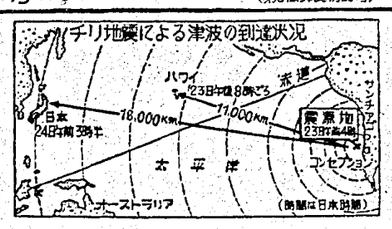
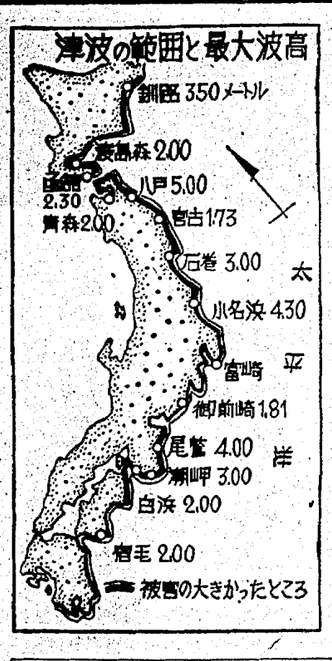
予知できなかったか

不意打ち津波

二十四日太平洋岸一帯を襲った大津波は全くの〝寝耳に水〟だった。一番早く警報が出されたのは札幌管区気象台の午前五時、被害の大きかった三陸沿岸を受け持つ八戸地方気象台では同五時十九分予報を出した。ところが津波の第一波は同二時四十七分に岩手県宮古で観測され、同五時十四分には八戸で最高の五メートルを記録した。





常識をくつがえす

本県には明治十一年の三陸津波をはじめ、慶長十六年、明治三十九年、昭和八年、そしていまだに語り草となっている昭和八年三月三日の三陸津波がともに浪源が近くの三陸沖だっただけに、津波が押しよせる前に激しい地震があるわれていたことから「津波の前には必ず地震がある」ことが津波基準の常識とされていた。

経験を越えた奇襲

ところが、二十四日朝から太平洋岸一帯を襲った津波は浪源が南米のチリ沖。しかも浪源となった地震のあったのは二十三日朝四時三十一分の四回目のもので、太平洋を一昼夜に近い時間をかけてやってきており、わが国の被害地ではほとんど地震を感じないまま津波をはじめて経験した。

盛岡地方気象台
山本正巳台長

潮位の観測遅れる

被害地だけでなく国内の観測所でさえも海の変化の地震計でとらえるだけの潮位観測機を設備していないことから、こんどのチリ地震だけは観測するとができず、わずかに潮位差の地震機をもっている釜石県庁の地震観測所だけが地震を観測したに過ぎない。こ

〝予報〟再検討の機

検潮儀は知っていた

つまり、海を越えた遠いところにも地震があった場合、直ちに国際的な観測組織を利用してリレー式に震源地や震動を連報しあうことで、チリ地震のような広いがけない津波が襲った場合に被害を最小限に食いとめ得るとした。

幅広い訓練が必要

さらにまた、昭和八年三月三日の三陸津波が契機となって昭和二十四年にできたいまの東北地方における津波予報制度も再検討したけ

警報の出遅れについて気象庁では❶地震の観測からの津波による災害はこれまでになかった❷情報が不足していた❸気象業務法による津波警報は、日本近海の想定に対して出すことになっている。

〝実害ない〟と判断

無視されたハワイ情報

しかし、同庁には二十三日午前中にハワイの津波情報センターから情報がはいっていた。この情報がかえりみられなかったことに、こんどの大被害の原因の一半があるといってよいようだ。これまでの気象庁の説明によると次のような

〝意表をつかれた〟

和達長官、ミス認める

和達長官

和達気象庁長官は二十四日午後一時半から気象庁で記者会見を行ない、同庁の津波警報の出し遅れについて「全く意表をつかれたもので強弱不足というほかはない」と次のように語った。

こんどのチリ地震である程度の影響があるとは思ったが、これだけの規模のものとは考えなかった。

情報が不足だった

広野地震課長の話　関東大震災を上回る大きな海底地震だったため、思わぬ大被害となった。経験、情報不足による技術の限界をついて〝奇襲〟された。

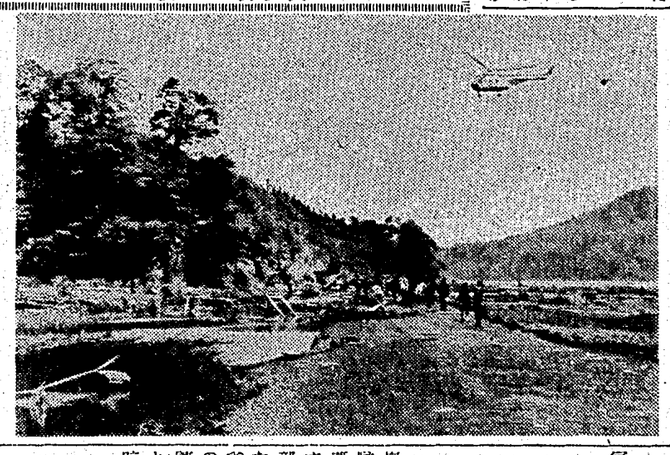
観測史上最大の地震

津波規模は中位

被害大にしたリヤス式海岸線

〝経験に依〟の六津波来襲で被害本位地にかなりの被害が出た。こんどの災害の問題点は、気象庁の津波警報が遅れたことと、震源地までの距離が遠い割りに高い津波が押し寄せたことにあるようだ。

第一の点については気象庁地震課の報告書も「確かにわれわれのミスにとはっきり認めている。気象庁観測部が第一回目のチリ地震をキャッチしたのは二十一日午後七時二十三分ごろ、地震計の記録から見て激震約八の大地震であることが推定された。翌二十二日午後七時五十一分に第二回目の地震を観測、二十三日の午前四時十五分と四二十一分には三回目、四回目の地震がキャッチされた。このように大きかったのは四回目で、その規模は八・七五と推定される。もしこの数字が正しければ地球上における地震観測の記録上



米軍機救援物資を運ぶ

【青森発】米軍三沢基地では被害が大きかった岩手、宮城三陸沿岸の被害地へ救援物資を送るため、二十四日午後一時四十三分第一陣として待機中の米軍輸送機「C-46」二機がかん詰め五百箱を積んで岩手県宮古、宮城県の仙台両市に向け飛び立った。

〔写真は宮古市高浜地区に救援物資を積み飛来した米軍ヘリコプター〕

第一非常配備解く

引き続き警戒を要する

【仙台発】仙台管区気象台は午後五時津波の余波は今後も続き二十五日朝まで厳重な警戒が必要だと発表した。午後四時の潮時には各地ともかなりの波高をしめし、八戸では一・七〇㍍を記録した。二十五日午前二時の満潮までにこれまで通り反射波が押し寄せるため、引き続き警戒を要する。

青函連絡船平常運航に

【函館発】高潮のため混乱していた青函連絡船は、検疫合わせて上り七本、下り十本が運休していたが、二十四日午後になって水位も平常にもどったので、午後下り十三便紫雲丸（函館発十一時五分）同十七便十和田丸（同十四時二十分）の両船は、午後四時二十分から相ついで青岸、旅客を下船させた。

このあと、出港を見合わせていた午後二時三十分発の上り二八便摩周丸は二時間三十分遅れて午後五時函館を出港、ついで同五時五十分函館着上り十四便十和田丸から平常ダイヤにもどった。また、貨物船も上り一五六便から平常にもどっている。

早くも救援金品

三陸一帯を襲った津波被害は刻々その規模を広めている。本社は県その他の団体と協力、津波災害義援金を募集しているが、二十四日岩手日報社に早くも義援金品がよせられている。

▽盛岡市六沢川原町会（会長佐藤亀一郎氏）同町六沢川原地区第一子供会（会長斎藤沢郎氏）同第二子供会は計五千円を容託したほか早速、救援物資を集めて送く発送する。

▽盛岡市茶畑東北製粉株式会社（社長川村徳助氏）は二十四日

第一非常配備解く

引き続き警戒を要する

【仙台発】仙台管区気象台は午後五時津波の余波は今後も続き二十五日朝まで厳重な警戒が必要だと発表した。午後四時の潮時には各地ともかなりの波高をしめし、八戸では一・七〇㍍を記録した。二十五日午前二時の満潮までにこれまで通り反射波が押し寄せるため、引き続き警戒を要する。

青函連絡船平常運航に

【函館発】高潮のため混乱していた青函連絡船は、検疫合わせて上り七本、下り十本が運休していたが、二十四日午後になって水位も平常にもどったので、午後下り十三便紫雲丸（函館発十一時五分）同十七便十和田丸（同十四時二十分）の両船は、午後四時二十分から相ついで青岸、旅客を下船させた。

このあと、出港を見合わせていた午後二時三十分発の上り二八便摩周丸は二時間三十分遅れて午後五時函館を出港、ついで同五時五十分函館着上り十四便十和田丸から平常ダイヤにもどった。また、貨物船も上り一五六便から平常にもどっている。

早くも救援金品

三陸一帯を襲った津波被害は刻々その規模を広めている。本社は県その他の団体と協力、津波災害義援金を募集しているが、二十四日岩手日報社に早くも義援金品がよせられている。

▽盛岡市六沢川原町会（会長佐藤亀一郎氏）同町六沢川原地区第一子供会（会長斎藤沢郎氏）同第二子供会は計五千円を容託したほか早速、救援物資を集めて送く発送する。

▽盛岡市茶畑東北製粉株式会社（社長川村徳助氏）は二十四日

心強い救助活動

一本木駐とん部隊 三地区に四六〇人

宮古観測所
二宮三郎所長

予報〝再検討の機

検潮儀は知っていた

盛岡地方気象台
山本正巳台長

経験を越えた奇襲

ところが、二十四日朝から太平洋岸一帯を襲った津波は浪源が南米のチリ沖。しかも浪源となった地震のあったのは二十三日朝四時三十一分の四回目のもので、太平洋を一昼夜に近い時間をかけてやってきており、わが国の被害地ではほとんど地震を感じないまま津波をはじめて経験した。

潮位の観測遅れる

被害地だけでなく国内の観測所でさえも海の変化の地震計でとらえるだけの潮位観測機を設備していないことから、こんどのチリ地震だけは観測するとができず、わずかに潮位差の地震機をもっている釜石県庁の地震観測所だけが地震を観測したに過ぎない。こ

必要な高位率地震機

ここでまず考えられなければならないのは、普通の地震では観測できない地震のあとにくる大津波を事前に知るために、少なくとも本県のように津波常習地の観測所さらにまた、昭和八年三月三日の三陸津波が契機となって昭和二十四年にできたいまの東北地方における津波予報制度も再検討したけ

警報が発せられる結果だった。ただ、津波襲来の面ぶれをとらえ前に沿岸住民のなかには警報がはいっていながら、地震が感じられなかったばかりに、観測員に知られず、仙台管区気象台が午前五時六分に発表した津波警報でやっと検潮儀が記録していた異常潮位に気づいたほどだった。

宮古観測所所長　宮古三郎所長は一

必要な自証検潮儀

このようなわけで、宮古観測所における毎日の検潮は、地震のような突発的の場合でもないかぎり夜間の記録が手もとに集められず、翌潮の九時になってはじめて観測員を集める方法がとられていた。したがって、こんどの津波では、同所の検潮儀が二十四日午前二時四十分に襲

便宜措置を通達

・被災地の金融

三陸津波に対処して二十四日、日銀盛岡事務所と大蔵省盛岡財務部は、災害地の金融措置をつぎの要項に従ってとるよう県内金融機関に通達した。

▽預金証書、通帳を流出した場合でも確認でそれは払い出しに応ずる。

▽届け出印鑑を流失した場合は届出でもよい。

▽事情によっては給与生活資金を限度に、定期預金、定期積金の期限前払戻しに応ずる。

▽よごれた紙幣は各金融機関で引き換える。

▽国債をなくした場合は日銀仙台支店または代理店で相談に応ずる。

自動車便で確保

郵便業務の態勢

【仙台支社発】仙台郵政局は二十四日、津波対策を協議し、ヘリコプターなどで輸送確保と情報連絡に当たるほか次のことを決めた。

▽郵便業務　臨時輸送自動車の調設で郵便輸送を確保、被害地でも一回は集配を行なう。

▽貯金業務　郵便為替、貯金などの非常時払いを実施して被害者の要求に応ずる。貯金通帳を紛失した場でも預金者と確認した時は適用する。

▽保険業務　災害死亡者に対しては保険金の倍額を支払う。加入者に対する非常時貸し付けの特例を設けるほか巡回診療班を特派する。

市民に協力要望

水沢も募金運動

水沢市から二十四日朝佐藤市長と議会代表の鈴木良平氏が大船渡市へ見舞にかけつけた。水沢市では同日午後、佐藤市長からの連絡で市内商店に呼びかけ原価で購入じゃ油、下着類、はきもの類など約百点（三万円相当）をとりあえず発送した。一方、市福祉事務所は同日から義援金募集を開始、市の有線放送を通じて全市民に協力を要望している。

閉伊川には六万

稚アユの放流

宮古和具の閉伊川漁業協同組合盛合要之助組合長＝は二十三日同市花輪織付近の閉伊川に北上川産稚アユ六万尾を放流した。宮城県津山町柳津の北上川で捕えた平均体長七・五㌢、目方一・八七㌘の稚アユで、午前五時ごろ津山町からスック観水そう二つに入れ水で水温を摂氏十度に調整してトラック輸送、午後二時半から放流したが、同市千徳中の生徒約百人は稚アユの生態観察をかねて放流を手伝い大喜びだった。同漁協組は魚族資源確保のため四十一万七千円の予算で稚アユ六万尾を放流する計画で、二十九日にはさらに鵜鷹湖産稚アユ四万尾を放流する。

盛合組合長は「当初十五万尾放流する予定だったが、伊勢湾台風の影響などで稚アユが不足し苦労して十万尾を確保した」と語っており、放流稚アユ保護のため二十五日から三十日まで閉伊川上流の新里村茂市の刈屋川合流点から下流の宮古橋付近までの間の漁を禁止する。解禁は七月一日となっている。

条件付け認可を答申

私立二関盛運転門学校

県私学審議会は二十三日午後一時から盛岡市内県教育庁で開かれ県知事から出二十三日付けで諮問のあった私立二関盛運転門学校（校長七宮小金下丸氏）の新設認可と昭和一関学院（校長南正喜内氏）の廃止認可について審議したこの結果、一関盛運転門学校は一専門一の学句を抜いて一関盛運転学校とするか、学校を学院に改めて認可するよう答申、昭和一関学院は諮問案を認めると答申した。

六月に県下学校

図書館研究会議

県学校図書館協議会など県内の第七回県下学校図書館研究大会は、来月六日盛岡市下橋中学校で、同七日二戸郡福岡町石切所小学校で開かれる。研究大会は、東大教授阪本一郎氏の「読書心理の上に立った図書指導」と題する記念講演のあとにはじめられ、学校図書館充実のための具体策を囲むパネルデスカッションが行なわれる。

マヒ状態で放置

無処置に非難の声

あったので非常招集をしなかった。組合を問題にしようと測衛を誤った。非常時のさいは交換手たちも自主的に出てくるのが本当でないかといっている。これに対して組合では「臨時心理の上に立った臨時指導」と弁護する記者講演のあとにはじめられ、学校図書館充実のための具体策を囲むパネルデスカッションが行なわれる。

この紙面の著作権は岩手日報社が保持しています。無断転載、複製及び配布は禁止します。