

■ SYMBOL (ICON)について

2007/05/03 JF1AJE

■ SYMBOL (ICON) とは





















APRS局の発信するビーコンには、必ず発信局の種別（素性）を明示するためのSYMBOL（シンボル）コードを発信することとなっています。クライアントソフトの地図上、もしくはAPRSトランシーバーのディスプレイはこのコードを絵柄に変換して表示（変換できないものも有り）し、このシンボルとSSIDを見ることにより受信者は容易に発信局の種別を知ることが出来ます。また併せて発信されるコメントを読むことにより、発信局のさらに詳細な情報を得ることが可能です。

このようAPRSにおいてシンボルはとても重要な情報ですので、いい加減なシンボルやおふざけのシンボルは発信しないようにお願いします。世界中のAPRS局が見ています。

シンボルの種類は、オーバーレイ（絵柄に付帯する補助コードで数字かアルファベット）も含めると200種類以上になります。自局の運用状況にもっともマッチしたものを選択してください。

下記に一般的なシンボルを示します。

■ 代表的なシンボル (UI-View32とTM-D7x0での表示例)

適用	UI-View32	TM-D7x0	適用	UI-View32	TM-D7x0
自動車全般			バン		
トラック			歩行者		
固定局			気象局		
I GATE局			デジピーター		
アイボール会			イベント		

尚The New-N Paradigmへの移行に伴って、現在以下（左側の2種）のデジピーター

ーシンボルは使用しないこととなっていますので、使用中の方は変更をお願いします。



■ 複数の機能を搭載したAPRS局のシンボル

APRS局が2種類以上の機能（気象局兼デジピーター等）を持つ場合、シンボルとオーバーレイの組み合わせでそれらを表現することが出来ます。

例えば、気象局とデジピーターが併設されている場合は、気象局のシンボルにデジピーターを示すSのオーバーレイ（文字）を表示させます。またデジピーターとI Gate局が併設されている場合は、デジピーターのシンボルにI Gate局を示すIのオーバーレイを表示します。

気象局兼デジピーター		デジピーター兼I Gate	
------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------

■ 補足

- (1) シンボルはAPRS-WGにより頻繁に更新されており、現時点（2009/06）でもっとも新しいものはAPRS仕様V1.2に追加されたもので、属性をよりビジュアルに表現できるようになっており、TM-D710やVX-8に搭載されました。残念ながらこの最新のシンボルを正しく表示できるクライアントソフトはまだありません。
- (2) パケットで伝送されるシンボルの情報は、Symbol Table IDとSymbol Codeの2文字で構成されます。TM-D710やVX-8ではこのTableとCodeを個別に設定できるため、APRS仕様で定義されている全てのシンボルを発信することが出来ますが、UI-View32では予め搭載されたものに限られ

2009/06/20 文章表現

2011/04/10 語句表現、シンボル一部、著作権表示