

# 津浪と人間



寺田寅彦



昭和八年三月三日の早朝に、東北日本の太平洋岸に津浪が襲来して、沿岸の小都市村落を片端から薙なぎ倒し洗い流し、そうして多数の人命と多額の財物を奪い去った。明治二十九年六月十五日の同地方に起つたいわゆる「三陸大津浪」とほぼ同様な自然現象が、約満三十七年後の今日再び繰返されたのである。

同じような現象は、歴史に残っているだけでも、過去において何遍となく繰返されている。歴史に記録されていらないものがおそらくそれ以上に多数にあつたであらうと思われる。現在の地震学上から判断される限

り、同じ事は未来においても何度となく繰返されるであらうということである。

こんなに度々繰返される自然現象ならば、当該地方の住民は、とうの昔に何かしら相当な対策を考えてこれに備え、災害を未然に防ぐことが出来ていてもよさそうに思われる。これは、この際誰しもそう思うことであろうが、それが実際はなかなかそうならないというのがこの人間界の人間的自然現象であるように見える。

学者の立場からは通例次のように云われるらしい。

「この地方に数年あるいは数十年ごとに津浪の起るの  
は既定の事実である。それだのにこれに備うる事もせ  
ず、また強い地震の後には津浪の来る恐れがあるとい  
うくらいの見やすい道理もわきまえずに、うかうかし  
ているというのはそもそも不用意千万なことである。」  
しかしまた、罹災者の側に云わせれば、また次のよ  
うな申し分がある。「それほど分かっている事なら、  
何故津浪の前に間に合うように警告を与えてくれない  
のか。正確な時日に予報出来ないまでも、もうそろそ  
ろ危ないと思ったら、もう少し前にそう云ってくれて

もいいではないか、今まで黙っていて、災害のあった後に急にそんなことを云うのはひどい。」

すると、学者の方では「それはもう十年も二十年も前にとうに警告を与えてあるのに、それに注意しないからいけない」という。するとまた、罹災民は「二十年も前のことなどこのせち辛い世の中でとても覚えてはもらえない」という。これはどちらの云い分にも道理がある。つまり、これが人間界の「現象」なのである。

災害直後時を移さず政府各方面の官吏、各新聞記者、

各方面の学者が駆付けて詳細な調査をする。そうして周到な津浪災害予防案が考究され、発表され、その実行が奨励されるであらう。

さて、それから更に三十七年経つたとする。その時には、今度の津浪を調べた役人、学者、新聞記者は大抵もう故人となつてゐるか、さもなくとも世間からは隠退してゐる。そうして、今回の津浪の時に働き盛り分別盛りであつた当該地方の人々も同様である。そうして災害当時まだ物心のつくか付かぬであつた人達  
が、その今から三十七年後の地方の中堅人士となつて

いるのである。三十七年と云えば大して長くも聞こえないが、日数にすれば一万三千五百五日である。その間に朝日夕日は一万三千五百五回ずつ平和な浜辺の平均水準線に近い波打際を照らすのである。津浪に懲りて、はじめは高い処だけに住居を移していても、五年たち、十年たち、十五年二十年とたつ間には、やはりいつともなく低い処を求めて人口は移って行くであろう。そうして運命の一万数千日の終りの日が忍びやかに近づくのである。鉄砲の音に驚いて立った海猫が、いつの間にかまた寄つて来るのと本質的の区別はない



のである。

これが、二年、三年、あるいは五年に一回はきつと十数メートルの高波が襲つて来るのであつたら、津浪はもう天変でも地異でもなくなるであらう。

風雪というものを知らない国があつたとする、年中気温が摂氏二十五度を下がる事がなかつたとする。それがおおよそ百年に一遍くらいちよつとした吹雪ふぶきがあつたとすると、それはその国には非常な天災であつて、この災害はおそらく我邦の津浪に劣らぬものとなるであらう。何故かと云えば、風のない国の家屋は大

抵少しの風にも吹き飛ばされるように出来ているであろうし、冬の用意のない国の人は、雪が降れば凍えるに相違ないからである。それほど極端な場合を考えなくてもよい。いわゆる颱風たいふうなるものが二十年五十年、すなわち日本家屋の保存期限と同じ程度の年数をへだてて襲来するのだったら結果は同様であろう。

夜というものが二十四時間ごとに繰返されるからよいが、約五十年に一度、しかも不定期に突然に夜が廻り合せてくるのであったら、その時に如何なる事柄が起るであろうか。おそらく名状の出来ない混乱が生じ

るであろう。そうしてやはり人命財産の著しい損失が起らないとは限らない。

さて、個人が頼りにならないとすれば、政府の法令によつて永久的の対策を設けることは出来ないものかと考えてみる。ところが、国は永続しても政府の役人は百年の後には必ず入れ代わっている。役人が代わる間には法令も時々は代わる恐れがある。その法令が、無事な一万余千日間の生活に甚だ不便なものである場合は猶更なおさらそうである。政党内閣などというものの世の中だと猶更そうである。

災害記念碑を立てて永久的警告を残してはどうかという説もあるであろう。しかし、はじめは人目に付きやすい処に立ててあるのが、道路改修、市区改正等に行われる度にあちらこちらと移されて、おしまいにはどこの山蔭の竹藪の中に埋もれないとも限らない。そういう時に若干の老人が昔の例を引いてやかましく云つても、例えば「市会議員」などというようなものは、そんなことは相手にしないであろう。そうしてその碑石が八重葎やえむぐらに埋もれた頃に、時分はよしと次の津浪がそろそろ準備されるであろう。

昔の日本人は子孫のことを多少でも考えない人は少なかったようである。それは実際いくらか考えればえがする世の中であつたからかもしれない。それでこそ例えは津浪を戒める碑を建てておいても相当な利き目があつたのであるが、これから先の日本ではそれがどうであるか甚だ心細いような気がする。二千年来伝わつた日本人の魂でさえも、打碎いて夷狄いてきの犬に喰わせようという人も少なくない世の中である。一代前の云い置きなどを齒牙しがにかける人はありそうもない。

しかし困つたことには「自然」は過去の習慣に忠実

である。地震や津浪は新思想の流行などには委細かまわず、頑固に、保守的に執念深くやって来るのである。紀元前二十世紀にあつたことが紀元二十世紀にも全く同じように行われるのである。科学の方則とは畢竟「自然の記憶の覚え書き」である。自然ほど伝統に忠実なものはないのである。

それだからこそ、二十世紀の文明という空虚な名をたのんで、安政の昔の経験を馬鹿にした東京は大正十二年の地震で焼払われたのである。

こういう災害を防ぐには、人間の寿命を十倍か百倍

に延ばすか、ただしは地震津浪の週期を十分の一か百分の一に縮めるかすればよい。そうすれば災害はもはや災害でなく五風十雨の亜類となつてしまふであろう。しかしそれが出来ない相談であるとするれば、残る唯一の方法は人間がもう少し過去の記録を忘れないように努力するより外はないであろう。

科学が今日のように発達したのは過去の伝統の基礎の上に時代時代の経験を丹念に克明に築き上げた結果である。それだからこそ、颱風が吹いても地震が揺ゆつてもびくとも動かぬ殿堂が出来たのである。二千年の

歴史によつて代表された經驗的基礎を無視して他所よそから借り集めた風土に合わぬ材料で建てた仮小屋のような新しい哲学などはよくよく吟味しないと甚だ危ないものである。それにもかかわらず、うかうかとそういうものに頼つて脚下の安全なものを棄てようとする、それと同じ心理が、正しく地震や津浪の災害を招致する、というよりはむしろ、地震や津浪から災害を製造する原動力になるのである。

津浪の恐れのあるのは三陸沿岸だけとは限らない、寛永安政の場合のように、太平洋沿岸の各地を襲うよ



うな大がかりなものが、いつかはまた繰返されるであろう。その時にはまた日本の多くの大都市が大規模な地震の活動によつて将棋倒しに倒される「非常時」が到来するはずである。それはいつだかは分からないが、来ることは来るといっただけは確かである。今からその時に備えるのが、何よりも肝要である。

それだから、今度の三陸の津浪は、日本全国民にとつても人ごとではないのである。

しかし、少数の学者や自分のような苦勞症の人間がいくら骨を折って警告を与えてみたところで、国民一

般も政府の当局者も決して問題にはしない、というのが、一つの事実であり、これが人間界の自然方則であるように見える。自然の方則は人間の力では枉まげられない。この点では人間も昆虫も全く同じ境界きょうがいにある。それで吾々も昆虫と同様明日の事など心配せずに、その日その日を享樂して行つて、一朝天災に襲われれば綺麗にあきらめる。そうして滅亡するか復興するかはただその時の偶然の運命に任せるということにする外はないという棄すて鉢ぼちの哲学も可能である。

しかし、昆虫はおそらく明日に関する知識はもつて

いないであろうと思われるのに、人間の科学は人間に未来の知識を授ける。この点はたしかに人間と昆虫とでちがうようである。それで日本国民のこれら災害に関する科学知識の水準をずっと高めることが出来れば、その時にはじめて天災の予防が可能になるであろうと思われる。この水準を高めるには何よりも先ず、普通教育で、もつと立入った地震津浪の知識を授ける必要がある。英独仏などの科学国の普通教育の教材にはそんなものはないと云う人があるかもしれないが、それは彼地には大地震大津浪が稀なためである。熱帯

の住民が裸体はだかで暮しているからと云つて寒い国の人  
その真似をする謂いわれはないのである。それで日本の  
ような、世界的に有名な地震国の小学校では少なくも  
毎年一回ずつ一時間や二時間くらい地震津浪に関する  
特別講演があつても決して不思議はないであろうと思  
われる。地震津浪の災害を予防するのはやはり学校で  
教える「愛国」の精神の具体的な発現方法の中でも最  
も手近で最も有効なものの一つであろうと思われるの  
である。

(追記) 三陸災害地を視察して歸つた人の話を聞い

た。ある地方では明治二十九年の災害記念碑を建てたが、それが今では二つに折れて倒れたままになつてころがつており、碑文などは全く読めないようである。またある地方では同様な碑を、山腹道路の傍で通行人の最もよく眼につく処に建てておいたが、その後新道が別に出来たために記念碑のある旧道は淋<sup>さび</sup>れてしまつていゝるそうである。それからもう一つ意外な話は、地震があつてから津浪の到着するまでに通例数十分かかるという平凡な科学的事実を知つてゐる人が彼地方に非常に稀だということである。

前の津浪に遭った人でも大抵そんなことは知らない  
そうである。

(昭和八年五月『鉄塔』)

底本…「寺田寅彦全集 第七卷」岩波書店

1997 (平成9)年6月5日発行

底本の親本…「寺田寅彦全集 文学篇」岩波書店

1985 (昭和60)年

初出…「鉄塔」

1933（昭和8）年5月1日

※初出時の署名は「尾野俱郎」。

※単行本「蒸発皿」に収録。

※「正確な時日に」の「に」には編集部によって「は」の注記がついています。

入力…砂場清隆

校正…多羅尾伴内

2003年10月23日作成

青空文庫作成ファイル…

このファイルは、インターネットの図書館、青空文庫 (<http://www.aozora.gr.jp/>) で作られました。入力、校正、制作にあたったのは、ボランティアの皆さんです。