

新規開発した地震計部



ほぼ2リットルペットボトルと同サイズ

製作した実機1号機

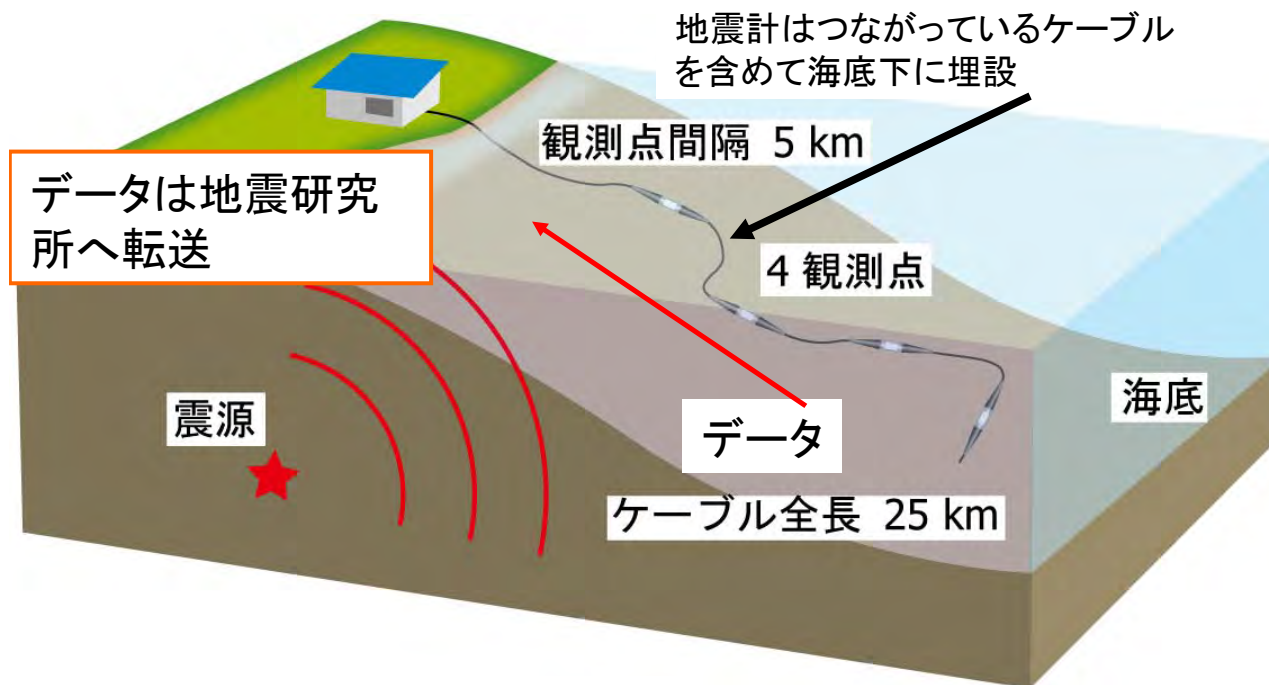
- ・従来のケーブル式海底地震計に比べ、体積比で1/10
- ・多数の地震計を接続可能に
- ・小型化により設置(埋設)が容易に



設置したインライン式海底地震観測システム



- サーボ型地震計4点が、ケーブルで接続されており、一端を陸揚げする
- 地震計は直径15cm、長さ約1.5m、ケーブルの直径は、4.3cm
- ケーブル全長は約25km、地震計間隔は約5km
- 水深20mより深い部分では、ケーブルおよび観測点は、海底下約1mに埋設



サーボ型加速度計 (JAE JA-5, 帯域DC~300Hz) による地殻変動 (傾斜) 観測の可能性

ケーブル式海底地震計イメージ図