

地震計データ利用の標準化が 新興国・途上国の 持続的発展に貢献する

新興国・途上国
で都市開発

高い地震災害
リスク

地震計データ利用
の国際規格

地震災害リスク
を低減

適切に地震計を
設置・運用

都市が
持続的発展



フィリピン (1990)



インドネシア (2004)



中国 (2008)



チリ (2011)

出典：日本地震調査研究推進本部



日本防災プラットフォームは2014年に発足した。世界の持続的発展のため、防災技術を海外展開する活動をしている。本提案は、JBPメンバーである3社による共同提案である。

October, 2019

Japan Bosai Platform

<https://www.bosai-jp.org/>

IMV CORPORATION

<https://www.imv.co.jp/e/>

Challenge Co., Ltd.

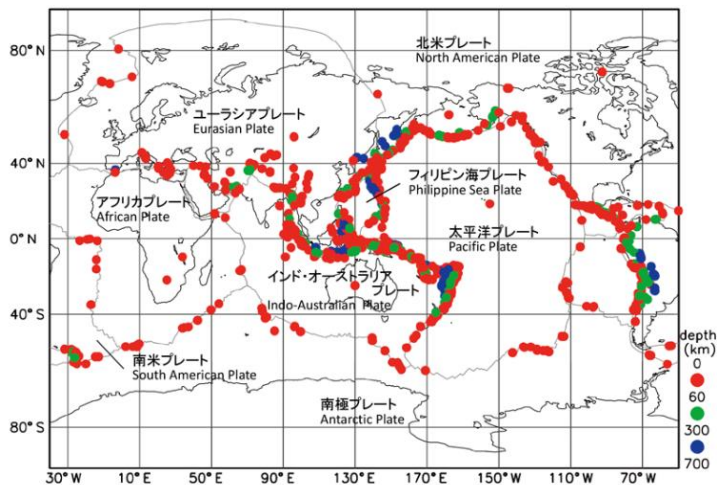
<http://challengego.co.jp/english.html>

MEISEI ELECTRIC CO., LTD.

<http://www.meisei.co.jp/english/>

▲震源分布 (2009~18年、M6以上)

出典：米国地質調査所のデータより日本気象庁作成



地震計データの使い方 都市の災害リスク低減のため

日本からの規格提案



都市における地震計データの使い方（例）

地震計用途別分類（案）

- A** 微動・資源探査等
- B** 震度・強震観測網等
- C** ヘルスモニタリング等
- D** 強震検知等
- E** 緊急遮断・停止等
- F** 感震アラーム等
- L** 長周期地震動

高層マンション

- B** 耐震設計
- C** ビルヘルスマニタリング
- E** エレベータ緊急停止
- L** 長周期振動制御

研究所

- A** 地質分析
- B** 地震分析

ショッピングセンター

- E** エレベータ緊急停止
- F** 避難アラーム

学校

- B** 耐震設計
- F** 避難アラーム

役場

- B** 防災計画
- D** 緊急事態態勢
- F** 避難アラーム

都市ガス

- B** 更新計画
- D** 緊急点検
- E** ガス緊急停止

鉄道

- B** 運行規則
- C** ヘルスモニタリング
- D** 緊急点検
- E** 列車緊急停止

道路

- C** ヘルスモニタリング
- D** 緊急点検

危険箇所

- B** 土地利用規制
- D** 緊急点検

住宅

- B** 耐震設計

工場

- C** 事業継続
- E** 緊急停止

電力

- B** 施設計画
- D** 緊急点検
- E** 緊急停止

海岸

- E** 水門緊急遮断
- F** 避難アラーム



都市の地震災害の様子
原図：日本、内閣府