



8 August 2007  
~Menu~



# ワンセグってな〜に??



みなさん！昨年から地上デジタルテレビジョン放送やワンセグって  
いう言葉を良く耳にするようになったけど、ワンセグって何か知ってますか？

ワンセグの正式名称とは・・・？

ワンセグの正式名称は  
「携帯電話・移動体端末向の1セグメント部分受信サービス」なんだよ。



なぜワンセグっていうの・・・？

日本の地上デジタルテレビジョン放送では、1つのチャンネルが13のセグメント(区分)に分かれていて、その内12セグメントをハイビジョン放送用に、残りの1セグメントを携帯電話や移動端末に割り当てているんだ。この「ワンセグメント」の部分だけがピックアップされて「ワンセグ」って呼ばれるようになったんだ。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TV	TV	TV	TV	TV	TV	携帯	TV	TV	TV	TV	TV	TV

「ワンセグ」のセグメント。他のセグメントと異なり映像/音声/データの混在が可能になったんだ




## 視聴するために必要なもの

視聴するには、ワンセグ対応の受信機を用意しないといけない。受信機には携帯電話、ノートパソコン、専用チューナー、車載テレビ、PDA、携帯ゲーム機などがあるよ。



### 今までの携帯テレビ(アナログ)とはここが違う



	デジタル放送なのでノイズに強く映像が美しい
	動画映像だけでなく、電子番組表などの文字データも同時に放送可能
	クイズやアンケートに参加できる視聴者・放送者の双方向に通信できる



### 問題点

- 映像/音声共に解像度が低いので大画面での画質は良くなく、スポーツなどの映像がコマ落ちするという欠点もあり、状況によりアナログ放送の方が高画質となる。
- 移動時には電波状況が刻々と変化するため、瞬時に弱電界に入ると音声途切れ途切れになる。
- ワンセグ用の電子番組表は10番組先までしか送信されない(ただし、携帯電話やパソコン向けのチューナーはインターネット経由で補う事が多い)。
- 建物の中に入ると電波が大幅に弱くなり視聴できなくなる場合もある。
- 地上アナログと地上デジタル(TV)では約2秒のタイムラグが存在するが、ワンセグでは地上デジタルよりさらに1~2秒のラグが有り、地上アナログとワンセグとの比較では約4秒程のズレが生じてしまう。



### 携帯電話での注意点

- 文字データのやり取りにはパケット料金が発生する。
- 電池が早く減ってしまう。