



2019教育部縣市防災教育人員國際交流與培訓計畫

2019 Disaster Risk Reduction Education Delegation to Japan

出國日期

2019.09.29-10.04



松島灣港口合影



- 距今大約400年前的江戶時代，松島被稱為「日本三景」之一為大眾所皆知，其中將宮城松島、京都天橋立、廣島宮島記載為日本三景。近年來，松島在國際上也提高了知名度。「松島」並非單指一座島，松島是由大大小小260餘個島嶼組成，而泛指松島灣上的各個小島所形成的景色。

日本三景碑

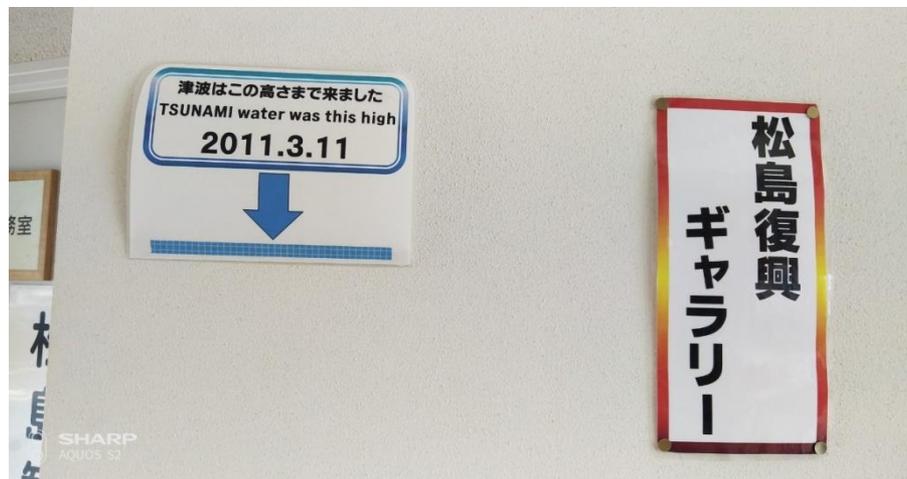




水深超過我們的高度



2011.3.11海嘯淹水2公尺





津波で自販機が流出し壁やドアを破壊(観光協会案内所窓口前)
 Inside the Rest House where the door and the vending machine were destroyed by the tsunami.



冠水した道での救急隊による救助活動(第一小学校前)
 Route 45 surrounding Daiichi Elementary school which was flooded.



雄島に架かる「渡月橋」が津波により落下
 Togetsukyo Bridge of Oshima Island washed away by the tsunami.

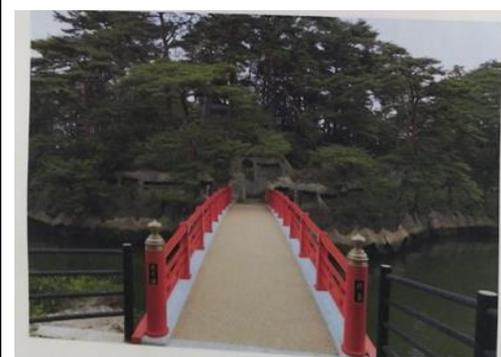
災後復原



松島海岸レストハウス(案内所窓口前)・復旧後



第一小学校前・復旧後



ようやく完成した新しい「渡月橋」



国道45号線「五大堂」前の店頭に乗り上げた車
Car which was thrown against storefront of Route 45 near
Godaido temple.



松島海岸レストハウス裏に打ち上げられた小型遊覧船
small pleasure boat launched behind the Rest House.



汚泥とガレキが散乱する国道45号線（グリーン広場前）
Route 45 where sludge and rubble are scattered.
(Nearby Green Area)

災後復原



国道45号線「五大堂」前の店頭・復旧後



松島海岸レストハウス裏・復旧後



国道45号線グリーン広場前・復旧後

第1次來松島！遊船「松島灣」



第二芭蕉丸



松島灣之美

遊船松島灣中的島群都幾乎只能遠距離觀看，經由夫婦島、仁王島、小藻根島、鐘島、材木島、雙子島、千貫島、雄島等小島。

其中仁王島命名由來是因為形狀像是守護寺院的仁王像，被視為人氣島。

人氣島—仁王島



海苔養殖場

遊船時可以看到各種形狀不同的島嶼，看這些小島的同時，覺得大自然很神奇，也難怪松島為三景之一，大自然的鬼斧神工，讓這些島嶼非常有生命力，這樣的特色景觀真的很美。遊船中看到有一大片插著細細的竹子，那是海苔的養殖場(因其水深只有2公尺，所以可以養殖)



小藻根島奇景

關於311海嘯的襲擊，有部分的島嶼遭到破壞與毀損。

例如：材木島的島嶼被海嘯削掉一些，小藻根島則因海嘯將島嶼分成四個小島(可明顯看到4個洞口)



導覽員敘訴311當時狀況

當天先發生地震，經過40分鐘後，海嘯即由太平洋襲捲而來，導覽員表示：當時在船上的人正吃著午餐，完全不知狀況？

但其實島上已經停水、停電，而海上的人卻完全不知已發生海嘯？當發佈海嘯警報時船隻才立即全部集中於島嶼避難，導覽員詢問我們：當時地震震度持續約3分鐘，而島嶼上的居民也迅速避難，為何還有200多人罹難？原因是，海嘯連續襲擊4次，才會造成重大傷亡。



導覽員本身也有親人在
這次的海嘯中罹難。
因此大家發揮愛心，購
買了一些當地特產，還
有松島灣導覽書。



船艙内設備



「海之門觀光船」乘船處



2019.10拍攝



2011.3.11海嘯實況照片



塩釜乗船處水深指標



海嘯原先最高點有4-5公尺的高度，但因受到松島海灣上大大小小260座島嶼的保護，倖免於難。因為這些島嶼形成了最天然的緩衝物，減弱了海嘯的威力



到處都有標示海嘯水深處

海嘯避難處指引



塩釜震災当時情景

震災当時の様子

塩釜近辺



正面玄関側



震災後10日目の当館界隈の様子



裏口運河側



SHARP
AQUOS S2

「松島已復原了，希望台灣民眾能來觀光。」





2019教育部縣市防災教育人員國際交流與培訓計畫

2019 Disaster Risk Reduction Education Delegation to Japan

簡報結束 敬請指教

