平成２３年東日本太平洋沖地震
宮城県内の記録
（気仙沼・本吉・南三陸編）

（社）宮城県建築士会

東北地方太平洋沖地震の概要

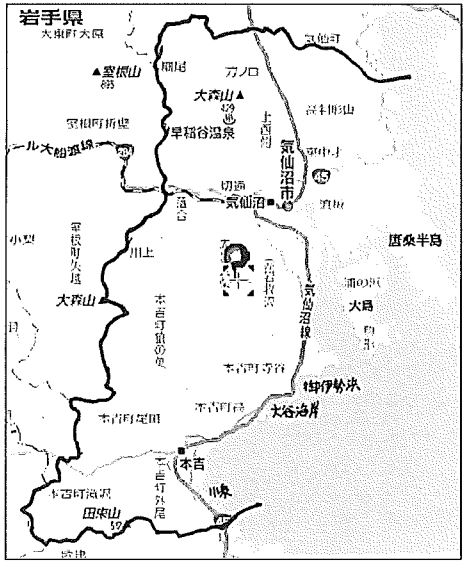
資料－1

発生日時	平成23年3月11日　午後2時46分	
震源の場所	牡鹿半島沖東南東　130km　深さ約24km	
ﾏｸﾞﾆﾁｭｰﾄﾞ	M9．0	
各地の震度	7	栗原市
	6強	涌谷町、登米市、大崎市、名取市、宮城野区、塩釜市東松島市、山元町、川崎町、大衡村
	6弱	気仙沼市、南三陸町、岩沼市、亘理町、白石市、角田市、大河原町、石巻市、松島町、利府町、大和町、富谷町、青葉区、泉区、若林区
津波の規模	石巻市鮎川で7．6m以上（公式発表） 気仙沼市小泉及び大谷で20m以上（非公式）	
被害概要	人的被害	死者8，652人、行方不明者6，524人
	住家被害	全壊55，428棟、半壊12，387棟
	非住家	15，288棟

地盤沈下

市町村	地盤沈下の量
気仙沼市	0，74m
南三陸町	0，69m
牡鹿半島鮎川	1，2m
石巻市	0，78m
東松島市	0，43m
岩沼市	0，47m

国土地理院4月14日発表から

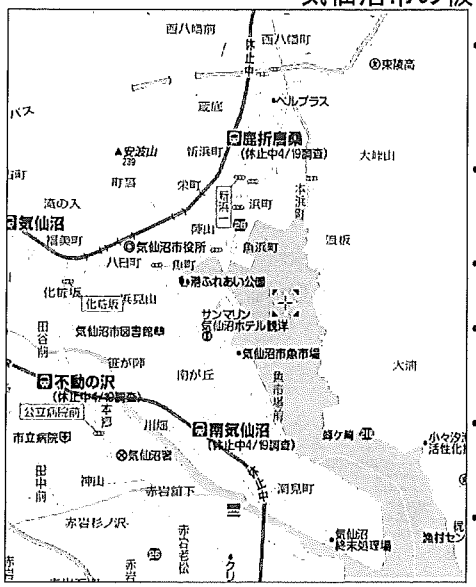


気仙沼市

2011/4/30現在

人的被害（人）	死者	886
	行方不明者	1，050
	重傷	調査中
	軽傷	調査中
建物被害（棟）	全壊	8，383
	半壊	1，861
	一部損壊	428
	床上浸水	調査中
	床下浸水	調査中
	非住家被害	9，537

気仙沼市の被害状況



- 気仙沼湾の最深部に及んだ津波が気仙沼市街地で木造家屋を破壊し、RC造、S造の水産加工場等に被害を及ぼした。
- 鹿折川沿岸の老人施設の2階屋上まで被害が及んでいることから、波高は10m近いと思われる。
- 鹿折地域では、津波による火災も発生し2昼夜燃えつずけた。
- 中みなと町には大型漁船や中型漁船が打ち上げられ、津波の威力が感じられる。
- 気仙沼港一帯では大きな地盤沈下が起き、岸壁が海面より下がっている。
- 魚市場前付近も建物被害及び地盤地区は鹿折地区と変わらない。県合同庁舎の2階まで浸水している。

気仙沼市(鹿折地区)の被害状況

中みなと町から国道45号線方向(標高4m)

気仙沼市(鹿折地区)の被害状況

中みなと町新浜町方向

気仙沼市(鹿折地区)の被害状況

JR大船渡線鹿折唐桑駅方向

気仙沼市（鹿折地区）の被害状況

中みなと町に流れてきた大型漁船

気仙沼市（鹿折地区）の被害状況

住宅地に流れ着いた漁船群本浜町丁目付近

気仙沼市（鹿折地区）の被害状況

医療法人くさの実会老人保健施設「リバーサイド春圏」（錦町2丁目）

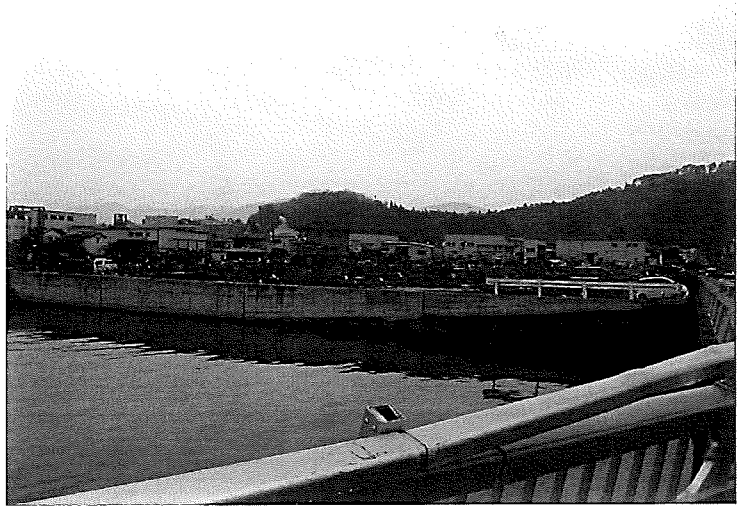
気仙沼市（鹿折地区）の被害状況

気仙沼市浪板地区

気仙沼市（鹿折地区）の被害状況

鹿折川河口付近岸壁が破壊されている

気仙沼市（鹿折地区）の被害状況



本浜町2丁目付近

気仙沼市（鹿折地区）の被害状況

浜町から五十鈴神社（南西）方向

気仙沼市（鹿折地区）の被害状況

浜町1丁目「ヤヨイ食品」気仙沼工場と陥没した桟橋、流れてきた油タンク

気仙沼市(港付近)の被害状況

魚浜町の岸壁と焼けた漁船群

気仙沼市(港地区)の被害状況

入沢付近の住宅街

気仙沼市(港地区)の被害状況

入沢付近の住宅街

気仙沼市(港地区)の被害状況

南町海岸付近

気仙沼市（港地区）の被害状況

焼けた漁船

気仙沼市（港地区）の被害状況

火災で焼けた漁船

気仙沼市（港地区）の被害状況

地盤が陥没している港町の県漁港事務所

気仙沼市（南気仙沼地区）の被害状況

破壊された魚市場と地盤沈下で水没した岸壁（弁天町）

気仙沼市（南気仙沼地区）の被害状況

写真右は県合同庁舎2階まで浸水している（朝日町）

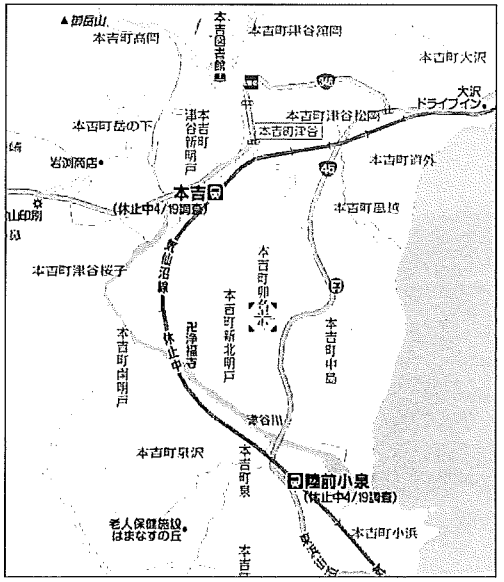
気仙沼市（南気仙沼地区）の被害状況

川口町付近の水産加工場群

気仙沼市（南気仙沼地区）の被害状況

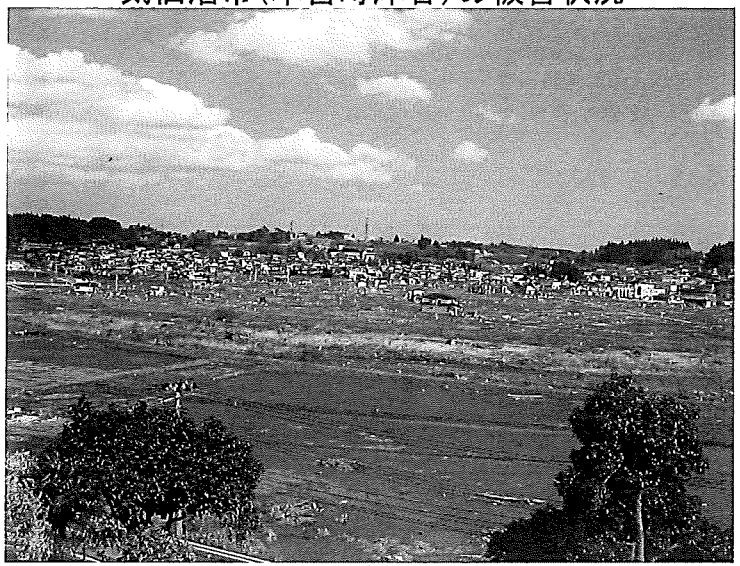
川口町の水産加工工場と木造建物跡

気仙沼市本吉町



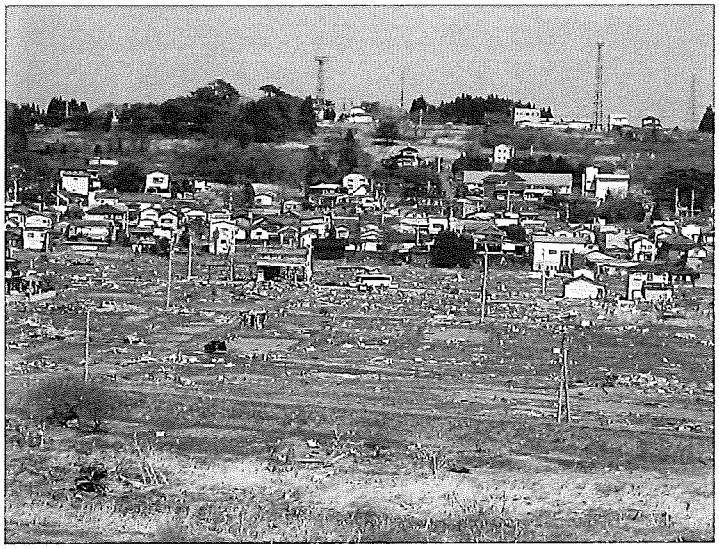
- 旧本吉町では、大谷地区小泉地区で被害が大きく日本有数の大谷海水浴場はその姿を一変しています。その波の高さは20m前後と推定されます。
- 津谷地区では、津谷川を遡った津波が5km内陸部の住宅地を襲いました。
- 小泉地区では、大谷同様津波の直撃を受け、JR気仙沼線の陸前小泉駅を破壊して、津谷川に架かる橋梁を全て破壊しました。国道45号線も橋梁が流され橋脚のみが残っています。

気仙沼市（本吉町津谷）の被害状況



津谷川上流5km付近の明戸前住宅地

気仙沼市（本吉町津谷）の被害状況



津谷川上流5km付近の明戸前住宅地

気仙沼市（本吉町小泉）の被害状況

橋脚のみの国道45号線と流された家屋が乗ったJR気仙沼線高架

気仙沼市（本吉町小泉）の被害状況

全て流された南明戸と波によって割れた山（本吉町新南明戸）

気仙沼市（本吉町小泉）の被害状況

周囲が海に沈んだ赤崎海岸のホテル（休業中）

気仙沼市（本吉町小泉）の被害状況

高架右手にはJR気仙沼線陸前小泉駅があった

気仙沼市（本吉町小泉）の被害状況

基礎だけが残った木造住宅

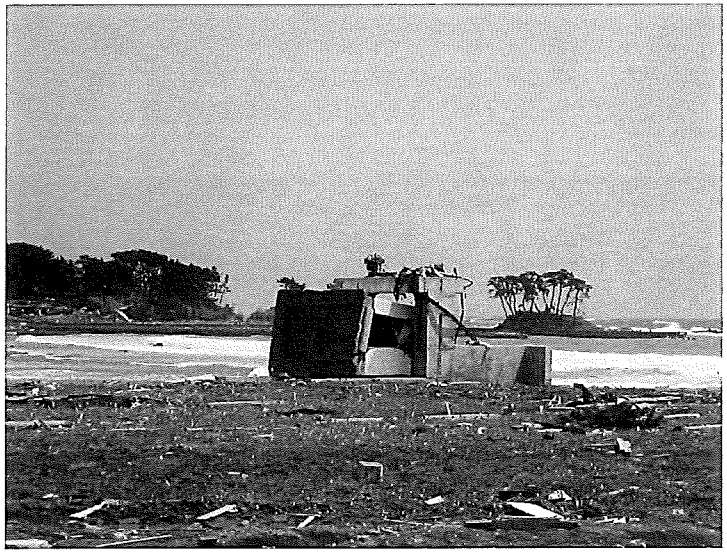
気仙沼市（本吉町小泉）の被害状況

本吉町蕨野方向

気仙沼市（本吉町小泉）の被害状況

破壊された住宅と削られた段丘（本吉町泉沢）

気仙沼市（階上地区）の被害状況



御伊勢浜海水浴場付近（壊れた水門と転倒した操作棟）

気仙沼市（階上地区）の被害状況

壊滅した階上地区集落（民宿が数軒と住宅があった）

気仙沼市（階上地区）の被害状況

気仙沼市（階上地区）の被害状況

高台に民宿伊勢屋があった（木造2階建て）気仙沼市波路上杉の下

気仙沼市（階上地区）の被害状況

津波でえぐられた御伊勢浜前の住宅

気仙沼市（大谷地区）の被害状況

大谷海岸沿いのホテル「はまなす海洋館」（海抜8m）

気仙沼市（大谷地区）の被害状況

大谷海岸（日本一水質が良いと言われた海水浴場）

気仙沼市（大谷地区）の被害状況

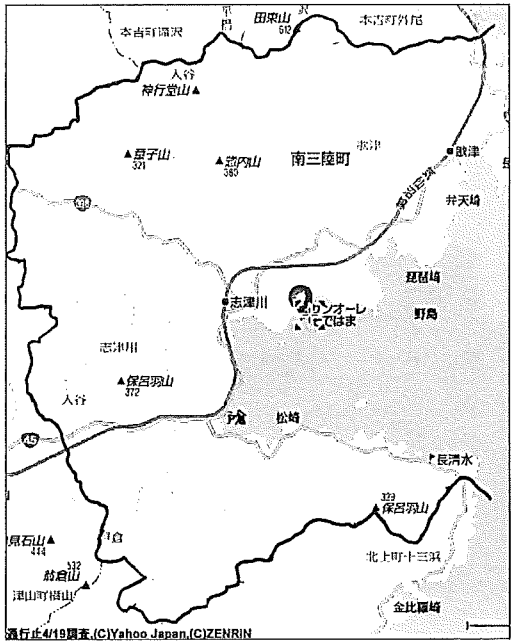
大谷海岸沿いの市街地

気仙沼市（大谷地区）の被害状況

大谷農協事務所（海抜15m）

気仙沼市（大谷地区）の被害状況

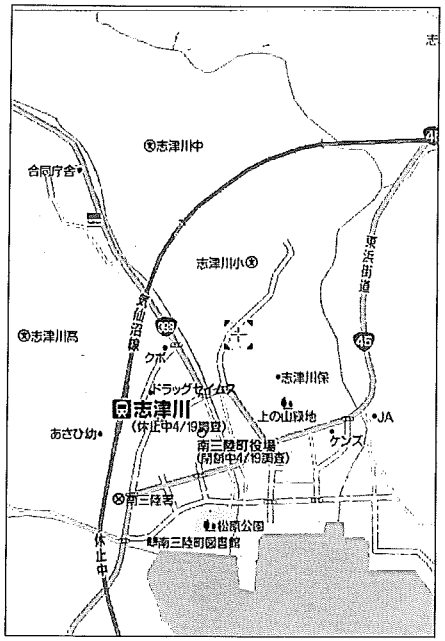
漁業組合事務所（海抜13m）



南三陸町

2011/4/30現在

人的被害（人）	死者	501
	行方不明者	658
	重傷	調査中
	軽傷	調査中
建物被害（棟）	全壊	3，877
	半壊	調査中
	一部損壊	調査中
	床上浸水	調査中
	床下浸水	調査中
	非住家被害	調査中



- 南三陸町では、志津川、歌津両地域の大半が津波により壊滅的な被害がでました。
- 志津川では、町の中心部を流れる八幡川を3km程遡り両岸の市街地を遡り、木造家屋は全滅しわずかにRC造はその形を残しているが公立志津川病院では4階まで津波が入った。志津川の津波防災のシンボルであった防災庁舎は鉄骨の骨組みだけを残している。JR気仙沼線の志津川駅では駅舎・ホーム・線路などが流されている。
- 歌津では、歌津の中心部である伊里前浜の全てが流された。国道45号線の橋梁が流される。その津波は歌津駅を残すのみである。
- 戸倉地区では、津波限界予想線を遙かに超えるとともに、湾に面した集落の大半を失った。

南三陸町(歌津地区)の被害状況

海岸沿いにある海産物おみやげ店

南三陸町(歌津地区)の被害状況

歌津海産物おみやげ店

南三陸町(歌津地区)の被害状況

歌津魚竜館

南三陸町（歌津地区）の被害状況

歌津町菅ノ浜付近（海抜11m）

南三陸町（歌津地区）の被害状況

伊里前

南三陸町（歌津地区）の被害状況

流失した国道45号線（伊里前漁港）

南三陸町（歌津地区）の被害状況

伊里前漁港からJR歌津駅方向

南三陸町（歌津地区）の被害状況

歌津の中心部の仙台銀行歌津支店

南三陸町歌津地区の被害状況

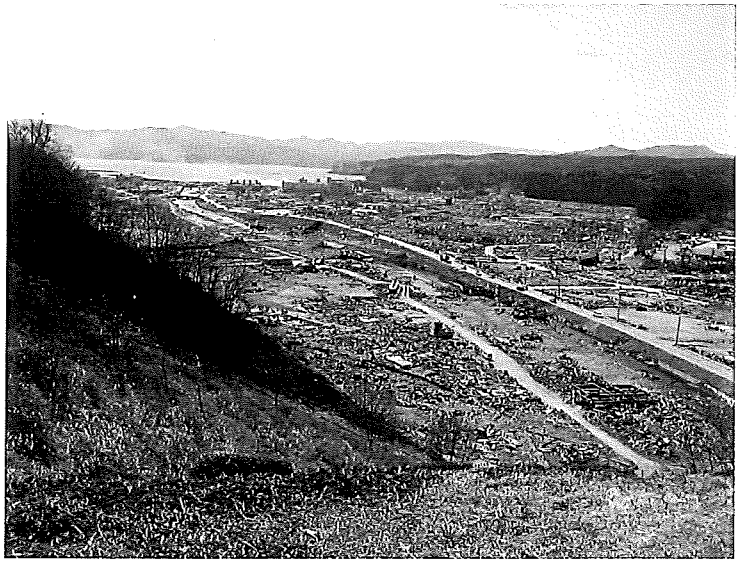
南三陸町（歌津地区）の被害状況

南三陸町歌津公民館

南三陸町（歌津地区）の被害状況

旧国道45号線沿いの市街地

南三陸町（志津川）の被害状況



壊滅的な被害の志津川市街地

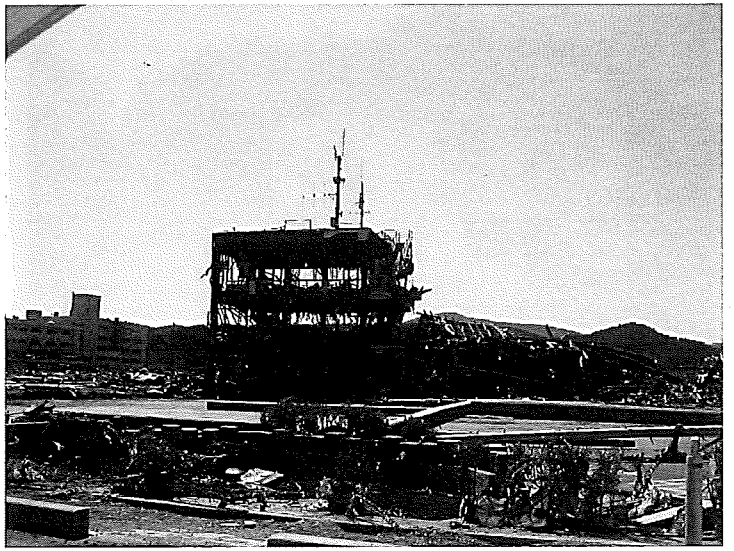
南三陸町（志津川）の被害状況

わずかに残るRC造建物（手前が公立志津川病院）

南三陸町（志津川）の被害状況

志津川中心部（汐見町）

南三陸町（志津川）の被害状況



南三陸町防災庁舎（手前に木造2階建の役場庁舎があった）

南三陸町（志津川）の被害状況

南三陸警察署（1階右手壁に3m程の穴があいた）

南三陸町（志津川）の被害状況

公立志津川病院（3階まで津波が通りぬけた）

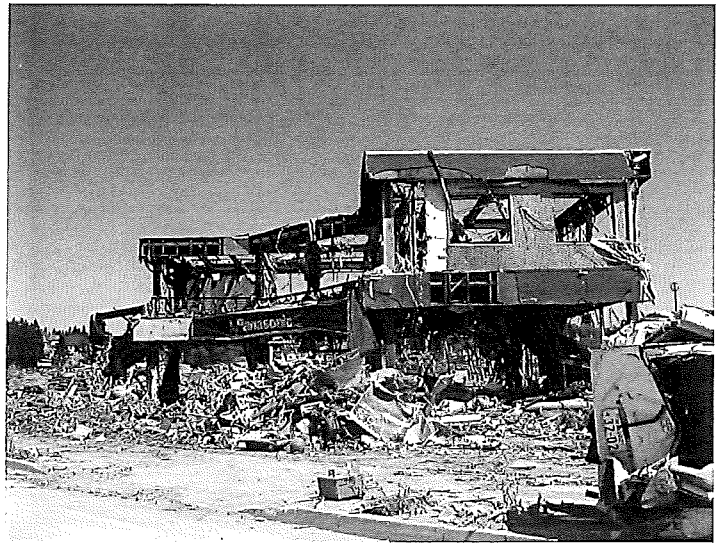
南三陸町（志津川）の被害状況

写真奥からスーパー・宴会場、郵便局

南三陸町（志津川）の被害状況

志津川郵便局内部

南三陸町（志津川）の被害状況



駅前のS造店舗

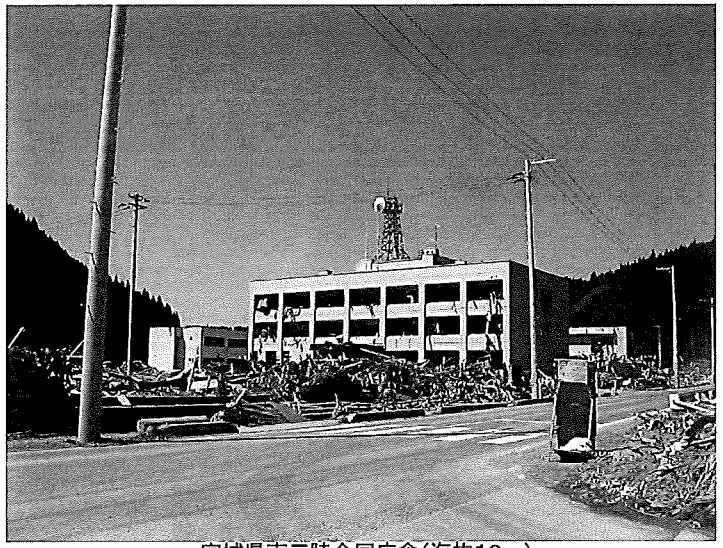
南三陸町（志津川）の被害状況

老人介護施設（海抜11m）

南三陸町（志津川）の被害状況

八幡川沿いで基礎だけが残った木造住宅

南三陸町（志津川）の被害状況

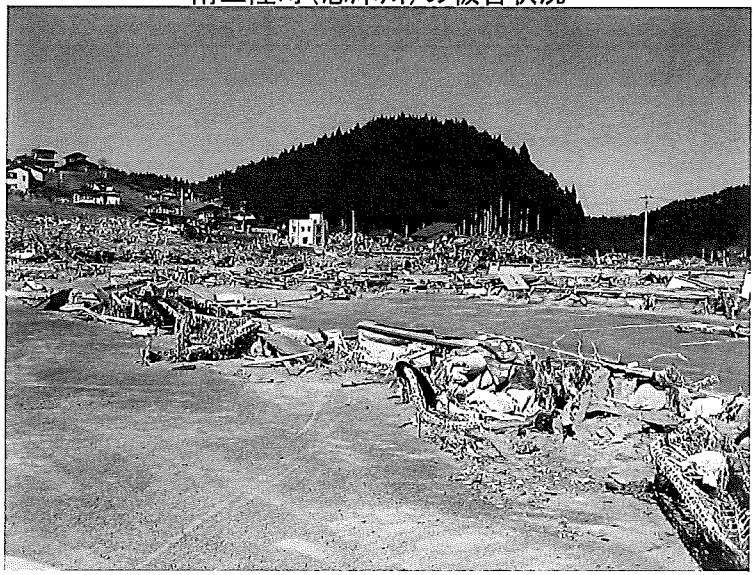


宮城県南三陸合同庁舎（海抜10m）

南三陸町（志津川）の被害状況

S造店舗（薬王堂）

南三陸町（志津川）の被害状況

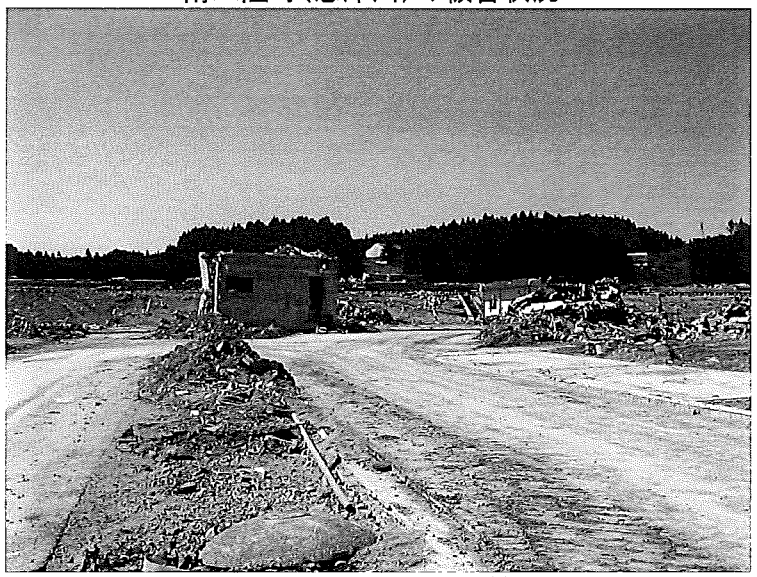


中心部から入谷方向

南三陸町（志津川）の被害状況

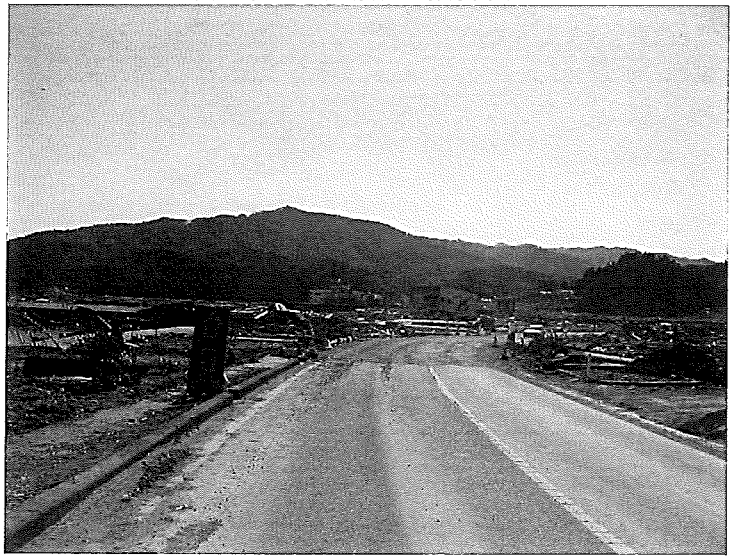
住宅地（屋根のない住宅で海抜13m）

南三陸町（志津川）の被害状況



JR気仙沼線志津川駅（残ったRC造便所）

南三陸町（戸倉）の被害状況



国道45号線（左手志津川湾）

南三陸町（戸倉）の被害状況

水門と操作建家

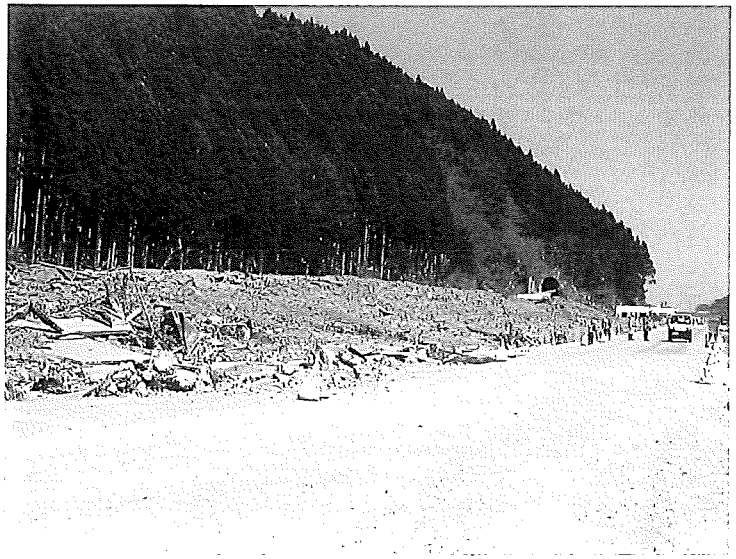
南三陸町（戸倉）の被害状況

志津川湾最深部海岸のRC造2階建て

南三陸町（戸倉）の被害状況

戸倉浜の住宅地

南三陸町（戸倉）の被害状況



路床とトンネルだけになったJR気仙沼線陸前戸倉駅