

智利地震海嘯與南三陸町 1960 年的教訓是否發揮了作用



▲ 1960 年 5 月 24 日 志津川地區五日町附近

1960 年 5 月 24 日，智利南部地區發生震級估計為 9.5 級的巨大型地震且引發了海嘯，以平均時速 750 公里的速度橫渡太平洋，在 22 小時又 30 分鐘後抵達日本沿岸。南三陸町遭受了高達 5.5 公尺的海嘯襲擊，造成 41 人死亡。舊志津川町中心地帶多處的建築物被沖毀，行政大樓浸水 2.4 公尺。

該鎮吸取教訓，修建了 5.5 公尺高的防波堤，並安裝標示智利地震和海嘯浸水高度的標識、設置警告標誌以及疏散引導標誌，整頓檢修災害預測浸水區域圖。在各地區實施避難演習等，企圖提高防災意識。1995 年，在行政大樓旁建造了防災對策廳舍。吸取阪神淡路大地震的教訓，採用抗震強度 7 級的鋼架結構。

有關宮城縣海岸地震，2004 年縣預估到達該地區的海嘯高度為 6.7 公尺。東日本大地震時，最初預測的海嘯高度為 6 公尺。就在發佈預測海嘯將會在下午 3 點 25 分抵達南三陸的 10 分鐘前，預測的高度被更新為 10 公尺以上。事實上，襲擊城鎮的海嘯平均高度為 16.5 公尺。在 78 處被指定為避難場所・避難所中有 34 處遭受損壞。

「意料之外」或是「史無前例的災害」這兩個詞，絕不適用於自然災害。因為自然災害往往遠遠地超乎於人類的想像。