

# アマチュア局の電波型式について

(例) 搬送波のSSB

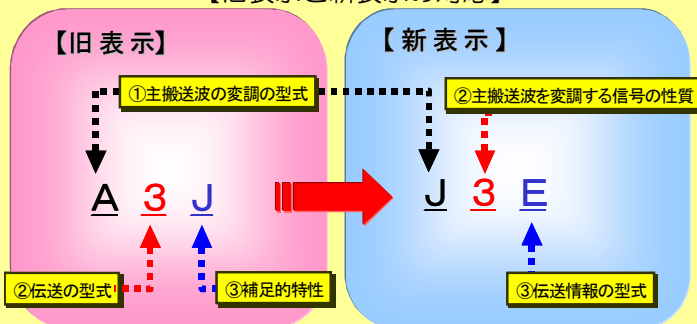


| 主搬送波の変調の型式                      |  |      |
|---------------------------------|--|------|
| 分類                              | 記号   |      |
| 無変調                             | N  |      |
| 振幅変調                            | 両側波帯   | A    |
|                                 |  | 単側波帯 |
|                                 | 全搬送波   | H    |
|                                 | 低減搬送波  | R    |
|                                 | 抑圧搬送波  | J    |
| 独立側波帯                           | B  |      |
| 残留側波帯                           | C  |      |
| 角度変調                            | 周波数  | F    |
|                                 | 位相   | G    |
| 振幅変調及び角度変調であって同時に又は一定の順序で変調するもの |  |      |
| パルス変調                           | 無変調  | P    |
|                                 | 振幅又は時間   | K    |
|                                 | 位置又は位相   | L    |
|                                 | パルス期間中に角度変調                                      | M    |
|                                 | 上記組合せ、又は他の方法                                     | Q    |
|                                 | 上記に該当しないもので、振幅、角度又はパルスのうち2以上を組合せて、同時に、又は、一定の順で変調 | W    |

| 主搬送波を変調する信号の性質                         |    |
|--|----|
| 分類                                     | 記号 |
| 変調信号なし                                 | 0  |
| 副搬送波を使用しないデジタル信号の単一チャンネル               | 1  |
| 副搬送波を使用するデジタル信号の単一チャンネル                | 2  |
| アナログ信号の単一チャンネル                         | 3  |
| デジタル信号の2以上のチャンネル                       | 7  |
| アナログ信号の2以上のチャンネル                       | 8  |
| 1以上のアナログ信号のチャンネルと1以上のデジタル信号のチャンネルの複合方式 | 9  |

| 伝送情報の型式         |    |
|-----------------|----|
| 分類              | 記号 |
| 無情報             | N  |
| 電信(聴覚受信)        | A  |
| 電信(自動受信)        | B  |
| ファクシミリ          | C  |
| データ伝送・遠隔測定・遠隔指令 | D  |
| 電話              | E  |
| テレビジョン(映像)      | F  |
| 組合せ             | W  |

【旧表示と新表示の対応】



(注) この他に「その他X」があるが、通常は使用しない。

〈参考〉

アマチュア無線の電波型式とその用途例

| 旧型式 | 新型式 | 主搬送波の変調の型式    | 変調信号の性質                 | 主な用途例                                |
|-----|-----|---------------|-------------------------|--------------------------------------|
| A1  | A1A | 両側波帯(ASK)     | 単一チャンネルのデジタル信号          | モールス符号電信                             |
| A2  | A2A | 両側波帯(AM)      | 副搬送波を使用する単一チャンネルのデジタル信号 | 可聴変調波を使用するモールス符号電信                   |
|     | A2B | 両側波帯(AM)      | 副搬送波を使用する単一チャンネルのデジタル信号 | 自動受信でのモールス符号以外の電信                    |
|     | A2D | 両側波帯(AM)      | 副搬送波を使用する単一チャンネルのデジタル信号 | データ通信                                |
| A3  | A3E | 両側波帯(DSB)     | 単一チャンネルのアナログ信号          | DSB 電話(抑圧搬送波 DSB 電話を含む)              |
| A3A | R3E | 低減搬送波(SSB)    | 単一チャンネルのアナログ信号          | SSB 電話                               |
| A3H | H3E | 全搬送波(SSB)     | 単一チャンネルのアナログ信号          | SSB 電話                               |
| A3J | J3E | 抑圧搬送波(SSB)    | 単一チャンネルのアナログ信号          | SSB 電話                               |
| A4  | A3C | 両側波帯(DSB)     | 単一チャンネルのアナログ信号          | AM ファクシミリ                            |
| A5  | A3F | 両側波帯(DSB)     | 単一チャンネルのアナログ信号          | AM テレビジョン(映像のみ)                      |
| A5C | C3F | 残留側波帯(VSB)    | 単一チャンネルのアナログ信号          | AM テレビジョン(映像のみ)(ATV)                 |
| A5J | J3F | 抑圧搬送波(SSB)    | 単一チャンネルのアナログ信号          | 低速走査テレビジョン(SSTV)                     |
| A9  | A8W | 両側波帯          | 2チャンネル以上のアナログ信号         | AM 多重テレビジョン(音声を含む TV 等)              |
| A9C | C8W | 残留側波帯         | 2チャンネル以上のアナログ信号         | AM 多重テレビジョン(音声を含む TV 等)              |
| F1  | F1B | 周波数(FSK)      | 単一チャンネルのデジタル信号          | モールス符号以外の電信(RTTY 等)                  |
|     | F1D | 周波数(FSK)      | 単一チャンネルのデジタル信号          | データ通信(FM パケット通信等)                    |
|     | G1B | 位相変調(PSK)     | 単一チャンネルのデジタル信号          | モールス符号以外の電信(PSK31 等)                 |
|     | G1D | 周波数(FSK)      | 単一チャンネルのデジタル信号          | データ通信(PM パケット通信等)                    |
| F2  | F2A | 周波数変調(FM)     | 副搬送波を使用する単一チャンネルのデジタル信号 | 可聴変調波を使用するモールス符号電信                   |
|     | F2B | 周波数変調(FM)     | 副搬送波を使用する単一チャンネルのデジタル信号 | 可聴変調波を使用するモールス符号以外の電信                |
|     | F2D | 周波数変調(FM)     | 副搬送波を使用する単一チャンネルのデジタル信号 | 可聴変調波を使用するデータ通信(FM パケット通信、DTFM トーン等) |
| F3  | F3E | 周波数変調(FM)     | 単一チャンネルのアナログ信号          | FM 電話(FM トランシーバー)                    |
|     | F1E | 周波数変調(FSK)    | 単一チャンネルのデジタル信号          | デジタル電話(GMSK 電話等)                     |
|     | G1E | 位相変調(PSK)     | 単一チャンネルのデジタル信号          | デジタル電話(多値 PSK 電話等)                   |
| F4  | F3C | 周波数変調(FM)     | 単一チャンネルのアナログ信号          | FM ファクシミリ                            |
| F5  | F3F | 周波数変調(FM)     | 単一チャンネルのアナログ信号          | FM テレビジョン(映像のみ)                      |
| F9  | F7D | 周波数変調         | 2チャンネル以上のデジタル信号         | FM 多重データ通信                           |
|     | F8W | 周波数変調         | 2チャンネル以上のアナログ信号         | FM 多重テレビジョン(音声を含む TV 等)              |
|     | G7D | 位相変調(PSK)     | 2チャンネル以上のデジタル信号         | 多重データ通信                              |
|     | D3C | 振幅変調と角度変調の組合せ | 単一チャンネルのアナログ信号          | ミニファックス(AM・PM・VSBの組合せ)               |
|     | D7D | 振幅変調と角度変調の組合せ | 2チャンネル以上のデジタル信号         | 多重データ通信(多値 QAM 等)                    |
|     | F7W | 周波数変調         | 2チャンネル以上のデジタル信号         | D-STAR のデジタル音声(DV)モード                |