

アナログテレビとデジタルテレビ

平成23年7月23日をもって、日本国内からアナログ放送が無くなってしまいます。
 よって、それまでには、デジタルテレビに買い換えるとか、デジタルチューナーを追加するとか、
 何らかの対策をとらなければなりません。

ところで、アナログテレビとデジタルテレビとの違いは、何なのでしょう。
 このページは、そのところをまとめています。

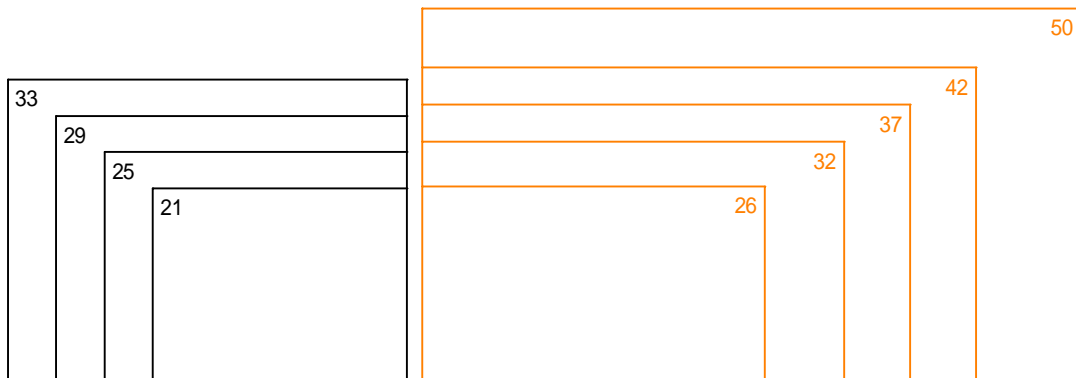
	アナログテレビ	デジタルテレビ
内蔵チューナー アナログチューナーを搭載 ↳ アナログテレビ デジタルチューナーを ↳ デジタルテレビ デジタルで制御しているので デジタルと表示している アナログテレビもあります。	アナログ地上波（VHFおよびUHF） アナログBS（無いテレビもある） 現行のアナログUHFチャンネルを そのまま使用します。 よって、アナログとデジタルが混信する ということが起こりますので、 アナアナ変換という苦肉の策がとられます。 幸い、秋田県では起こっていません。	アナログ地上波（VHFのみ） デジタル地上波（UHFのみ） デジタルBS波 110度CS波 デジタルテレビにも、 アナログ地上波チューナーが付いています。 ONTのBS波は変換されていますので、 テレビのBSチューナーでは視れません テレビのBSチューナーを使うためには、 BSアンテナが必要です。
アスペクト比	4 : 3 (12 : 9) 標準 16 : 9 (ワイド) 特殊 <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-left: 10px; vertical-align: middle;"></div> 9 12	16 : 9 (ワイドテレビ) <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-left: 10px; vertical-align: middle;"></div> 9 16
走査線の数 画素数 走査方法 信号形式名（実走査線数） 信号形式名（有効走査線数）	525本 525本 640*480 飛越走査 飛越走査 525i 480i ↑ ↑ 放送電波 液晶テレビの場合	1125本 800本？ 750本 1920*1080 1366* 768 1280* 720 飛越走査 順次走査 順次走査 1125i 800P？ 750P 1080i 768P 720P フルHDTV フルワイド XGA HDTV720P ↑ ↑ ↑ 放送電波 テレビに依る
ディスプレイ	ブラウン管 (中小画面) 液晶 (中小画面) ブラウン管は色が自然です。 ただし、もう国内では作っていないと 聞いています。	液晶 (中小画面) プラズマディスプレイ (大中画面) 液晶は、速度が遅い 視野角が狭い 価格は安い 大きい物は難しい PDP は、速度は速い 視野角は広い 価格は高い 小さい物は難しい
音質	FMラジオ並み ステレオ	CD並み 5.1チャンネル
データ放送	無し	有り ↑ 番組表や天気予報が、視れる
電話への接続	無し	可能 ↑ クイズやアンケートに、回答できる

	アナログテレビ	デジタルテレビ
必要な電波の強さ	都会では70 dB、それ以外では60 dB	どこでも50 dB ただし、放送電波の強さ自体が、アナログより10 dB低くなっています。
ゴースト障害	ビルや山からの反射により、ゴーストが出ます。	理論的にゴーストは起こりません
電波が弱いと	電波を弱くしていくと、段々と映りが悪くなります。	電波を弱くしていても、映りは悪くなりません。しかし、ある程度を超えると、ブロックノイズが現れ始め、さらに弱くしていくと、突然映らなくなります。

画面の大きさ

画面のサイズは、対角線の長さで表します。

デジタルテレビに買い換えるとき、同じサイズのテレビを買うと、小さくなってしまいます。



4 : 3 ノーマルテレビ
(アナログテレビ)

16 : 9 ワイドテレビ
(デジタルテレビ)

パソコンの画面

パソコン画面の代表的な解像度です。

最近、パソコンでテレビを視ている人も、増えているようです。

ノーマル画面				縦の ドット	ワイド画面			
横/縦	横/縦	名称	横		横	名称	横/縦	横/縦
1.33	4/3	UXGA	1600	1200	1920	WUXGA	16/10	1.600
1.25	5/4	SXGA	1280	1024				
1.33	4/3	XGA	1024	768	1280	WXGA	15/9	1.666
1.33	4/3	SVGA	800	600	1024	WSVGA	17/10	1.706
1.33	4/3	VGA	640	480	800	WVGA	15/9	1.666

← フルHDTV
ハイビジョンを正規の信号1080iで映せる

← HDTV720P
ハイビジョンを720Pで映せる

↑ パソコンとしては、このサイズが多いのでは