




地震前兆情報サービス 「くるかも」

株式会社 新興技術研究所 熊谷 卓
株式会社 ジェッセ 井上真悟

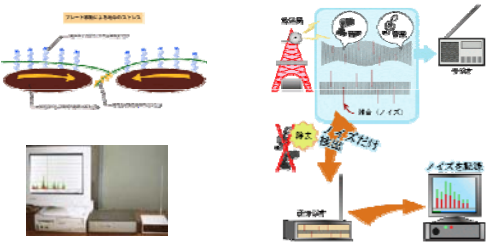



地震発生のメカニズム

地震発生のメカニズムの例






逆ラジオ (特許3188609号)

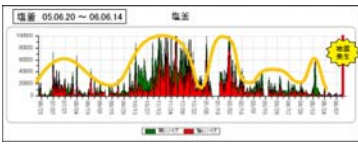




電磁波ノイズの一般的傾向

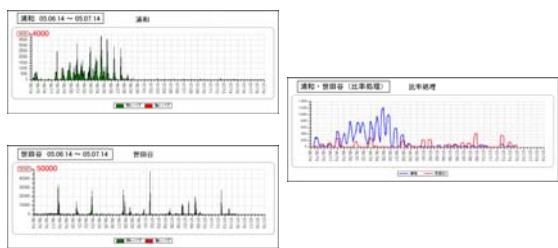

- 横軸は時間
- 縦軸はノイズのカウン
- 赤は強いノイズ
- 緑は弱いノイズ

大きな地震ほど、リバウンドが多い

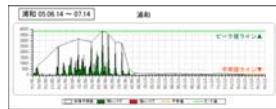



一見傾向が異なる場合 (比率処理)

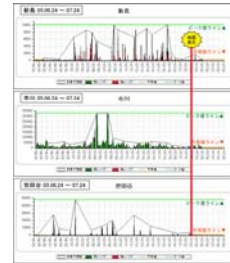
地震予兆の傾向(1)

- 日常に比較して、異常に大量の電磁波ノイズが検出される。



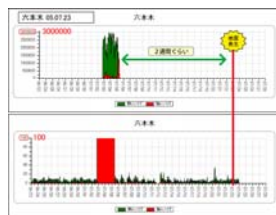
地震予兆の傾向(2)

- 複数の観測点で、ほぼ同時に大量の電磁波ノイズが検出される。



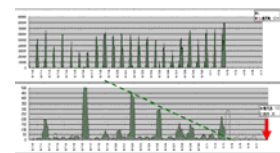
地震予兆の傾向(3)

- 電磁波ノイズの検出量が突然に増大し、数日後急速に減少してほぼゼロになる。
 ✓ 2週間ぐらいの内に、地震発生の可能性。



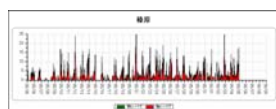
地震予兆の傾向(4)

- 大量の弱い電磁波ノイズが検出される。
 ✓ 遠方の大きい地震予兆の可能性。



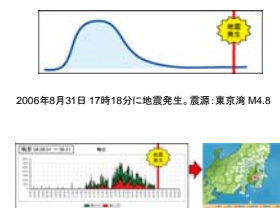
地震予兆の傾向(5)

- 大量の強い電磁波ノイズが検出される。
 ✓ 近辺の大きい地震予兆の可能性。



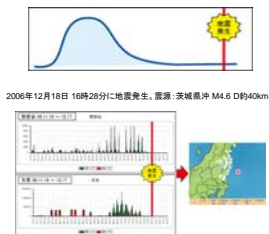
ノイズ傾向分類-正規分布型

- ノイズが大量に発生し、大きな山の波形を形成する。
- その後、ノイズは次第に減少する。
- その後、ほとんどノイズが発生しない。
- その数日後に地震が発生する。



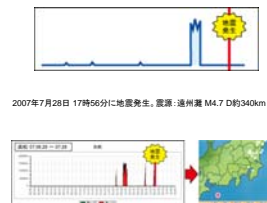
ノイズ傾向分類-正規分布近似型

- ノイズが大量に発生し、大きな山の波形を形成する。
- その後、ノイズは次第に減少する。
- その後、ほとんどノイズが発生しない。
- その数日後に地震が発生する。



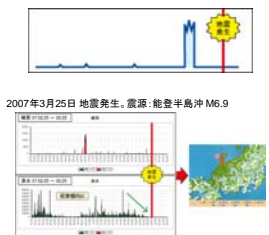
ノイズ傾向分類-1本立ち型

- ノイズが急激に、かつ大量に発生する。
- その2、3日後に急激にノイズが減少する。
- その後、ほとんどノイズが発生しない。
- その数日後に地震が発生する。



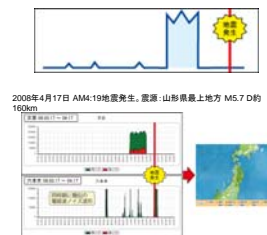
ノイズ傾向分類-1本立ち型

- ノイズが急激に、かつ大量に発生する。
- その2、3日後に急激にノイズが減少する。
- その後、ほとんどノイズが発生しない。
- その数日後に地震が発生する。



ノイズ傾向分類-塊状データ型

- ノイズが急激に、かつ大量に発生する。
- その約1週間後に急激にノイズが減少する。
- その後、ほとんどノイズが発生しない。
- その数日後に地震が発生する。



観測点 現在約40箇所⇒3000箇所へ



くるかも 地震予知精度の向上を目指す チーム3000!!
観測ポイント増強にご協力ください。参加員様募集中!!



09/10/1、サンフランシスコに観測点設置



<http://www.kuru-kamo.com>

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| 最新の「地震速報情報」を通知! | メールマガジン配信! (日曜・不定配信) | 全国の観測ポイントのデータを公開! |
| 地震が発生する確率が高くなったら!! PCや携帯にメール送信 | 日曜: お気に入り観測ポイントの最新状況を配信します。不定配信! 地震速報ニュースを配信します。 | 全国に設置されている各観測ポイントのデータを様々な角度から分析! 地震の発生がはやく、観測データは地震に實に活用できます!! |
| 予め知ることで、被害を最小限に抑えられます! | | |



