

ハリケーン・サンディによるニューヨーク都市圏水害

■ ハリケーン・サンディの概要

- 2012年10月29日、「ハリケーン・サンディ」は、ニュージャージー州に、最大風速36m/sの勢力を保ったまま上陸。

■ 被害の概要

- **死者147名**(うち米国で72名)。
- 大規模な停電、事業所停止等により**大都市の中核機能が麻痺**。NY証券取引場も2日閉鎖。
- ニューヨークの**地下鉄等トンネル16本が浸水**する等の甚大な被害が発生。深さ約40m のトンネルのほぼ入り口まで浸水。
- 被害額はニューヨーク州で320億ドル、ニュージャージー州で 294億ドル。



地下鉄の浸水状況(86ストリート駅)

「米国ハリケーン・サンディに関する国土交通省・防災関連学会合同調査団による緊急メッセージ(平成25年10月9日)」



高潮による被害状況(ニュージャージー州沿岸)

<http://www.af.mil/News/Photos.aspx?igphoto=2000098970>



被災した家屋(ニューヨーク州スタテン島)

<https://www.flickr.com/photos/dvids/8167326468/>

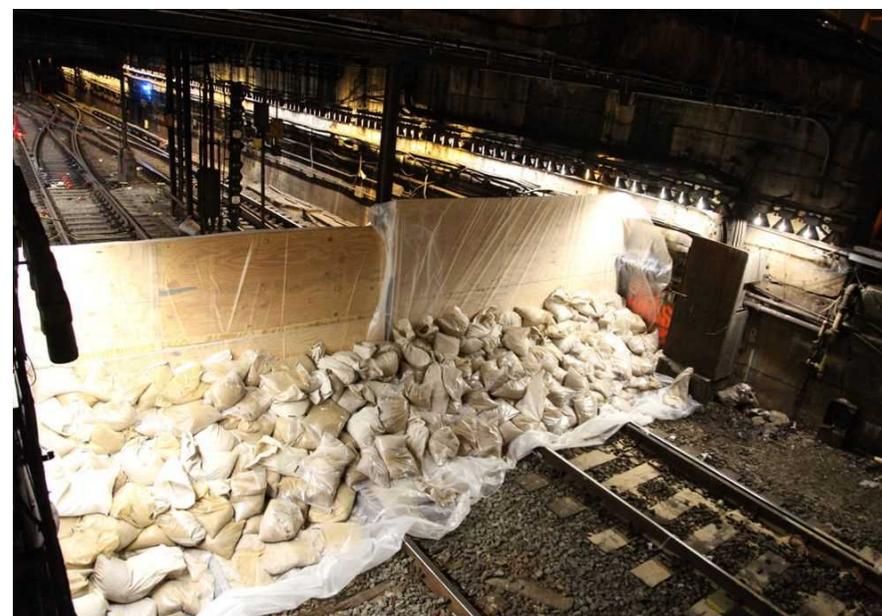
海外におけるタイムラインの取り組み

- 平成24年10月29日、「ハリケーン・サンディ」は、ニュージャージー州に、最大風速36m/sの勢力を保ったまま上陸し、米国史上最大の都市災害をもたらした。
- 一方、ニュージャージー州では、時間軸に沿った防災行動計画(タイムライン)を
実践することにより、早めの対応が功を奏し、死者は発生しなかった。
- ニューヨーク市では、タイムラインに沿って、事前に地下鉄車両の退避や機器類の事前撤去を行うことにより、早期に復旧し、被害を最小限に留めた。

ニュージャージー州 タイムライン

タイムライン	防災行動
上陸120時間前	防災行動レベルを格上げ
96時間前	住民避難の計画と準備
72時間前	州知事による緊急事態宣言
48時間前	郡と州の避難所準備
36時間前	州知事 避難勧告 発表
36時間前	郡と州の避難所開設
24時間前	公共輸送機関の停止
12時間前	緊急退避
0時間前	警察・消防団は、活動停止、避難

地下鉄の事前通行止め



148 st. Lenoxターミナル付近での事前対策(止水)

<http://www.flickr.com/photos/mtaphotos/8135056730/in/set-72157631874082823/>