

大船渡市津波避難計画に係る 地域ワークショップ

1

報告書等

岩手県から発表された報告書等

- 令和4年3月 最大クラスの津波浸水想定 公表
当市では、東日本大震災の津波浸水区域を超える浸水区域が発生すると見込まれる
※浸水想定面積 1,220ha（東日本大震災時浸水面積814ha）
- 令和4年9月 岩手県地震・津波被害想定調査報告書 公表
当市では、最大400人の犠牲者が想定
ただし、避難の迅速化を図ることにより被害者「0」と見込まれる。
- 令和5年8月 岩手県地震・津波減災対策検討会議報告書 公表
自動車による避難の検討に係る留意点等を取りまとめ

2

報告書等

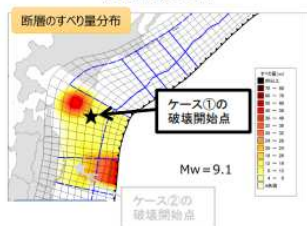
岩手県から発表された報告書等

○津波想定モデル

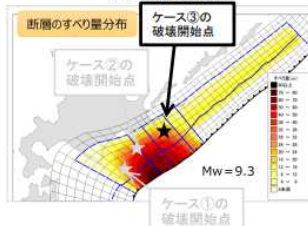
M9クラスの地震を対象とすることとし、以下の3つを選定した。

- a. 日本海溝(三陸・日高沖)モデル(2020 内閣府モデル)※
- b. 千島海溝(十勝・根室沖)モデル(2020 内閣府モデル)※
- c. 東北地方太平洋沖地震(2012 中央防災会議モデル)

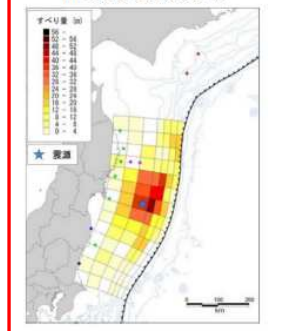
a. 日本海溝(三陸・日高沖)地震モデル
(内閣府(2020))



b. 千島海溝(十勝・根室沖)地震モデル
(内閣府(2020))



c. 東北地方太平洋沖地震
(中央防災会議(2012))

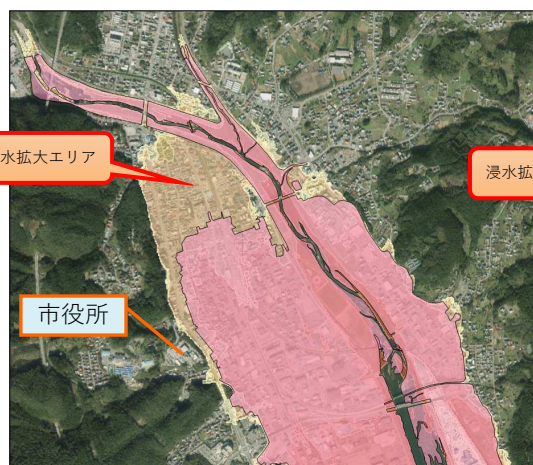


※ 津波浸水想定モデルの破壊開始点について、日本海溝(三陸・日高沖)モデル(2020 内閣府モデル)2ケース、千島海溝(十勝・根室沖)モデル(2020 内閣府モデル)3ケースについて被害想定を実施し、本概要版では各モデルの最悪のケースを記述している。

3

- 令和4年3月 最大クラスの津波浸水想定より東日本大震災の津波浸水区域を超える浸水区域が発生すると見込まれる

ピンク：東日本大震災の津波浸水区域
黄色：県公表 最大クラスの津波浸水区域



盛地区



綾里地区

4

■ 令和4年3月 最大クラスの津波浸水想定より

区 分	最大津波水位 (T.P./m)	影響開始時間 (±20cm)	第1波	最大波
千歳漁港	18.4m	4分	22分	30分
根白漁港	14.5m	5分	23分	32分
吉浜海岸	19.7m	6分	22分	34分
崎浜漁港	12.6m	4分	24分	34分
越喜来漁港	16.6m	6分	28分	38分
泊海岸	16.4m	6分	28分	38分
甫嶺海岸	17.5m	8分	27分	37分
小石浜漁港	16.0m	5分	25分	35分
綾里白浜海岸	24.7m	5分	17分	34分
石浜・綾里漁港	13.7m	6分	22分	37分
合足漁港	15.5m	5分	22分	37分
大船渡港（永浜地区）	8.3m	3分	34分	43分
盛川河口	8.8m	3分	36分	46分
大船渡漁港（魚市場）	7.8m	3分	34分	42分
大船渡漁港（下船渡）	6.5m	3分	32分	40分
大船渡漁港（細浦地区）	8.6m	3分	30分	38分
碁石海岸	13.8m	5分	21分	36分
門の浜漁港	14.9m	6分	24分	39分

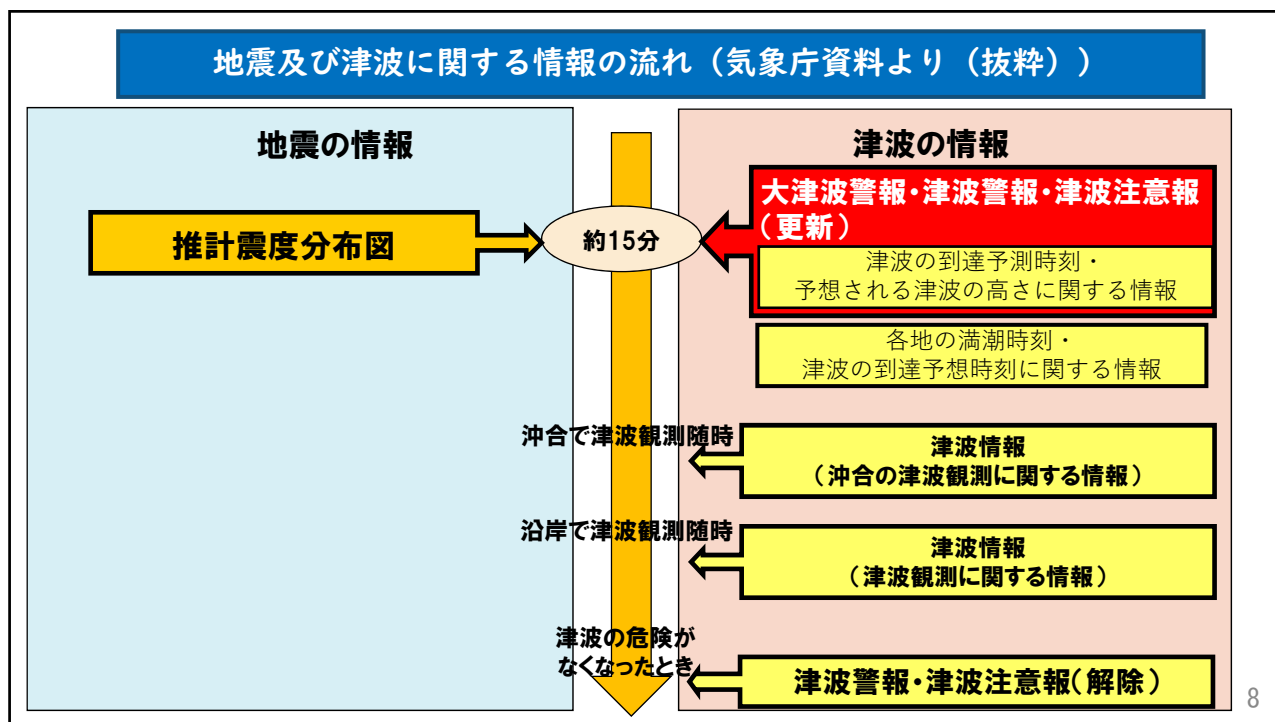
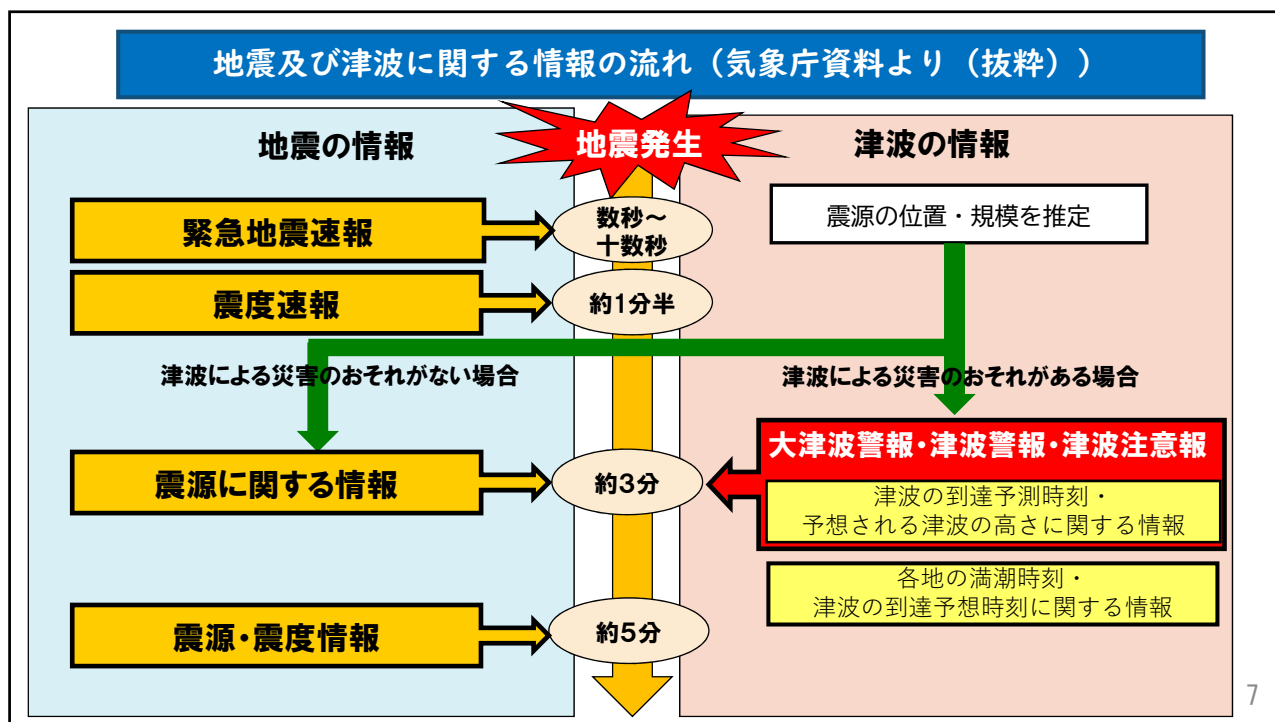
5

■ 令和4年9月 岩手県地震・津波被害想定調査報告書より

（東北地方太平洋沖地震）
（冬・夕18時頃）

市町村	①早期避難者比率が低い 場合			①本調査結果 死者数	②早期避難者比率が 高い場合			③全員が発災後すぐに避 難を開始した場合 (避難速度1.79km/h(0.5m/s))			④全員が発災後すぐに避難を 開始した場合 (避難速度2.24km/h (0.7m/s))		
	死者数	増加数	増加率		死者数	減少数	減少率	死者数	減少数	減少率	死者数	減少数	減少率
洋野町	130	104	500.0%	30	0	26	100.0%	0	26	100.0%	0	26	100.0%
久慈市	2,477	1,766	348.3%	710	236	475	66.8%	102	609	85.6%	0	711	100.0%
野田村	524	418	494.3%	110	2	104	98.1%	0	106	100.0%	0	106	100.0%
普代村	189	151	497.3%	40	0	38	100.0%	0	38	100.0%	0	38	100.0%
田野畑村	97	78	510.5%	20	0	19	100.0%	0	19	100.0%	0	19	100.0%
岩泉町	301	234	449.2%	70	7	60	89.5%	0	67	100.0%	0	67	100.0%
宮古市	5,145	4,058	473.3%	1,100	58	1,029	94.6%	0	1,087	100.0%	0	1,087	100.0%
山田町	1,228	946	435.4%	280	37	245	86.8%	0	282	100.0%	0	282	100.0%
大槌町	1,370	1,089	487.5%	280	4	277	98.5%	0	281	100.0%	0	281	100.0%
釜石市	3,331	2,339	335.7%	990	327	665	67.0%	37	955	96.2%	0	992	100.0%
大船渡市	1,964	1,565	492.2%	400	6	393	98.4%	0	399	100.0%	0	399	100.0%
陸前高田市	772	611	479.5%	160	8	153	95.0%	8	153	95.0%	0	161	100.0%
合計	17,528	13,357	420.2%	4,200	685	3,486	83.5%	148	4,023	96.4%	0	4,171	100.0%

6



津波警報・注意報の種類（気象庁資料より）

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 (予想される津波の高さ区分)	巨大地震の場合 の発表	
大津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで3mを超える場合。	10m超 (10m < 予想される津波の最大波の高さ)	巨大	巨大な津波が襲い、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、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。
		10m (5m < 予想される津波の最大波の高さ ≤ 10m)		
		5m (3m < 予想される津波の最大波の高さ ≤ 5m)		
津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで1mを超え、3m以下の場合。	3m (1m < 予想される津波の最大波の高さ ≤ 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。沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。
津波注意報	予想される津波の最大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 ≤ 予想される津波の最大波の高さ ≤ 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。海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。

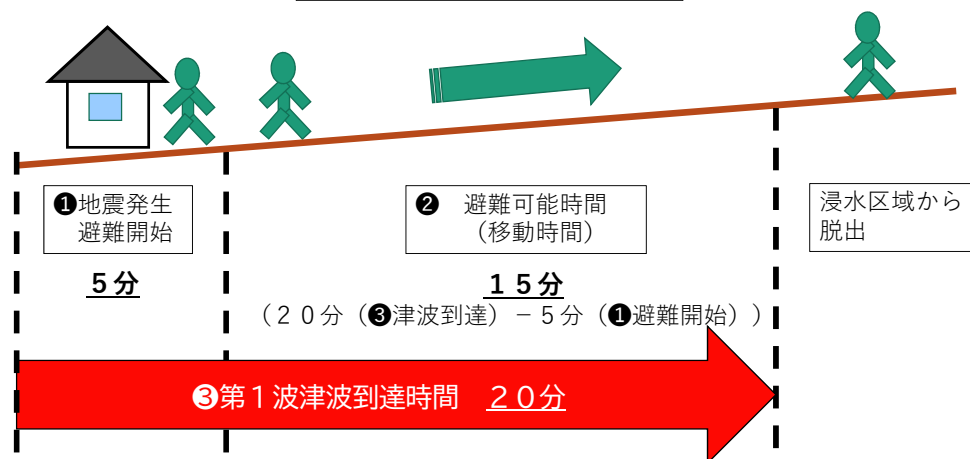
9

各地点の第1波到達時間（県公表資料より）

各地点の第1波到達時間
(県公表資料より)

10

避難に係る時間のイメージ図（徒歩避難）

避難に係る時間のイメージ図
(徒歩避難)

11

避難可能時間／避難可能距離

区 分	第1波 到達時間 分	避難開始時間				避難可能時間			避難 速度 m/s	避難可能距離 (m)		
		分	分	分	分	避難開始 5分の場合	避難開始 7分の場合	避難開始 12分の場合		避難開始 5分の場合	避難開始 7分の場合	避難開始 12分の場合
1 千歳漁港	22	5	7	12	12	17	15	10	0.53	541	477	318
2 根白漁港	23	5	7	12	12	18	16	11	0.53	572	509	350
3 吉浜海岸	22	5	7	12	12	17	15	10	0.53	541	477	318
4 崎浜漁港	24	5	7	12	12	19	17	12	0.53	604	541	382
5 越喜来漁港	28	5	7	12	12	23	21	16	0.53	731	668	509
6 泊海岸	28	5	7	12	12	23	21	16	0.53	731	668	509
7 甫嶺海岸	27	5	7	12	12	22	20	15	0.53	700	636	477
8 小石浜漁港	25	5	7	12	12	20	18	13	0.53	636	572	413
9 綾里白浜海岸	17	5	7	12	12	12	10	5	0.53	382	318	159
10 石浜・綾里漁港	22	5	7	12	12	17	15	10	0.53	541	477	318
11 合足漁港	22	5	7	12	12	17	15	10	0.53	541	477	318
12 大船渡港（永浜地区）	34	5	7	12	12	29	27	22	0.53	922	859	700
13 盛川河口	36	5	7	12	12	31	29	24	0.53	986	922	763
14 大船渡漁港（魚市場）	34	5	7	12	12	29	27	22	0.53	922	859	700
15 大船渡漁港（下船渡）	32	5	7	12	12	27	25	20	0.53	859	795	636
16 大船渡漁港（細浦地区）	30	5	7	12	12	25	23	18	0.53	795	731	572
17 基石海岸	21	5	7	12	12	16	14	9	0.53	509	445	286
18 門の浜漁港	24	5	7	12	12	19	17	12	0.53	604	541	382

12

各行政区の避難完了目標時間の設定

津波避難完了目標時間（案）

地 区	行政区名	避難完了 目標時間	基準地点	基準時間	備考	
			第1波 到達箇所	第1波 到達時間	最大波 到達時間	最大津波水位 (T. P. m)
盛	吉 野 町	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	上 木 町	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	木 町	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	本 町	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	愛 宕 町	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	八 幡 町	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	桜 場	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	田茂山一区	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	田茂山二区	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	みどり町団地	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m
盛	下館下団地	36分	盛川河口	36分	46分	8.8m

13

自動車による避難対象者及び自動車避難可能地域

地域住民の避難

■自動車による避難対象者及び自動車避難可能地域（案）

徒歩避難を原則とし、1及び2の要件に該当する場合は自動車避難を可とする。

1 自動車による避難対象者

避難に「自動車を使わざるを得ない住民（※）」及び「避難支援者」。

ただし、2の自動車避難可能地域の条件を備えた地域とする。

※ 避難に車を使わざるを得ない住民の例

- 避難行動要支援者
- 徒歩避難が困難な人（各地区の津波到達時間までに津波浸水想定区域から徒歩で脱出できない人）

2 自動車避難可能地域（地域公民館、契約会、自治会等の単位）

以下の条件を備えた地域。

- (1) 幹線道路（国道、県道）と平面交差（横断）しないで、津波浸水想定区域外に避難できる道路が確保されている地域。ただし、幹線道路の交通量が少なく容易に横断できる地域は除く。
- (2) 徒歩避難者の避難を妨げない道路幅員（一方通行で5.5m程度（歩行者1.5m+車道4.0m））以上の道路がある地域。
- (3) 地域内で避難車両の駐車場スペースが確保できる地域。

14

自動車による避難対象者の特定

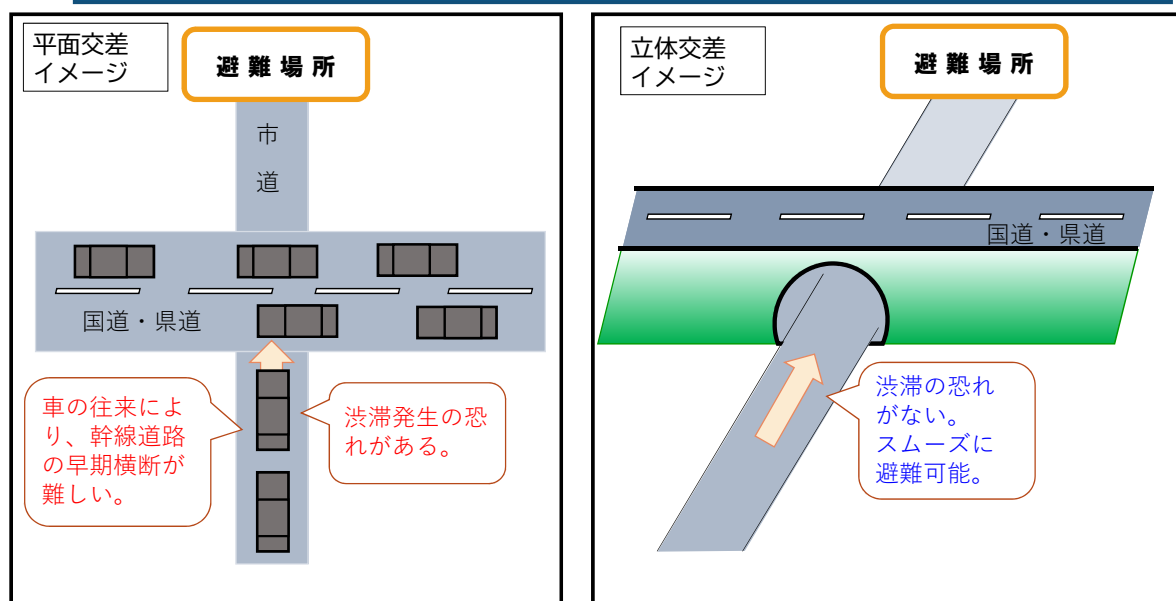
■自動車による避難対象者について
災害時に「自力で避難することが難しい人」

例：避難行動要支援者（大船渡市避難行動要支援者避難支援事業実施要綱）

区 分	範 囲
要介護認定者	要介護3から要介護5の認定を受けている方
障害者	肢体障害、視覚障害又は聴覚障害で障害程度等級が1級又は2級の方
	療育手帳の障害程度がAの方
	精神障害者保健福祉手帳の障害等級が1級の方
指定難病患者	特定医療費の支給認定を受けた指定難病患者の方
その他	市が支援の必要を認めた方（80歳以上の高齢者のみ世帯など）

15

自動車避難可能地域の例



16

