

気象庁における GPS 波浪計観測データの活用状況

GPS 波浪計で得られた観測データは、気象庁にリアルタイムで提供されており、平成 20 年 7 月 1 日より気象庁から発表される津波情報（津波観測に関する情報）へ活用されているところです。

今回のチリ中部沿岸を震源とする地震による津波に関し、気象庁が発表した津波情報において、GPS 波浪計の観測値が初めて活用されました。

GPS 波浪計を用いた津波情報の例

気象庁津波情報 13 号（2 月 28 日 19 時 27 分発表）より抜粋

津波情報（津波観測に関する情報）

平成 22 年 2 月 28 日 19 時 27 分 気象庁発表

…（略）

*** [*印の沖合のGPS波浪計で観測した津波の観測値] ***

…（略）

青森八戸沖*	第 1 波	28 日 14 時 23 分	(+)	微弱
	最大波	28 日 17 時 35 分		0.3 m
岩手釜石沖*	第 1 波	28 日 14 時 39 分	(+)	0.1 m
	最大波	28 日 18 時 22 分		0.2 m
岩手宮古沖*	第 1 波	28 日 14 時 41 分	(+)	0.1 m
	最大波	28 日 18 時 17 分		0.1 m
宮城金華山沖*	第 1 波	28 日 14 時 12 分	(+)	0.1 m
	最大波	28 日 14 時 30 分		0.1 m
気仙沼広田湾沖*	第 1 波	28 日 14 時 00 分	(+)	0.1 m
	最大波	28 日 17 時 32 分		0.2 m
三重尾鷲沖*	第 1 波	28 日 15 時 03 分	(+)	0.2 m
	最大波	28 日 17 時 05 分		0.3 m
高知足摺岬沖*	第 1 波	28 日 15 時 27 分	(+)	0.1 m
	最大波	28 日 17 時 39 分		0.2 m

上記は沖合での観測値であり、沿岸では津波はさらに高くなります

** [*印の沖合のGPS波浪計付近の沿岸で推定される津波の高さ] **

沿岸での津波到達時刻および津波の高さは以下の通りと推定されます

[津波到達時刻（推定）・津波の高さ（推定）]

	津波到達時刻（推定）	津波の高さ（推定）
青森八戸付近	28日14時28分～14時43分	0.5m
岩手釜石付近	28日14時44分～14時59分	0.5m
岩手宮古付近	28日14時46分～15時01分	0.5m
宮城金華山付近	28日14時17分～14時32分	0.5m
気仙沼広田湾付近	28日14時05分～14時20分	0.5m
三重尾鷲付近	28日15時08分～15時23分	0.5m
高知足摺岬付近	28日15時32分～15時47分	0.5m

早いところでは、既に津波が到達していると推定されます

津波情報13号