

美しい式番街 (No. 20, 平成 11 年 12 月 1 日)

コープ野村南流山式番街管理組合・保全専門委員会

テレビの受信状況の調査報告と今後の対策検討について



テレビの受信状況のアンケートにご回答のうち、52 軒のお宅からテレビの受信状況の不具合についてご指摘いただきました。TV 共同聴視システムの配線系統図と不具合のあったお宅を照らし合わせて、原因の検討を行ないましたが、不具合を連絡いただいたお宅が分散していて TV 共同聴視システムの不具合を見出すまでにはいたりませんでした。そこで引き続いて 10 月 5 日に調査会社により、テレビ電波の調査を実施しました。この調査でアンテナの部分での電波の強さは 1 号棟では 1、8 チャンネル、2 号棟では 1、4、8、12 チャンネルが若干、低く、また、新三郷のマンションによるゴースト電波の影響があることが指摘されました。しかし、大きな原因として各戸における電波不足が指摘されました。これはマンション建設当時、現在のようなビデオの普及が一般的でなく、各戸における複数台のビデオ、テレビの接続に対して電波不足を生じるというものです。その他、電波のバランスが指摘されました。

ご存知の方も多いと思いますが、来年より、テレビ電波のデジタル化がスタートします。そこでデジタル化への対応を含めた各戸におけるテレビの受信状況の改善案を現在、管理組合保全専門委員会で検討しています。それまでの当面の受信状況の改善策を下記に示します。このような対策を講じても改善が見られない場合、表 1 の該当する受信障害と共に管理室へご一報ください。

【各戸における受信状況の改善策】

次の各番号の対策を受信の改善状況を確認しながら、実施してください。

① アンテナ端子との接触状況の確認

アンテナ線を抜き差しして、経年変化に伴う錆などによる接触不良を改善します。

② 室内のアンテナ線を短くする。

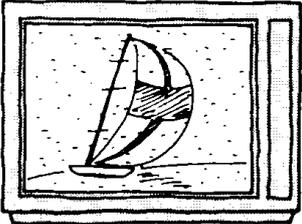
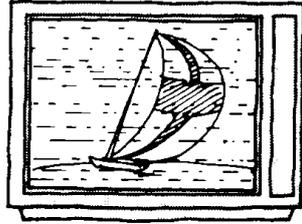
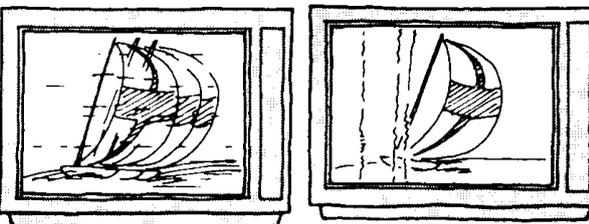
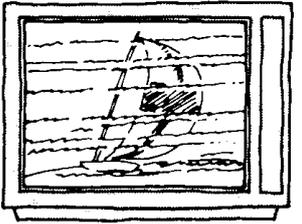
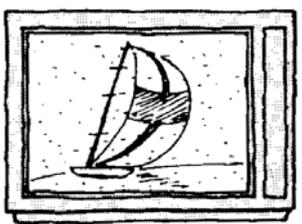
電波はアンテナ線が長くなると減衰量が増えます。長いままでお使いのようでしたら必要最小限の長さとしてください。また、アンテナ線の途中に分配器が使われる場合、高級な性能のよいものに交換します。

③ 使っていない機器の取り外し

使っていないビデオデッキなどが接続されていたら外してください。

④ ビデオデッキを経由してテレビへ接続される場合、テレビへのアンテナ線を外し、テレビはビデオデッキのビデオ出力から見る。

表1 テレビの受信障害

原因と対策	画面の状況
<p>雪の降っているようなザラザラした画面は「スノーノイズ」と呼ばれるもので、テレビへの入力電波が弱い場合に起こります。</p> <p>テレビへ接続するケーブルが外れていたり、アンテナからテレビまでの接続不良などが原因の多くです。ひとつひとつ正しい接続、配線をしているか点検してください。</p>	
<p>画面にメダカのような模様がでるのは、「パルスノイズ」と呼ばれる雑音で自動車エンジンや小型モータのような機構上、火花を発生するものやネオンサイン、蛍光灯などのスパークなどによって発生します。</p> <p>発生源をつきとめてそれを直すようにします。また、アンテナがフィーダ線の場合、雑音に強い同軸ケーブルに交換します。</p>	
<p>画面が2重、3重に写る、あるいは画面に縦の帯が入るのは、「ゴースト」と呼ばれるものでビルなどにぶつかった電波が遅れて入ってくることにより生じます。指向性や前後比の高いアンテナへの交換が対策となります。</p>	
<p>画面に縞が入るのは、「ビート」と呼ばれるもので、ブースタ使用時に、テレビへの電波が強すぎる場合、同じ周波数帯に別の電波が入ってきている場合があります。</p> <p>ブースタの調整つまみを絞る、あるいはアッテネータを使用するなどがあります。</p>	
<p>衛星放送で音が途切れたり画面にメダカのような模様が出る場合は、雨や雪が降った場合にBSチューナへの入力電波が弱くなった時に発生します</p>	

【備考】

「テレビの裏側はテレビを接続してから一度も掃除をしたことがない」というご家庭もあるのではないのでしょうか。火災の原因としてコンセントの周辺に束ねた電源ケーブルに綿埃等が溜まり、ケーブルが加熱して綿埃に着火し、火事になった例が毎年、消防より報告されています。防災のためも兼ねて、テレビなどの裏側の掃除を行いながら、アンテナ端子やコンセントとケーブルの接続状況をチェックしてみてください。

チェックポイントとしてケーブルが外れていないか、配線を固定するネジが緩んでいないか、また、テレビやビデオの取扱い説明書の通りに配線が行われているかという事項があります。