



# 大津波警報・津波警報・津波注意報について

津波の発生が予想される場合、気象庁から大津波警報、津波警報や津波注意報が発表されます。

種類	予想される津波の高さ		想定される被害	命を守る行動
	数字での発表	巨大地震の場合の表現		
大津波警報 (特別警報)	10m超 (10m～)	巨大	木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれます。 	沿岸部や川沿いにいる人は、すぐに海岸や川沿いから離れ、高台や避難ビルなど安全な場所へ避難しましょう。 ここなら安心と思わず、より高い場所を目指して避難しましょう。 
	10m (5～10m)			
	5m (3～5m)			
津波警報	3m (1～3m)	高い	標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生します。人は津波による流れに巻き込まれます。	
津波注意報	1m (0.2～1m)	(表記しない)	海の中では人は速い流れに巻き込まれ、また、小型船舶が転覆します。	

津波警報・注意報の種類(気象庁25年3月)を参考に作成

- 津波の高さを「巨大」と予想する大津波警報が発表された場合は、東日本大震災のような巨大な津波が襲ってきます。すぐにできる限り高く安全な場所へ避難しましょう。
- 震源が陸地に近いと大津波警報、津波警報、津波注意報が津波の襲来に間に合わないことがあります。「揺れたら避難」を徹底しましょう。
- 津波は長い時間くり返し襲ってきます。津波警報や避難指示(緊急)\* 等が解除され安全が確認されるまで、避難を続けましょう。

\*大津波警報、津波警報、津波注意報が発表された場合、市では「避難指示(緊急)」を発表します。

## 大津波警報等の伝達

- 上越市を含む地域に大津波警報、津波警報、津波注意報が発表されると、自動的に防災行政無線と防災ラジオで放送し、緊急情報を伝達します。
- 情報が放送されたときは、テレビやラジオをつけて情報に注意し、身の安全を確保して落ち着いて行動するようにしましょう。

情報種別	放送内容	
	サイレン音	放送文
大津波警報	サイレン 3秒吹鳴2秒休止(3回)	大津波警報が発表されました。 海岸付近の人は高台に避難してください。
津波警報	サイレン 5秒吹鳴6秒休止(2回)	津波警報が発表されました。 海岸付近の人は高台に避難してください。
津波注意報	サイレン 10秒吹鳴2秒休止(2回)	津波注意報が発表されました。 海岸付近の人は注意してください。

**緊急時(緊急)放送では** ●地震・津波・洪水・火災など災害に関する情報、気象に関する特別警報発表のお知らせ。  
●災害による避難勧告・避難指示(緊急)、人命に関する情報、その他緊急事態に関するお知らせ。

**平常時(定時)放送では** ●平常時の試験放送を兼ねて、時報などのミュージックチャイムによるお知らせ。  
●行政広報、各種行事のお知らせ。

# 上越市の津波浸水想定について

- 県では、平成23年3月11日に発生した東日本大震災の規模や被害状況を踏まえて、複数の領域で連動発生する地震を含めた8地震による津波浸水想定を行い、平成25年12月26日に公表しました。
- 8地震及びその想定震源域は下の表・図のとおりです。
- 市の津波ハザードマップでは、この8地震による津波浸水想定図を重ね合わせ、最大浸水エリア及び浸水深を表示しています。

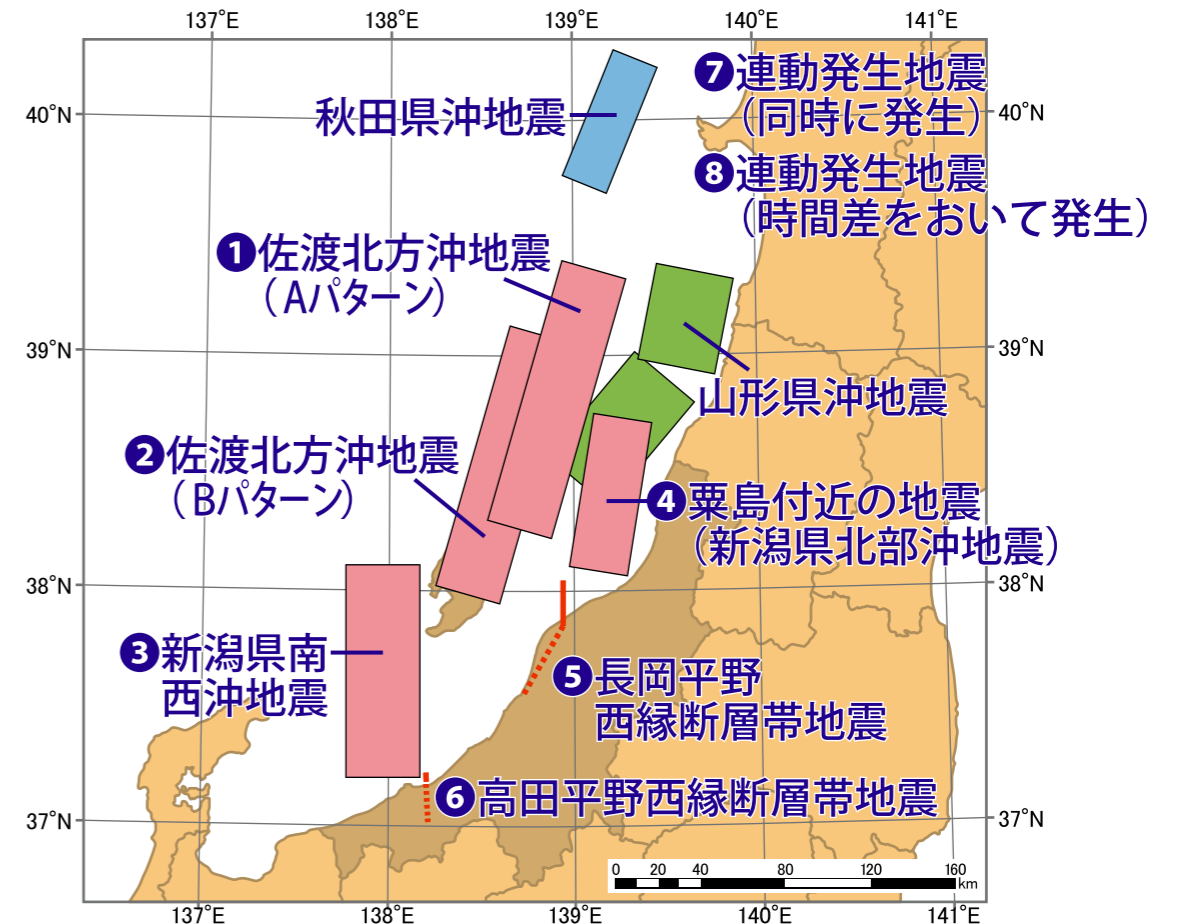
## ＜ 8地震 ＞

想定地震(6ケース)	モーメントマグニチュード
① 佐渡北方沖地震(Aパターン)	7.80
② 佐渡北方沖地震(Bパターン)	7.80
③ 新潟県南西沖地震	7.75
④ 粟島付近の地震(新潟県北部沖地震)	7.56
⑤ 長岡平野西縁断層帯地震	7.63
⑥ 高田平野西縁断層帯地震	7.10

参考地震(2ケース)	モーメントマグニチュード
⑦ 連動発生地震(秋田県沖地震、山形県沖地震、新潟県北部沖地震が同時に発生した場合)	8.09
⑧ 連動発生地震(秋田県沖地震、山形県沖地震、新潟県北部沖地震が時間差をおいて発生した場合)	秋田県沖:7.43 山形県沖:8.02 新潟県北部沖:7.48

## ＜ 8地震の想定震源域 ＞



※参考地震は、複数の領域において連動して発生する地震であり、科学的根拠は乏しいものの、平成23年3月11日に東日本大震災が発生したことから、予測の不確実性を考慮し、連動地震そのものは参考扱いとするが、津波対策を検討する上では連動地震も含めて検討を行うものとする。

出典:「平成23年度 新潟県津波浸水想定調査業務報告書」より