

## フィリピン 台風HAIYAN(フィリピン名:YOLANDE、台風30号)による被害

場 所	フィリピン・ベトナム・中国	死者*	6,292名 フィリピン：6,268名 ベトナム：14名 中国：10名
	フィリピンビサヤ地方(Visayas)東部、中部、西部、レイテ(Leyte)州タクロバン市(Tacloban)他、 ベトナム北部、 中国海南省、広西チワン族自治区		
発生日	2013年11月8日	行方不明者*	1,065名 フィリピン：1,061名 ベトナム：2名
概 要	2013年に発生した台風としては最も強い台風HAIYANが、11月8日午前フィリピンの東サマル州に上陸し、レイテ、セブ、パナイ島を横断し、9日午前南シナ海へ抜けた。この台風の影響により死者は3国で6,292名、行方不明者1,065名にのぼる。		

※フィリピンの死者・行方不明者数は2014年3月14日までの報道発表資料による  
※ベトナムと中国の死者・行方不明者数は2013年11月13日までの報道発表資料による

### 1 災害メカニズム

- 国家災害リスク軽減管理委員会 (National Disaster Risk Reduction and Management Committee, NDRRMC)のレポートによると状況は以下のとおり。
  - ・ 11月6日午後10時、「Typhoon East of Mindanao」がフィリピン領海に入り、フィリピン名台風「YOLANDA」(台風「HAIYAN」)となる。
  - ・ 7日、勢力を保ちながら東部ビサヤ地方に向かって、北西へ移動し、午後徐々に勢力を増した。
  - ・ 8日、午前4:40、東サマル州(Eastern Samar)Guiuanに1次上陸した。その後、午前7:00にレイテ州(Leyte)Tolosaへ2次上陸し、午前9:40にセブ州(Cebu)Daanbantayanへ3次上陸した。午前10:40、セブ州Bantayan島へ4次上陸し、正午、イロイロ州(Iloilo)Concepcionへ5次上陸した。同日午後、勢力を保ちながらCalamian諸島へ向かって移動し、午後8:00、パラワン州(Palawan)Busuangaへ6次上陸した。その後、南シナ海へ向けて移動した。
  - ・ 9日、台風HAIYANは、南シナ海で勢力を弱め、午後3:30、フィリピン領海を抜けた。
- 日本気象庁の発表によると中心気圧は895ヘクトパスカル、最大瞬間風速は90m。
- 国連災害評価調整(UN Disaster Assessment and Coordination, UNDAC)のチームによると、レイテ州(Leyte)タクロバン市(Tacloban City)の被災状況は深刻で、2004年のインド洋津波に匹敵する規模の被害であった。また、フィリピン赤十字(Philippine Red Cross ,PRC)によると高潮により約3mの洪水がタクロバン市を襲った。
- National Oceanic and Atmospheric Administration(NOAA)により11月7日に撮影されたフィリピンに近づく台風のサテライト画像。最大風速87.5m/s、最大瞬間風速105.5m/sの勢力の台風HAIYANは、カテゴリー5のハリケーンに匹敵する。

- 台風HAIYANによる強風は高潮にも影響し、低地帯を巨大な水壁となって襲い、タクロバン市も高潮被害を受けた。GDACS (Global Disaster Alert and Coordination System)は、タクロバン市で2.3mを示しているが、現地の状況ではこれよりはるかに高かったと思われる。タクロバン市は、台風接近に対して湾の一番奥にあり、高潮到達は約5mにまで達した。記録された高潮の数値の大きくない地域でも台風の進路上の地域は大きな影響を受けた。
- 台風HAIYANは、南シナ海を抜けて、11月11日早くにベトナム北部に上陸した。フィリピンを經由し勢力は弱まっているが、上陸時、風速33.3m/sの暴風雨をもたらした。

## 2 報道写真

写真1



People walk past the devastation caused by Typhoon Haiyan in Tacloban.

出典

<http://edition.cnn.com/2013/11/10/opinion/sobel-philippines-typhoon/index.html?iref=allsearch>

写真2



Fallen trees litter the ground at the Tacloban airport in the Philippines in the aftermath of Typhoon Haiyan on Saturday, November 9.

出典

<http://edition.cnn.com/2013/11/10/opinion/sobel-philippines-typhoon/index.html?iref=allsearch>

写真3



Huge waves from Haiyan hit the shoreline in Legazpi on November 8.

出典

<http://edition.cnn.com/2013/11/10/opinion/sobel-philippines-typhoon/index.html?iref=allsearch>

写真4



Destruction from Typhoon Haiyan in Tacloban city, Leyte province, central Philippines - Source: AP

出典

<http://tvnz.co.nz/world-news/photos-typhoon-hit-philippines-5706558>

写真5



TYPHOON HAIYAN: EXPERTS FLY IN TO PHILIPPINES AS DEATH TOLL REACHES 1,200

出典

<http://www.independent.co.uk/news/world/asia/typhoon-haiyan-experts-fly-in-to-philippines-to-assess-damage-8930381.html?action=gallery&ino=8>

写真6



Survivors pass by two large boats after they were washed ashore by strong waves caused by Typhoon Haiyan in Tacloban city, Leyte province.

出典

<http://edition.cnn.com/2013/11/10/opinion/sobel-philippines-typhoon/index.html?iref=allsearch>

写真7



A member of the Japanese Disaster Relief Team carries goods in Tacloban on November 12.

出典 [http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp\\_t2](http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp_t2)

写真8



Stranded passengers board a plane at a damaged airport in Tacloban, Philippines, on Wednesday, November 13. Troops and aid organizations have been confronted with blocked roads and devastating damage while trying to deliver aid to Filipinos struggling to survive in the aftermath of Super Typhoon Haiyan, one of the strongest storms in history.

出典 [http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp\\_t2](http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp_t2)

写真9



People board a U.S. military plane to evacuate Tacloban on November 12.

出典 [http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp\\_t2](http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp_t2)

写真10



Soldiers load relief goods onto a truck in Tacloban on November 13.

出典

[http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp\\_t2](http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp_t2)

写真11



Evacuees send e-mails to their family members and relatives at a free Internet cafe set up by the Philippines government on November 12 in Tacloban

出典

[http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp\\_t2](http://edition.cnn.com/2013/11/09/world/iyw-how-to-help-typhoon-haiyan/index.html?hpt=hp_t2)

写真12

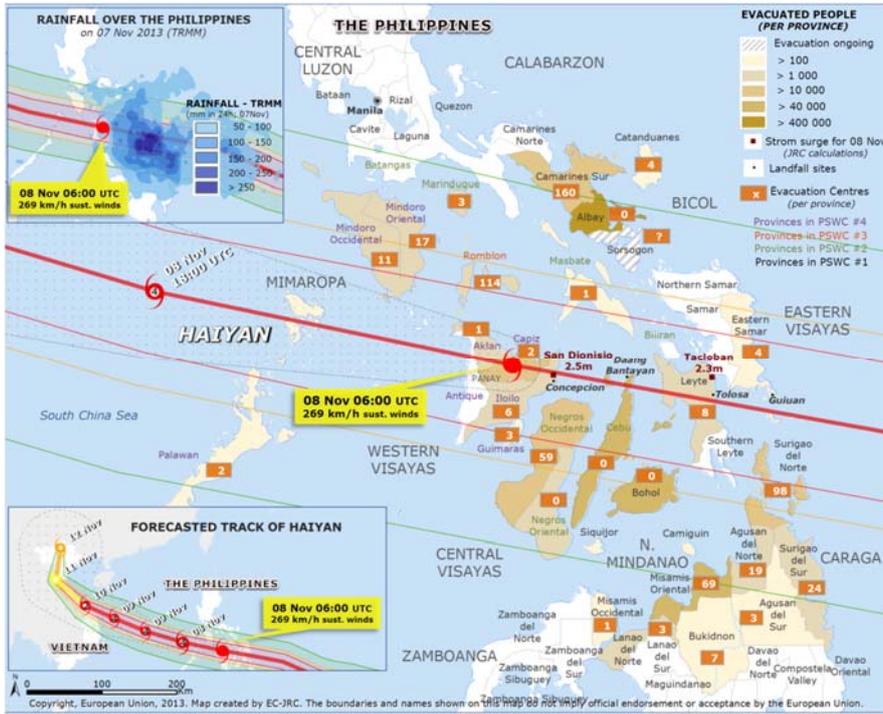


Clean up: Police and military personnel are removing bodies from the streets of Tacloban as they try to restore order

出典

<http://www.dailymail.co.uk/news/article-2504418/Two-Americans-1-700-killed-Philippines-Typhoon-Haiyan.html>

3 地図



出典：2013.11.7 ReliefWeb(ECHA) “07 Nov 2013: Philippines – Tropical Cyclone HAIYAN”

<http://reliefweb.int/map/philippines/07-nov-2013-philippines-%E2%80%93-tropical-cyclone-haiyan>