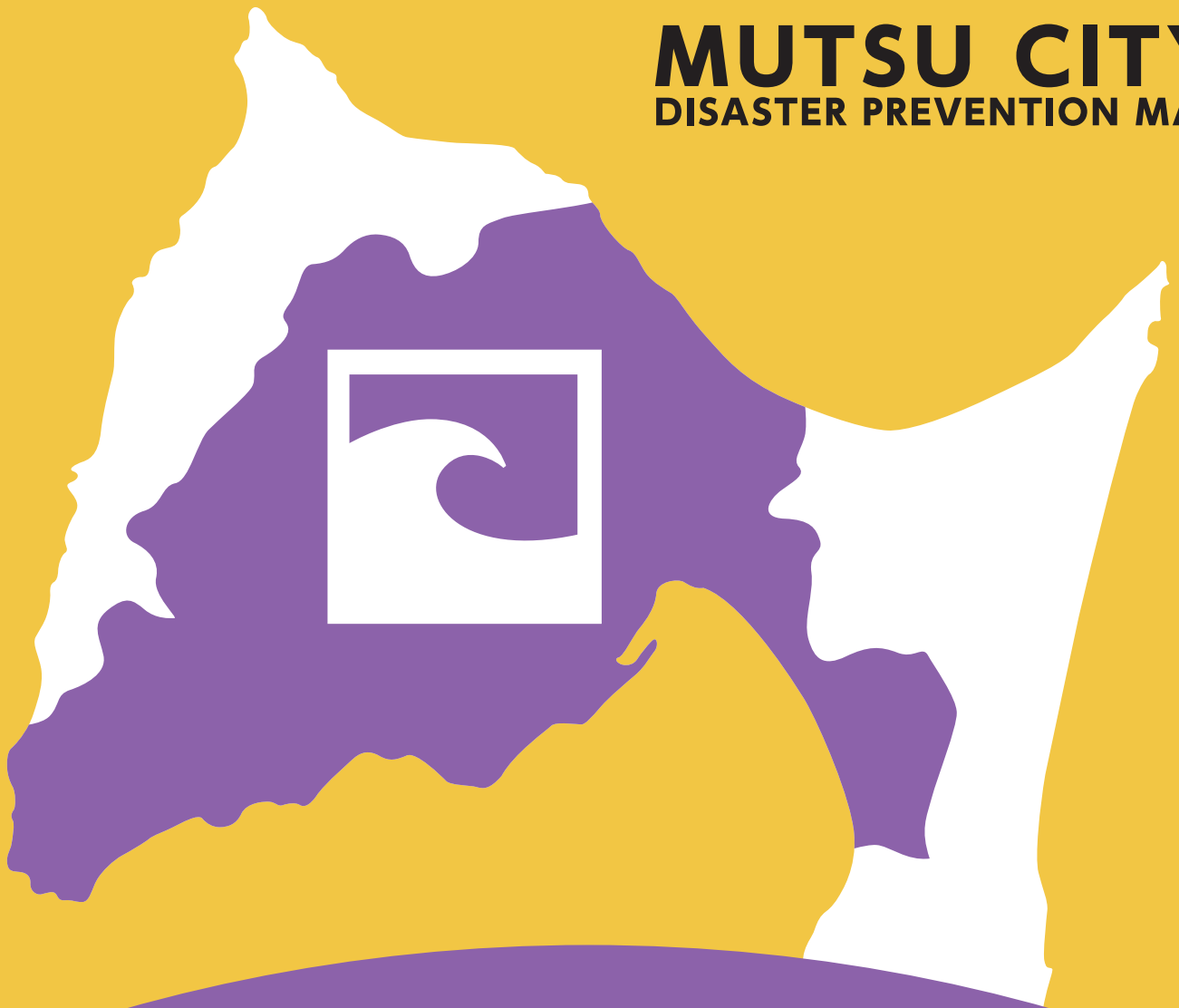


**MUTSU CITY**  
DISASTER PREVENTION MAP



# 津波



むつ市防災マップ

# はじめに

この津波防災マップには「災害から身を守るために必要な情報」と「津波の浸水想定区域を示した地図」を掲載しています。

むつ市で起こり得る災害や防災情報を、市民の皆様の防災意識の向上、地域の防災力強化に役立てていただくために整理いたしました。

また、より見やすく最新の災害対策情報を市民の皆様にお届けできるように、掲載情報を「避難所」「土砂災害」「洪水災害」「津波災害」および「原子力災害」の災害種別毎に分けて作成しております。

それぞれの冊子をご覧ください、皆様のご家庭や地域において、災害への心構えや、防災活動の取組にご活用ください。

むつ市

## 索引

はじめに・索引	P 1	むつ市全体図	P 5 ~
1.津波警報・注意報の種類	P 2	大畑方面	P 7 ~
2.津波の速さと高さについて	P 2	関根方面	P 11 ~
3.基準水位とは	P 2	脇野沢方面	P 13 ~
4.津波の浸水深について	P 3	脇野沢・川内方面	P 15 ~
5.避難のポイント	P 3	川内方面	P 17 ~
6.情報の入手方法	P 4	むつ方面	P 19 ~
7.マイハザードマップを つくりましょう	P 4		

・この地図は国土地理院長の承認を得て令和3年6月時点の国土地理院の基盤地図情報を基に作成しております。

「測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R 3JHs 154」

・津波の浸水想定区域は、令和3年青森県作成のデータを使用しております。

# 1. 津波警報・注意報の種類

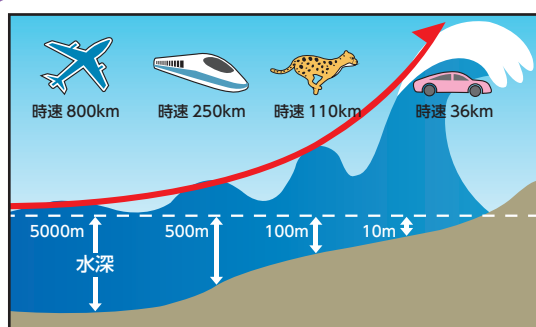
種類	発表基準	発表される津波の高さ		想定される被害と取るべき行動
		数値での発表 (津波の高さ予想の区分)	巨大地震の場合の発表	
大津波警報	予想される津波の高さが高いところで3mを超える場合。	10m超 (10m<予想高さ)	巨大	木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれます。 <b>ただちに高台や高くて丈夫な建物などの安全な場所へ避難してください。</b>
		10m (5m<予想高さ≤10m)		
		5m (3m<予想高さ≤5m)		
津波警報	予想される津波の高さが高いところで1mを超え、3m以下の場合。	3m (1m<予想高さ≤3m)	高い	標高の低いところでは津波が襲い、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。 <b>ただちに高台や高くて丈夫な建物などの安全な場所へ避難してください。</b>
津波注意報	予想される津波の高さが高いところで0.2m以上、1m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合。	1m (0.2m≤予想高さ≤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、養殖いかだが流失し小型船舶が転覆します。 <b>ただちに高台や高くて丈夫な建物などの安全な場所へ避難してください。</b>

津波予報:地震発生後、津波による災害が起こるおそれがない場合には、以下の内容を津波予報で発表します。

発表条件	発表内容
津波が予想されないとき	津波の心配なしの旨が地震情報に含めて発表されます。
20cm未満の海面変動が予想されたとき	高いところでも20cm未満の海面変動のため被害の心配はなく、特段の防災対応は必要ない旨が発表されます。
津波注意報解除後も海面変動が継続するとき	津波に伴う海面変動が観測されており、今後も継続する可能性が高いため、海に入った作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要である旨が発表されます。

参考: 気象庁HP (<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/joho/tsunamiinfo.html>)

## 2. 津波の速さと高さについて

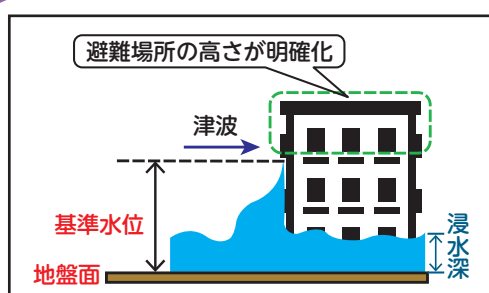


津波は、水深が深いほど早く伝わります。水深が浅くなるほど速度は落ちますが、津波のスピードは非常に速いため、見えてから逃げるのでは間に合いません。

また、津波が陸地に近づくにつれ、後から来る波が前の津波に追いつき、波高が高くなります。

強い揺れを感じたらすぐに高台や高くて丈夫な建物などの安全な場所に避難しましょう。

## 3. 基準水位とは

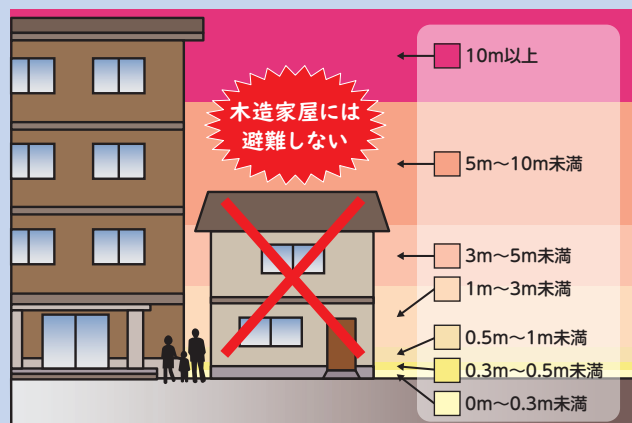


### 基準水位とは

基準水位とは、津波が建物にぶつかってのせり上がりを考慮した水位のことです。本防災マップでは、基準水位で浸水の深さを表しています。

# 4. 津波の浸水深について

## 地図に示す津波による浸水深



3階建ての建物（あるいは3階部分まで）が完全に水没する

2階建ての建物（あるいは2階部分まで）が水没する

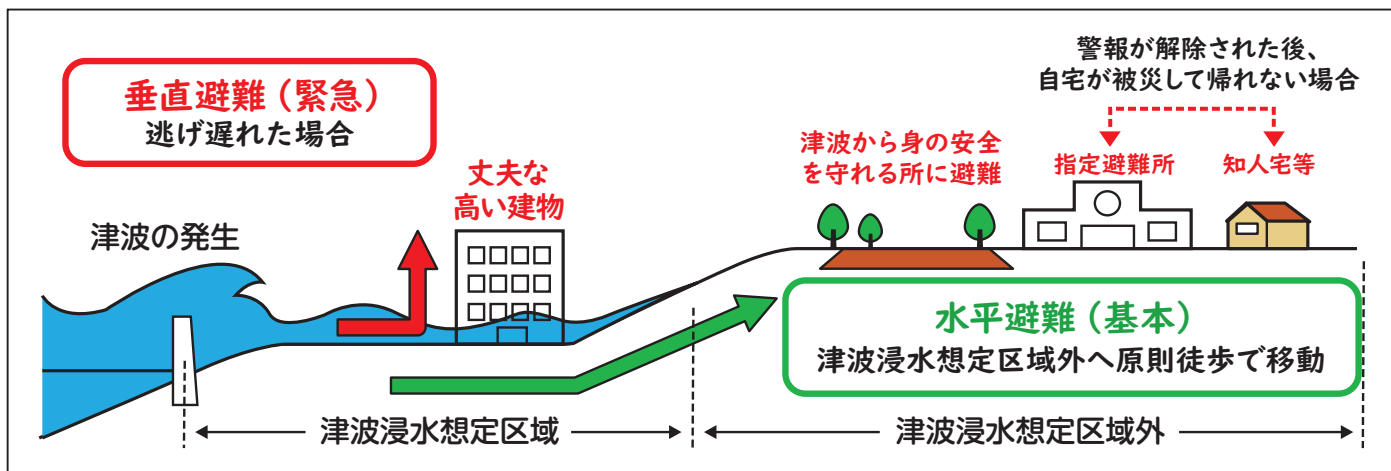
2m以上から木造家屋のほとんどが全壊する

津波に巻き込まれた場合、ほとんどの人が亡くなる

避難行動がとれなく（動けなく）なる

津波の力は非常に強いため、少しの浸水でも動けなくなり、避難は困難になります。揺れを感じたら直ちに近くの高台や高くて丈夫な建物に避難しましょう。

# 5. 避難のポイント



## 津波から命を守るためのポイント

- 震源が陸地に近いと津波警報・注意報が津波の襲来に間に合わないことがあります。強い揺れや弱くても長い揺れを感じたときは、すぐに避難を開始しましょう。
- 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うおそれがあります。直ちにできる限りの避難をしましょう。
- 津波は沿岸の地形等の影響により、局所的に予想より高くなる場合があります。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。
- 津波は長い時間くり返し襲ってきます。津波警報・注意報が解除されるまでは、避難を続けましょう。

参考：気象庁 HP (<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/joho/tsunamiinfo.html>)



# 6.情報の入手方法

情報源によって、入手できる情報が異なります。各情報源からどの情報が入手できるか確認しておきましょう。

## LINEでむつ市の情報を発信



災害時には「防災行政無線の放送内容」や「災害時における避難所開設等の最新防災情報」などの配信を行っています。こちらのQRコードを読み取るか、LINEのホームから「青森県むつ市」と検索し、「友だち追加」をお願いします。

## 緊急速報メール（エリアメールなど）

市内に滞在する人の携帯電話・スマートフォンなどに自動的に緊急地震速報などの情報を配信するサービスです。一部の機種では受信設定の変更が必要な場合があります。

## 防災行政無線

災害時の各種情報をお知らせしています。放送を聞き逃した方や聞こえにくい地域の方のために、テレフォンガイドを実施しています。

## 災害時のラジオの有効性



災害時の計画停電、大規模停電、携帯電話の通信網のマヒに備え、各ご家庭でご準備ください。

## 広報車

緊急時には、広報車でお知らせします。

## むつ市防災・かまふせメール

防災に関する様々な情報が配信されます。



### 登録方法

① <https://anshin.city.mutsu.lg.jp/mailex.php> のサイトから空メールを送信。



② 折り返し届くメールから登録画面へ

③ 必須事項を記入して登録完了



インターネット  
(パソコン・スマートフォン・携帯電話)

## あおり防災ポータル（青森県）

青森県内の情報をまとめたウェブサイトです。

<https://bousai.pref.aomori.lg.jp>

## 気象庁ホームページ

津波の情報を確認できます。

<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

## むつ市ホームページ

ホームページより防災情報が確認できます。

<http://www.city.mutsu.lg.jp/>



※1つの情報源だけだと、災害の状況によっては、情報を入手できなくなるおそれがあります。情報を確保する手段を複数確保するよう心掛けてください。

# 7.マイハザードマップをつくりましょう

## マイハザードマップとは

皆さんの住む地域で災害時に役立つものや危険なものを書き込んだ地図が「マイハザードマップ」です。

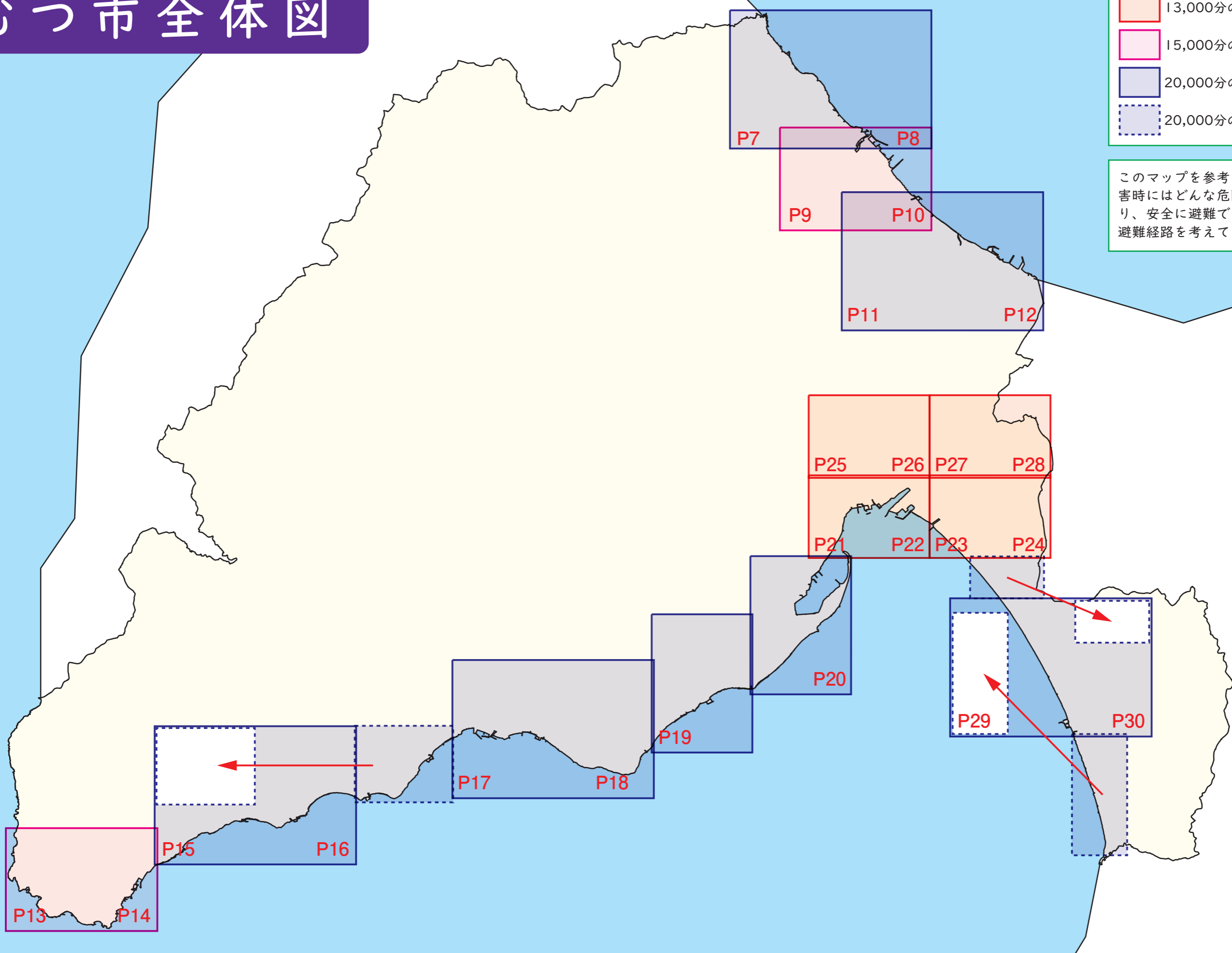
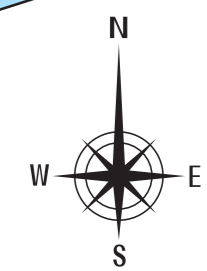
一人ひとりが知っている情報を出し合い、地域の実情を確認しあいながら、その地域にあったオリジナルの「マイハザードマップ」を作っていきましょう。



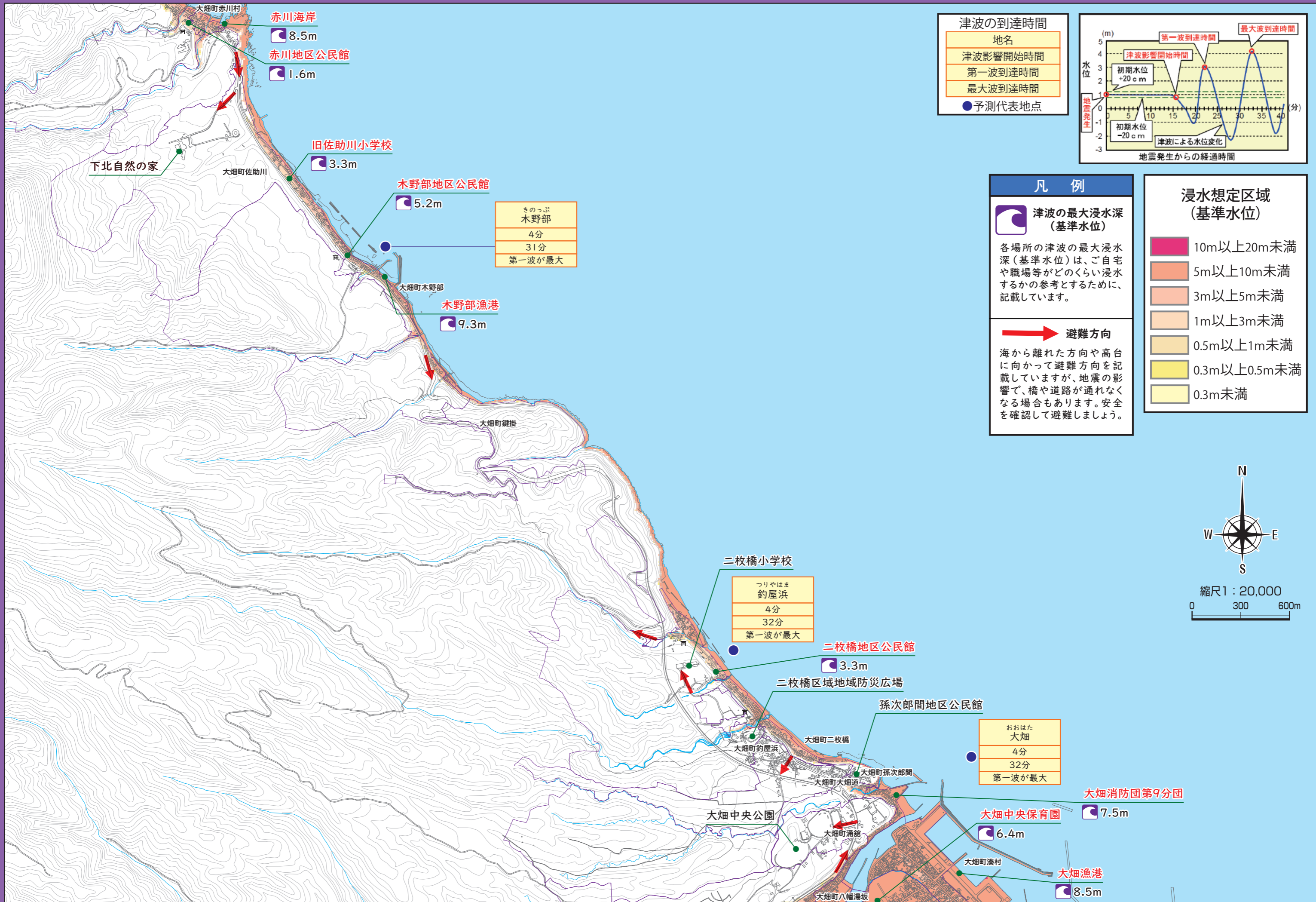
# むつ市全体図

- 13,000分の1の縮尺で作成
- 15,000分の1の縮尺で作成
- 20,000分の1の縮尺で作成
- 20,000分の1の縮尺で作成

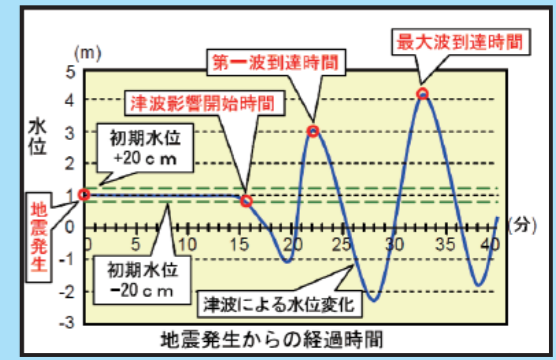
このマップを参考に、日頃から災害時にはどんな危険があるかを知り、安全に避難できる避難場所、避難経路を考えておきましょう。







津波の到達時間	
地名	
津波影響開始時間	
第一波到達時間	
最大波到達時間	
●	予測代表地点



**凡例**

津波の最大浸水深 (基準水位)  
 各場所の津波の最大浸水深 (基準水位) は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するか参考とするために、記載しています。

避難方向  
 海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。

**浸水想定区域 (基準水位)**

- 10m以上20m未満
- 5m以上10m未満
- 3m以上5m未満
- 1m以上3m未満
- 0.5m以上1m未満
- 0.3m以上0.5m未満
- 0.3m未満

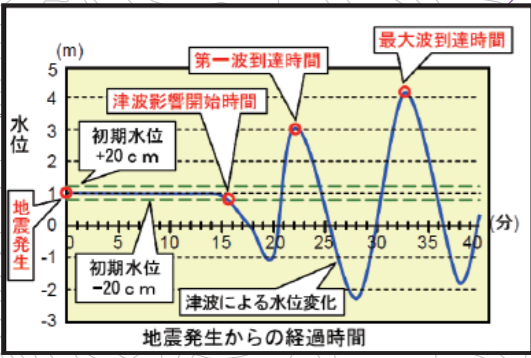


きのつぶ 木野部
4分
31分
第一波が最大

つりやま 釣屋浜
4分
32分
第一波が最大

おおはた 大畑
4分
32分
第一波が最大



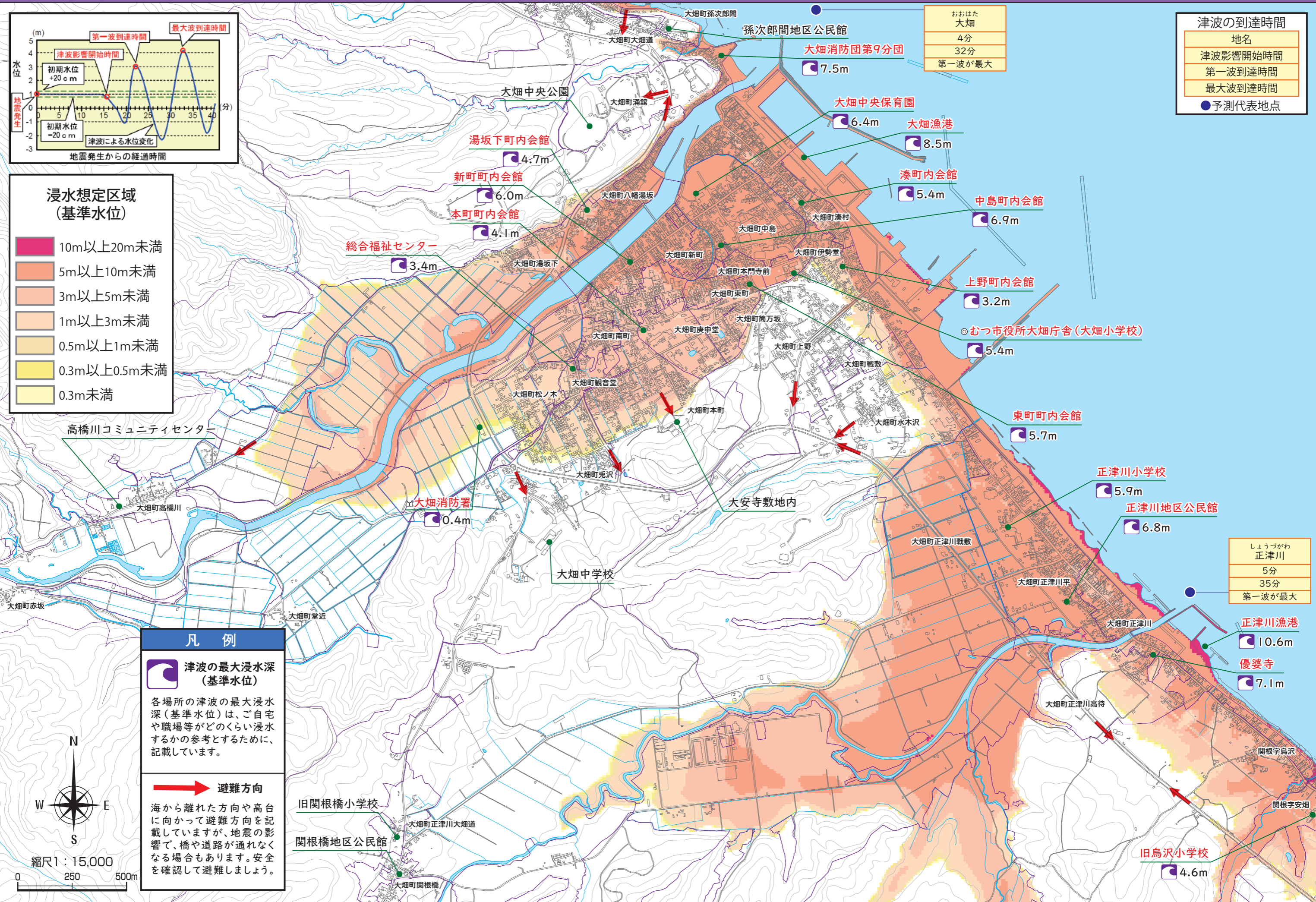


地名
津波影響開始時間
第一波到達時間
最大波到達時間

● 予測代表地点

おおはた
大畑
4分
32分
第一波が最大

しょうづがわ
正津川
5分
35分
第一波が最大



**凡例**

津波の最大浸水深 (基準水位)

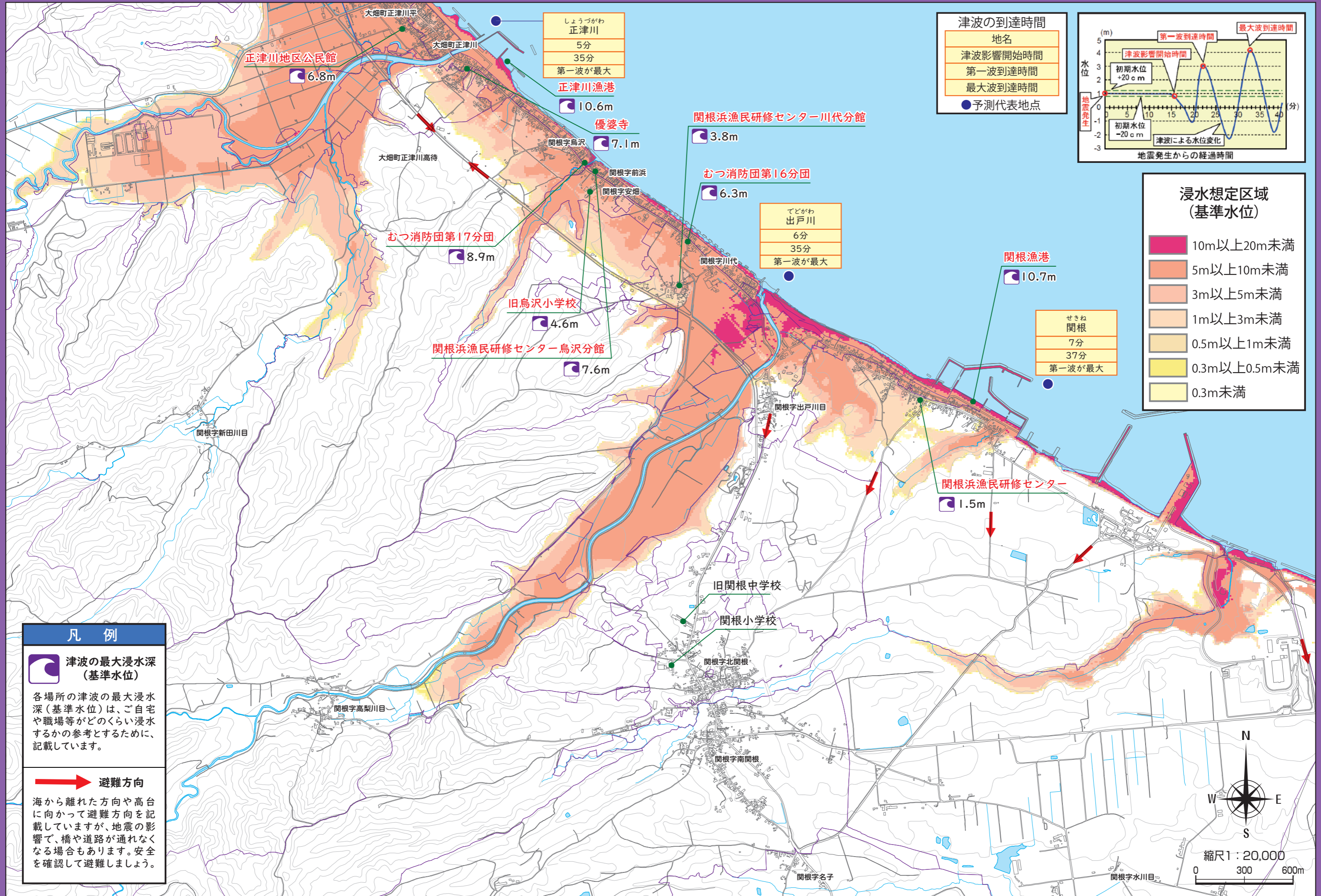
各場所の津波の最大浸水深(基準水位)は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するかの参考とするために、記載しています。

避難方向

海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。







しょうづがわ 正津川
5分
35分
第一波が最大

正津川漁港  
10.6m

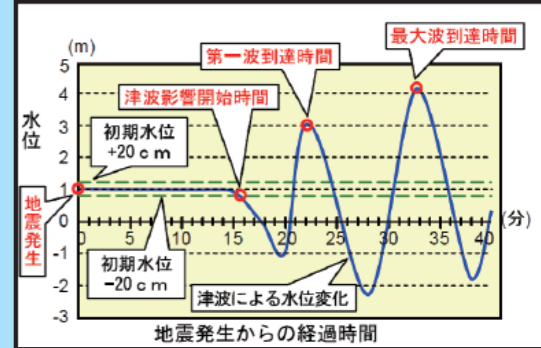
優婆寺  
7.1m

関根浜漁民研修センター川代分館  
3.8m

むつ消防団第16分団  
6.3m

てどがわ 出戸川
6分
35分
第一波が最大

津波の到達時間	
地名	
津波影響開始時間	
第一波到達時間	
最大波到達時間	
● 予測代表地点	



浸水想定区域 (基準水位)	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#d62728;"></span>	10m以上20m未満
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ff7f0e;"></span>	5m以上10m未満
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ffbb78;"></span>	3m以上5m未満
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ff9966;"></span>	1m以上3m未満
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ffcc99;"></span>	0.5m以上1m未満
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ffff99;"></span>	0.3m以上0.5m未満
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ffffcc;"></span>	0.3m未満

せきね 関根
7分
37分
第一波が最大

関根漁港  
10.7m

関根浜漁民研修センター  
1.5m

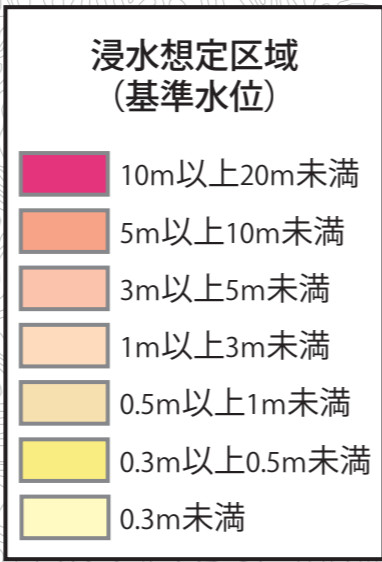
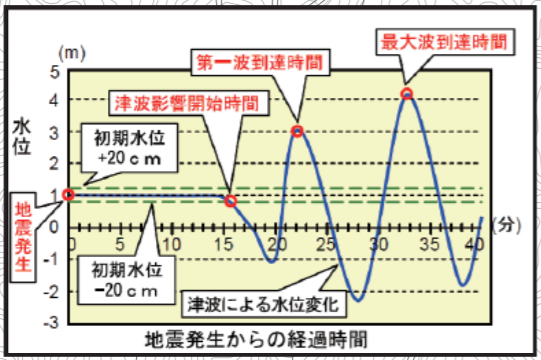
**凡例**

**津波の最大浸水深  
(基準水位)**  
各場所の津波の最大浸水深(基準水位)は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するかの参考とするために、記載しています。

**避難方向**  
海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。



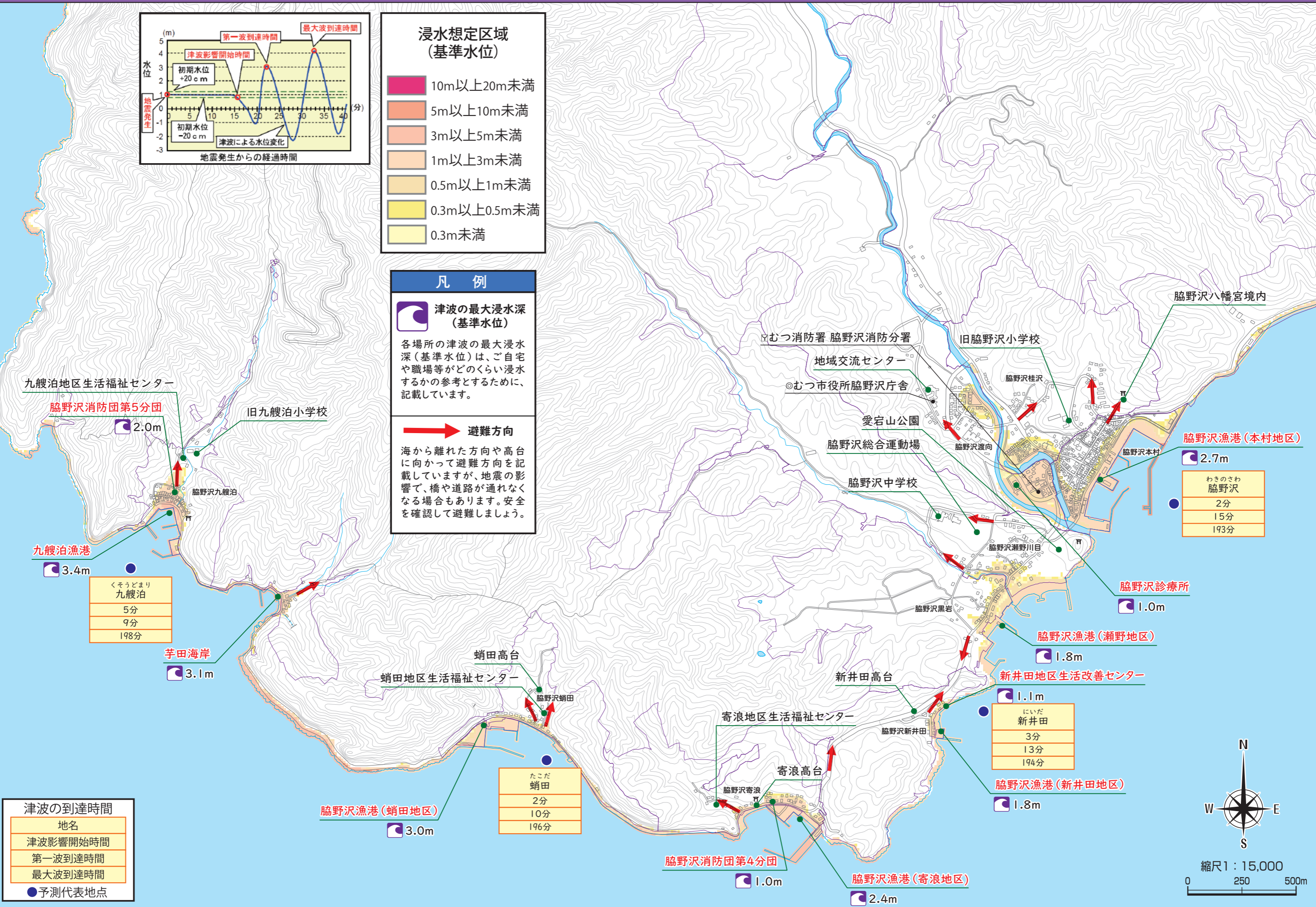




### 凡例

**津波の最大浸水深 (基準水位)**  
各場所の津波の最大浸水深(基準水位)は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するかを参考とするために、記載しています。

**避難方向**  
海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。



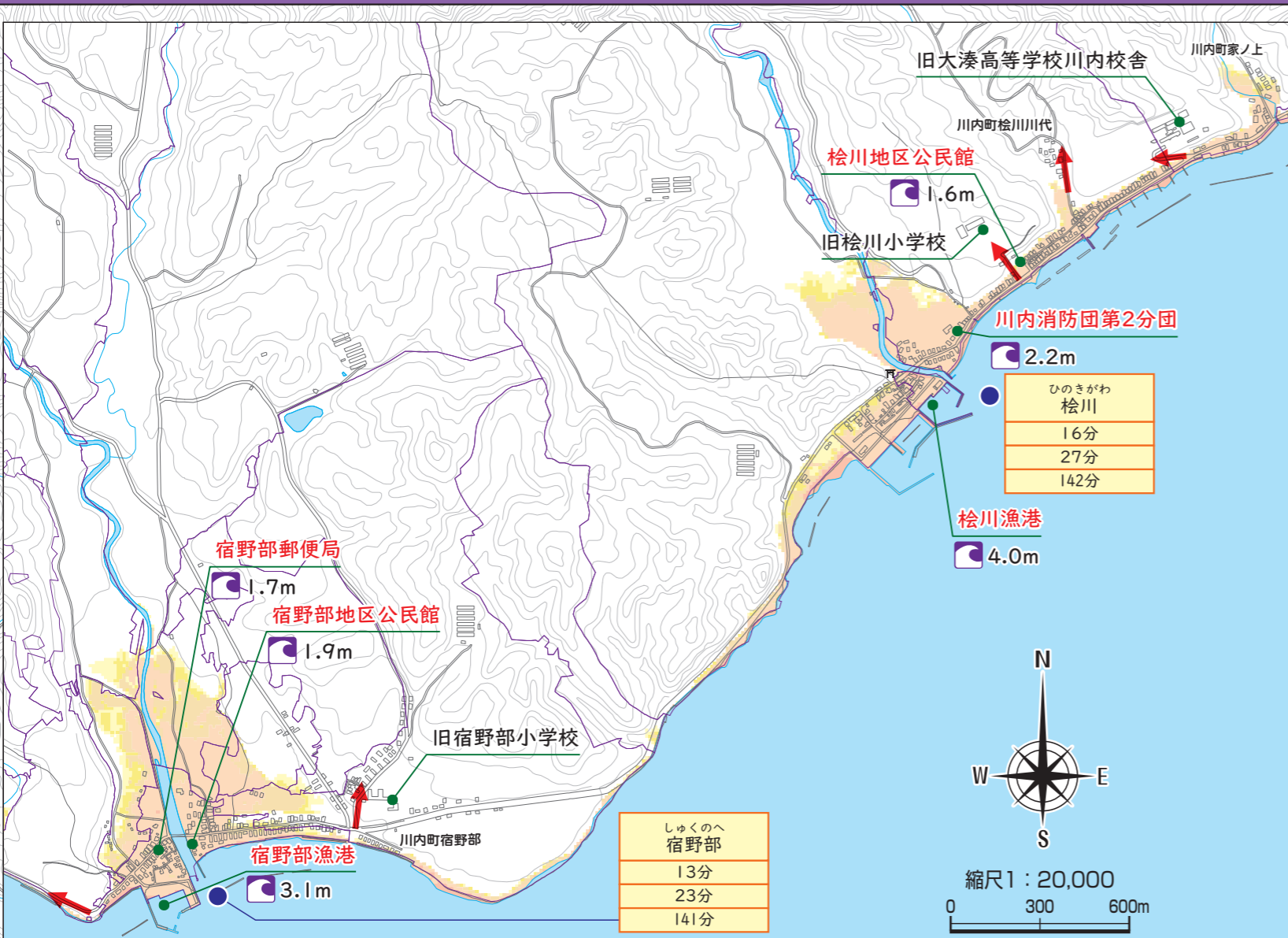
### 津波の到達時間

地名	津波影響開始時間	第一波到達時間	最大波到達時間
くそうどまり 九艘泊	5分	9分	198分
たこだ 蛸田	2分	10分	196分
にいだ 新井田	3分	13分	194分

● 予測代表地点







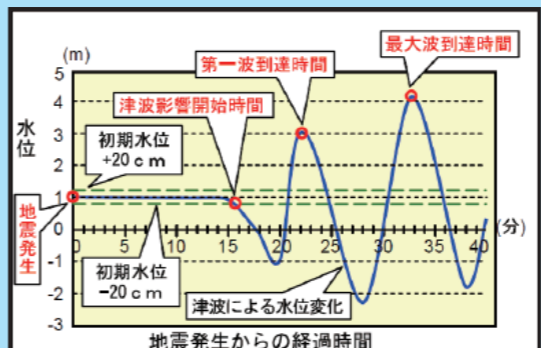
**凡例**

津波の最大浸水深 (基準水位)

各場所の津波の最大浸水深 (基準水位) は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するかの参考とするために、記載しています。

避難方向

海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。



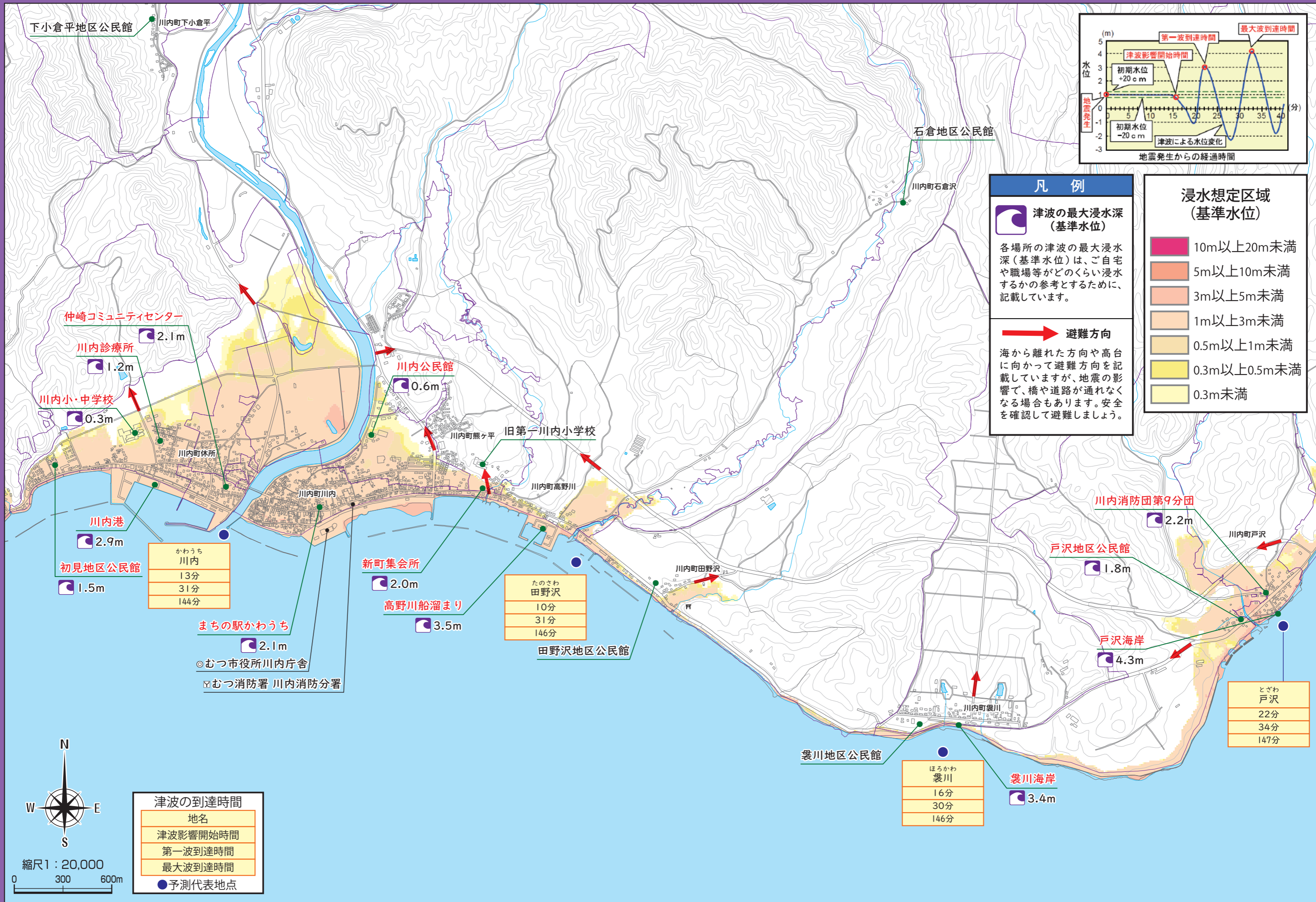
**津波の到達時間**

地名	津波影響開始時間	第一波到達時間	最大波到達時間
かきざき 蛸崎		19分	20分
小沢		17分	19分
蛸崎		19分	20分
宿野部		13分	23分
小沢		17分	19分
蛸崎		19分	20分
宿野部		13分	23分

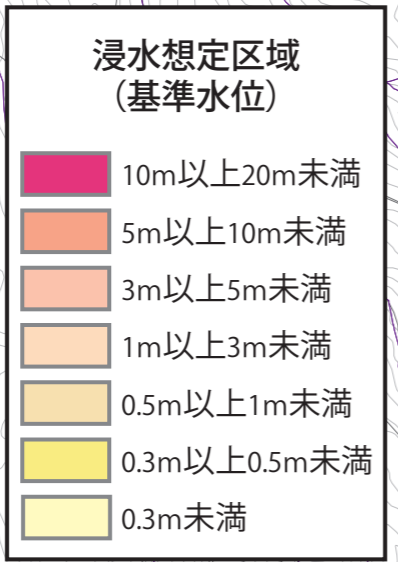
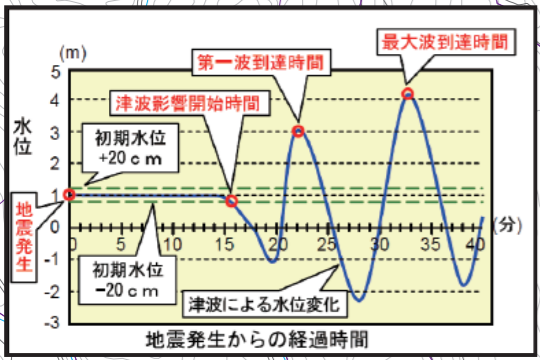
● 予測代表地点











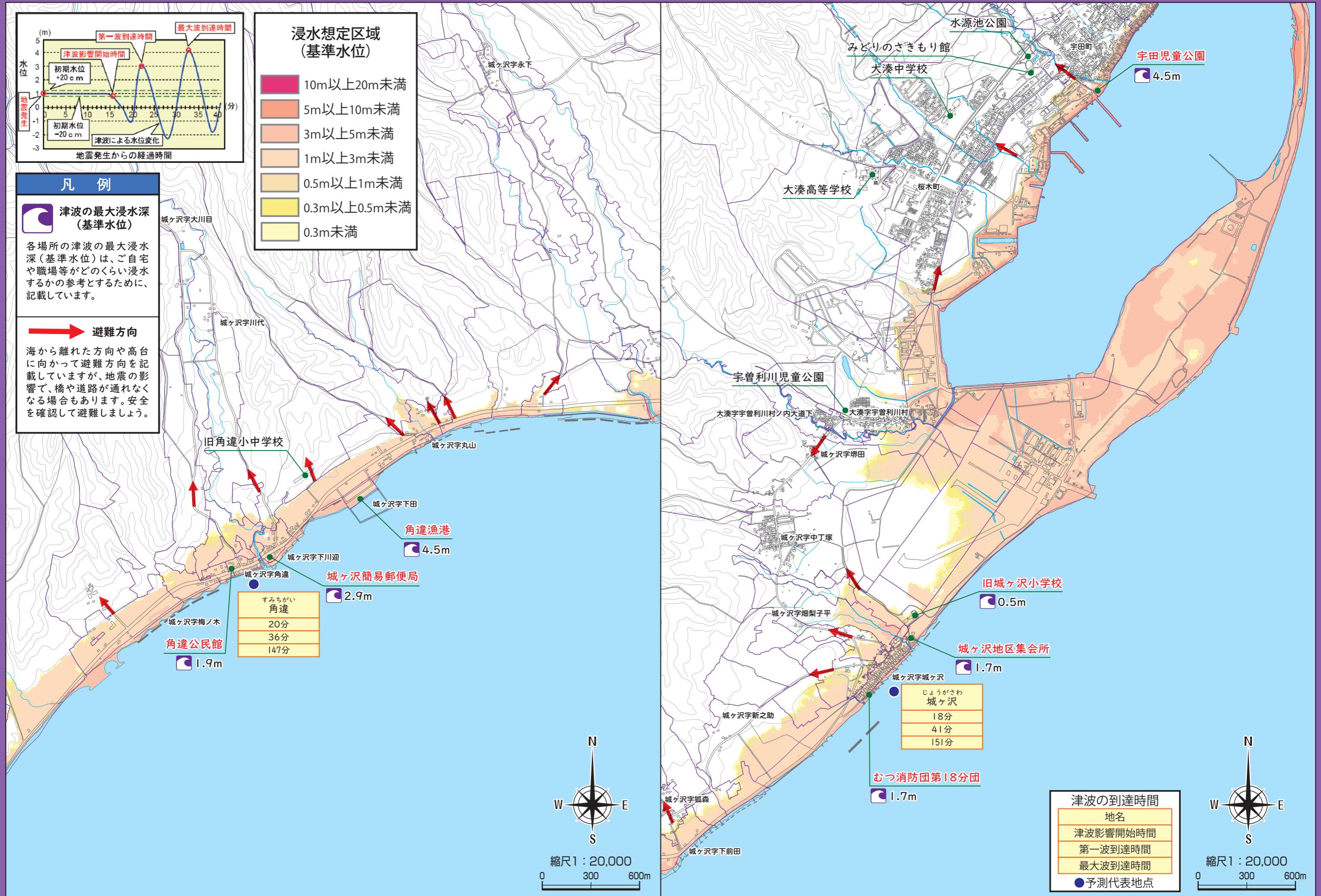
### 凡例

**津波の最大浸水深 (基準水位)**

各場所の津波の最大浸水深(基準水位)は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するか参考とするために、記載しています。

**避難方向**

海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。



城ヶ沢字大川目

城ヶ沢字川代

城ヶ沢字丸山

城ヶ沢字下田

角違漁港 4.5m

城ヶ沢字下川迎

城ヶ沢字角違

城ヶ沢字梅ノ木

角違公民館 1.9m

すみちがい角違

- 20分
- 36分
- 147分

城ヶ沢簡易郵便局 2.9m

水源池公園

みどりのさきもり館

宇田町

宇田児童公園 4.5m

大湊中学校

大湊高等学校

桜木町

宇曽利川児童公園

大湊字宇曽利川村ノ内大道下

大湊字宇曽利川村

城ヶ沢字塚田

城ヶ沢字中丁塚

城ヶ沢字畑梨子平

旧城ヶ沢小学校 0.5m

城ヶ沢地区集会所 1.7m

城ヶ沢字城ヶ沢

じょうがさわ城ヶ沢

- 18分
- 41分
- 151分

城ヶ沢字新之助

城ヶ沢字狐森

城ヶ沢字下前田

むつ消防団第18分団 1.7m

#### 津波の到達時間


地名
津波影響開始時間
第一波到達時間
最大波到達時間

● 予測代表地点





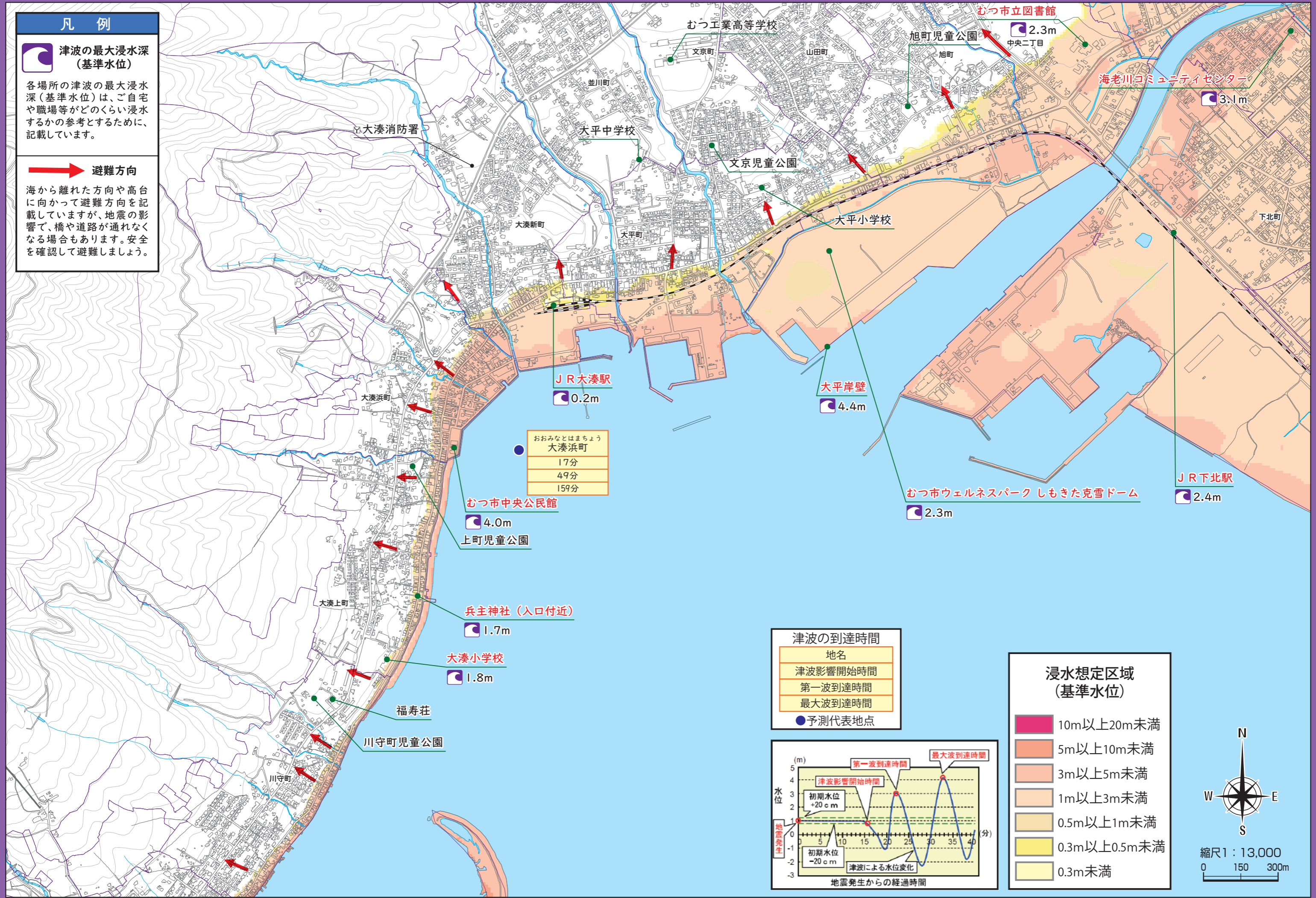
凡例

 津波の最大浸水深  
(基準水位)

各場所の津波の最大浸水深(基準水位)は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するか参考とするために、記載しています。

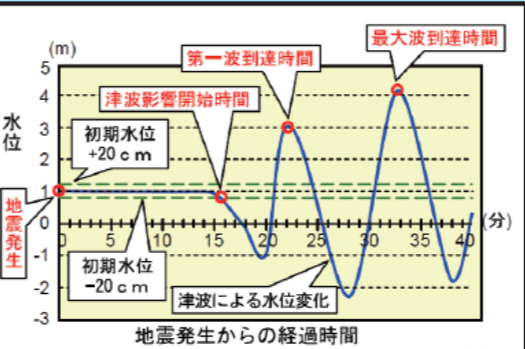
 避難方向

海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。









津波の到達時間

地名
津波影響開始時間
第一波到達時間
最大波到達時間
● 予測代表地点

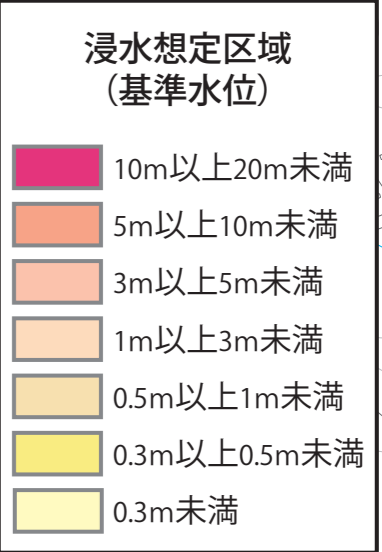
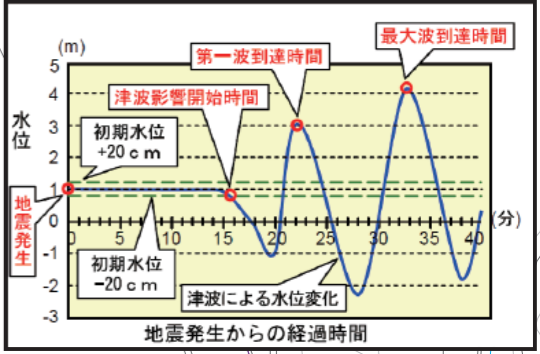
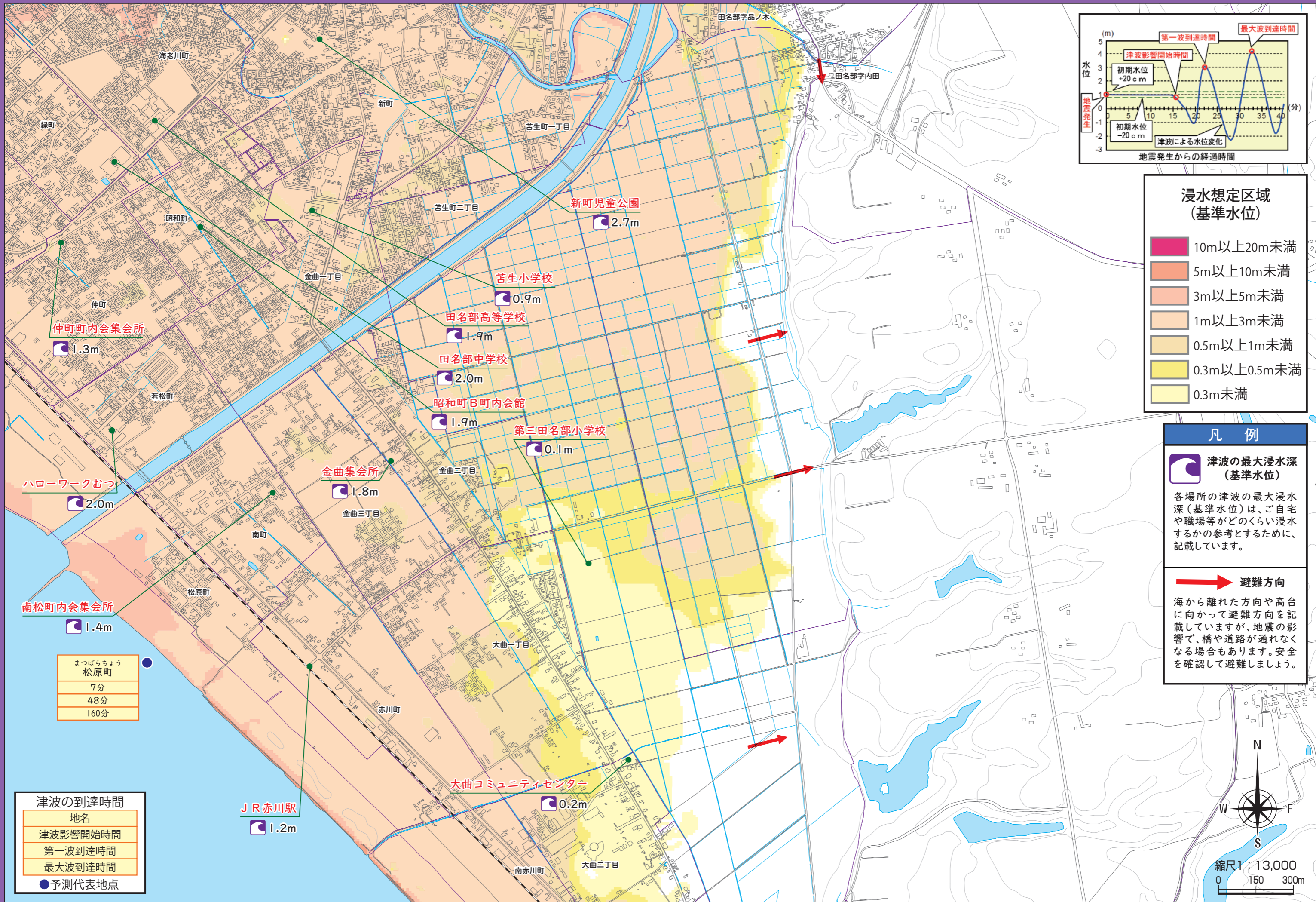


浸水想定区域  
(基準水位)

	10m以上20m未満
	5m以上10m未満
	3m以上5m未満
	1m以上3m未満
	0.5m以上1m未満
	0.3m以上0.5m未満
	0.3m未満







### 凡例

津波の最大浸水深 (基準水位)

各場所の津波の最大浸水深(基準水位)は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するかの参考とするために、記載しています。

避難方向

海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。

まつばらちよう
松原町
7分
48分
160分

### 津波の到達時間

地名
津波影響開始時間
第一波到達時間
最大波到達時間
●予測代表地点





凡例



津波の最大浸水深  
(基準水位)

各場所の津波の最大浸水深(基準水位)は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するか参考とするために、記載しています。

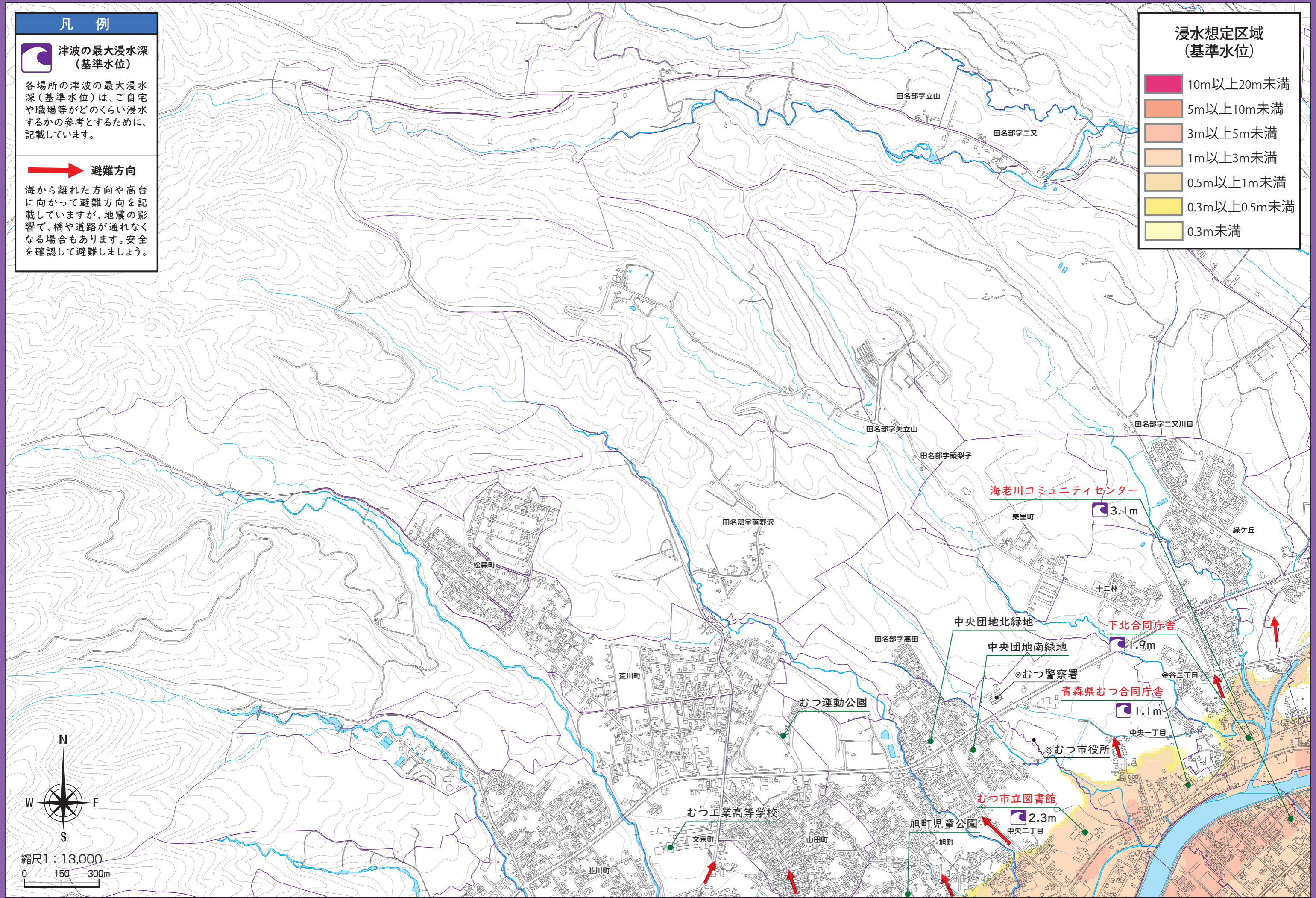


避難方向

海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。

浸水想定区域  
(基準水位)

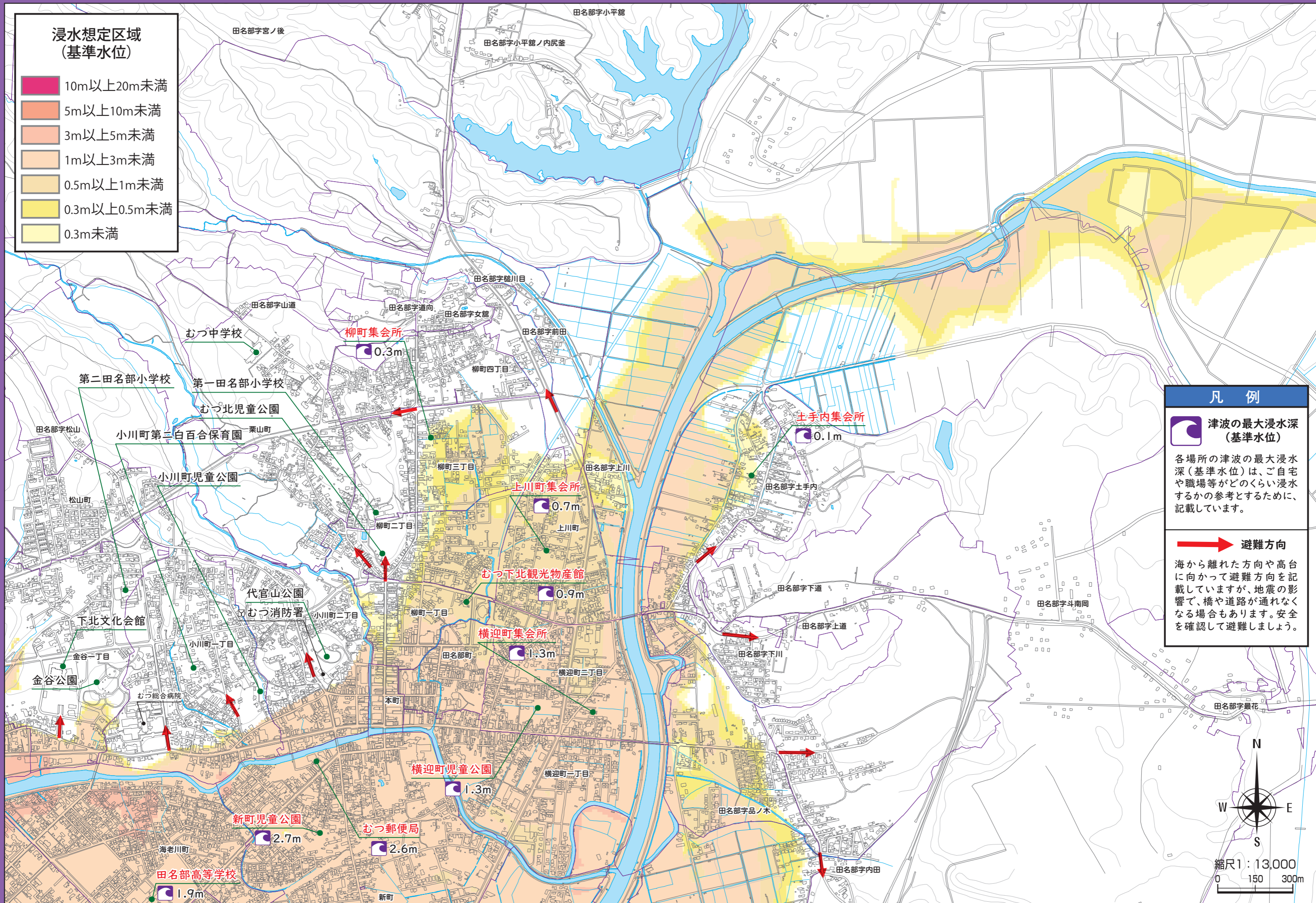
- 10m以上20m未満
- 5m以上10m未満
- 3m以上5m未満
- 1m以上3m未満
- 0.5m以上1m未満
- 0.3m以上0.5m未満
- 0.3m未満



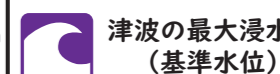


浸水想定区域  
(基準水位)

- 10m以上20m未満
- 5m以上10m未満
- 3m以上5m未満
- 1m以上3m未満
- 0.5m以上1m未満
- 0.3m以上0.5m未満
- 0.3m未満



凡例



津波の最大浸水深  
(基準水位)

各場所の津波の最大浸水深(基準水位)は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するかの参考とするために、記載しています。



避難方向

海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。




縮尺 1 : 13,000


0 150 300m





**凡例**

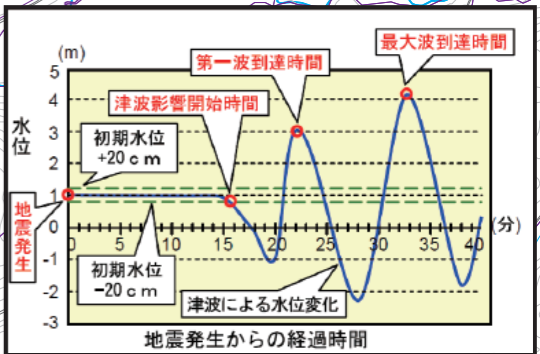
 **津波の最大浸水深 (基準水位)**  
各場所の津波の最大浸水深 (基準水位) は、ご自宅や職場等がどのくらい浸水するかの参考とするために、記載しています。

 **避難方向**  
海から離れた方向や高台に向かって避難方向を記載していますが、地震の影響で、橋や道路が通れなくなる場合もあります。安全を確認して避難しましょう。

**津波の到達時間**

地名	津波影響開始時間	第一波到達時間	最大波到達時間
かなやさわ 金谷沢	8分	46分	158分
はまおくない 浜奥内	8分	46分	145分

● 予測代表地点



**浸水想定区域 (基準水位)**

- 10m以上20m未満
- 5m以上10m未満
- 3m以上5m未満
- 1m以上3m未満
- 0.5m以上1m未満
- 0.3m以上0.5m未満
- 0.3m未満



# むつ市防災関係機関連絡先

事件・事故【緊急時】	110	火災・救急・救助【緊急時】	119
むつ警察署	0175-22-1321	むつ消防署	0175-22-1680
むつ市役所本庁舎	0175-22-1111	大湊消防署	0175-24-2091
川内庁舎	0175-42-2111	大畑消防署	0175-34-2233
大畑庁舎	0175-34-2111	川内消防分署	0175-42-3215
脇野沢庁舎	0175-44-2111	脇野沢消防分署	0175-44-2020
東北電力【停電・緊急時】	0120-175-366	上下水道局【断水・緊急時】	0175-28-4455

## ラジオ周波数

A M		F M	
NHK 青森 第1放送	青森 963MHz	F Mアジュール	むつ 76.2MHz
NHK 青森 第2放送	青森 1521MHz	NHK F M 青森	むつ 82.7MHz
青森放送 (R A B)	青森 1233MHz	F M青森 (A F B)	むつ 81.3MHz

## インターネットを利用したリアルタイム情報提供

インターネットを利用し、気象予報や災害時に各自治体が発信する各種防災情報（避難指示、避難所開設、河川水位、雨量情報等）をリアルタイムで入手することができます。またデジタルテレビをご覧の方は、リモコンのdボタンを押すだけで、簡単にデータ放送画面を表示できます。

日頃から身の安全を守るため、積極的な情報収集に努めましょう。

### 国交省「防災情報センター」

- ・パソコン・スマートフォンから <https://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/>
- ・携帯電話から <https://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/i-index.html>

### あおもり防災ポータル（青森県）

- ・パソコン・スマートフォン・携帯電話から <https://bousai.pref.aomori.lg.jp>

### 気象庁ホームページ

- ・パソコン・スマートフォン・携帯電話から <https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

