

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。

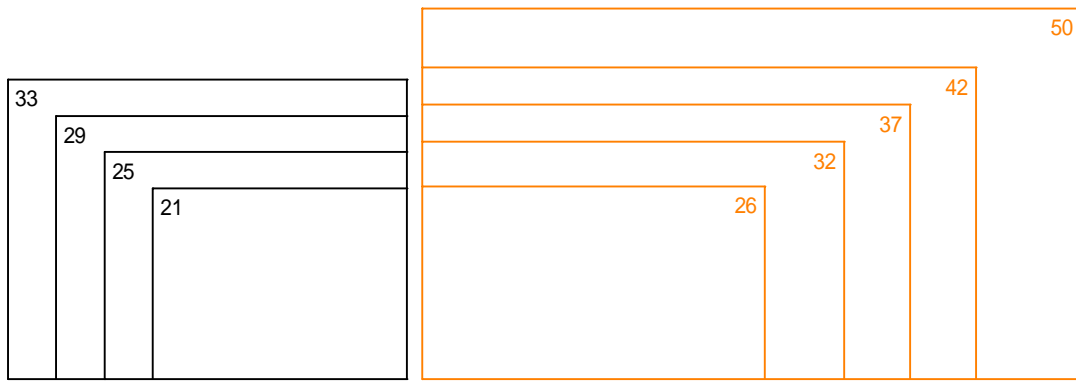
	アナログテレビ	デジタルテレビ
内蔵チューナー アナログチューナーを搭載 ↳ アナログテレビ デジタルチューナーを ↳ デジタルテレビ デジタルで制御しているので デジタルと表示している アナログテレビもあります。	アナログ地上波（VHFおよびUHF） アナログBS（無いテレビもある） 現行のアナログUHFチャンネルを そのまま使用します。 よって、アナログとデジタルが混信する ということが起こりますので、 アナアナ変換という苦肉の策がとられます。 幸い、秋田県では起こっていません。	アナログ地上波（VHFのみ） デジタル地上波（UHFのみ） デジタルBS波 110度CS波 デジタルテレビにも、 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	

	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