

岩手県地震・津波被害想定 住民説明会

久慈市 総務部 消防防災課

本日の内容

- (1) 久慈市の被害想定について
- (2) 津波からの避難について
- (3) 津波避難場所について
- (4) 今後の市の取り組みについて

①久慈市の被害想定について

久慈市の主な被害想定

①最大震度

予想最大震度：6強（日本海溝モデル）

②建物被害（津波）

全壊棟数：8,100棟　全半壊棟数：8,600棟

③人的被害（津波）

死者：4,400人　うち低体温症：740人
負傷者：890人　うち重傷者：50人

※いずれも日本海溝モデルケース①（冬の夕方18時頃）

想定内容について

①津波の予測

津波の浸水被害の予測に関しては、「岩手県津波浸水想定」結果を活用。

○悪条件下でのシミュレーション

- ・満潮位
- ・地震による建造物の沈下・破壊
- ・津波が防潮堤・水門・湾口防波堤を越えた時点で崩壊

○日本海溝地震の影響

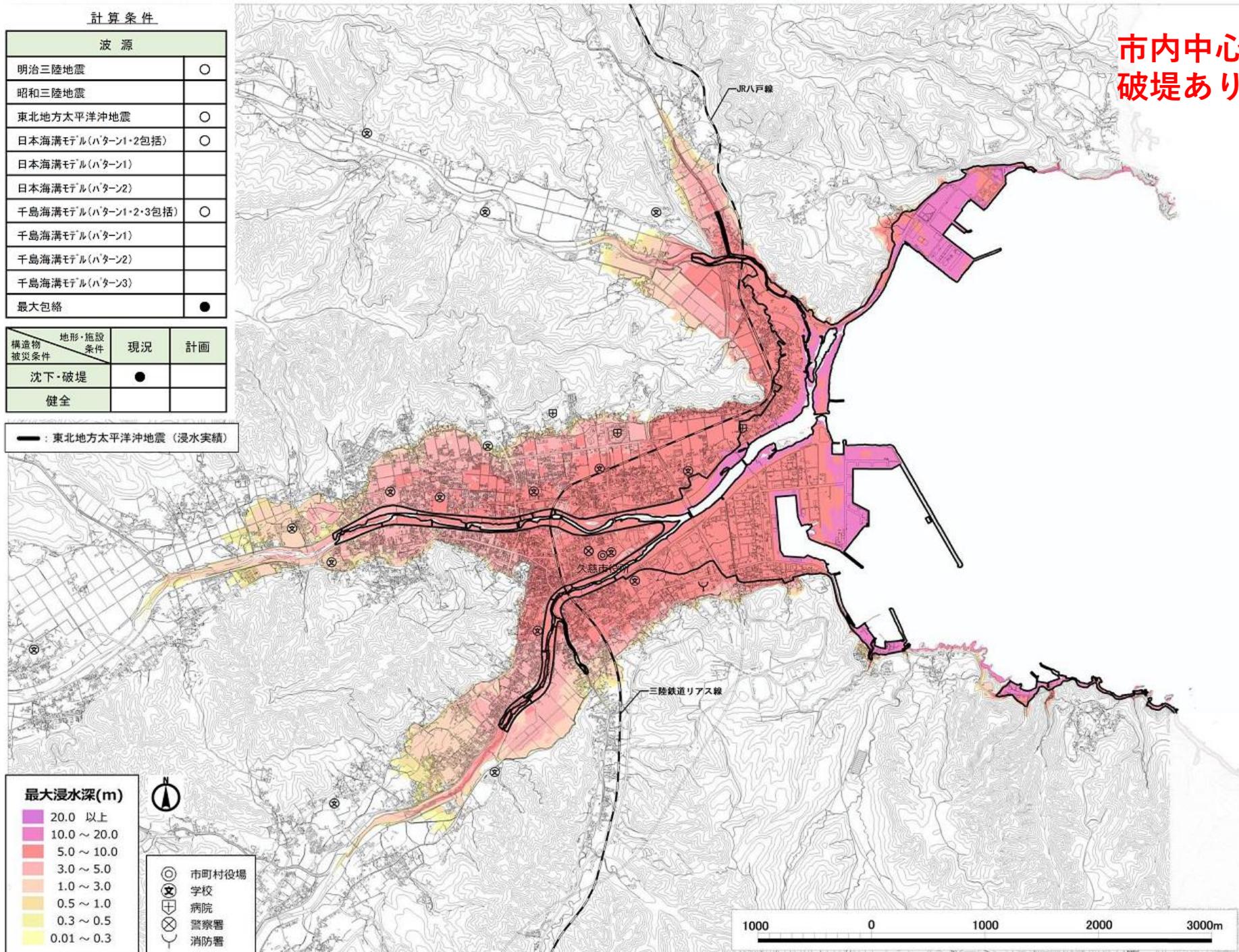
- ・他の津波に比べ水位の上昇が長時間発生
- ・他の津波に比べ到達が早い

計算条件

波源	
明治三陸地震	○
昭和三陸地震	
東北地方太平洋沖地震	○
日本海溝モデル(パターン1・2包括)	○
日本海溝モデル(パターン1)	
日本海溝モデル(パターン2)	
千島海溝モデル(パターン1・2・3包括)	○
千島海溝モデル(パターン1)	
千島海溝モデル(パターン2)	
千島海溝モデル(パターン3)	
最大包絡	●

構造物 被災条件	地形・施設 条件	現況	計画
沈下・破堤		●	
健全			

市内中心部
破堤あり



— : 東北地方太平洋沖地震 (浸水実績)

最大浸水深(m)

- 20.0 以上
- 10.0 ~ 20.0
- 5.0 ~ 10.0
- 3.0 ~ 5.0
- 1.0 ~ 3.0
- 0.5 ~ 1.0
- 0.3 ~ 0.5
- 0.01 ~ 0.3



- ⊙ 市町村役場
- ⊗ 学校
- ⊕ 病院
- ⊗ 警察署
- ⊕ 消防署



想定内容について

②避難行動

避難意識：直後避難54%

避難速度：2.24km/h

(冬季1.79 k m / h)



全員が発災後すぐに避難し、避難速度2.24 k m / h の場合
死者数は800人まで減少

避難開始時間と避難速度を上げれば、助かる命をさらに増や
すことができる！

②津波からの避難について

②津波からの避難について

(1) 避難はできるだけ早く開始

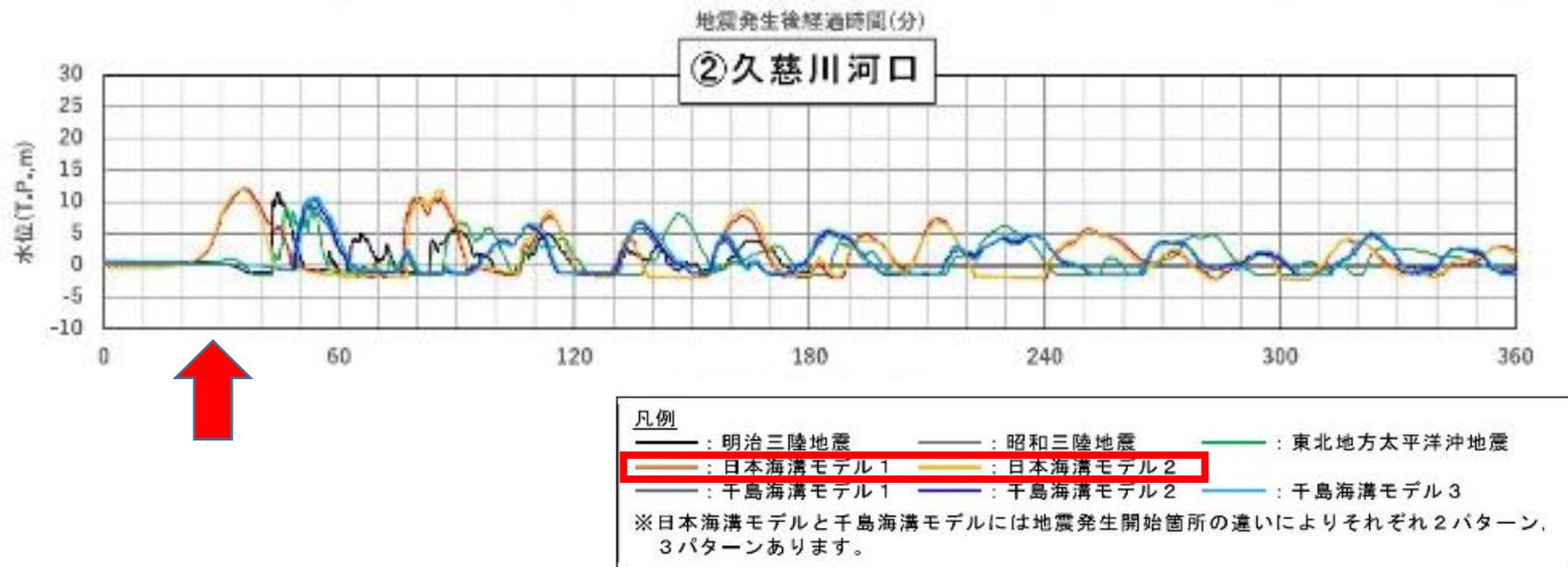
- ・津波の到達まで、概ね30分程度と予想
- ・震源によっては、さらに短くなる可能性も
- ・すぐに避難できるように非常持ち出し品を準備
- ・冬季の避難では、できるだけ防寒対策を

(2) 避難場所（高台）に避難 のちに避難所

- ・まずは、命の確保
- ・津波の指定緊急避難場所や高台、浸水想定区域外へ避難する
- ・避難場所までの避難が難しい場合は、近くの高い建物や、山の斜面を登ることで、助かる確率は上がる
- ・他の避難所へ向かうのは津波の危険が無くなってから
- ・原則は徒歩で避難（道路の閉塞、渋滞の恐れ）

津波避難の考え方

(1) 避難はできるだけ早く



- ・ 久慈川河口の津波水位の時間変化グラフ
- ・ 久慈市は日本海溝モデルが最も早く到達
- ・ 25分～35分程度で第1波が到達

③津波避難場所について

久慈市指定緊急避難場所等一覧

令和4年5月1日現在

久慈市指定緊急避難場所等一覧

久慈市では、災害の発生に備え、各地域に避難場所等を指定しています。

災害の種類によっては、利用できない施設等もありますので、いざというときのため、普段から避難場所等について、確認しておきましょう。

表の見方 「○」:利用可 「×」:利用不可
「-」:対象外(災害の危険性がない)

●指定緊急避難場所とは

災害の発生や危険性がある場合、住民等が命を守るために緊急的に避難する、市が指定する施設や場所をいいます。

●指定避難所とは

災害の発生や危険性がある場合、避難した住民等が必要な期間滞在したり、被災した住民等が一時的に滞在する、市が指定する施設をいいます。

【津波避難場所の見直しを行いました】

若手県が公表した新しい津波浸水想定を踏まえ、津波避難場所の見直し、追加を行いました。地震発生時はできるだけ早く高台へ避難することが重要です。日頃から避難場所や避難経路の確認をお願いします。

【車両で避難した際のお願い】

指定緊急避難場所に無人の車両を駐車したまま、避難場所を離れると施設の迷惑となる場合があります。やむを得ない場合、施設管理者の了解を得るなどご理解、ご協力をお願いします。



【問合せ先】
久慈市 総務部 消防防災課
防災係(防災センター内)
TEL:0194-52-2173 FAX:0194-53-3115

避難場所（避難所）一覧表

No.	施設名	指定緊急避難場所					指定避難所
		洪水	崖崩れ 土石流 埋没り	高潮	地震	津波	
1	立正寺	○	×	-	○	○	×
2	川島公民館	○	×	-	○	○	○
3	三船十四郎記念館	○	×	-	○	○	○
4	森蔵館	○2F	○	-	○	×	○
5	大神宮	○	×	-	○	×	×
6	長福寺	○	×	-	○	○	×
7	中野イベント広場	○	×	-	○	○	×
8	葛山公園 (葛山稲荷神社)	○	○神社	-	○	○	×
9	風の館	○2F	×	-	○	×	○
10	久慈市情報交流センター (COUNOS)	○2F	○	-	○	○屋上	○
11	久慈市役所	○3F	○	-	○	×	×
12	久慈市保健センター	○2F	○	-	○	×	○
13	久慈グラウンドホテル	○2F	○	-	○	○4F	○
14	久慈高等学校長内校	×	○	-	○	×	○
15	久慈市文化会館 (アインバーホール)	○3F	○	-	○	×	○
16	久慈市民体育館	○2F	○	-	○	×	○
17	久慈市中央市民センター	×	○	-	○	×	○
18	田原町子供会館	×	○	-	○	×	○
19	新井田子供会館	×	○	×	○	×	○
20	久慈南小学校	×	○	×	○	×	○
21	金刀比羅神社	○	×	○	○	○	×
22	長寿庵	○	×	○	○	×	×
23	久慈市中央市民センター 久慈分館	×	○	○	○	×	○
24	浜地区防災センター	○	○	○	○	×	○
25	浜地区避難タワー	○	-	○	-	×	×
26	久慈市総合福祉センター	○	×	○	○	○	○
27	屋内温水プール	○	×	○	○	○	×
28	旭町公民館	○	×	-	○	×	○
29	元気の丘	○	○	○	○	×	×
30	旭町・京の森公園	○	×	-	○	○	×
31	旧北アス病院	○	×	-	○	○	×
32	長泉寺	○	○	-	○	×	×
33	門前子供会館	○	○	-	○	×	○

避難場所（避難所）一覧表

No.	施設名	指定緊急避難場所					指定避難所
		洪水	崖崩れ 土石流 埋没り	高潮	地震	津波	
34	久慈東高等学校	○	○	-	○	○	○
35	天満天神社境内	○	×	-	○	○	×
36	天柳堂公民館 (おんやなぎどうセンター)	○	○	-	○	×	○
37	紫ヶ丘児童公園	○	○	-	○	○	×
38	久慈中学校	×	○	-	○	×	○
39	久慈小学校	○	○	-	○	×	○
40	栄町公会館	×	○	-	○	×	○
41	寺里公民館	○	○	-	○	×	○
42	寺尾健勝ひろば	○	○	-	○	○	×
43	久慈高等学校	×	○	-	○	○3F	○
44	畑田保育園	○	○	-	○	○	○
45	畑田・長里公民館	○	○	-	○	○	×
46	羽黒山神社	○	○	-	○	-	×
47	久慈市中央市民センター 住民センター	○	×	-	○	-	○
48	日吉町公民館	○2F	○	-	○	-	○
49	長内中学校	○	○	-	○	○	○
50	岩瀬郷公民館	○	○	-	○	-	○
51	下日当公民館	○	○	-	○	-	○
52	久慈市中央市民センター	○	○	-	○	○	○
53	小久慈小学校	○	○	-	○	○	○
54	下船木公民館	○	○	-	○	-	○
55	久慈文化財継承・展示施設	○2F	○	-	○	×	○
56	小久慈地蔵寺遊戯車庫	○	○	-	○	○	×
57	元久慈老人福祉センター	○	×	-	○	○	×
58	上長内公民館	○2F	○	-	○	○	○
59	つつじヶ丘公園	○	○	-	○	○	×
60	久慈市基内市民センター	○2F	○	-	○	×	○
61	いなり保育園	○	○	-	○	×	○
62	長内小学校	×	○	×	○	×	○
63	下長内公民館	○	×	○	○	○	○
64	久慈市防災センター	○	○	○3F	○	×	○
65	元木沢地区防災センター	○	×	○	○	×	○
66	元木沢公民館	○	○	×	○	×	○
67	諏訪神社	○	○	○	○	○	×

- ・ 今回の県の公表を受け、4月に見直しを実施
- ・ 5月15日付の区長配布にて全世帯へ配布（緑色用紙）
- ・ 「津波○」となっている避難場所を確認願います

③津波避難場所について

各地域の津波避難場所（1）

地区	付近の避難場所
侍浜地区	海岸から離れ高台へ
夏井地区	半崎集会所、平山小学校、若宮八幡宮、 鼻舘地区公葬地 、総合防災公園、 高砂公民館 、 夏井市民センター
湊地区	金刀比羅神社、総合防災公園、総合福祉センター（福祉の村）
久慈地区 （久慈川の北側）	総合福祉センター（福祉の村）、 旭町・京の森公園 、旧北リアス病院、久慈東高校、天満天神社境内、萩ヶ丘児童公園、 寺里健康ひろば 、 久慈高校（3階） 、畑田保育園、 畑田・沢里公民館
大川目生出町地区	ミニストップ大川目店駐車場 、 生出町公民館
久慈地区 （久慈川の南側）	立正寺、川貫公民館、三船十段記念館、長福寺、中町イベント広場、巽山公園、 YOMUNOSU（屋上） 、久慈グランドホテル（4階以上）

※**朱書き**は、令和4年度に新たに津波の避難場所として指定した施設。

③津波避難場所について

各地域の津波避難場所（2）

地区	避難場所
小久慈地区	小久慈小学校、小久慈市民センター、長内中学校、小久慈焼陶芸苑駐車場
長内地区	小久慈焼陶芸苑駐車場、元老人福祉センター（シルバー人材センター）、長内中学校、上長内公民館、つつじヶ丘霊園、下長内公民館、諏訪公園、久慈総合運動場（サンスポ）
玉の脇地区	久慈東高校長内校舎
二子地区	西坪公葬地、二子集会所、山の神神社
大尻地区	大尻地区漁村センター
小袖地区	小袖地区漁村センター
三崎地区	海岸から離れ高台へ
久喜地区	久喜保育園、久喜地区防災センター
宇部地区	宇部マレットゴルフ場、川原屋敷地区農村センター

※朱書きは、令和4年度に新たに津波の避難場所として指定した施設。

④今後の市の取り組みについて

④今後の市の取り組みについて

(1) 津波避難訓練の実施

- ・ 新たな浸水想定を基に、住民を対象とした津波避難訓練を実施しました。(10月16日)
- ・ 訓練により、避難経路や避難に要する時間の確認が可能。
- ・ 来年度以降も継続して訓練を実施します。

(2) 久慈市総合防災ハザードマップの更新

- ・ 現在、市では、総合防災ハザードマップの更新を行っています。今年度中に全世帯へ配布できるように取り組みを進めています。

④今後の市の取り組みについて

(3) 指定緊急避難場所等の整備

- ・避難所、避難場所の環境整備や発電機配備への助成、食料、トイレ、毛布等の備蓄を計画的に配備します。
- ・浸水が想定される地域に避難を誘導する標識等を整備します。
- ・各地域と協力し、避難所、避難場所の確保に努めます。

(4) 津波避難計画の検討、策定

- ・円滑かつ的確な避難体制を整備するため、計画を策定し、必要な避難施設や避難路の整備などを検討します。

④ 今後の市の取り組みについて

(5) 自主防災組織の結成と活動促進

- ・ 自主防災組織結成を促進し、市内全域での結成を目指します。
- ・ 市の補助金を交付し、自主防災組織の活動を支援します。
- ・ 自主防災組織を対象とした研修会を実施します。

(6) 防災士の養成

- ・ 市主催の防災士養成講座を開催し、各町内会に防災士がいる体制づくりを行い、地域の防災力を高めます。

現在の津波対策施設（参考）

①久慈港湾口防波堤

久慈港沖に建設中の防波堤で、国土交通省が平成2年から整備着手し令和15年を完成目標としている。
現在の進捗は2,857m/3,800mで、総事業費は1,550億円

②海岸水門・陸閘自動閉鎖システム

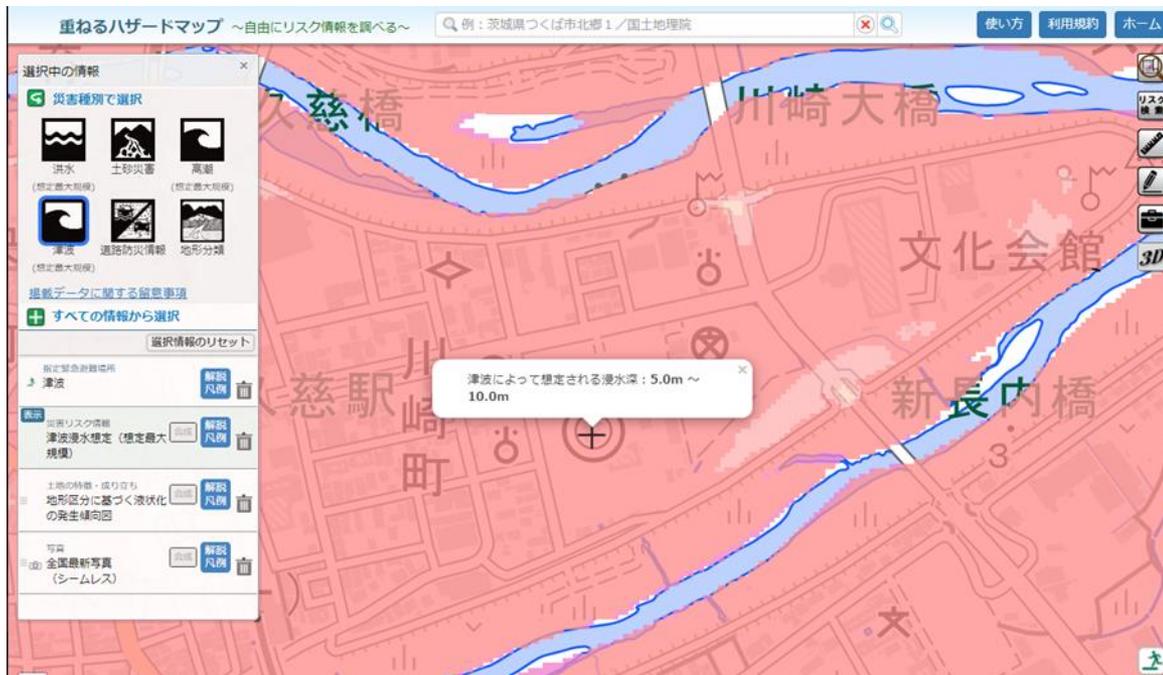
J-ALERTによる津波情報を受信し、消防団員が現地で操作しなくても自動で水門・陸閘が閉鎖するシステム。
市内では、長内町諏訪下・宇部町小袖・久喜にて運用中

③堤防の嵩上げ

湊町地区、田屋町地区、宇部町久喜・小袖地区、夏井町大湊地区で防潮堤や河川堤防の嵩上げを実施

重ねるハザードマップについて

- ・国のハザードマップポータルサイトで岩手県津波浸水想定が確認可能になりました。
- ・スマホやパソコンから詳細な地図で浸水深を確認できますのでご活用ください。



重ねるハザードマップ

disaportal.gsi.go.jp

最後に

○今回公表された地震・津波被害想定は、地域ごとの効果的な減災対策を検討するための基礎資料です。耐震対策や津波からの避難の意識を高めることで、被害を大きく減少させることができます。

○大きな地震や津波発生の可能性がある場合は命を守るため、迷わず高台へ避難をお願いします。

○浸水が想定される地域では、日頃から家族や職場などで、避難経路や避難場所について確認をお願いします。