

『フェージング現象について』



お客様にご迷惑をお掛けしています

最近、TV がこのような画面になっている事はございませんか？

原因は、「季節の変わり目」に起こる「フェージング現象」と呼ばれる電波障害で、梅雨から秋口にかけて多く発生しています。

このような「季節の変わり目」に起こる現象の影響を受けないために

ZTV では、電波を受信する為のアンテナ基地局を多く設けて対応しています。ある基地局で、フェージングの影響を受けた電波を受信すると電波レベルの一番良い基地局へ自動的に切り換わります。アナログコースでは画期的な改善が難しく、すべての基地局でフェージングの影響を受けた電波を受信した場合、その中で1番影響の少ないものをお客様にご提供させて頂いております。

地上デジタル放送に対応したテレビが必要です。地上デジタル放送に対応していないテレビでも、ZTV のデジタルコースへお申し込みを頂ければ、地上デジタル放送をご覧になる事ができます。(AV コート変換で地上デジタル放送の映像をご覧になれます。)

フェージング現象のメカニズム

フェージング現象は、大気中の電離層の状況によって、様々な電波が重なり合い、波の強さが大きく変化する現象です。太陽の活動の活発化により、電離層が厚くなり電波を反射しやすくなる事によって発生すると言われています。太陽の活発化、つまり日照時間の長くなる梅雨から秋口にかけて多く発生します。

変化する電離層とは？

電波は、地面と電離層の間を反射しながら、また減衰しながら、遠くに飛んでいきます。電波が、電離層へ到達する前に、大気温度が変化する対流圏があります。温度変化によって、大気の屈折率が空間的にも時間的にも変化する為に、対流圏を通る電波は、屈折・散乱・反射吸収によって減衰します。このようにして、ZTV のアンテナ基地局に到達する前に電波が減衰してしまう為、技術的な改善が難しいと考えられています。

お知らせ

ご使用中にデータ放送が受信出来なくなった場合、DSTB 本体の右側のカード挿入口にあるリセットボタンを押して頂き、もう一度ラジオ/データボタンを押してください。それでも、改善されない場合は、お手数をお掛けしますが、弊社までご連絡ください。