

## 地震発生からの時系列

3月11日(金) 14:46頃 東日本太平洋沖地震発生

マグニチュード9.0 最大震度7(宮城県栗原市)

3月12日(土) 11:00 緊急交通路指定 【20時間14分経過】

3月21日(月) 10:00 通行止め解除 【9日と19時間14分経過】  
※緊急交通路指定解除3月22日(火) 10:00 交通規制 【10日と19時間14分経過】  
※大型車両以外の通行禁止3月24日(木) 06:00 交通規制解除 【12日と15時間14分経過】  
※全車両通行可

4月07日(木) 23:32 余震発生 【27日と8時間46分経過】

マグニチュード7.4 最大震度6強(宮城県北部、南部)

4月10日(日) 06:00 余震通行止解除【29日と15時間14分経過】

4月11日(月) 17:16 余震発生 【31日と2時間30分経過】

マグニチュード7.1 最大震度6弱 (福島県浜通, 中通, 茨城県南部)

4月14日(日) 16:30 余震通行止解除【33日と1時間44分経過】

# 高速道路の被災状況について

## ◇地震の概要

発生日時: **3月11日14時46分頃** マグニチュード(Mw)及び震度: **9.0**(暫定値)・**最大震度7**(宮城県栗原市)

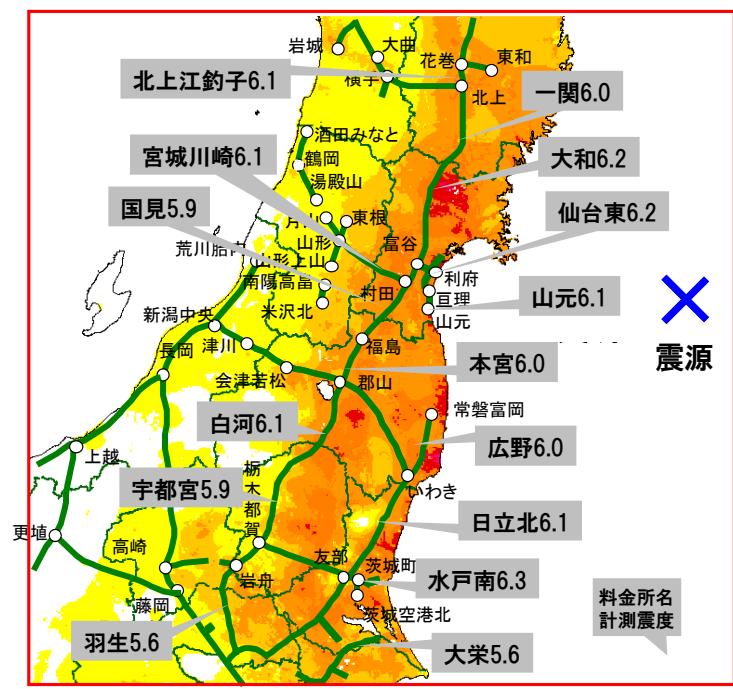
おしかばんとう

場所及び深さ: **三陸沖**(北緯38.1度、東経142.9度 牡鹿半島の東南東、約130km付近、深さ 約24km)

断層の大きさ: 長さ約450km、幅約200km 断層のすべり量: 最大20~30m程度

## ○今回の地震の特徴

- ・広範囲に大きな揺れが発生
- ・余震の回数が過去最多数



〔震源要素〕  
2011年03月11日14時46分 三陸沖 M7.9  
〔情報提供〕  
2011年03月11日15時01分 気象庁発表資料(平成23年3月11日16時)に一部加筆

## 東北地方太平洋沖地震の推計震度分布図と各料金所における計測震度

## ○余震発生回数(H23.7.31時点気象庁発表)

M7以上: 6回

※本震当日(M7.7, M7.5, M7.4) 4月7日(M7.1) 4月11日(M7.0)

7月10日(M7.3)

M6以上: 89回

M5以上: 551回

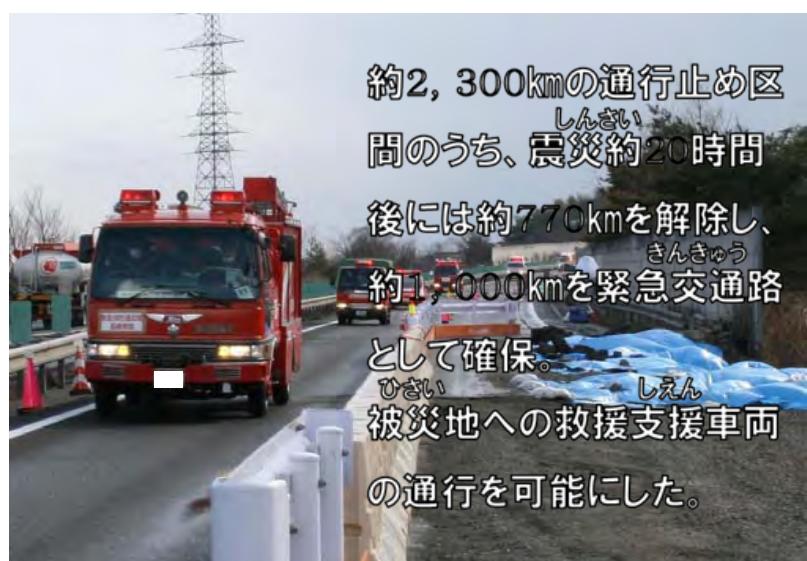
※余震数の多かった北海道東方沖地震(M8.2)

平成6年(1994年)の**5倍近く**発生

## 震災による通行止め延長

**約2,300km**

交通の支障となる被害を受けた路線・区間  
**20路線・約870km**



# 路面の被災状況 くにみ (東北自動車道 国見インターチェンジ付近)

3月11日 15:30頃



3月20日 12:00頃

応急復旧状況



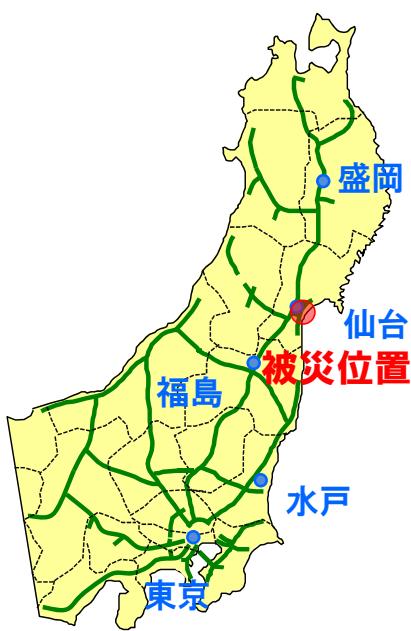
ひさい

# 橋梁の被災状況 (仙台東部道路 仙台東部高架橋)

NEXCO



3月24日 6:00頃



あなたに。ベスト・ウェイ。



# 頻発する余震による被災状況 (東北自動車道 平泉前沢インターチェンジ付近)

4月8日 6:30頃

35 平泉前沢 24 km  
Hiraizumi-Maesawa

4月7日 23時32分発生

宮城県沖を震源とする

M7.4の余震により

盛土のり面が崩落した。



4月10日 6:00頃

35 平泉前沢 24 km  
Hiraizumi-Maesawa

応急復旧状況



# 頻発する余震による被災状況 (常磐自動車道 いわき勿来インターチェンジ付近)

4月11日 17時16分発生

福島県浜通りを震源とする

M7.1の余震により

はうらく

切土のり面が崩落した。

4月12日 7:30頃



4月25日 17:00頃



応急復旧状況

あなたに。ベスト・ウェイ。

