2025年度 日本応用地質学会研究発表会 【特4】自然災害伝承碑からみる地域災害とアウトリーチ活動

# 8. 東北の自然災害伝承碑

一昭和三陸津波記念碑の移設問題一

2025年10月8日

東北開発コンサルタント 橋本修一

(2025-10-14 一部補筆)

# 内容

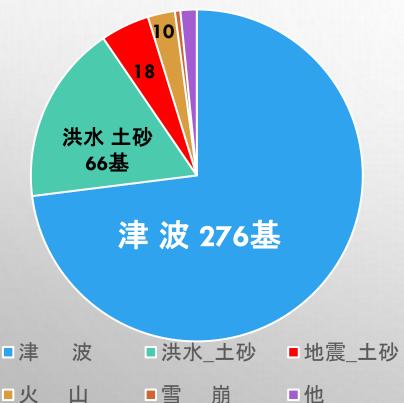
- 1. 東北の自然災害伝承碑の分布
  - 2. 昭和三陸津波記念碑の特徴
  - 3. 2011年東日本大震災による損壊
  - 4. 津波記念碑の移設
    - 4.1 女川町石浜・・・・・1.2km先?「この公園」とは?
    - 4.2 石巻市十八成浜・・・山裾から450汽南東の海岸へ!
    - 4.3 南三陸町波伝谷・・海岸から300行南西の高所へ!
  - 5. 考察 記念碑に「履歴書」を!

1. 東北の自然災害伝承碑の分布

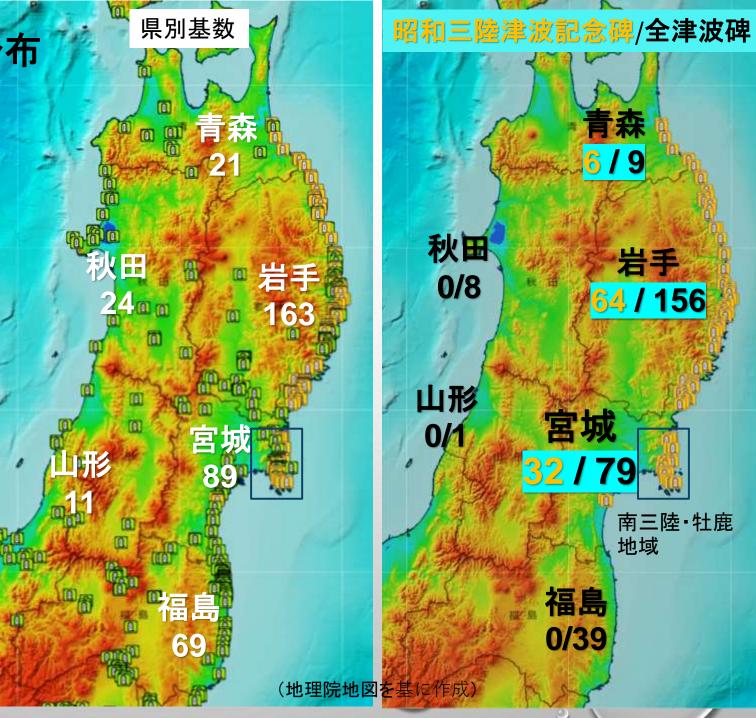
国土地理院\_自然災害伝承碑の公開状況 東北6県 378基(全国 2,384基)

2025-9-25現在

自然災害伝承碑の分布(東北・災害種別)



注:複数の津波碑が一基として集約されている例も あるため、県別基数と合致しない



### 2. 昭和三陸津波記念碑の特徴



## 昭和三陸地震:

1933年3月3日午前2時半、 釜石沖東方200kmを震源 アウターライス の地震 M8.1, 人的被害死・不明者3,064名。

「津波記念碑」 義捐金残余を基に, 一斉に建立

【宮城県】碑の大きさ、標語案、 記載事項など基準を定め,各町 村に建設を指示 (63部落、昭和9年度全竣工)

自然災害伝承碑**登録は 32 基** (2025-09-25現在)

2. 昭和三陸津波記念碑の特徴 2.2 旧町村ごとの特色

旧大原村の例 (石巻市鮫浦 File No.04-120)



正面全体

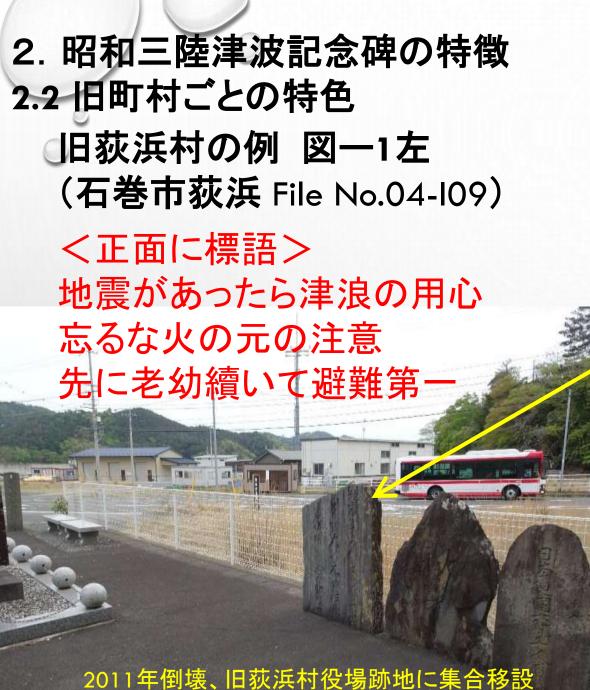
三月三年八和昭 念記嘯震大

津津発波波震

襲時来

危津地 険波 況 状 害 被 区が域来 同住負行死 法 傷 衛 者 者 者 者 明 , 明者 五七九 名名名

2011年倒壊、西20mに移設。





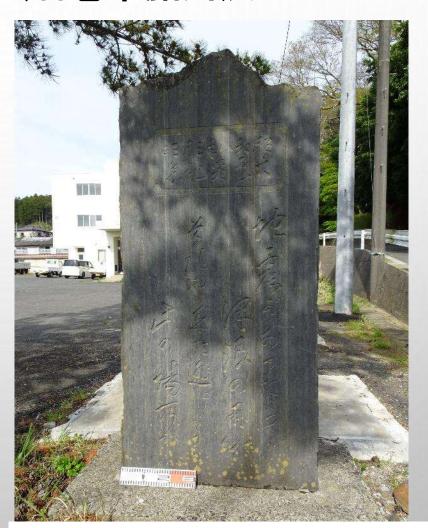
# 2. 昭和三陸津波記念碑の特徴 2.2 旧町村ごとの特色 旧女川町の例 (女川町高白浜 FileNo.04-003)



地大標 震地語 用来 心る

2011年浸水するもブロックに囲まれ健在(標高3.1m)

旧鮎川村の例 (石巻市鮎川浜 FileNo.04-I02)



2011年浸水せず健在(標高11.9m)

そ地標 れ震語

# 2. 昭和三陸津波記念碑の特徴

# 2.2 旧町村ごとの特色

背面の記載

寄託 此記念碑は朝 日新聞 大原村 のです



(天皇皇后両陛下の御恩への感謝の文の後 の記念碑は朝日新聞社寄託行に)

残額をもつ

建て

なり

貳拾餘萬圓を罹災町村へ

分配

の義金

記念碑の石材は「井内石」(「仙台石」とも呼ばれる)

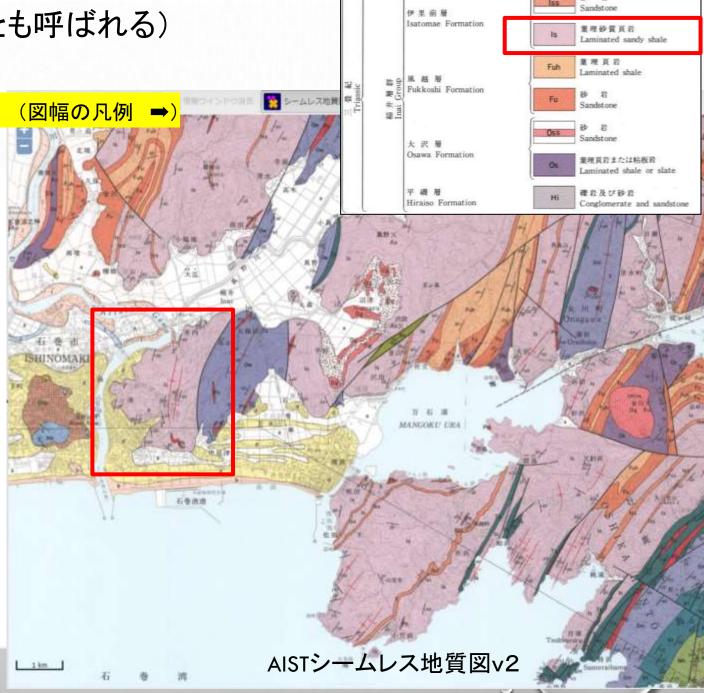
地層名:三畳系 稲井層群伊里前層

●葉理砂質頁岩, Laminated sandy shale

●縞状砂質粘板岩(説明書p.88)



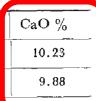
(滝澤ほか,1984 1/5万地質図幅「石巻」より)



#### 「井内石」の特徴

第9表 井内石(稲井層群伊里前層)

No.	試料品名	SiO <sub>2</sub> %	TiO <sub>2</sub> %	AlO <sub>3</sub> %	$\mathrm{Fe_2O_3\%}$	FeO %	MnO %	MgO%
1	Z1540A	59.70	0.49	11.80	0.25	4.18	0.09	3.10
2	Z1540B	60.33	0.50	12.44	0.34	3.97	0.07	3.11

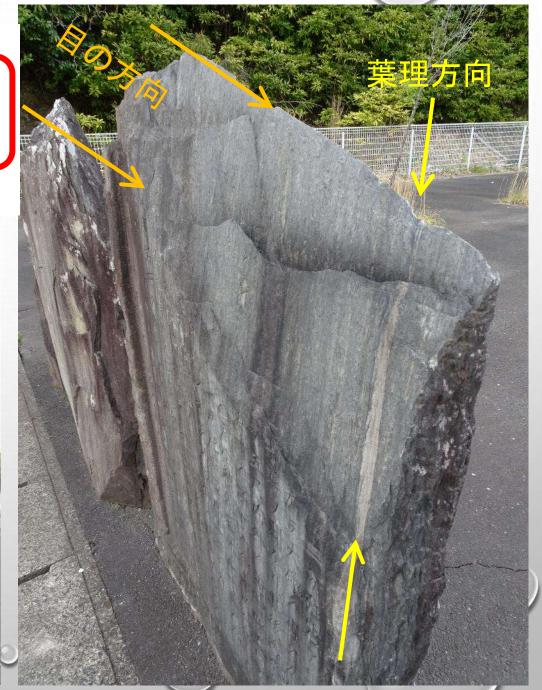


(滝澤ほか,1984 1/5万地質図幅「石巻」より)

Key: 石灰分(CaO) 10%、生物擾乱受けた砂岩葉理、 劈開面に平行な長辺状切り出し





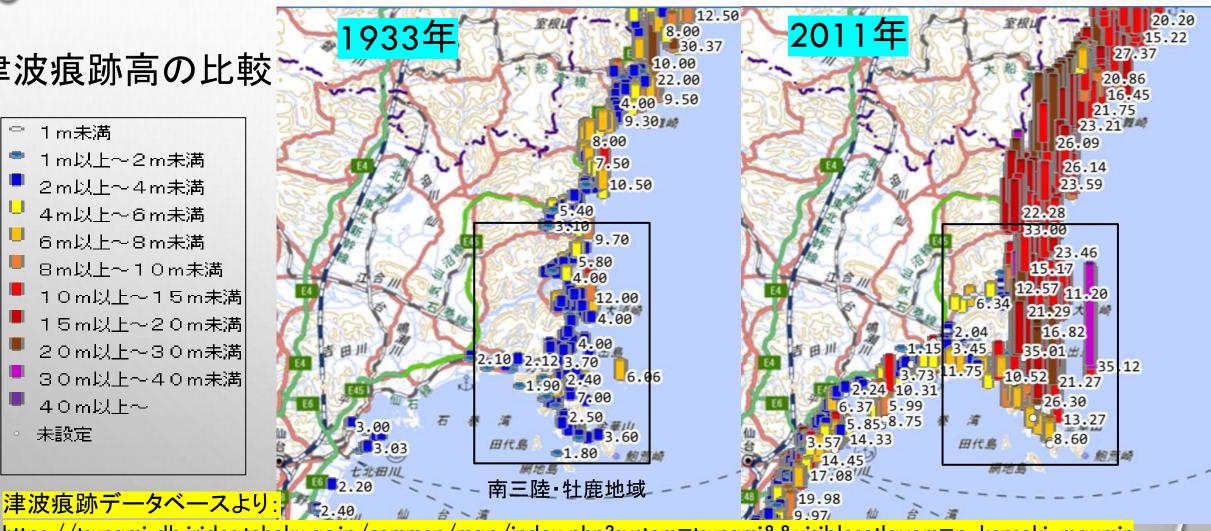


## 3. 津波記念碑の損壊

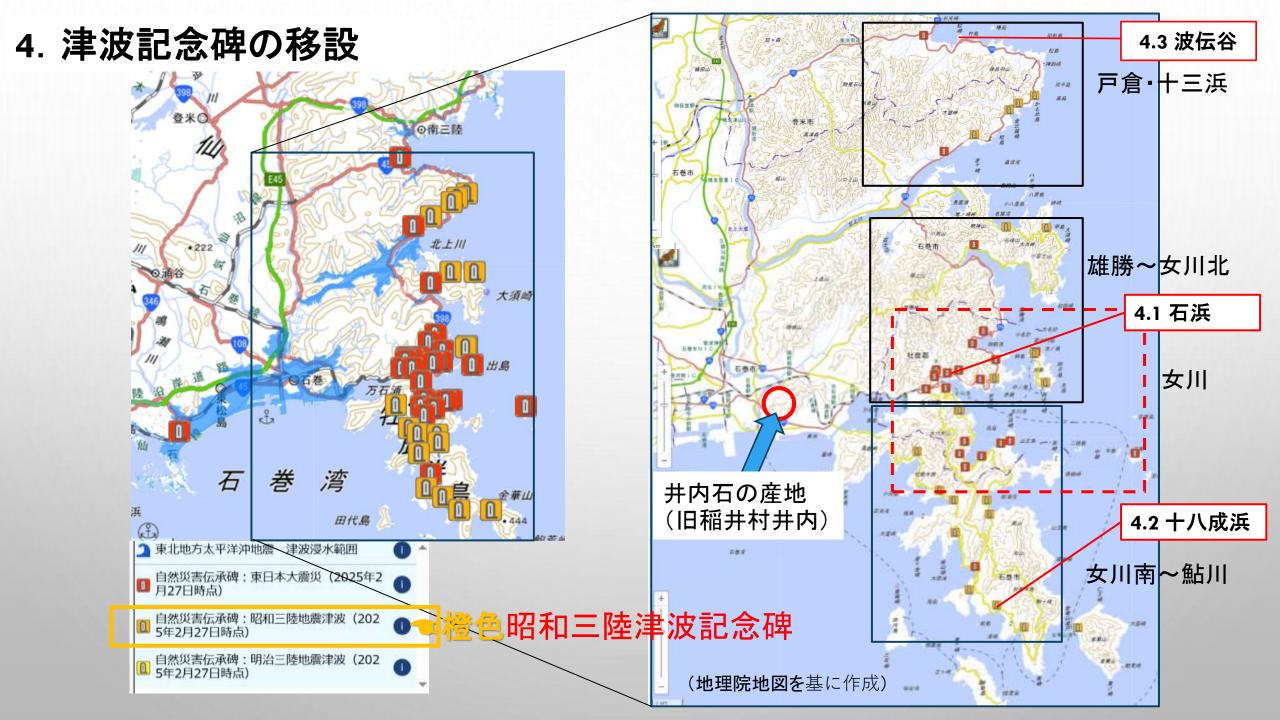
記念碑の多くは2011年大津波の浸水域内にあったため、 倒壊,折損,流失などの被害を受けている.

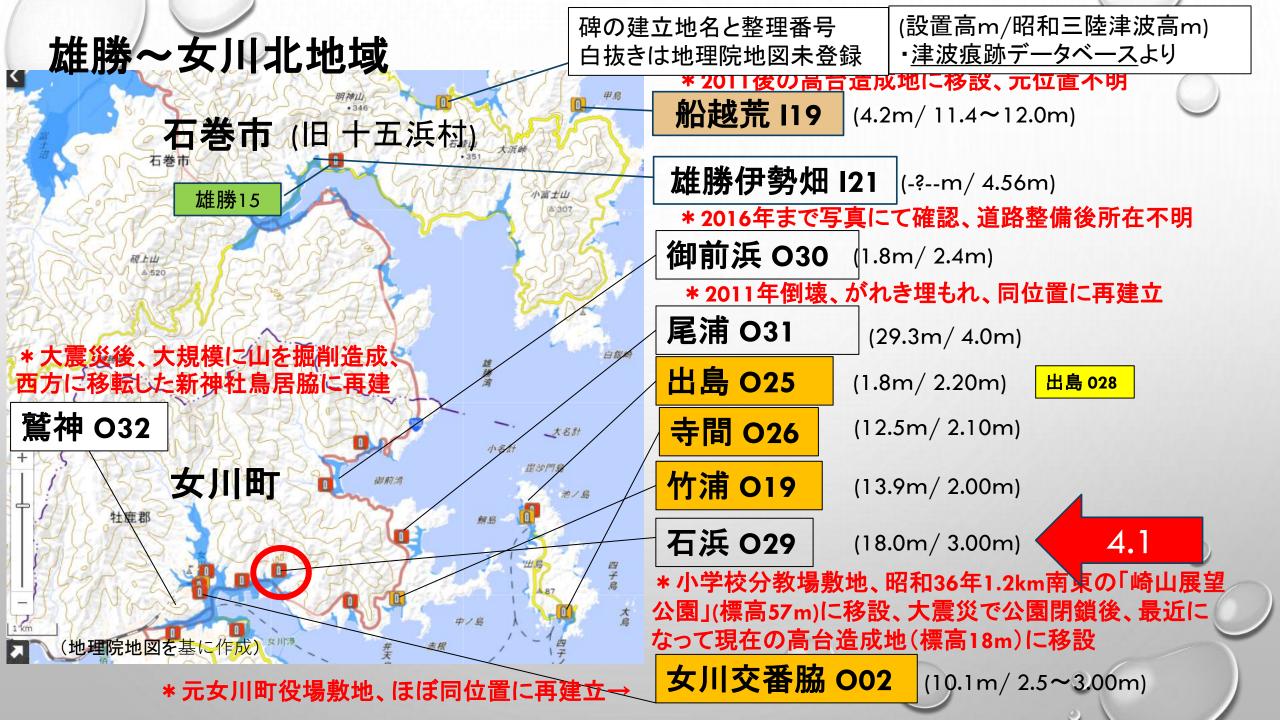
## 津波痕跡高の比較





https://tsunami-db.irides.tohoku.ac.jp/common/map/index.php?system=tsunami&&visiblesetlayers=p\_konseki\_maxmin





4.1 女川町石浜の事例





高台移転住宅地集会所敷地内より南に女 川湾を望む。「女川いのちの石碑」に隣接

☞「昭和六十三年二月石浜字高森・・から この公園に移転」と追加刻字



左: 当時の地形(大正2年測図) 右:現在の電子地図 (「今昔マップon the web」)

#### 碑の建立地名と整理番号 女川南~鮎川地域 白抜きは地理院地図未登録 女川町 (3.7m/1.2m)桃浦 IO8 (5.0m/ 1.8m) 荻浜 IO9 (旧 荻浜村) \* 倒壊、上部損失、旧荻浜役 場跡に他石碑と集約 小積浜 I18 石巻市 (2.9m/2.70~6.0m) 小網倉浜 I10 (旧 大原村) $(4.1 \, \text{m} / 3.00 \, \text{m})$ (旧鮎川村) 小渕浜 I13 (3.3 m/2.90 m)十八成浜 I14 4.2 $(5.2\rightarrow 2.5 \text{m}/1.80\sim 2.10 \text{m})$ (地理院地図を基に作成) \*元小学校敷地から、南東450m海 図-2 (講演論文集 p.16) 岸付近の神社階段下に移設

(設置高m/昭和三陸津波高m)

・津波痕跡データベースより

野々浜 O33(1.9m/2.40m)

**鮫浦 I20** (6.5m/ 5.00m)

\* 倒壊、同一標高の西方約 20mに移転、他石碑と集約

#### 大谷川 I12

(5.5m/2.8~ 5.6m)

\* 倒壊、2012年同位置に再建、 防波堤工事進捗で、2018年ま でに、南東に7m移転

#### 谷川浜 I11

(7.7m/4.8~7.0m)

#### 金華山 I17

(----m/ -----m)

#### 鮎川浜 IO2

 $(11.9m/2.3\sim3.2m)$ 

# 4.2 石巻市十八成浜の事例

右:2019年、

地理院地図登録時

下:2025年5月

存在せず。

背後民家(/)は現存

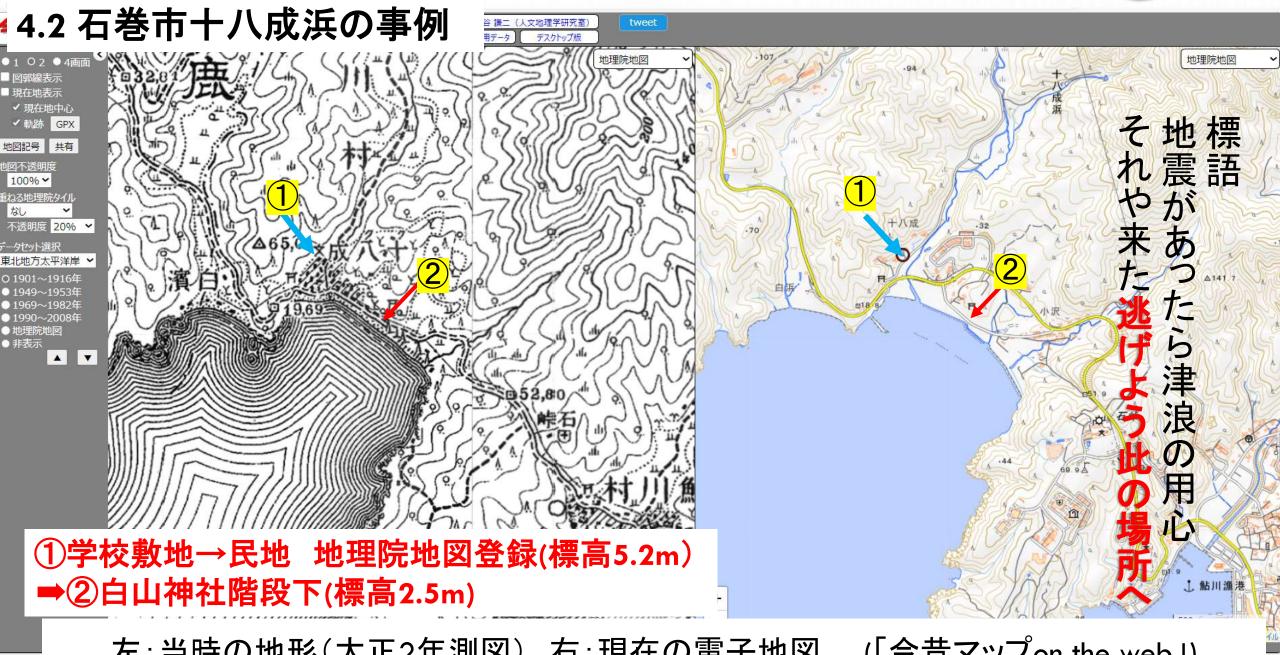




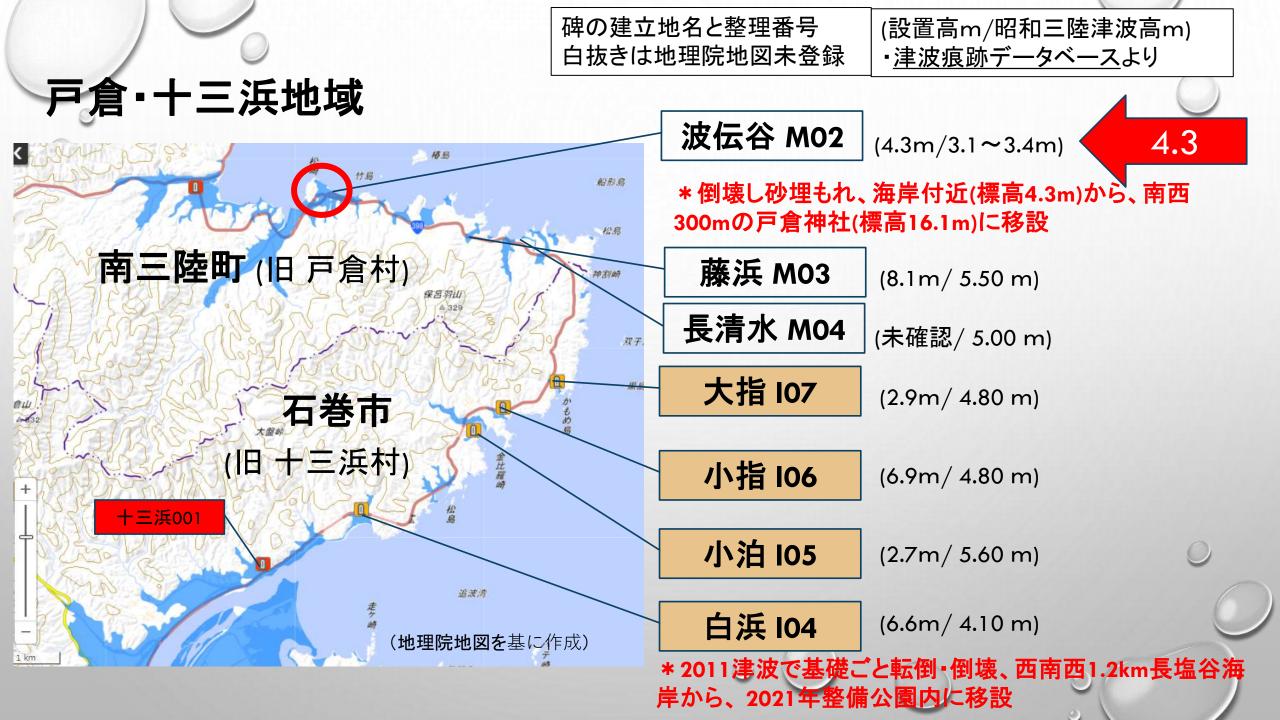








左: 当時の地形(大正2年測図) 右: 現在の電子地図 (「今昔マップon the web」)



### 4.3 南三陸町波伝谷の事例

「海岸に倒れて、 浪に打たれてい た、残存」 2012/1/25-27調 査(北原ほか、 2012)

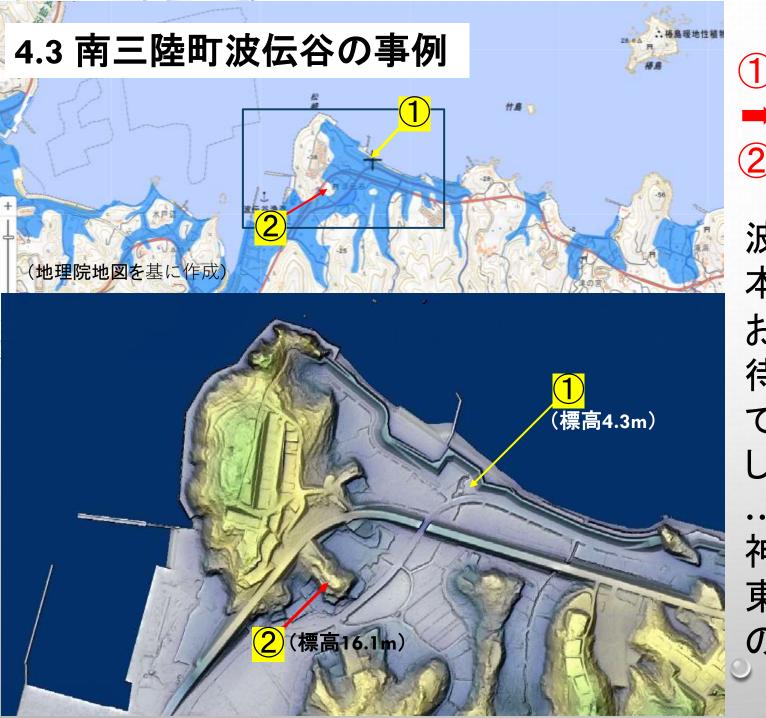
「調査当時砂浜 に埋没していた」 2012/3/15撮影 (NIED 災害記念 碑デジタルアーカ イブマップ)



(標高4.3m)

戸倉神社 敷地(標高 に移転





- ①民家敷地脇
- →震災復興で防潮堤工事完成
- ②戸倉神社に移設(最近)

波伝谷・・地名の由来本来「波轉谷」(波転谷)

お神酒等を積込んだ船が揚陸を 待っているとき『一夜海底隆起して丘陵となり荒み立上り波に轉 しられて船は遠く水面を離れて …との記載(寛永7年・戸倉大明神縁起)

東北歴博報告書(2008)「波伝谷の民俗」より

### 4. 考察

- ●宮城県の昭和三陸津波記念碑は、津波到達位置付近への建立が多い。
  - ●2011年の津波で倒壊後の再建立は、様々な事情で元位置から数百m以上離れた、地形の全く異なる場所への移設もある。
  - ●移設によって当初建立の意図が失われる恐れも ある。
  - ●津波災害の事実を正確に伝承するために、碑の「移設履歴書」を明らかにしておくことが望ましい。

### ··石浜で紹介「女川いのちの石碑」とは・

東日本大震災直後に現在の女川中学校に入学した生徒らが、将来の津波被害を最小限にする取り組みの一つとして、地域住民と一体となり女川町内全21浜に設置した石碑。平成25年度の「ぼうさい甲子園」でグランプリ受賞(参考女川町HP https://www.town.onagawa.miyagi.jp/03\_00\_07.html)



# 主旨:既往最大津波高さを示す

昭和三陸津波記念碑と同じ敷地内に隣接

···<mark>石浜、竹浦、寺間</mark>

同地区に近接

•••出島、高白浜、野々浜、御前浜、

同時に探訪することで、その地の津波災害履歴を理解するのに有効

東日本大震災で、多くの人々の尊い命が失われました。地震後に起 きた大津波によって、ふるさとは飲み込まれ、かけがえのないたくさ んの宝物が奪われました。

「これから生まれてくる人たちに、あの悲しみ、あの苦しみを、再びあわせたくない!!」その願いで、「千年後の命を守る」ための対策案として、①非常時に助け合うため普段からの絆を強くする。②高台にまちを作り、避難路を整備する。③震災の記録を後世に残す。を合言葉に、私たちはこの石碑を建てました。

ここは、津波が到達した地点なので、絶対に移動させないでください。

もし、大きな地震が来たら、この石碑よりも上へ逃げてください。

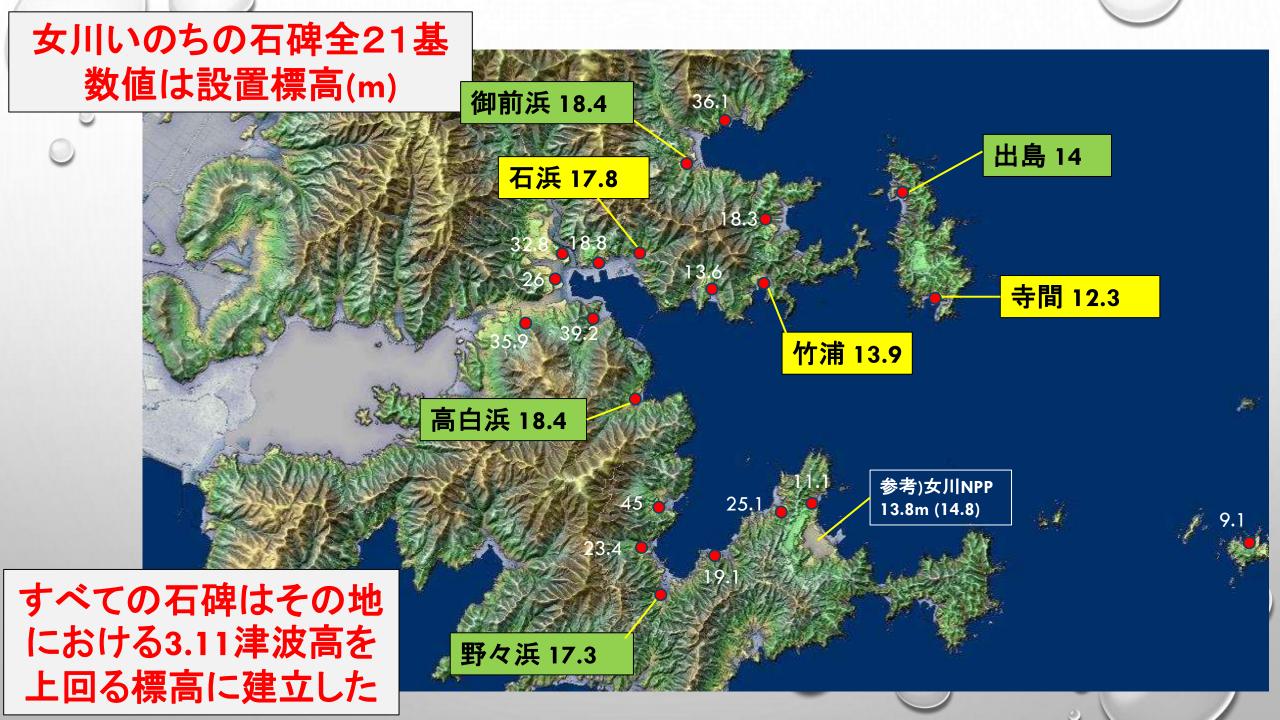
逃げない人がいても、無理矢理にでも連れ出してください。

家に戻ろうとしている人がいれば、絶対に引き止めてください。

今、女川町は、どうなっていますか?

悲しみで涙を流す人が少しても減り、笑顔あふれる町になっていることを祈り、そして信じています。

2014年3月。女川中卒業生一同









ご清聴 ありがとう ございました

