

「いつでも、どこでも、何でも、誰でもがITの恩恵を」

「見るテレビ」から「使うテレビ」へ

高度情報化推進室 Vol.25



～「地デジに山あり…」「那珂川町にケーブルテレビあり」～

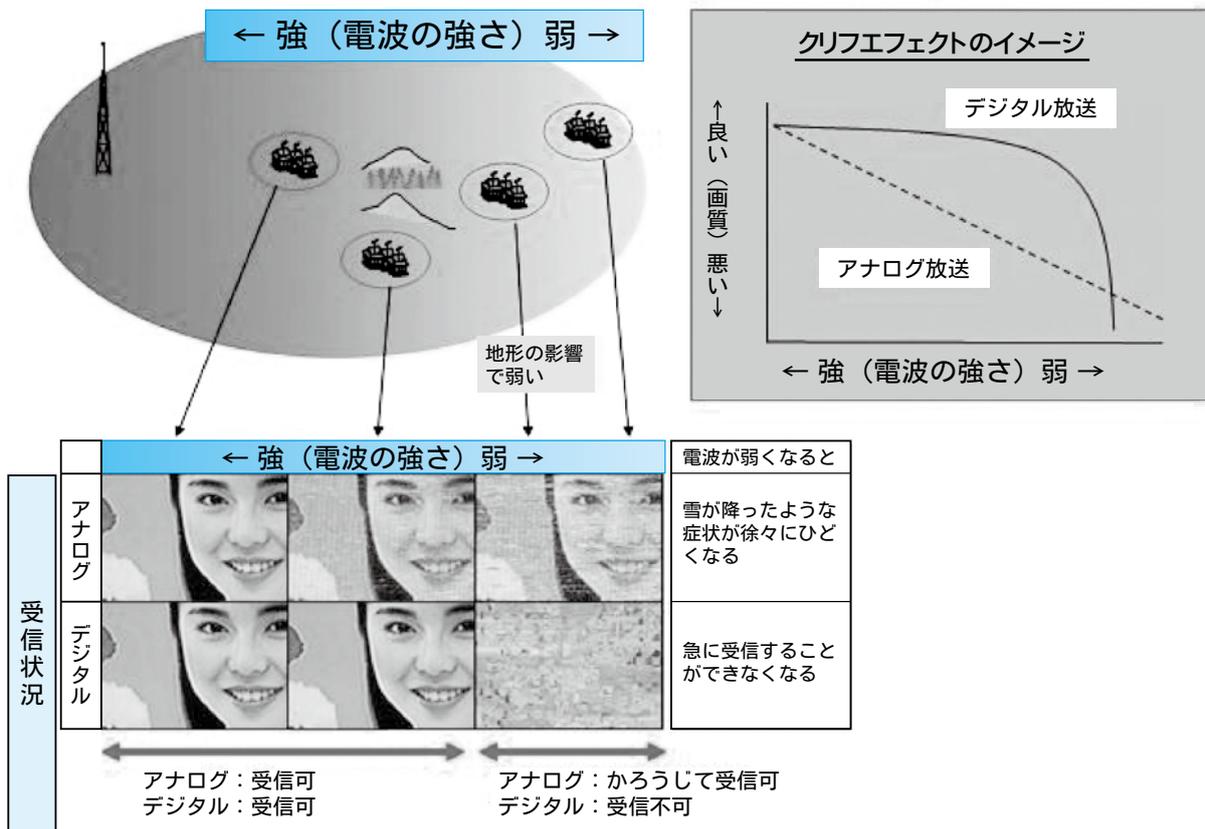
高度情報化推進室 ☎0287-92-1108

Q1. 将来、テレビはすべてデジタル放送になると聞きますが、現在のテレビはいつまで見ることができますか？

平成23年（2011年）7月24日まで、現在のアナログ放送は、引き続き実施されることになっています。平成23年（2011年）7月25日以後、アナログ放送はなくなり、すべてデジタル放送となります。那珂川町では、テレビ放送のデジタル化に対応するため、平成18年度から3ヵ年で、ケーブルテレビ施設の整備を実施しています。平成21年4月から順次、デジタル放送再送信などの各種のサービスを提供する予定です。

Q2. アナログ放送では、テレビが見えていたのに、デジタル放送が受信できないのはどうしてですか？

デジタル放送は十分な強さの電波を受信できれば、アナログ放送と比較して高画質の映像をお楽しみいただくことができます。一方、アナログ放送と大きく異なる性質として、デジタル放送の場合、地形等の影響や放送電波の送信所からの距離により、電波が弱くなる地域では急激に受信できなくなります（「クリフエフェクト」と呼ばれています）。この結果、アナログ放送では見えていたテレビが、デジタル放送では受信できないというケースが発生する場合があります。その場合、アンテナの高さの調整、高利得アンテナへの変更、受信ブースターを設置するなどの方法により、受信改善が期待できる場合がありますが、詳しくは電気店などに相談してください。那珂川町では、かなりの地域で電波を良好に受信できなかったり、完全に受信できない恐れがあるため、安定した電波を受信するためにケーブルテレビへの加入をお勧めいたします。アンテナやデジタルチューナーなどを買い揃えても、電波が弱かったり、電波が届かない場合については、無駄な投資となってしまいます。



Q3. 私の家は矢板中継局の受信エリアなのですが、テレビを設定したところ、一部のチャンネルが受信できません。なぜでしょうか？ また、どうすればよいのでしょうか？

一部のチャンネルが受信できないことから、全体的にデジタルの電波が弱いものと思われます。テレビで各チャンネルの受信強度を確認してください。電波信号強度が60以上になるように調整が必要です。受信状況の改善方法としては、次のようなことが考えられます。

- ①テレビで各チャンネルの受信強度を表示して、アンテナの方向を調整し受信レベルが最大になる方向に合わせる。微妙な方位でもかなりの差が生じます。
- ②受信アンテナを利得の高いものに交換する。アンテナの長さが長い方が利得が大きくなり、電波を強く受信できます。
- ③受信アンテナの地上高を高くする。アンテナを高くすることにより、地形や遮蔽物^{しゃへいぶつ}などの影響を受けにくくなります。
- ④アンテナからテレビまでのケーブルを損失の少ない同軸ケーブルに換える。デジタルの電波はUHF帯を使用していますので、アナログで使用しているVHF帯に比べるとケーブル損失が大きくなり、当然、テレビに入る電波は弱くなります。
- ⑤受信ブースターを取り付けて、アンテナからの電波を強くする。
- ⑥アンテナ（受信点）の場所を電波の強く受信できる場所に移動する。

以上のような改善方法が考えられますが、それでも受信できない場合は、デジタル放送は映りません。アナログ放送が終了する平成23年7月25日以降は完全にテレビが見られなくなります。那珂川町内の多数のご家庭でテレビが見られなくなる可能性が極めて高いため、町は、ケーブルテレビ施設の整備を実施しているものです。

Q4. 衛星放送の映像障害はありますか？

衛星放送（BS・CS放送）は、雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪が受信用アンテナに付着すると放送電波が弱くなり、一時的に画面の乱れや音声に雑音が出たり、ひどい場合には全く受信できなくなることがあります。これは気象条件によるものです。また、春分の日や秋分の日の前後20日程度は人工衛星が地球の陰になるため、深夜一時的に電波が止まり放送が受信できない場合があります。

Q5. BS・CS放送が映らなくて困っているのですが？

南西方向の上方に、木や建物などの障害物はありませんか。南西方向に障害物があると衛星からの電波が遮られて受信できません。晴天時の午後2～3時ごろに直射日光が当たる場所にアンテナを設置してください。樹木などにより、アンテナのディッシュ部に日陰ができる場所では受信できません。

ケーブルテレビへの加入をお勧めします。



ディッシュ部



ディッシュ部に影ができればNG!