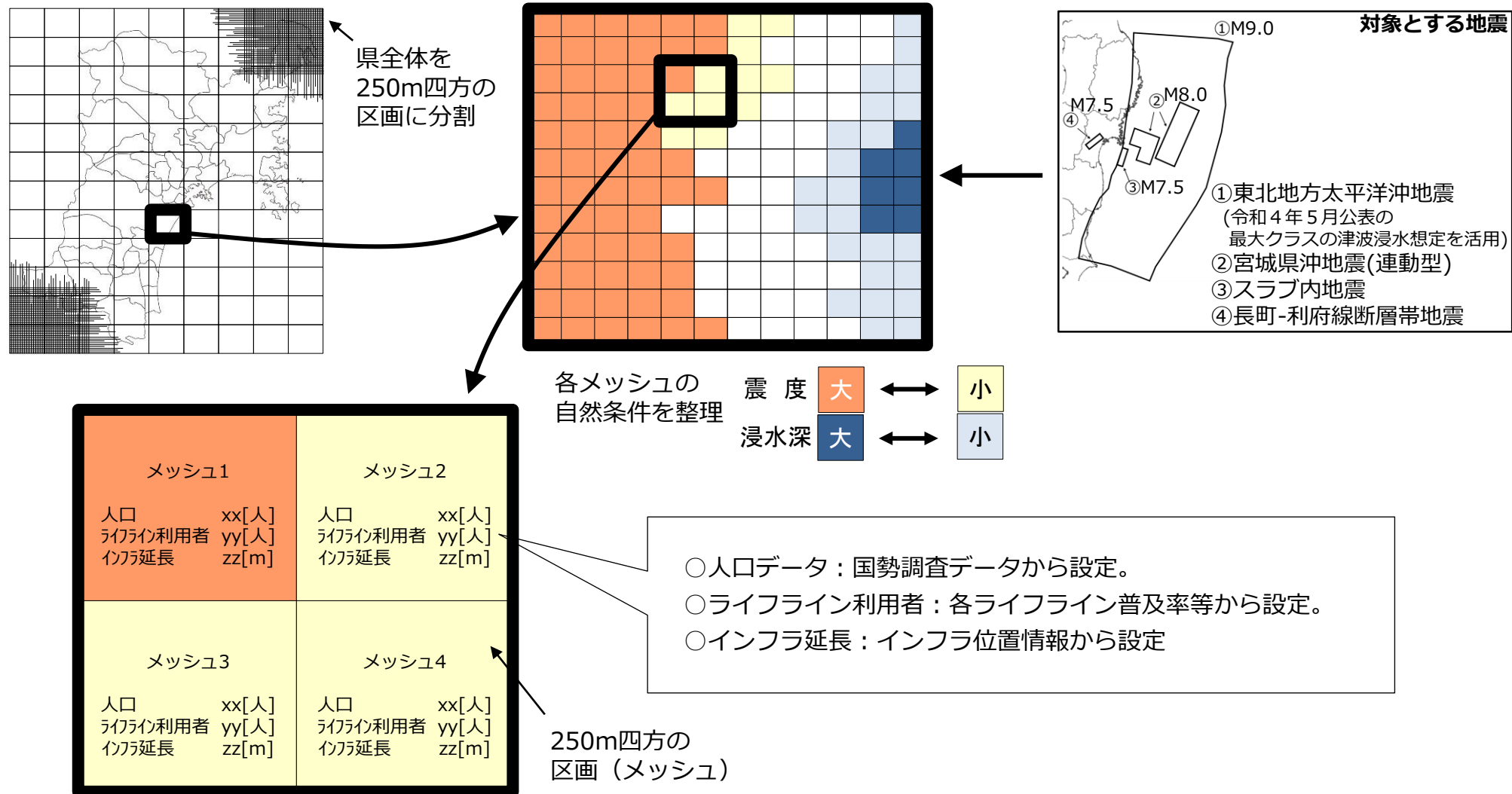
最終報告書
(県防災会議への報告) (第6回部会)
令和5年度

地域防災計画変更
みやぎ震災対策
アクションプラン策定
関係機関による
調査結果活用

定量的な被害の想定

被害量推計の基本的な考え方① 自然条件・社会条件の整理

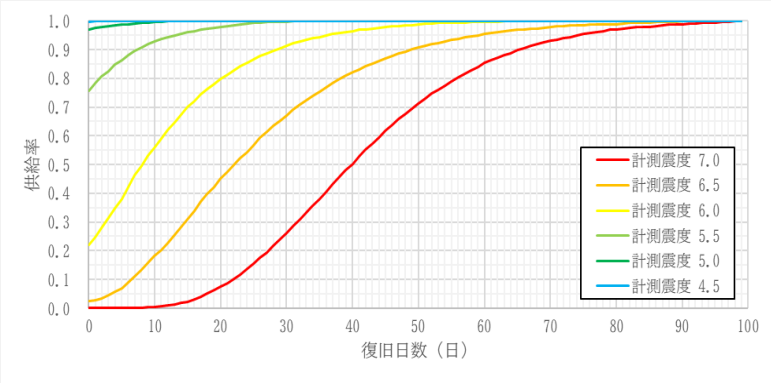
- 県内を250m四方の区画（メッシュ）に分割し、それを基本単位として被害量を算定。
- 各メッシュの震度、津波浸水深等の自然条件を整理。
- ライフライン利用者数、インフラ延長を整理
（季節・時間帯により人口分布が異なるが、前回部会で人的・建物被害が最大となった冬・夕で算定した。）



被害量推計の基本的な考え方② ライフライン被害

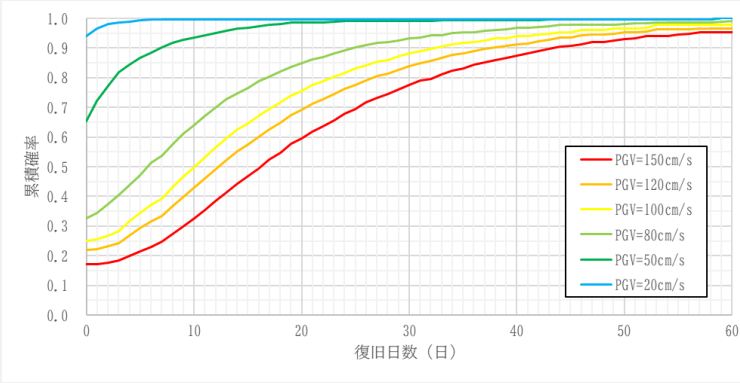
- 被災直後のサービス支障及びその後の復旧推移を想定する。
- 都道府県（青森県(2022),岩手県(2022),福島県(2022)等）の被害想定で広く用いられている震度（または速度）とサービス供給率の関係式を用いる。
- 津波浸水想定区域内は、一定期間サービス供給が停止されるものと想定した。
(なお、内閣府(2022)も復旧の推移に関する想定を行っているが、その具体的な想定手法を明らかにしていない。)

上水道：断水人口



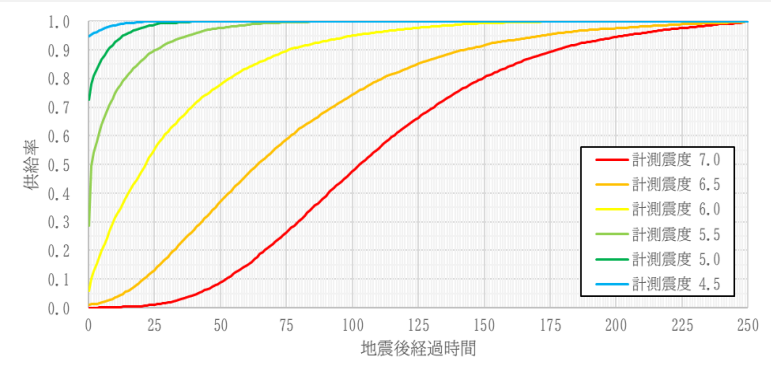
東京大学地震研究所ほか(2012, 本部科学省委託研究 首都直下地震 防災・減災特別プロジェクト総括成果報告書) より作成

下水道：下水道機能支障人口



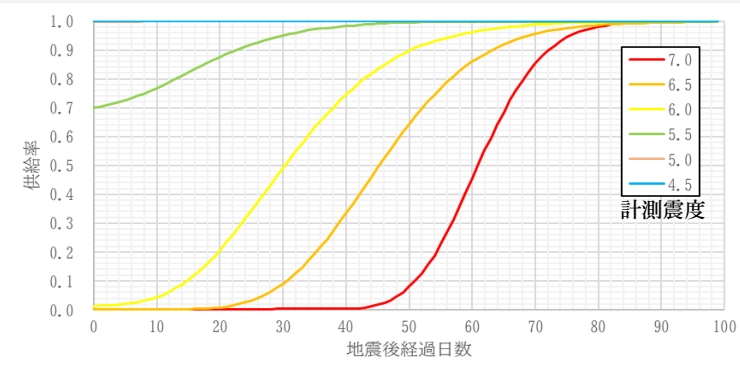
日下ら(2011, 下水道重要拠点施設の地震被害による機能停止からの復旧日数の検討)より作成

電力：停電人口, 通信：通信支障人口



東京大学地震研究所ほか(2012, 本部科学省委託研究 首都直下地震 防災・減災特別プロジェクト総括成果報告書) より作成

都市ガス：供給停止戸数 (全半壊建物は供給停止戸数から除外)



東京大学地震研究所ほか(2012, 本部科学省委託研究 首都直下地震 防災・減災特別プロジェクト総括成果報告書) より作成

津波浸水想定区域外

津波浸水想定区域内

上水道, 下水道, 電力, 通信

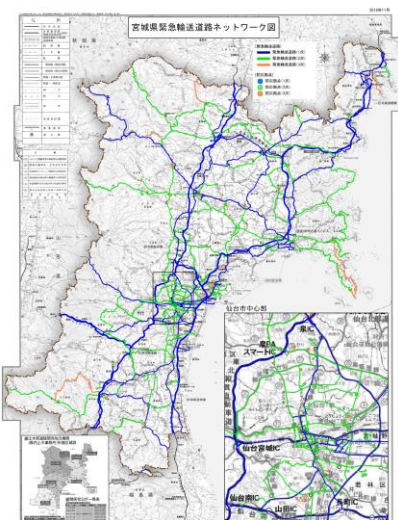
- ・ 1か月サービス支障（断水等）が生じるものとした

都市ガス

- ・ 全半壊建物は供給停止戸数から除外
- ・ 復旧曲線は浸水区域外と同じ

○ 内閣府（2022，日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震の被害想定）が設定した被害率（原単位）を用いる。

道路



緊急輸送道路
〔宮城県緊急輸送道路
ネットワーク図〕

鉄道



新幹線，在来線，地下鉄

津波浸水想定区域外

直轄国道

震度	被災箇所 〔災害復旧申請数〕	道路延長 〔km〕	原単位 〔箇所/km〕
5弱	9	256	0.035
5強	87	767	0.11
6弱	135	832	0.16
6強	25	149	0.17
7	1	2	0.48

内閣府(2022)が直轄国道の災害復旧申請数，震度別道路延長（浸水域除く）から設定

補助国道・県道・市町村道

震度	原単位 〔箇所/km〕	震度	原単位 〔箇所/km〕
5弱	0.016	6弱	0.071
5強	0.049	6強	0.076
		7	0.21

内閣府(2022)が直轄国道の被害率に道路種別の被害傾向の違いによる補正を行い設定

震度	新幹線被害率 〔箇所/km〕	在来線等被害率 〔箇所/km〕
5弱	-	0.26
5強	0.26	1.01
6弱	0.4	2.03
6強以上	0.4	2.8

内閣府(2022)がJR東日本の被害データ（浸水域除く）から設定（土木・保線のみ）

津波浸水想定区域内

直轄国道

浸水深	被災箇所 〔災害復旧申請数〕	道路延長 〔km〕	原単位 〔箇所/km〕
1m未満	9	68	0.13
1m~3m	19	51	0.37
3m~5m	9	14	0.65
5m~10m	35	23	1.52
10m以上	39	15	2.64

内閣府(2022)が直轄国道の災害復旧申請数，浸水深別道路延長（浸水域のみ）から設定

補助国道・県道・市町村道

浸水深	原単位 〔箇所/km〕	浸水深	原単位 〔箇所/km〕
1m未満	0.058	3m~5m	0.29
1m~3m	0.16	5m~10m	0.68
		10m以上	1.17

内閣府(2022)が直轄国道の被害率に道路種別の被害傾向の違いによる補正を行い設定

	被災箇所	鉄道延長 〔km〕	原単位 〔箇所/km〕
津波被害を受けた線区	640	325	1.97

内閣府(2022)がJR東日本「津波を受けた7線区の主な被害と点検状況」から設定（土木・保線のみ）

定量的な被害の想定

被害量推計結果① 上水道・下水道

- 上水道は、長町-利府線断層帯地震により約110万人に断水の影響が生じると予測される。
- 下水道は、長町-利府線断層帯地震により約63万人に機能支障の影響が生じると予測される。

断水人口の被害想定結果

上水道	直後		1日後		1週間後		1か月後	
	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率
東北地方太平洋沖地震	約750,000人	約32%	約710,000人	約31%	約540,000人	約23%	約290,000人	約12%
宮城県沖地震（連動型）	約450,000人	約19%	約410,000人	約18%	約250,000人	約11%	約31,000人	約1%
スラブ内地震	約1,000,000人	約44%	約980,000人	約42%	約690,000人	約29%	約140,000人	約6%
長町-利府線断層帯地震	約1,100,000人	約48%	約1,100,000人	約46%	約810,000人	約35%	約190,000人	約8%

下水道機能支障人口の被害想定結果

下水道	直後		1日後		1週間後		1か月後	
	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率
東北地方太平洋沖地震	約430,000人	約19%	約370,000人	約16%	約250,000人	約11%	約210,000人	約9%
宮城県沖地震（連動型）	約230,000人	約10%	約170,000人	約7%	約45,000人	約2%	約8,900人	1%以下
スラブ内地震	約510,000人	約21%	約430,000人	約18%	約210,000人	約9%	約27,000人	約1%
長町-利府線断層帯地震	約630,000人	約24%	約550,000人	約21%	約290,000人	約11%	約39,000人	約1%

- 電力は、スラブ内地震により約170万人に停電の影響が生じると予測される。
- 通信は、スラブ内地震により約38万人に通信支障の影響が生じると予測される。

停電人口の被害想定結果

電力	直後		1日後		1週間後		1か月後	
	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率
東北地方太平洋沖地震	約1,300,000人	約56%	約440,000人	約19%	約130,000人	約6%	約130,000人	約5%
宮城県沖地震（連動型）	約1,100,000人	約46%	約240,000人	約10%	約2,000人	1%以下	約100人	1%以下
スラブ内地震	約1,700,000人	約72%	約630,000人	約27%	約15,000人	約1%	わずか	1%以下
長町-利府線断層帯地震	約1,500,000人	約66%	約740,000人	約32%	約22,000人	約1%	わずか	1%以下

通信支障人口の被害想定結果

通信	直後		1日後		1週間後		1か月後	
	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率
東北地方太平洋沖地震	約300,000人	約13%	約100,000人	約4%	約34,000人	約1%	約33,000人	約1%
宮城県沖地震（連動型）	約250,000人	約11%	約55,000人	約2%	約470人	1%以下	約40人	1%以下
スラブ内地震	約380,000人	約16%	約140,000人	約6%	約3,400人	1%以下	わずか	1%以下
長町-利府線断層帯地震	約330,000人	約14%	約160,000人	約7%	約4,600人	1%以下	わずか	1%以下

被害量推計結果③ 都市ガス、道路・鉄道

- 都市ガスは、スラブ内地震により約32万戸に供給停止の影響が生じると予測される。
- 道路・鉄道の被害は主に揺れによるもの。東北地方太平洋沖地震はそれに加えて津波による被害が予測される。

都市ガス供給停止戸数の被害想定結果

都市ガス	直後		1週間後		1か月後		3か月後	
	都市ガス供給停止戸数	停止率	都市ガス供給停止戸数	停止率	都市ガス供給停止戸数	停止率	都市ガス供給停止戸数	停止率
東北地方太平洋沖地震	約210,000戸	約65%	約210,000戸	約63%	約110,000戸	約33%	約820戸	1%以下
宮城県沖地震（連動型）	約210,000戸	約68%	約210,000戸	約67%	約110,000戸	約34%	約710戸	1%以下
スラブ内地震	約320,000戸	約95%	約320,000戸	約94%	約230,000戸	約67%	約1,300戸	1%以下
長町-利府線断層帯地震	約290,000戸	約90%	約290,000戸	約90%	約260,000戸	約83%	約1,400戸	1%以下

道路・鉄道の被害想定結果

	①東北地方太平洋沖地震	②宮城県沖地震(連動型)	③スラブ内地震	④長町-利府線断層帯地震
道路 被害箇所数 (緊急輸送道路)	約510箇所	約280箇所	約340箇所	約210箇所
鉄道 被害箇所数	約790箇所	約610箇所	約980箇所	約650箇所

定量的な被害の想定

参考資料：断水人口内訳①

断水人口		東北地方太平洋沖地震								宮城県沖地震（運動型）							
		直後		1日後		1週間後		1か月後		直後		1日後		1週間後		1か月後	
		断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率
仙台市	青葉区	約26000人	約9%	約23000人	約7%	約10000人	約3%	約160人	約0%	約17000人	約6%	約15000人	約5%	約6300人	約2%	約35人	約0%
	宮城野区	約74000人	約38%	約71000人	約37%	約57000人	約29%	約35000人	約18%	約63000人	約33%	約60000人	約31%	約39000人	約20%	約5500人	約3%
	若林区	約54000人	約40%	約51000人	約38%	約35000人	約26%	約9300人	約7%	約44000人	約33%	約41000人	約31%	約26000人	約19%	約3300人	約2%
	太白区	約70000人	約31%	約66000人	約29%	約44000人	約19%	約7100人	約3%	約49000人	約22%	約46000人	約20%	約29000人	約13%	約3700人	約2%
	泉区	約11000人	約5%	約9800人	約5%	約4500人	約2%	約130人	約0%	約11000人	約5%	約9800人	約4%	約4800人	約2%	約280人	約0%
石巻市	約120000人	約78%	約110000人	約77%	約110000人	約72%	約91000人	約62%	約73000人	約50%	約69000人	約47%	約47000人	約32%	約7200人	約5%	
塩竈市	約22000人	約40%	約21000人	約39%	約18000人	約34%	約15000人	約28%	約9100人	約17%	約8300人	約15%	約4500人	約8%	約380人	約1%	
気仙沼市	約20000人	約31%	約20000人	約31%	約19000人	約29%	約18000人	約27%	約4800人	約7%	約4200人	約7%	約2100人	約3%	約390人	約1%	
白石市	約4700人	約13%	約4200人	約12%	約2000人	約6%	約45人	約0%	約800人	約2%	約670人	約2%	約250人	約1%	約0人	約0%	
名取市	約35000人	約45%	約34000人	約43%	約27000人	約34%	約14000人	約18%	約16000人	約20%	約15000人	約19%	約8500人	約11%	約870人	約1%	
角田市	約11000人	約36%	約10000人	約34%	約7100人	約24%	約1100人	約4%	約4400人	約15%	約4000人	約13%	約2200人	約7%	約180人	約1%	
多賀城市	約36000人	約57%	約35000人	約56%	約32000人	約51%	約28000人	約45%	約17000人	約27%	約16000人	約26%	約9900人	約16%	約1200人	約2%	
岩沼市	約24000人	約55%	約24000人	約54%	約19000人	約43%	約11000人	約26%	約7400人	約17%	約6600人	約15%	約3400人	約8%	約190人	約0%	
登米市	約41000人	約50%	約39000人	約47%	約27000人	約33%	約4200人	約5%	約30000人	約37%	約29000人	約35%	約19000人	約23%	約2500人	約3%	
栗原市	約9800人	約14%	約8900人	約13%	約4900人	約7%	約430人	約1%	約5700人	約8%	約5100人	約7%	約2700人	約4%	約180人	約0%	
東松島市	約24000人	約60%	約24000人	約60%	約23000人	約58%	約22000人	約55%	約11000人	約28%	約10000人	約26%	約6500人	約16%	約830人	約2%	
大崎市	約58000人	約44%	約55000人	約42%	約37000人	約28%	約5300人	約4%	約35000人	約26%	約32000人	約24%	約19000人	約15%	約2200人	約2%	
富谷市	約4500人	約9%	約4000人	約8%	約1900人	約4%	約53人	約0%	約2400人	約5%	約2100人	約4%	約910人	約2%	約18人	約0%	
蔵王町	約1200人	約10%	約1100人	約9%	約500人	約4%	約11人	約0%	約280人	約2%	約240人	約2%	約93人	約1%	約1人	約0%	
七ヶ宿町	約20人	約1%	約16人	約1%	約6人	約0%	約0人	約0%	約1人	約0%	約1人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大河原町	約9700人	約40%	約9100人	約38%	約5800人	約24%	約770人	約3%	約4000人	約17%	約3600人	約15%	約1700人	約7%	約57人	約0%	
村田町	約1700人	約15%	約1500人	約13%	約790人	約7%	約51人	約0%	約370人	約3%	約320人	約3%	約130人	約1%	約2人	約0%	
柴田町	約17000人	約42%	約16000人	約40%	約10000人	約26%	約1400人	約4%	約7300人	約19%	約6600人	約17%	約3400人	約9%	約180人	約0%	
川崎町	約290人	約3%	約240人	約3%	約96人	約1%	約1人	約0%	約110人	約1%	約90人	約1%	約32人	約0%	約0人	約0%	
丸森町	約2500人	約18%	約2300人	約16%	約1300人	約9%	約130人	約1%	約1100人	約8%	約1000人	約7%	約470人	約3%	約15人	約0%	
亘理町	約18000人	約55%	約18000人	約53%	約15000人	約45%	約10000人	約31%	約6100人	約18%	約5600人	約17%	約3200人	約9%	約290人	約1%	
山元町	約4700人	約38%	約4600人	約37%	約4000人	約32%	約3300人	約27%	約700人	約6%	約620人	約5%	約280人	約2%	約7人	約0%	
松島町	約35人	約0%	約34人	約0%	約29人	約0%	約25人	約0%	約4人	約0%	約3人	約0%	約1人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ浜町	約6400人	約34%	約6100人	約33%	約4700人	約26%	約3300人	約18%	約2500人	約14%	約2300人	約12%	約1200人	約6%	約91人	約0%	
利府町	約6800人	約19%	約6300人	約18%	約3700人	約10%	約610人	約2%	約4200人	約12%	約3800人	約11%	約2200人	約6%	約210人	約1%	
大和町	約5900人	約21%	約5400人	約19%	約3200人	約11%	約350人	約1%	約1800人	約6%	約1600人	約6%	約740人	約3%	約22人	約0%	
大郷町	約1400人	約17%	約1300人	約15%	約680人	約8%	約48人	約1%	約610人	約7%	約550人	約6%	約270人	約3%	約17人	約0%	
大衡村	約980人	約17%	約870人	約15%	約430人	約7%	約17人	約0%	約170人	約3%	約140人	約2%	約53人	約1%	約0人	約0%	
色麻町	約880人	約12%	約780人	約11%	約380人	約5%	約15人	約0%	約290人	約4%	約250人	約3%	約110人	約1%	約2人	約0%	
加美町	約5900人	約25%	約5500人	約23%	約3200人	約13%	約340人	約1%	約3500人	約15%	約3100人	約13%	約1700人	約7%	約120人	約1%	
涌谷町	約2600人	約16%	約2400人	約15%	約1500人	約9%	約190人	約1%	約1700人	約10%	約1500人	約9%	約930人	約6%	約110人	約1%	
美里町	約12000人	約48%	約11000人	約45%	約7700人	約31%	約1200人	約5%	約7600人	約30%	約7100人	約28%	約4400人	約18%	約530人	約2%	
女川町	約3500人	約55%	約3400人	約54%	約3100人	約49%	約2700人	約42%	約1300人	約20%	約1200人	約19%	約760人	約12%	約250人	約4%	
南三陸町	約3400人	約28%	約3300人	約27%	約2900人	約23%	約2500人	約20%	約980人	約8%	約870人	約7%	約470人	約4%	約130人	約1%	
合計	約750000人	約32%	約710000人	約31%	約540000人	約23%	約290000人	約12%	約450000人	約19%	約410000人	約18%	約250000人	約11%	約31000人	約1%	

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※断水率の分母は夜間人口としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

定量的な被害の想定

参考資料：断水人口内訳②

断水人口		スラブ内地震								長町 - 利府線断層帯地震							
		直後		1日後		1週間後		1か月後		直後		1日後		1週間後		1か月後	
		断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率	断水人口	断水率
仙台市	青葉区	約100000人	約33%	約93000人	約30%	約51000人	約16%	約4100人	約1%	約300000人	約98%	約300000人	約95%	約220000人	約72%	約49000人	約16%
	宮城野区	約110000人	約58%	約110000人	約56%	約78000人	約41%	約17000人	約9%	約160000人	約82%	約150000人	約80%	約120000人	約65%	約34000人	約18%
	若林区	約93000人	約69%	約89000人	約66%	約67000人	約50%	約15000人	約12%	約110000人	約80%	約100000人	約78%	約81000人	約60%	約20000人	約15%
	太白区	約130000人	約56%	約120000人	約54%	約96000人	約42%	約27000人	約12%	約150000人	約65%	約140000人	約64%	約110000人	約49%	約28000人	約12%
	泉区	約46000人	約21%	約42000人	約19%	約24000人	約11%	約2300人	約1%	約160000人	約74%	約160000人	約73%	約130000人	約57%	約33000人	約15%
石巻市	約97000人	約66%	約93000人	約63%	約69000人	約47%	約14000人	約10%	約3200人	約2%	約2700人	約2%	約1100人	約1%	約2人	約0%	
塩竈市	約25000人	約47%	約24000人	約45%	約16000人	約30%	約2500人	約5%	約22000人	約42%	約21000人	約39%	約14000人	約26%	約2100人	約4%	
気仙沼市	約2800人	約4%	約2400人	約4%	約1100人	約2%	約22人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
白石市	約9500人	約27%	約8700人	約25%	約5000人	約14%	約470人	約1%	約590人	約2%	約490人	約1%	約180人	約0%	約0人	約0%	
名取市	約46000人	約59%	約45000人	約57%	約35000人	約44%	約8700人	約11%	約35000人	約45%	約34000人	約43%	約23000人	約29%	約3700人	約5%	
角田市	約14000人	約45%	約13000人	約43%	約10000人	約33%	約2400人	約8%	約3900人	約13%	約3600人	約12%	約1900人	約6%	約150人	約0%	
多賀城市	約37000人	約59%	約36000人	約57%	約26000人	約41%	約4700人	約7%	約33000人	約52%	約31000人	約50%	約23000人	約37%	約5200人	約8%	
岩沼市	約26000人	約59%	約25000人	約57%	約18000人	約41%	約3500人	約8%	約12000人	約28%	約11000人	約26%	約7000人	約16%	約790人	約2%	
登米市	約37000人	約45%	約35000人	約43%	約24000人	約29%	約3700人	約5%	約1700人	約2%	約1500人	約2%	約590人	約1%	約4人	約0%	
栗原市	約11000人	約16%	約10000人	約15%	約5500人	約8%	約450人	約1%	約310人	約0%	約250人	約0%	約86人	約0%	約0人	約0%	
東松島市	約20000人	約50%	約19000人	約48%	約14000人	約36%	約3100人	約8%	約1600人	約4%	約1400人	約4%	約630人	約2%	約9人	約0%	
大崎市	約77000人	約57%	約74000人	約56%	約55000人	約42%	約12000人	約9%	約23000人	約17%	約21000人	約16%	約11000人	約8%	約780人	約1%	
富谷市	約13000人	約25%	約12000人	約23%	約6800人	約13%	約710人	約1%	約29000人	約57%	約28000人	約55%	約21000人	約41%	約4600人	約9%	
蔵王町	約2600人	約21%	約2300人	約19%	約1200人	約10%	約80人	約1%	約940人	約8%	約820人	約7%	約380人	約3%	約8人	約0%	
七ヶ宿町	約43人	約3%	約36人	約2%	約14人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大河原町	約15000人	約64%	約15000人	約62%	約11000人	約44%	約1800人	約8%	約6800人	約29%	約6300人	約26%	約3800人	約16%	約410人	約2%	
村田町	約3000人	約26%	約2700人	約24%	約1500人	約13%	約140人	約1%	約2700人	約24%	約2500人	約22%	約1300人	約12%	約99人	約1%	
柴田町	約25000人	約62%	約24000人	約60%	約17000人	約43%	約3200人	約8%	約14000人	約36%	約13000人	約34%	約8500人	約22%	約1100人	約3%	
川崎町	約1500人	約17%	約1400人	約15%	約660人	約7%	約22人	約0%	約3100人	約34%	約2900人	約32%	約1800人	約19%	約210人	約2%	
丸森町	約3500人	約25%	約3200人	約23%	約2000人	約14%	約240人	約2%	約100人	約1%	約80人	約1%	約28人	約0%	約0人	約0%	
亘理町	約19000人	約58%	約19000人	約55%	約14000人	約40%	約2700人	約8%	約3600人	約11%	約3200人	約10%	約1600人	約5%	約98人	約0%	
山元町	約5000人	約40%	約4700人	約38%	約3100人	約26%	約490人	約4%	約92人	約1%	約75人	約1%	約27人	約0%	約0人	約0%	
松島町	約29人	約0%	約26人	約0%	約13人	約0%	約0人	約0%	約9人	約0%	約8人	約0%	約4人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ浜町	約9300人	約50%	約8900人	約48%	約6300人	約34%	約1100人	約6%	約2800人	約15%	約2600人	約14%	約1400人	約7%	約95人	約1%	
利府町	約13000人	約35%	約12000人	約33%	約7700人	約21%	約1300人	約4%	約19000人	約53%	約18000人	約50%	約13000人	約36%	約2600人	約7%	
大和町	約7000人	約25%	約6500人	約23%	約3800人	約13%	約390人	約1%	約12000人	約41%	約11000人	約39%	約7300人	約25%	約1100人	約4%	
大郷町	約2000人	約24%	約1900人	約22%	約1100人	約12%	約94人	約1%	約1300人	約15%	約1100人	約14%	約620人	約7%	約47人	約1%	
大衡村	約770人	約13%	約680人	約12%	約320人	約6%	約10人	約0%	約1200人	約22%	約1100人	約19%	約560人	約10%	約26人	約0%	
色麻町	約1000人	約14%	約930人	約13%	約460人	約6%	約23人	約0%	約490人	約7%	約430人	約6%	約200人	約3%	約3人	約0%	
加美町	約7700人	約32%	約7200人	約30%	約4500人	約19%	約570人	約2%	約3500人	約15%	約3200人	約13%	約1800人	約7%	約160人	約1%	
涌谷町	約2600人	約16%	約2400人	約15%	約1600人	約9%	約210人	約1%	約270人	約2%	約230人	約1%	約100人	約1%	約1人	約0%	
美里町	約14000人	約56%	約13000人	約53%	約9400人	約38%	約1700人	約7%	約4000人	約16%	約3600人	約14%	約1800人	約7%	約86人	約0%	
女川町	約1100人	約18%	約1100人	約17%	約620人	約10%	約67人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
南三陸町	約360人	約3%	約310人	約3%	約130人	約1%	約1人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
合計	約1000000人	約44%	約980000人	約42%	約690000人	約29%	約140000人	約6%	約1100000人	約48%	約1100000人	約46%	約810000人	約35%	約190000人	約8%	

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※断水率の分母は夜間人口としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

下水道機能支障人口		東北地方太平洋沖地震								宮城県沖地震（運動型）							
		直後		1日後		1週間後		1か月後		直後		1日後		1週間後		1か月後	
		下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率
仙台市	青葉区	約23000人	約8%	約14000人	約5%	約15000人	約0%	約1200人	約0%	約22000人	約7%	約13000人	約4%	約1200人	約0%	約1100人	約0%
	宮城野区	約54000人	約28%	約48000人	約25%	約37000人	約19%	約33000人	約17%	約33000人	約17%	約25000人	約13%	約7800人	約4%	約1100人	約1%
	若林区	約29000人	約22%	約24000人	約18%	約11000人	約8%	約6200人	約5%	約22000人	約17%	約17000人	約13%	約5200人	約4%	約750人	約1%
	太白区	約37000人	約17%	約29000人	約13%	約10000人	約5%	約2400人	約1%	約27000人	約12%	約20000人	約9%	約5800人	約3%	約950人	約0%
	泉区	約13000人	約6%	約8300人	約4%	約1200人	約1%	約630人	約0%	約14000人	約6%	約8700人	約4%	約1400人	約1%	約640人	約0%
石巻市	約77000人	約52%	約75000人	約51%	約70000人	約47%	約66000人	約45%	約27000人	約19%	約22000人	約15%	約7700人	約5%	約940人	約1%	
塩竈市	約19000人	約35%	約18000人	約33%	約16000人	約29%	約15000人	約28%	約5400人	約10%	約3900人	約7%	約990人	約2%	約260人	約0%	
気仙沼市	約3900人	約6%	約3700人	約6%	約3400人	約5%	約3300人	約5%	約880人	約1%	約580人	約1%	約140人	約0%	約110人	約0%	
白石市	約2200人	約6%	約1500人	約4%	約330人	約1%	約98人	約0%	約1300人	約4%	約780人	約2%	約67人	約0%	約67人	約0%	
名取市	約22000人	約28%	約20000人	約25%	約14000人	約18%	約12000人	約15%	約9300人	約12%	約6900人	約9%	約1900人	約2%	約340人	約0%	
角田市	約3100人	約10%	約2500人	約8%	約930人	約3%	約100人	約0%	約1600人	約5%	約1200人	約4%	約340人	約1%	約56人	約0%	
多賀城市	約32000人	約51%	約31000人	約49%	約29000人	約45%	約28000人	約44%	約9200人	約15%	約7000人	約11%	約2100人	約3%	約320人	約1%	
岩沼市	約16000人	約37%	約15000人	約34%	約11000人	約26%	約9700人	約22%	約4200人	約10%	約3100人	約7%	約800人	約2%	約170人	約0%	
登米市	約9400人	約11%	約7500人	約9%	約2800人	約3%	約310人	約0%	約7100人	約9%	約5500人	約7%	約1700人	約2%	約220人	約0%	
栗原市	約3200人	約5%	約2300人	約3%	約520人	約1%	約130人	約0%	約2700人	約4%	約1800人	約3%	約340人	約0%	約120人	約0%	
東松島市	約19000人	約47%	約18000人	約47%	約18000人	約46%	約18000人	約45%	約4800人	約12%	約3700人	約9%	約1200人	約3%	約150人	約0%	
大崎市	約13000人	約10%	約10000人	約8%	約3500人	約3%	約400人	約0%	約9100人	約7%	約6900人	約5%	約2100人	約2%	約310人	約0%	
富谷市	約3300人	約7%	約2200人	約4%	約420人	約1%	約150人	約0%	約2700人	約5%	約1700人	約3%	約200人	約0%	約130人	約0%	
蔵王町	約460人	約4%	約290人	約2%	約49人	約0%	約22人	約0%	約360人	約3%	約210人	約2%	約19人	約0%	約18人	約0%	
七ヶ宿町	約63人	約4%	約37人	約3%	約3人	約0%	約3人	約0%	約2人	約0%	約1人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大河原町	約4500人	約19%	約3500人	約15%	約1100人	約5%	約140人	約1%	約2400人	約10%	約1700人	約7%	約430人	約2%	約100人	約0%	
村田町	約710人	約6%	約490人	約4%	約110人	約1%	約30人	約0%	約460人	約4%	約280人	約2%	約34人	約0%	約23人	約0%	
柴田町	約6400人	約16%	約5000人	約13%	約1600人	約4%	約200人	約1%	約3700人	約9%	約2700人	約7%	約720人	約2%	約150人	約0%	
川崎町	約330人	約4%	約200人	約2%	約19人	約0%	約17人	約0%	約320人	約3%	約190人	約2%	約16人	約0%	約16人	約0%	
丸森町	約550人	約4%	約400人	約3%	約110人	約1%	約21人	約0%	約330人	約2%	約220人	約2%	約43人	約0%	約15人	約0%	
亘理町	約11000人	約34%	約11000人	約31%	約8600人	約26%	約7800人	約23%	約3100人	約9%	約2300人	約7%	約650人	約2%	約120人	約0%	
山元町	約2400人	約20%	約2300人	約19%	約2000人	約16%	約1900人	約16%	約450人	約4%	約280人	約2%	約42人	約0%	約22人	約0%	
松島町	約22人	約0%	約20人	約0%	約18人	約0%	約18人	約0%	約6人	約0%	約3人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ浜町	約4800人	約26%	約4400人	約24%	約3500人	約19%	約3200人	約17%	約1500人	約8%	約1100人	約6%	約290人	約2%	約88人	約0%	
利府町	約3800人	約11%	約2800人	約8%	約930人	約3%	約390人	約1%	約2800人	約8%	約1900人	約5%	約420人	約1%	約120人	約0%	
大和町	約2900人	約10%	約2100人	約7%	約540人	約2%	約110人	約0%	約1900人	約7%	約1200人	約4%	約190人	約1%	約89人	約0%	
大郷町	約370人	約4%	約260人	約3%	約60人	約1%	約16人	約0%	約280人	約3%	約180人	約2%	約32人	約0%	約13人	約0%	
大衡村	約370人	約7%	約240人	約4%	約41人	約1%	約18人	約0%	約300人	約5%	約180人	約3%	約17人	約0%	約15人	約0%	
色麻町	約340人	約5%	約230人	約3%	約49人	約1%	約15人	約0%	約240人	約3%	約150人	約2%	約17人	約0%	約12人	約0%	
加美町	約2400人	約10%	約1800人	約7%	約510人	約2%	約87人	約0%	約1900人	約8%	約1300人	約6%	約330人	約1%	約74人	約0%	
涌谷町	約620人	約4%	約470人	約3%	約150人	約1%	約21人	約0%	約460人	約3%	約340人	約2%	約94人	約1%	約17人	約0%	
美里町	約2700人	約11%	約2200人	約9%	約770人	約3%	約89人	約0%	約1900人	約8%	約1400人	約6%	約450人	約2%	約62人	約0%	
女川町	約2700人	約43%	約2600人	約41%	約2400人	約38%	約2300人	約36%	約810人	約13%	約640人	約10%	約290人	約5%	約200人	約3%	
南三陸町	約200人	約2%	約190人	約2%	約170人	約1%	約160人	約1%	約56人	約0%	約38人	約0%	約12人	約0%	約10人	約0%	
合計		約430000人	約19%	約370000人	約16%	約250000人	約11%	約210000人	約9%	約230000人	約10%	約170000人	約7%	約45000人	約2%	約8900人	約0%

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※支障率の分母は夜間人口としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

下水道機能支障人口		スラブ内地震								長町 - 利府線断層帯地震							
		直後		1日後		1週間後		1か月後		直後		1日後		1週間後		1か月後	
		下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率	下水道機能支障人口	支障率
仙台市	青葉区	約60000人	約19%	約45000人	約15%	約14000人	約4%	約2100人	約1%	約170000人	約54%	約150000人	約48%	約77000人	約25%	約9100人	約3%
	宮城野区	約66000人	約34%	約58000人	約30%	約30000人	約16%	約3800人	約2%	約95000人	約49%	約87000人	約45%	約53000人	約27%	約7300人	約4%
	若林区	約54000人	約40%	約48000人	約36%	約26000人	約19%	約3100人	約2%	約61000人	約46%	約55000人	約41%	約31000人	約23%	約3900人	約3%
	太白区	約78000人	約35%	約71000人	約32%	約43000人	約19%	約6200人	約3%	約85000人	約38%	約76000人	約34%	約43000人	約19%	約6000人	約3%
	泉区	約25000人	約12%	約19000人	約9%	約5400人	約2%	約1000人	約0%	約95000人	約44%	約87000人	約40%	約51000人	約24%	約7300人	約3%
石巻市	約40000人	約27%	約35000人	約24%	約17000人	約12%	約2100人	約1%	約5200人	約4%	約3100人	約2%	約270人	約0%	約260人	約0%	
塩竈市	約13000人	約24%	約11000人	約20%	約4200人	約8%	約510人	約1%	約11000人	約21%	約9200人	約17%	約3300人	約6%	約420人	約1%	
気仙沼市	約770人	約1%	約480人	約1%	約67人	約0%	約38人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
白石市	約4000人	約11%	約3100人	約9%	約940人	約3%	約140人	約0%	約1200人	約3%	約710人	約2%	約61人	約0%	約61人	約0%	
名取市	約27000人	約34%	約24000人	約31%	約14000人	約18%	約1800人	約2%	約17000人	約22%	約14000人	約18%	約5500人	約7%	約680人	約1%	
角田市	約4800人	約16%	約4300人	約14%	約2500人	約8%	約310人	約1%	約1400人	約5%	約1100人	約3%	約300人	約1%	約53人	約0%	
多賀城市	約19000人	約31%	約16000人	約26%	約7300人	約12%	約830人	約1%	約19000人	約29%	約16000人	約26%	約8300人	約13%	約1100人	約2%	
岩沼市	約13000人	約30%	約11000人	約26%	約5300人	約12%	約620人	約1%	約6400人	約14%	約4900人	約11%	約1500人	約3%	約210人	約0%	
登米市	約8700人	約11%	約7000人	約8%	約2500人	約3%	約300人	約0%	約1500人	約2%	約920人	約1%	約81人	約0%	約79人	約0%	
栗原市	約3400人	約5%	約2400人	約3%	約590人	約1%	約140人	約0%	約650人	約1%	約380人	約1%	約33人	約0%	約33人	約0%	
東松島市	約9100人	約23%	約8000人	約20%	約4100人	約10%	約490人	約1%	約1400人	約4%	約860人	約2%	約94人	約0%	約70人	約0%	
大崎市	約20000人	約15%	約18000人	約13%	約9600人	約7%	約1200人	約1%	約6700人	約5%	約4900人	約4%	約1300人	約1%	約260人	約0%	
富谷市	約6500人	約13%	約4900人	約10%	約1500人	約3%	約230人	約0%	約16000人	約31%	約14000人	約27%	約7000人	約14%	約850人	約2%	
蔵王町	約730人	約6%	約530人	約4%	約140人	約1%	約30人	約0%	約450人	約4%	約290人	約2%	約49人	約0%	約22人	約0%	
七ヶ宿町	約81人	約6%	約49人	約3%	約5人	約0%	約4人	約0%	約3人	約0%	約2人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大河原町	約7200人	約30%	約5900人	約25%	約2400人	約10%	約260人	約1%	約3600人	約15%	約2800人	約12%	約850人	約4%	約120人	約1%	
村田町	約1100人	約10%	約830人	約7%	約250人	約2%	約41人	約0%	約940人	約8%	約690人	約6%	約190人	約2%	約37人	約0%	
柴田町	約11000人	約27%	約9000人	約23%	約4100人	約10%	約480人	約1%	約6000人	約15%	約4600人	約12%	約1500人	約4%	約190人	約0%	
川崎町	約590人	約7%	約420人	約5%	約110人	約1%	約26人	約0%	約1000人	約11%	約790人	約9%	約250人	約3%	約34人	約0%	
丸森町	約730人	約5%	約550人	約4%	約170人	約1%	約26人	約0%	約150人	約1%	約89人	約1%	約8人	約0%	約8人	約0%	
亘理町	約8700人	約26%	約7500人	約22%	約3800人	約11%	約450人	約1%	約2200人	約7%	約1500人	約5%	約350人	約1%	約95人	約0%	
山元町	約1600人	約13%	約1300人	約10%	約490人	約4%	約60人	約0%	約190人	約2%	約110人	約1%	約10人	約0%	約10人	約0%	
松島町	約12人	約0%	約8人	約0%	約2人	約0%	約0人	約0%	約6人	約0%	約4人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ浜町	約4700人	約26%	約3900人	約21%	約1700人	約9%	約190人	約1%	約1700人	約9%	約1300人	約7%	約340人	約2%	約70人	約0%	
利府町	約6800人	約19%	約5600人	約16%	約2400人	約7%	約320人	約1%	約9700人	約27%	約8300人	約23%	約4000人	約11%	約500人	約1%	
大和町	約3400人	約12%	約2500人	約9%	約690人	約2%	約130人	約0%	約5500人	約19%	約4400人	約15%	約1700人	約6%	約220人	約1%	
大郷町	約530人	約6%	約400人	約5%	約120人	約1%	約21人	約0%	約360人	約4%	約250人	約3%	約58人	約1%	約15人	約0%	
大衡村	約350人	約6%	約220人	約4%	約33人	約1%	約17人	約0%	約480人	約8%	約330人	約6%	約76人	約1%	約21人	約0%	
色麻町	約370人	約5%	約260人	約4%	約62人	約1%	約16人	約0%	約240人	約3%	約150人	約2%	約18人	約0%	約12人	約0%	
加美町	約3000人	約13%	約2300人	約10%	約720人	約3%	約100人	約0%	約1800人	約8%	約1300人	約5%	約330人	約1%	約73人	約0%	
涌谷町	約630人	約4%	約490人	約3%	約160人	約1%	約22人	約0%	約170人	約1%	約100人	約1%	約10人	約0%	約9人	約0%	
美里町	約3400人	約14%	約2900人	約11%	約1300人	約5%	約150人	約1%	約1200人	約5%	約840人	約3%	約210人	約1%	約49人	約0%	
女川町	約670人	約11%	約490人	約8%	約130人	約2%	約30人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
南三陸町	約43人	約0%	約26人	約0%	約3人	約0%	約2人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
合計		約510000人	約21%	約430000人	約18%	約210000人	約9%	約27000人	約1%	約630000人	約24%	約550000人	約21%	約290000人	約11%	約39000人	約1%

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※支障率の分母は夜間人口としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

停電人口		東北地方太平洋沖地震								宮城県沖地震（運動型）							
		直後		1日後		1週間後		1か月後		直後		1日後		1週間後		1か月後	
		停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率
仙台市	青葉区	約130000人	約42%	約12000人	約4%	約1人	約0%	約0人	約0%	約110000人	約34%	約7900人	約3%	約0人	約0%	約0人	約0%
	宮城野区	約120000人	約62%	約39000人	約20%	約7800人	約4%	約7500人	約4%	約120000人	約61%	約35000人	約18%	約270人	約0%	約0人	約0%
	若林区	約96000人	約71%	約28000人	約21%	約710人	約1%	約480人	約0%	約89000人	約66%	約24000人	約18%	約190人	約0%	約0人	約0%
	太白区	約130000人	約56%	約39000人	約17%	約330人	約0%	約11人	約0%	約100000人	約46%	約26000人	約12%	約210人	約0%	約0人	約0%
	泉区	約59000人	約27%	約5200人	約2%	約26人	約0%	約0人	約0%	約52000人	約24%	約5300人	約2%	約31人	約0%	約0人	約0%
石巻市	約130000人	約86%	約87000人	約59%	約53000人	約36%	約52000人	約35%	約110000人	約76%	約41000人	約28%	約400人	約0%	約19人	約0%	
塩竈市	約32000人	約60%	約11000人	約20%	約5600人	約10%	約5600人	約10%	約27000人	約50%	約4400人	約8%	約27人	約0%	約0人	約0%	
気仙沼市	約30000人	約46%	約15000人	約22%	約13000人	約20%	約13000人	約20%	約22000人	約33%	約2100人	約3%	約54人	約0%	約44人	約0%	
白石市	約17000人	約48%	約2100人	約6%	約13人	約0%	約0人	約0%	約6900人	約20%	約370人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
名取市	約52000人	約66%	約19000人	約25%	約4400人	約6%	約4300人	約5%	約38000人	約49%	約8000人	約10%	約74人	約0%	約0人	約0%	
角田市	約15000人	約51%	約6300人	約21%	約65人	約0%	約0人	約0%	約11000人	約38%	約2100人	約7%	約21人	約0%	約0人	約0%	
多賀城市	約44000人	約69%	約24000人	約39%	約18000人	約29%	約18000人	約29%	約37000人	約59%	約9100人	約14%	約74人	約0%	約0人	約0%	
岩沼市	約33000人	約74%	約15000人	約35%	約6500人	約15%	約6400人	約14%	約22000人	約50%	約3400人	約8%	約27人	約0%	約0人	約0%	
登米市	約61000人	約74%	約23000人	約29%	約240人	約0%	約0人	約0%	約55000人	約66%	約17000人	約20%	約140人	約0%	約0人	約0%	
栗原市	約31000人	約44%	約4900人	約7%	約31人	約0%	約0人	約0%	約22000人	約32%	約2800人	約4%	約19人	約0%	約0人	約0%	
東松島市	約24000人	約62%	約15000人	約37%	約8600人	約22%	約8500人	約22%	約21000人	約52%	約5900人	約15%	約50人	約0%	約0人	約0%	
大崎市	約96000人	約72%	約33000人	約25%	約260人	約0%	約0人	約0%	約78000人	約58%	約18000人	約14%	約160人	約0%	約0人	約0%	
富谷市	約18000人	約36%	約2100人	約4%	約10人	約0%	約0人	約0%	約12000人	約24%	約1100人	約2%	約1人	約0%	約0人	約0%	
蔵王町	約5100人	約41%	約560人	約5%	約1人	約0%	約0人	約0%	約2200人	約18%	約130人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ宿町	約190人	約13%	約9人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約8人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大河原町	約17000人	約73%	約5200人	約22%	約46人	約0%	約0人	約0%	約13000人	約53%	約1800人	約8%	約14人	約0%	約0人	約0%	
村田町	約5500人	約48%	約810人	約7%	約4人	約0%	約0人	約0%	約2400人	約21%	約170人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
柴田町	約29000人	約73%	約9100人	約23%	約76人	約0%	約0人	約0%	約22000人	約55%	約3400人	約9%	約34人	約0%	約0人	約0%	
川崎町	約2200人	約24%	約130人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約1100人	約12%	約48人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
丸森町	約6300人	約45%	約1200人	約9%	約11人	約0%	約0人	約0%	約4300人	約31%	約510人	約4%	約2人	約0%	約0人	約0%	
亘理町	約24000人	約70%	約11000人	約33%	約4700人	約14%	約4600人	約14%	約16000人	約49%	約3100人	約9%	約25人	約0%	約0人	約0%	
山元町	約6800人	約55%	約2900人	約23%	約2000人	約16%	約2000人	約16%	約3400人	約28%	約320人	約3%	約1人	約0%	約0人	約0%	
松島町	約65人	約0%	約20人	約0%	約15人	約0%	約15人	約0%	約34人	約0%	約2人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ浜町	約11000人	約58%	約3200人	約17%	約1100人	約6%	約1100人	約6%	約7800人	約42%	約1200人	約6%	約7人	約0%	約0人	約0%	
利府町	約17000人	約48%	約3500人	約10%	約120人	約0%	約100人	約0%	約13000人	約37%	約2100人	約6%	約14人	約0%	約0人	約0%	
大和町	約15000人	約53%	約3100人	約11%	約20人	約0%	約0人	約0%	約8300人	約29%	約830人	約3%	約6人	約0%	約0人	約0%	
大郷町	約4300人	約51%	約680人	約8%	約3人	約0%	約0人	約0%	約2700人	約33%	約300人	約4%	約2人	約0%	約0人	約0%	
大衡村	約3700人	約64%	約460人	約8%	約1人	約0%	約0人	約0%	約1400人	約24%	約73人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
色麻村	約3200人	約44%	約400人	約6%	約1人	約0%	約0人	約0%	約1900人	約26%	約130人	約2%	約0人	約0%	約0人	約0%	
加美町	約14000人	約60%	約3000人	約13%	約22人	約0%	約0人	約0%	約11000人	約45%	約1700人	約7%	約13人	約0%	約0人	約0%	
涌谷町	約5200人	約31%	約1400人	約8%	約11人	約0%	約0人	約0%	約4000人	約24%	約870人	約5%	約6人	約0%	約0人	約0%	
美里町	約18000人	約74%	約6800人	約27%	約67人	約0%	約0人	約0%	約16000人	約62%	約4000人	約16%	約35人	約0%	約0人	約0%	
女川町	約4400人	約70%	約2400人	約38%	約1900人	約30%	約1900人	約29%	約3000人	約48%	約570人	約9%	約24人	約0%	約20人	約0%	
南三陸町	約5800人	約47%	約2300人	約19%	約1800人	約15%	約1800人	約15%	約4100人	約33%	約420人	約3%	約21人	約0%	約20人	約0%	
合計	約1300000人	約56%	約440000人	約19%	約130000人	約6%	約130000人	約5%	約1100000人	約46%	約240000人	約10%	約2000人	約0%	約100人	約0%	

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※停電率の分母は夜間人口としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

停電人口		スラブ内地震								長町 - 利府線断層帯地震							
		直後		1日後		1週間後		1か月後		直後		1日後		1週間後		1か月後	
		停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率	停電人口	停電率
仙台市	青葉区	約260000人	約84%	約49000人	約16%	約470人	約0%	約0人	約0%	約360000人	約116%	約200000人	約65%	約5000人	約2%	約0人	約0%
	宮城野区	約160000人	約85%	約72000人	約37%	約2000人	約1%	約0人	約0%	約180000人	約96%	約120000人	約60%	約4600人	約2%	約0人	約0%
	若林区	約120000人	約90%	約62000人	約46%	約1800人	約1%	約0人	約0%	約130000人	約94%	約74000人	約55%	約2400人	約2%	約0人	約0%
	太白区	約170000人	約73%	約90000人	約40%	約3800人	約2%	約0人	約0%	約180000人	約79%	約100000人	約45%	約3400人	約2%	約0人	約0%
	泉区	約120000人	約54%	約23000人	約11%	約190人	約0%	約0人	約0%	約190000人	約85%	約110000人	約53%	約4200人	約2%	約0人	約0%
石巻市	約120000人	約84%	約62000人	約42%	約1400人	約1%	約0人	約0%	約26000人	約18%	約1500人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
塩竈市	約42000人	約77%	約15000人	約27%	約190人	約0%	約0人	約0%	約39000人	約72%	約13000人	約23%	約140人	約0%	約0人	約0%	
気仙沼市	約16000人	約24%	約1300人	約2%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
白石市	約23000人	約65%	約4700人	約13%	約45人	約0%	約0人	約0%	約5600人	約16%	約270人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
名取市	約62000人	約79%	約32000人	約41%	約1200人	約1%	約0人	約0%	約58000人	約74%	約20000人	約26%	約280人	約0%	約0人	約0%	
角田市	約17000人	約56%	約9200人	約30%	約290人	約1%	約0人	約0%	約11000人	約35%	約1900人	約6%	約18人	約0%	約0人	約0%	
多賀城市	約50000人	約79%	約23000人	約36%	約370人	約1%	約0人	約0%	約47000人	約75%	約21000人	約34%	約630人	約1%	約0人	約0%	
岩沼市	約35000人	約78%	約16000人	約37%	約310人	約1%	約0人	約0%	約27000人	約60%	約6400人	約15%	約55人	約0%	約0人	約0%	
登米市	約59000人	約71%	約21000人	約26%	約230人	約0%	約0人	約0%	約13000人	約16%	約790人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
栗原市	約33000人	約48%	約5500人	約8%	約36人	約0%	約0人	約0%	約3200人	約5%	約130人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
東松島市	約25000人	約63%	約15000人	約33%	約330人	約1%	約0人	約0%	約8500人	約22%	約740人	約2%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大崎市	約100000人	約77%	約50000人	約38%	約1400人	約1%	約0人	約0%	約65000人	約48%	約11000人	約8%	約99人	約0%	約0人	約0%	
富谷市	約29000人	約57%	約6400人	約13%	約50人	約0%	約0人	約0%	約38000人	約75%	約19000人	約37%	約500人	約1%	約0人	約0%	
蔵王町	約7300人	約60%	約1200人	約10%	約10人	約0%	約0人	約0%	約4100人	約34%	約420人	約3%	約2人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ宿町	約340人	約24%	約20人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約4人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大河原町	約20000人	約85%	約9200人	約38%	約110人	約0%	約0人	約0%	約15000人	約63%	約3500人	約15%	約32人	約0%	約0人	約0%	
村田町	約7500人	約65%	約1500人	約13%	約12人	約0%	約0人	約0%	約7300人	約64%	約1300人	約11%	約11人	約0%	約0人	約0%	
柴田町	約33000人	約83%	約15000人	約38%	約260人	約1%	約0人	約0%	約27000人	約69%	約7700人	約20%	約66人	約0%	約0人	約0%	
川崎町	約4900人	約54%	約690人	約8%	約5人	約0%	約0人	約0%	約6300人	約69%	約1600人	約18%	約14人	約0%	約0人	約0%	
丸森町	約7500人	約54%	約1800人	約13%	約16人	約0%	約0人	約0%	約970人	約7%	約43人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
亘理町	約26000人	約77%	約12000人	約36%	約280人	約1%	約0人	約0%	約12000人	約36%	約1700人	約5%	約12人	約0%	約0人	約0%	
山元町	約8500人	約69%	約2800人	約23%	約37人	約0%	約0人	約0%	約810人	約7%	約40人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
松島町	約87人	約1%	約13人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約48人	約0%	約4人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ浜町	約13000人	約69%	約5600人	約30%	約83人	約0%	約0人	約0%	約8200人	約44%	約1400人	約7%	約9人	約0%	約0人	約0%	
利府町	約24000人	約67%	約7200人	約20%	約150人	約0%	約0人	約0%	約27000人	約75%	約12000人	約33%	約270人	約1%	約0人	約0%	
大和町	約17000人	約61%	約3600人	約13%	約24人	約0%	約0人	約0%	約21000人	約73%	約6600人	約23%	約83人	約0%	約0人	約0%	
大郷町	約5200人	約61%	約1000人	約12%	約7人	約0%	約0人	約0%	約4000人	約47%	約620人	約7%	約3人	約0%	約0人	約0%	
大衡村	約3300人	約57%	約360人	約6%	約1人	約0%	約0人	約0%	約4200人	約73%	約580人	約10%	約3人	約0%	約0人	約0%	
色麻町	約3400人	約48%	約480人	約7%	約1人	約0%	約0人	約0%	約2400人	約33%	約230人	約3%	約0人	約0%	約0人	約0%	
加美町	約15000人	約65%	約4100人	約17%	約32人	約0%	約0人	約0%	約9900人	約42%	約1700人	約7%	約14人	約0%	約0人	約0%	
涌谷町	約5100人	約30%	約1400人	約9%	約13人	約0%	約0人	約0%	約1500人	約9%	約120人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
美里町	約20000人	約78%	約8400人	約34%	約150人	約1%	約0人	約0%	約12000人	約50%	約1800人	約7%	約16人	約0%	約0人	約0%	
女川町	約3000人	約48%	約580人	約9%	約5人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
南三陸町	約2600人	約21%	約170人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
合計	約1700000人	約72%	約630000人	約27%	約15000人	約1%	約0人	約0%	約1500000人	約66%	約740000人	約32%	約22000人	約1%	約0人	約0%	

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※停電率の分母は夜間人口としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

通信支障人口		東北地方太平洋沖地震								宮城県沖地震（運動型）							
		直後		1日後		1週間後		1か月後		直後		1日後		1週間後		1か月後	
		通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率
仙台市	青葉区	約33000人	約11%	約3100人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約27000人	約9%	約2000人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%
	宮城野区	約35000人	約18%	約11000人	約6%	約2300人	約1%	約2200人	約1%	約34000人	約18%	約10000人	約5%	約79人	約0%	約0人	約0%
	若林区	約11000人	約8%	約3200人	約2%	約80人	約0%	約54人	約0%	約10000人	約7%	約2700人	約2%	約22人	約0%	約0人	約0%
	太白区	約28000人	約12%	約8400人	約4%	約72人	約0%	約2人	約0%	約23000人	約10%	約5800人	約3%	約46人	約0%	約0人	約0%
	泉区	約9000人	約4%	約800人	約0%	約4人	約0%	約0人	約0%	約8000人	約4%	約810人	約0%	約5人	約0%	約0人	約0%
石巻市	約38000人	約26%	約26000人	約17%	約16000人	約11%	約15000人	約10%	約33000人	約23%	約12000人	約8%	約120人	約0%	約6人	約0%	
塩竈市	約12000人	約22%	約3900人	約7%	約2100人	約4%	約2000人	約4%	約9900人	約18%	約1600人	約3%	約10人	約0%	約0人	約0%	
気仙沼市	約9800人	約15%	約4800人	約7%	約4400人	約7%	約4400人	約7%	約7100人	約11%	約680人	約1%	約18人	約0%	約15人	約0%	
白石市	約4300人	約12%	約530人	約2%	約3人	約0%	約0人	約0%	約1700人	約5%	約93人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
名取市	約9600人	約12%	約3600人	約5%	約820人	約1%	約790人	約1%	約7100人	約9%	約1500人	約2%	約14人	約0%	約0人	約0%	
角田市	約3400人	約11%	約1400人	約5%	約14人	約0%	約0人	約0%	約2600人	約8%	約480人	約2%	約5人	約0%	約0人	約0%	
多賀城市	約3400人	約5%	約1900人	約3%	約1400人	約2%	約1400人	約2%	約2900人	約5%	約710人	約1%	約6人	約0%	約0人	約0%	
岩沼市	約7200人	約16%	約3400人	約8%	約1400人	約3%	約1400人	約3%	約4900人	約11%	約760人	約2%	約6人	約0%	約0人	約0%	
登米市	約14000人	約17%	約5500人	約7%	約55人	約0%	約0人	約0%	約13000人	約16%	約3900人	約5%	約32人	約0%	約0人	約0%	
栗原市	約8300人	約12%	約1300人	約2%	約8人	約0%	約0人	約0%	約6100人	約9%	約750人	約1%	約5人	約0%	約0人	約0%	
東松島市	約6200人	約16%	約3800人	約10%	約2200人	約6%	約2200人	約5%	約5300人	約13%	約1500人	約4%	約13人	約0%	約0人	約0%	
大崎市	約23000人	約17%	約7800人	約6%	約63人	約0%	約0人	約0%	約18000人	約14%	約4300人	約3%	約39人	約0%	約0人	約0%	
富谷市	約2500人	約5%	約280人	約1%	約1人	約0%	約0人	約0%	約1700人	約3%	約150人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
蔵王町	約1400人	約12%	約160人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約630人	約5%	約36人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ宿町	約80人	約6%	約4人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約3人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大河原町	約4400人	約18%	約1300人	約6%	約12人	約0%	約0人	約0%	約3200人	約14%	約450人	約2%	約4人	約0%	約0人	約0%	
村田町	約1000人	約9%	約150人	約1%	約1人	約0%	約0人	約0%	約440人	約4%	約30人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
柴田町	約5400人	約14%	約1700人	約4%	約14人	約0%	約0人	約0%	約4000人	約10%	約630人	約2%	約6人	約0%	約0人	約0%	
川崎町	約660人	約7%	約39人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約340人	約4%	約14人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
丸森町	約1900人	約13%	約360人	約3%	約3人	約0%	約0人	約0%	約1300人	約9%	約150人	約1%	約1人	約0%	約0人	約0%	
亘理町	約5200人	約15%	約2400人	約7%	約1000人	約3%	約1000人	約3%	約3600人	約11%	約670人	約2%	約6人	約0%	約0人	約0%	
山元町	約2200人	約18%	約940人	約8%	約650人	約5%	約650人	約5%	約1100人	約9%	約100人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
松島町	約16人	約0%	約5人	約0%	約4人	約0%	約4人	約0%	約9人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ浜町	約1800人	約10%	約530人	約3%	約190人	約1%	約180人	約1%	約1300人	約7%	約190人	約1%	約1人	約0%	約0人	約0%	
利府町	約2900人	約8%	約580人	約2%	約21人	約0%	約17人	約0%	約2200人	約6%	約360人	約1%	約2人	約0%	約0人	約0%	
大和町	約640人	約2%	約130人	約0%	約1人	約0%	約0人	約0%	約350人	約1%	約35人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大郷町	約930人	約11%	約150人	約2%	約1人	約0%	約0人	約0%	約590人	約7%	約64人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大衡村	約2200人	約38%	約270人	約5%	約1人	約0%	約0人	約0%	約830人	約14%	約43人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
色麻町	約770人	約11%	約99人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約450人	約6%	約33人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
加美町	約3700人	約16%	約790人	約3%	約6人	約0%	約0人	約0%	約2800人	約12%	約440人	約2%	約3人	約0%	約0人	約0%	
涌谷町	約1300人	約8%	約350人	約2%	約3人	約0%	約0人	約0%	約1000人	約6%	約220人	約1%	約2人	約0%	約0人	約0%	
美里町	約4800人	約19%	約1800人	約7%	約18人	約0%	約0人	約0%	約4100人	約16%	約1100人	約4%	約9人	約0%	約0人	約0%	
女川町	約2100人	約34%	約1200人	約19%	約900人	約14%	約900人	約14%	約1500人	約23%	約280人	約4%	約12人	約0%	約9人	約0%	
南三陸町	約2300人	約18%	約890人	約7%	約710人	約6%	約710人	約6%	約1600人	約13%	約160人	約1%	約8人	約0%	約8人	約0%	
合計	約300000人	約13%	約100000人	約4%	約34000人	約1%	約33000人	約1%	約250000人	約11%	約55000人	約2%	約470人	約0%	約40人	約0%	

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※支障率の分母は夜間人口としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

通信支障人口		スラブ内地震								長町 - 利府線断層帯地震							
		直後		1日後		1週間後		1か月後		直後		1日後		1週間後		1か月後	
		通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率	通信支障人口	支障率
仙台市	青葉区	約66000人	約21%	約13000人	約4%	約120人	約0%	約0人	約0%	約91000人	約30%	約51000人	約16%	約1300人	約0%	約0人	約0%
	宮城野区	約48000人	約25%	約21000人	約11%	約600人	約0%	約0人	約0%	約54000人	約28%	約34000人	約18%	約1300人	約1%	約0人	約0%
	若林区	約14000人	約10%	約6900人	約5%	約210人	約0%	約0人	約0%	約14000人	約11%	約8300人	約6%	約270人	約0%	約0人	約0%
	太白区	約36000人	約16%	約20000人	約9%	約830人	約0%	約0人	約0%	約39000人	約17%	約22000人	約10%	約740人	約0%	約0人	約0%
	泉区	約18000人	約8%	約3500人	約2%	約29人	約0%	約0人	約0%	約28000人	約13%	約18000人	約8%	約650人	約0%	約0人	約0%
石巻市	約36000人	約25%	約18000人	約12%	約410人	約0%	約0人	約0%	約7700人	約5%	約440人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
塩竈市	約15000人	約28%	約5300人	約10%	約71人	約0%	約0人	約0%	約14000人	約26%	約4600人	約9%	約52人	約0%	約0人	約0%	
気仙沼市	約5200人	約8%	約420人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
白石市	約5700人	約16%	約1200人	約3%	約11人	約0%	約0人	約0%	約1400人	約4%	約67人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
名取市	約12000人	約15%	約6000人	約8%	約210人	約0%	約0人	約0%	約11000人	約14%	約3800人	約5%	約52人	約0%	約0人	約0%	
角田市	約3700人	約12%	約2000人	約7%	約64人	約0%	約0人	約0%	約2400人	約8%	約420人	約1%	約4人	約0%	約0人	約0%	
多賀城市	約3900人	約6%	約1800人	約3%	約29人	約0%	約0人	約0%	約3600人	約6%	約1600人	約3%	約49人	約0%	約0人	約0%	
岩沼市	約7700人	約17%	約3600人	約8%	約68人	約0%	約0人	約0%	約5900人	約13%	約1400人	約3%	約12人	約0%	約0人	約0%	
登米市	約14000人	約17%	約5000人	約6%	約54人	約0%	約0人	約0%	約3000人	約4%	約190人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
栗原市	約9100人	約13%	約1500人	約2%	約10人	約0%	約0人	約0%	約860人	約1%	約36人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
東松島市	約6400人	約16%	約3300人	約8%	約84人	約0%	約0人	約0%	約2200人	約6%	約190人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大崎市	約24000人	約18%	約12000人	約9%	約330人	約0%	約0人	約0%	約15000人	約12%	約2600人	約2%	約23人	約0%	約0人	約0%	
富谷市	約3900人	約8%	約870人	約2%	約7人	約0%	約0人	約0%	約5200人	約10%	約2600人	約5%	約68人	約0%	約0人	約0%	
蔵王町	約2100人	約17%	約350人	約3%	約3人	約0%	約0人	約0%	約1200人	約10%	約120人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ宿町	約140人	約10%	約8人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約2人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
大河原町	約5100人	約21%	約2300人	約10%	約28人	約0%	約0人	約0%	約3800人	約16%	約890人	約4%	約8人	約0%	約0人	約0%	
村田町	約1400人	約12%	約270人	約2%	約2人	約0%	約0人	約0%	約1300人	約12%	約240人	約2%	約2人	約0%	約0人	約0%	
柴田町	約6100人	約16%	約2800人	約7%	約49人	約0%	約0人	約0%	約5000人	約13%	約1400人	約4%	約12人	約0%	約0人	約0%	
川崎町	約1500人	約16%	約210人	約2%	約2人	約0%	約0人	約0%	約1900人	約21%	約490人	約5%	約4人	約0%	約0人	約0%	
丸森町	約2200人	約16%	約540人	約4%	約5人	約0%	約0人	約0%	約280人	約2%	約13人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
亶理町	約5700人	約17%	約2700人	約8%	約60人	約0%	約0人	約0%	約2700人	約8%	約370人	約1%	約3人	約0%	約0人	約0%	
山元町	約2800人	約23%	約930人	約8%	約12人	約0%	約0人	約0%	約270人	約2%	約13人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
松島町	約22人	約0%	約3人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約12人	約0%	約1人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
七ヶ浜町	約2100人	約12%	約930人	約5%	約14人	約0%	約0人	約0%	約1400人	約7%	約220人	約1%	約1人	約0%	約0人	約0%	
利府町	約4000人	約11%	約1200人	約3%	約25人	約0%	約0人	約0%	約4500人	約13%	約2000人	約6%	約45人	約0%	約0人	約0%	
大和町	約730人	約3%	約150人	約1%	約1人	約0%	約0人	約0%	約890人	約3%	約280人	約1%	約4人	約0%	約0人	約0%	
大郷町	約1100人	約13%	約220人	約3%	約2人	約0%	約0人	約0%	約860人	約10%	約130人	約2%	約1人	約0%	約0人	約0%	
大衡村	約1900人	約34%	約210人	約4%	約0人	約0%	約0人	約0%	約2500人	約43%	約340人	約6%	約2人	約0%	約0人	約0%	
色麻町	約840人	約12%	約120人	約2%	約0人	約0%	約0人	約0%	約590人	約8%	約56人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	
加美町	約4000人	約17%	約1100人	約5%	約8人	約0%	約0人	約0%	約2600人	約11%	約450人	約2%	約4人	約0%	約0人	約0%	
涌谷町	約1300人	約8%	約350人	約2%	約3人	約0%	約0人	約0%	約360人	約2%	約30人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
美里町	約5100人	約21%	約2200人	約9%	約39人	約0%	約0人	約0%	約3300人	約13%	約480人	約2%	約4人	約0%	約0人	約0%	
女川町	約1500人	約23%	約280人	約4%	約2人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
南三陸町	約1000人	約8%	約65人	約1%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	約0人	約0%	
合計		約380000人	約16%	約140000人	約6%	約3400人	約0%	約0人	約0%	約330000人	約14%	約160000人	約7%	約4600人	約0%	約0人	約0%

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※支障率の分母は夜間人口としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

都市ガス供給停止戸数		東北地方太平洋沖地震								宮城県沖地震（運動型）							
		直後		1週間後		1か月後		3か月後		直後		1週間後		1か月後		3か月後	
		供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率
仙台市	青葉区	約27000戸	約30%	約23000戸	約26%	約4400戸	約5%	約190戸	約0%	約16000戸	約18%	約14000戸	約16%	約2700戸	約3%	約110戸	約0%
	宮城野区	約35000戸	約83%	約35000戸	約82%	約18000戸	約43%	約95戸	約0%	約40000戸	約96%	約40000戸	約95%	約24000戸	約57%	約130戸	約0%
	若林区	約38000戸	約93%	約38000戸	約92%	約26000戸	約63%	約150戸	約0%	約40000戸	約97%	約39000戸	約95%	約20000戸	約50%	約110戸	約0%
	太白区	約47000戸	約97%	約47000戸	約96%	約28000戸	約58%	約150戸	約0%	約41000戸	約84%	約40000戸	約82%	約20000戸	約41%	約120戸	約0%
	泉区	約29000戸	約57%	約28000戸	約54%	約12000戸	約23%	約120戸	約0%	約43000戸	約85%	約42000戸	約83%	約21000戸	約42%	約130戸	約0%
石巻市	約5600戸	約43%	約5600戸	約42%	約4200戸	約32%	約24戸	約0%	約12000戸	約88%	約12000戸	約87%	約7800戸	約59%	約44戸	約0%	
塩竈市	約5800戸	約65%	約5700戸	約64%	約2800戸	約32%	約18戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
気仙沼市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
白石市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
名取市	約9900戸	約83%	約9900戸	約82%	約6700戸	約56%	約38戸	約0%	約10000戸	約83%	約9800戸	約81%	約4900戸	約41%	約30戸	約0%	
角田市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
多賀城市	約5800戸	約48%	約5700戸	約47%	約2900戸	約24%	約18戸	約0%	約9600戸	約80%	約9400戸	約78%	約4700戸	約39%	約29戸	約0%	
岩沼市	約91戸	約73%	約90戸	約73%	約61戸	約49%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
登米市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
栗原市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
東松島市	約1戸	約31%	約1戸	約31%	約1戸	約23%	約0戸	約0%	約3戸	約87%	約3戸	約86%	約1戸	約45%	約0戸	約0%	
大崎市	約5100戸	約94%	約5100戸	約93%	約3100戸	約56%	約17戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
富谷市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
蔵王町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
七ヶ宿町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
大河原町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
村田町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
柴田町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
川崎町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
丸森町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
亘理町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
山元町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
松島町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
七ヶ浜町	約1100戸	約67%	約1100戸	約65%	約560戸	約33%	約3戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
利府町	約3100戸	約81%	約3000戸	約79%	約1500戸	約40%	約9戸	約0%	約3100戸	約82%	約3100戸	約80%	約1500戸	約40%	約9戸	約0%	
大和町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
大郷町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
大衡村	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
色麻町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
加美町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
涌谷町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
美里町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
女川町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
南三陸町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
合計	約210000戸	約65%	約210000戸	約63%	約110000戸	約33%	約820戸	約0%	約210000戸	約68%	約210000戸	約67%	約110000戸	約34%	約710戸	約0%	

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※停止率の分母は需要家数としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

都市ガス供給停止戸数		スラブ内地震								長町 - 利府線断層帯地震							
		直後		1週間後		1か月後		3か月後		直後		1週間後		1か月後		3か月後	
		供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率	供給停止戸数	停止率
仙台市	青葉区	約8800戸	約98%	約8600戸	約97%	約45000戸	約50%	約240戸	約0%	約79000戸	約88%	約79000戸	約88%	約73000戸	約82%	約410戸	約0%
	宮城野区	約39000戸	約93%	約39000戸	約93%	約30000戸	約70%	約170戸	約0%	約38000戸	約89%	約38000戸	約89%	約35000戸	約84%	約190戸	約0%
	若林区	約38000戸	約92%	約38000戸	約92%	約35000戸	約84%	約200戸	約0%	約37000戸	約90%	約37000戸	約90%	約34000戸	約82%	約200戸	約0%
	太白区	約45000戸	約92%	約45000戸	約92%	約41000戸	約85%	約230戸	約0%	約44000戸	約91%	約44000戸	約91%	約41000戸	約85%	約230戸	約0%
	泉区	約50000戸	約98%	約49000戸	約97%	約30000戸	約58%	約160戸	約0%	約46000戸	約91%	約46000戸	約91%	約44000戸	約87%	約220戸	約0%
石巻市	約11000戸	約86%	約11000戸	約85%	約9400戸	約71%	約55戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
塩竈市	約8600戸	約97%	約8500戸	約96%	約5800戸	約65%	約33戸	約0%	約8600戸	約97%	約8600戸	約97%	約5800戸	約66%	約33戸	約0%	
気仙沼市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
白石市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
名取市	約11000戸	約94%	約11000戸	約94%	約10000戸	約85%	約61戸	約1%	約12000戸	約96%	約11000戸	約95%	約7800戸	約65%	約44戸	約0%	
角田市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
多賀城市	約11000戸	約91%	約11000戸	約90%	約8200戸	約68%	約47戸	約0%	約11000戸	約90%	約11000戸	約90%	約10000戸	約83%	約56戸	約0%	
岩沼市	約110戸	約91%	約110戸	約91%	約94戸	約76%	約1戸	約0%	約100戸	約82%	約100戸	約81%	約50戸	約40%	約0戸	約0%	
登米市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
栗原市	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
東松島市	約3戸	約85%	約3戸	約85%	約3戸	約77%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
大崎市	約5100戸	約94%	約5100戸	約93%	約3900戸	約71%	約22戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
富谷市	約6600戸	約98%	約6500戸	約97%	約3400戸	約51%	約18戸	約0%	約6600戸	約98%	約6600戸	約98%	約6100戸	約91%	約34戸	約1%	
蔵王町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
七ヶ宿町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
大河原町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
村田町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
柴田町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
川崎町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
丸森町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
亘理町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
山元町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
松島町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
七ヶ浜町	約1700戸	約97%	約1600戸	約96%	約1100戸	約65%	約6戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
利府町	約3600戸	約95%	約3600戸	約95%	約2700戸	約72%	約16戸	約0%	約3600戸	約95%	約3600戸	約95%	約3300戸	約86%	約19戸	約1%	
大和町	約1000戸	約98%	約1000戸	約96%	約530戸	約50%	約3戸	約0%	約1000戸	約98%	約1000戸	約97%	約780戸	約74%	約4戸	約0%	
大郷町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
大衡村	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
色麻町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
加美町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
涌谷町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
美里町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
女川町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
南三陸町	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	約0戸	約0%	
合計	約320000戸	約95%	約320000戸	約94%	約230000戸	約67%	約1300戸	約0%	約290000戸	約90%	約290000戸	約90%	約260000戸	約83%	約1400戸	約0%	

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、市区町村別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※停止率の分母は需要家数としている。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

定量的な被害の想定

参考資料：道路・鉄道内訳

道路（緊急輸送道路） 被害箇所数

	東北地方太平洋沖地震			宮城県沖地震（連動型）			スラブ内地震			長町-利府線断層帯地震
	浸水域外	浸水域内	合計	浸水域外	浸水域内	合計	浸水域外	浸水域内	合計	
緊急輸送道路（1次）	136	97	233	123	0	123	154	0	154	86
緊急輸送道路（2次）	160	75	235	136	0	136	156	0	156	109
緊急輸送道路（3次）	36	5	41	18	0	18	31	0	31	11
合計	332	177	509	277	0	277	341	0	341	207

鉄道 被害箇所数

		東北地方太平洋沖地震			宮城県沖地震（連動型）			スラブ内地震			長町-利府線断層帯地震
		浸水域外	浸水域内	合計	浸水域外	浸水域内	合計	浸水域外	浸水域内	合計	
新幹線	東北新幹線	151	0	151	99	0	99	184	0	184	133
在来線	気仙沼線	39	0	39	36	0	36	43	0	43	14
	常磐線	21	28	49	25	0	25	55	0	55	16
	石巻線	54	33	87	82	0	82	96	0	96	25
	仙山線	13	0	13	10	0	10	37	0	37	78
	仙石線	31	52	84	77	0	77	109	0	109	72
	大船渡線	4	0	4	3	0	3	2	0	2	0
	東北本線	211	5	217	170	0	170	274	0	274	170
	陸羽東線	65	0	65	41	0	41	66	0	66	33
(地下鉄)	東西線	15	0	15	15	0	15	27	0	27	37
(地下鉄)	南北線	16	0	16	15	0	15	28	0	28	40
	阿武隈急行線	33	0	33	22	0	22	42	0	42	23
	仙台空港線	4	10	14	10	0	10	19	0	19	13
合計		658	130	789	607	0	607	982	0	982	653

※今回の被害想定は県全体のマクロの被害を把握することを主目的としており、道路・鉄道種別の数値はある程度幅をもって見る必要がある。

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

定量的な被害の想定

被害量推計結果④ 建物被害額

○ 前回の部会で推計した建物被害をベースに、原単位を乗じて算出。（他の被害による額は最終報告書までに算出）

冬・夕の発生を想定	①東北地方太平洋沖地震	②宮城県沖地震(連動型)	③スラブ内地震	④長町-利府線断層帯地震
建物被害額	約4兆4,000億円	約7,900億円	約1兆5,000億円	約1兆3,000億円

今回推計した項目と原単位

定量評価対象項目	①被害量	②原単位	原単位の値
木造住宅	被害のあった住宅数 (全壊棟数+半壊棟数×0.5)	新規1棟あたり工事必要単価 (木造住宅の工事費予定額の合計 /木造住宅の数の合計)	宮城県で約2,078万円/棟 (R3年建築着工統計)
木造非住宅 (事務所, 工場建屋)	被害のあった建物数 (全壊棟数+半壊棟数×0.5)	新規1棟あたり工事必要単価 (木造非住宅の工事費予定額の合計 /木造非住宅の数の合計)	宮城県で約3,094万円/棟 (R3年建築着工統計)
非木造住宅	被害のあった住宅数 (全壊棟数+半壊棟数×0.5)	新規1棟あたり工事必要単価 (非木造住宅の床面積あたり工事費予定額 ×1棟あたり床面積)	宮城県で約7,500万円/棟 (R3年建築着工統計)
非木造非住宅 (事務所, 工場建屋)	被害のあった建物数 (全壊棟数+半壊棟数×0.5)	新規1棟あたり工事必要単価 (非木造非住宅の床面積あたり工事費予定額 ×1棟あたり床面積)	宮城県で約16,703万円/棟 (R3年建築着工統計)

被災直後から数か月後にかけての被害の様相（災害シナリオ）の位置付け

- 災害シナリオとは、被災直後から数か月後にかけての被害の様相を想定したものであり、これまで定量的に想定した項目だけではなく幅広い定性的な想定を行う。
 - 本部会では「県民生活への影響」に焦点を当て、**県民が災害シナリオを見ることにより、事前に被災後の状況をイメージでき、備えることを具体的に確認するための材料とできるものを作成する。**（その他の分野のシナリオは最終報告書までに作成）
 - 作成にあたっては、**過去に本県が経験した実災害（東日本大震災等）**等を参考とする。
-
- 本シナリオは、あくまでひとつの想定として作成したものであり、前提条件が違う場合やその他の災害が重なった場合は、**本資料どおりの事象が発生するものではないことに留意が必要である。**

参考資料

被災後を取り巻く状況の想定 （災害シナリオの作成）

災害シナリオを活用した 事前防災

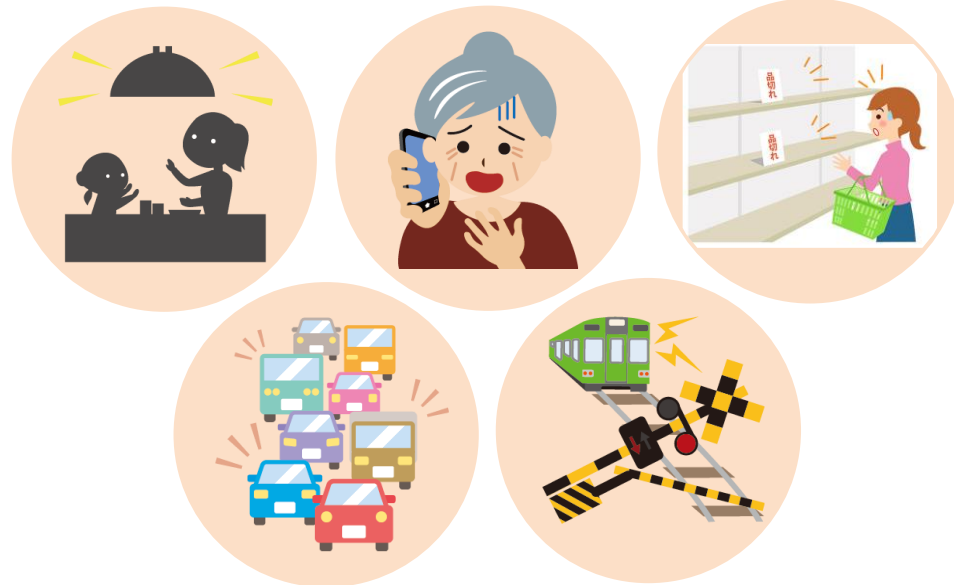
本調査における定量的な想定

本県が経験した実災害

- 平成23年東日本大震災
- 昭和53年宮城県沖地震
(検証誌等)
等

その他の知見

- 県外での災害
- 他の被害想定
(第三次被害想定調査)
(日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震等)
等



定性的な被害の想定

被災直後から数か月後にかけての被害の様相（ライフライン関係）

○ ライフラインの途絶により、日常生活の広い範囲に大きな支障が生じることが想定される。

平成23年（2011年）東日本大震災における被害の様相



上水道



下水道



電気



通信



都市ガス



- ・照明・冷暖房等、家電製品の停止
- ・テレビ、スマートフォンが使えないことによる情報寸断
- ・火気が使えない、風呂に入れなくなる
- ・飲料水、生活用水が確保できなくなる
- ・トイレが使えなくなる

等



日常生活に浸透するライフライン



携帯電話の充電を待つ列

写真出所（左から）

東日本大震災文庫（宮城県）提供者 宮城県、東日本大震災アーカイブ宮城（石巻市）提供者 石巻専修大学、東日本大震災アーカイブ宮城（石巻市）提供者 石巻市、「登米市東日本大震災の記録」（登米市）提供者 登米市、東日本大震災文庫（宮城県）提供者 宮城県立視覚支援学校、東日本大震災アーカイブ宮城（白石市）提供者 白石市

昭和53年（1978年）宮城県沖地震における被害の様相

○ 今回の地震に際して、**電力、水道、都市ガスなどの都市供給施設（ライフライン施設）の被害が都市生活の震災に対するもろさを示したことが一つの特徴**である。

電気：停電し不安な一夜を過ごした。そのため、ローソクや懐中電灯を頼りに食事をとるという光景が随所でみられ、電気の重要性が再認識された。

ガス：代替熱源として携帯用のプロパンガスコンロを購入したり、薪などを使用して、食事の準備をする光景が随所でみられた。

水道：住民は、市町村や自衛隊の給水車に列をつくって並び、飲料水の確保に努めたものの、量的な問題もあり、**全面復旧するまで耐乏生活を余儀なくされた。**

電話：地震発生後、家族や知人の安否、業務連絡などで、多くの人が電話に殺到したため電話回線がオーバーして**電話がかかりにくく、いわゆる輻輳状態になり連絡手段が途絶え、混乱状態となった。**

定性的な被害の想定

被災直後から数か月後にかけての被害の様相（インフラ関係）

- インフラの被害を受けることにより、通勤・通学などの社会生活に大きな支障が生じることが想定される。

平成23年（2011年）東日本大震災における被害の様相

- 仙台市内は停電していたものの、同市青葉区の中心部に位置する行政庁舎では、非常用の自家発電設備が起動し、照明が点灯していた。そのため、発災当日の夕方から夜にかけて、**1,000人以上の帰宅困難者が避難**してきた。
- 中心市街地である仙台市では、県庁所在地であるとともに、東北地方の中心都市でもあることから昼間の流入人口が多く、今回の震災で特に**多数の帰宅困難者が発生**することとなった。発災後にJRの在来線と新幹線が全面運休となったため、一斉に帰宅を始めた通勤・通学者の多くは、**帰宅のための交通手段を失った**。JR仙台駅では、新幹線ホームの天井パネルが落下するなどの大きな被害が出たため構内への立入りが制限され、**駅の周辺に多数の通勤・通学者が滞留**することとなった。
- 一般に帰宅困難者問題は都市圏特有の課題であると捉えられることが多い。しかし、発災時、県内では仙台市をはじめとして**多くの市町村で多種多様な帰宅困難者が発生**した。特に、ビジネスや観光の拠点以外においても、管内の公共交通や高速道路が麻痺することで、**近隣の市町村に多数の帰宅困難者が流入**することが明らかになった。



行政庁舎2階食堂に避難する帰宅困難者



発災直後のJR仙台駅前のバス停

出所 宮城県 東日本大震災-宮城県の発災後1年間の災害対応の記録とその検証-
 写真出所（上から） 宮城県 東日本大震災（続編）-宮城県の発災6か月後から半年間の災害対応とその検証-
 宮城県 東日本大震災-宮城県の発災後1年間の災害対応の記録とその検証-

昭和53年（1978年）宮城県沖地震における被害の様相

- 道路、鉄道などの交通施設に広範囲にわたる被害を受け、また、停電で交通信号機も滅灯したことから、被害の集中した地域では、**夕刻の帰宅ラッシュの時間帯とも重なり交通混雑により車両は身動きができない状態**となった。
- 鉄道機能もマヒし、仙台駅構内外には**長距離客や通勤の国鉄利用者があふれ**、不安を隠しきれない人々の間では、一時不穏な空気も漂った。
- さらにこれらの交通規制や混雑は、**大量輸送機関であるバスにも影響**を与えた。

出所 宮城県(1980) '78宮城県沖地震災害の教訓＝実態と課題＝

- 食料品や、ライフライン途絶に伴う生活必需品などの物資・燃料の確保しにくくなることが想定される。

平成23年（2011年）東日本大震災における被害の様相



生活必需品を求め
スーパーマーケットに並ぶ人々



ガソリンスタンド給油待ち車両の行列

- 製油所や油槽所が被災し、**深刻な燃油不足**に悩まされました。その結果、緊急物資を輸送するトラックや医療機関用の燃料が不足するとともに、復旧工事に係る重機の燃料が不足するなど復旧活動が停滞いたしました。一般車両へのガソリン供給も滞り、**一晩中ガソリンスタンドに並ぶ車で長蛇の列が発生**するなど、県内全域で大変な混乱となりました。

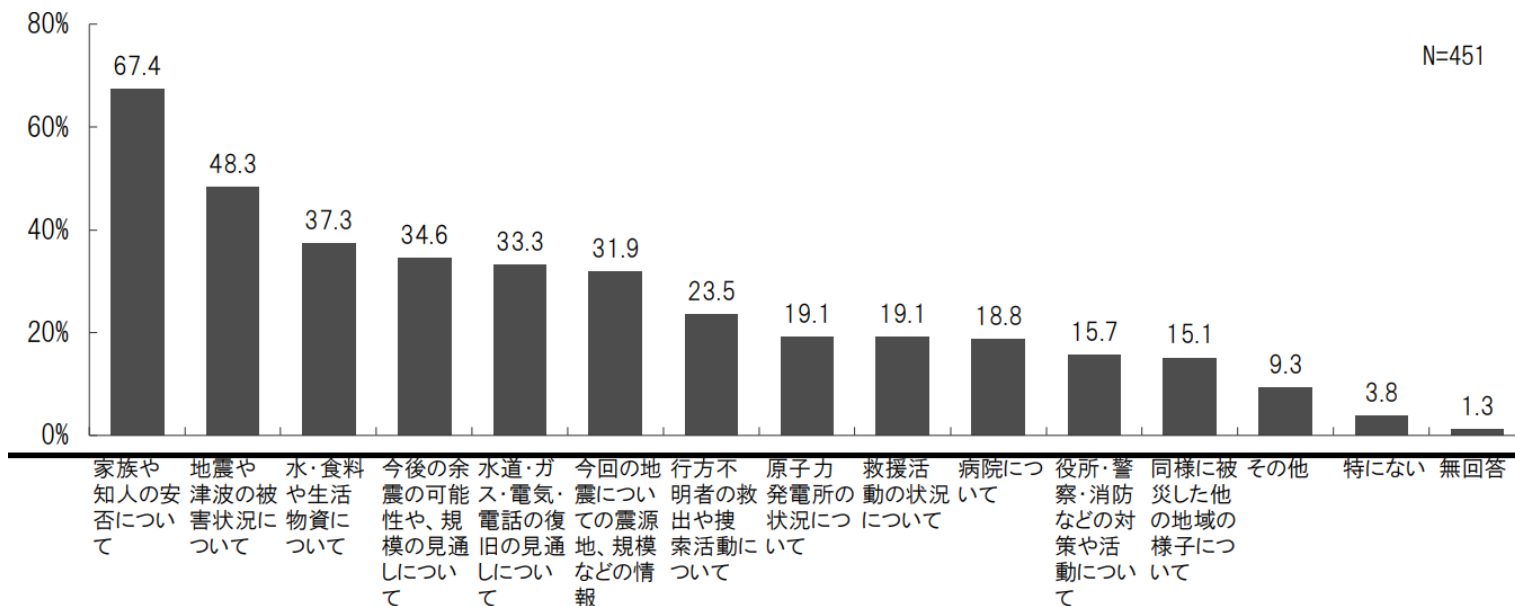
出所 宮城県(2012) 東日本大震災（続編）-宮城県の発災6か月後から半年間の災害対応とその検証-
写真出所（左から） 多賀城市 たがじょう見聞録
東日本大震災アーカイブ宮城（石巻市） 提供者 石巻市

昭和53年（1978年）宮城県沖地震における被害の様相

- 地震発生後、県民は家族の安否を確認し、家財の整理に取り組むとともに、電気、都市ガスの供給停止に伴い、**ローソクと乾電池の用意や、食パン、牛乳、インスタント食品、缶詰等の食料品の確保に奔走した。**
- このため、**一時的に小売店、百貨店、スーパーマーケットの店頭では、食料品を中心とする生活必需物資が品不足の状態となった。**
- 仙台市地域の食料品確保についての調査によれば、地震当日の夜までに食料品の買い物に出かけた世帯は42.2%あり、**購入した食品はパン、牛乳、ジュース類が多く、次いで缶詰、うどん、ラーメンの順**になっている。これらはいずれも調理せずに食べられる食品で、**地震直後の停電、ガスの供給停止に対応している。**
- このような非常時には「**多めに買っておこう**」という心理が働くものであるが、今回の地震でも**3人に1人は多めに買おうとした**と回答している。これらのうち実際に多めに買ったと答えているものが4割、**買えなかったというものが5割**という状況であった。

平成23年（2011年）東日本大震災の事例

○地震発生から数日間、知りたかった情報



出所 (株)サーベイリサーチセンター(2011) 宮城県沿岸部における被災地アンケート調査報告書

昭和53年（1978年）宮城県沖地震の事例

○地震当日知りたかった情報

・余震情報	66.7%
・電気，ガス，水道の復旧の見通し	47.2%
・家族・知人の安否	35.2%
・被害の程度や状況	27.4%

○地震当日困ったこと

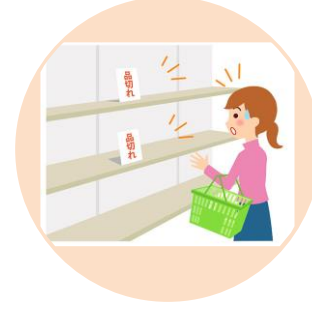
・停電	70.7%
・ガス停止	50.6%
・電話不通	24.3%
・断水	18.7%

○地震翌日以後困ったこと

・ガス停止	65.1%
・風呂が使えない	37.8%
・停電	26.5%
・断水	18.7%

出所 宮城県(1980) '78宮城県沖地震災害の教訓＝実態と課題＝
※いずれも仙台市の主婦を対象とした調査

- 地震・津波による直接的な被害を受けなくても、ライフライン・インフラ等が被害を受けることにより生活に大きな影響を与える。
- そのため、これまでの部会でとりあげた「家具の転倒防止」や「津波避難意識の向上」といった対策のみならず、その後の生活への備えも必要。
- その際には、地震発生後の状況をイメージし、一人ひとりが災害を自分事として自ら対策を考えることが効果的であり実効性がある。



非常持ち出し品の準備

災害用
伝言ダイヤル
171



家族同時の
安否確認方法の確認



食品の備蓄



乳幼児



食物アレルギー 等



高齢者

家族構成に応じた備え