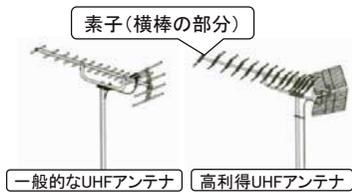


## テレビ受信設備不良の主な原因① (アンテナ：種類、設置位置・高さ)

◎お住まいの地域に即した性能のものを使用されていますか？

○アンテナは、一般的に素子数が多いほど利得は高くなります。

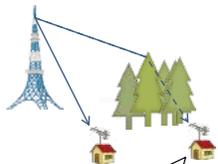
○送信所から離れるほど、その地域に届く電波は弱くなりますので、利得の高いアンテナの使用をお勧めします。



◎アンテナの設置位置は適切ですか？

○設置場所や高さによって受信できる電波の強さが大きく変化することがありますので、全チャンネルが良好に受信できるように調整が必要です。

○アンテナの前方に電波を遮る障害物があるときは、可能な限り、障害物を避ける場所に設置しましょう。



## テレビ受信設備不良の主な原因② (配線～壁面テレビ端子)

◎ケーブルの劣化や施工不良はありませんか？

○性能が保証されていない古いケーブルでは、経年劣化により、高い周波数のテレビ信号が弱くなることがあります。

○配線時にケーブルを極端に折り曲げたり、ケーブルを固定する際にケーブルの被覆を傷つけてしまうと、腐食しやすくなるほか、断線やショートの原因となります。

◎分岐器・分配器等の劣化または施工不良はありませんか？

○宅内でテレビ信号を分配する分岐器や分配器、テレビを接続する壁面端子に経年劣化や施工不良があると、受信不良となることがあります。

○分配器を使用せずに不適切な接続をしている場合もテレビ信号が弱くなるため、受信不良の原因となります。



## 注意事項

○アンテナの点検・調整は、屋根や屋上での作業になるほか配線の点検・改善には専門の知識や技能が必要となります。電器店や電気工事店などへご相談されることをお勧めします。

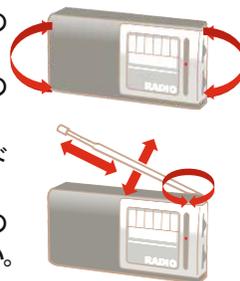
## 参考 ラジオ編

◎ラジオの聞こえが悪いときには？

○アンテナを調整してみましょう。

▶AMラジオは、受信機内部のアンテナで受信しています。聞こえが悪いときは、受信機の向きを変えてみてください。

▶FMラジオは、外付けのロッドアンテナで受信しています。聞こえが悪いときは、アンテナの長さや向きを変えてみてください。



○ラジオを聞く場所を変えてみましょう。

▶ラジオの電波は建物の中では弱くなります。窓の近くへ移動してみてください。

▶電気機器からの影響によって、聞こえが悪くなる場合があります。電気機器から離れた場所に移動してみてください。

◎AMラジオが夜間に聞こえにくくなる時には？

○AMラジオは、電波の性質上、夜間になると遠方のラジオ局の放送が聞こえるようになり、近くのラジオ局の放送が聞こえにくくなる場合があります。

○同じAMラジオの放送であっても、違う周波数で放送していたり、同じ放送内容をFMラジオで放送(FM補完放送)していることがありますのでお試しください。

◎ラジオをインターネット経由で聞くには？

○NHKや民放の一部ラジオ局は、インターネット環境があれば、パソコンやスマートフォンなどで、雑音の少ない音でお聞きいただけます。

○通常のラジオ受信機器でお聞きになる放送と、放送エリアが異なる場合があります。

○各ラジオ放送によって、必要なインターネット環境が異なる場合があります。詳しくは、お聞きになりたい各ラジオ放送局にお問い合わせください。



# テレビ 元気ですか

「映り」は良いですか？  
「聞こえ」は良いですか？

【受信不良の主な原因と改善方法】



第51回(平成30年度)図案コンクール 総務大臣賞  
兵庫県加古川市立水丘中学校 1年 荒木 優妃 さんの作品

## 受信環境クリーン協議会

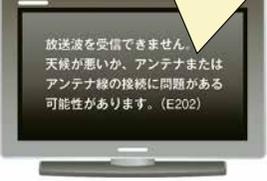
受信環境クリーン協議会とは、関係官公庁、地方公共団体、放送事業者、関連業界団体・企業などから構成されている任意団体です。放送の受信障害の未然防止・解消のための知識普及活動、相談、指導などを行っています。

○協議会ホームページURL <http://www.clean-kyou.com/>

## デジタルテレビ放送の「受信不良」

- デジタルテレビ放送の「受信不良」の原因には、「受信障害」と「受信設備不良」があります。
- 「受信不良」の症状は原因に係わらず、「ブラックアウト」と「ブロックノイズ」になります。

**ブラックアウト**  
(全く映らない)



**ブロックノイズ**  
(ときどき映るが、ほとんど映らない)



## テレビ「受信障害」と「受信設備不良」の見分け方

映りが悪くなったテレビ以外にも、テレビをお持ちですか？

はい

いいえ

そのテレビも、映りが悪いですか？

いいえ

はい

ご近所のテレビも、映りが悪いですか？

いいえ

はい

「受信設備不良」と思われますので  
電器店・電気工事店などにご相談ください

※映りが悪くなったテレビの  
周辺に「受信障害」の原因  
がある場合は、他のテレビは  
正常に映ることがあります。

アンテナは、どこに設置されていますか？

集合住宅の  
共同アンテナまたは  
ケーブルテレビに加入

戸建住宅で  
屋根上などに設置

「共同受信設備不良」と思われますので  
集合住宅の管理会社または  
ケーブルテレビの施設管理者に  
ご相談ください

ご近所も含めて「受信障害」が  
発生している可能性があります

## テレビ受信障害の原因をご自身で調べるには？

○ご自宅で使用している身近な電気機器が原因の場合もありますので、映りの悪いテレビを見ながら、各電気機器の電源を切るか電源プラグを抜いて(※1)映りが良くなれば、その機器や関連している機器(接続している機器や連動している機器を含む)が原因の可能性ががあります。機器メーカーや設置業者などにご相談ください。

※1 電源を切ると設定がリセットされるなど、電源再投入後の動作に影響が出る場合がありますので、注意が必要です。  
電源プラグを抜き差しする際には、感電しないようご注意ください。

○「受信障害」は、ご自宅内に原因があるとは限りません。ご自身で調査するのは困難な場合もあります。「受信障害」と思われる場合は、無理に調査せずにお住まいの地域のクリーン協議会(※2)にご相談ください。

※2 受信障害に関するお問い合わせは、お住まいの地域の協議会へお願いいたします。各地域協議会の連絡先は、受信環境クリーン協議会のホームページ(<http://www.clean-kyou.com/>)でご確認ください。

## テレビ受信障害の調査には症状の把握が重要です

○受信障害の原因を調べる際には、発生時期等の情報が参考となりますので、具体的な症状を記録しておきましょう。

1. いつ頃から発生しましたか？

- 2、3日前     10日ぐらい前     1ヶ月以上前  
 住み始めたとき( \_\_\_月\_\_\_日頃)から     不明

2. 発生時期と同時期にご自宅や周辺で変化はありませんでしたか？

例：新しい家電製品を買った、自宅付近で工事が始まった

( \_\_\_\_\_ )

3. どのくらいの頻度で発生しますか？

- 毎日     2～3日の間隔     不定期

4. 発生する時間帯はいつですか？

- 1日中     日中帯     早朝のみ     夜間のみ  
 \_\_\_時頃から\_\_\_時頃まで     不定

5. 受信障害が発生すると、どのくらいの間隔で発生しますか？

- 連続的     1時間内で断続的     数時間内に断続的  
 その他、具体的な発生状況

( \_\_\_\_\_ )

## テレビ受信障害事例① ブースター発振

### ◎症状の特徴

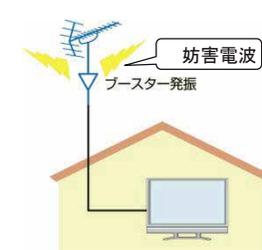
- 特定のチャンネルが映らなくなります。
- 障害は広範囲(100m～1km程度)に発生することが多いです。

### ◎原因

- ご自宅が近隣宅で使用されているブースターの経年劣化や施工不良により、電波の異常発振が起こり、特定のチャンネルだけ障害を与えます。

### ◎対策

- 経年劣化したブースターの交換、または施工不良を改善



経年劣化したブースター

## テレビ受信障害事例② 屋外照明(水銀灯)

### ◎症状の特徴

- 日没頃から夜間にかけて、一部または全チャンネルが映らなくなります。
- 症状は短い間隔で繰り返すときがあります。

### ◎原因

- 水銀灯の老朽により自動点滅器に影響を与え、本来は完全に点灯するものが動作が不安定となって点滅を繰り返し、点滅と同期して障害を与えます。

### ◎対策

- 水銀灯の交換

