

# 地上デジタル放送 ラジオ放送 受信障害調査 の現場から

平成24年10月24日(水)

受信サービス株式会社

社長 松尾建治



障害調査にはログペリアンテナが必要



# デジタル受信障害「目次」



## 1. デジタル受信障害「調査の問題点」

- － アナログ障害とデジタル障害
- － 常時、時々障害が発生する場合

## 2. 主に使用する測定器

- － 「シグナルレベルメータ」、「デジタル信号アナライザ」などの活用

## 3. 常時、障害が発生していた事例

- － 長遅延障害

## 4. 時間的变化（時々）を伴う障害への対応

- 4-1 「4分割レコーダ」の活用  
(潮の干満によるフェージング、移動体による障害)
- 4-2 「データロガー」の活用 (遠距離伝搬によるレベル変動)
- 4-3 「RFキャプチャー」の活用 (ネオン管インバータトランス障害)

## 5. ラジオの障害事例

- － ウルトラホン(配電線碍子障害)
- － ラジオ、スペアナ(井戸ポンプのインバータ障害)