

# 災害時の情報伝達

災害発生時には、通話の集中や通信設備への被災により、電話が掛かり難くなったり、不通になることがあります。

適切な情報伝達は、的確な判断をするため、情報不足による混乱回避のために重要です。

アマチュア無線による非常通信は災害時の情報伝達の有効な方法の一つです。組織化と訓練により、その効果を高めます。

横浜市アマチュア無線非常通信協会は昭和47年に発足、災害発生時の災害情報の収集及び伝達について行政に協力するアマチュア無線愛好家によるボランティア組織です。

# アマチュア無線による非常通信

## アマチュア無線

- (1) 災害時にも使用可能  
\* 双方に機器があれば通信が可能
- (2) 複数局への同時情報伝達  
\* 効率の良い情報伝達
- (3) 草の根情報の収集  
\* 無線局数が多く全国に点在  
\* 双方向通信が可能

アマチュア無線局

アマチュア無線局

アマチュア無線局

アマチュア無線局

アマチュア無線局

アマチュア無線局

- アマチュア無線局は総務大臣から免許を受けて開局しています。
- 無線機器の操作を行うために所定の無線従事者の資格が必要です。

# 横浜市アマチュア無線非常通信協力会

横浜市アマチュア無線非常通信協力会は横浜市と「災害時非常無線通信の協力に関する協定」を締結しています。横浜市長の要請により災害情報の収集及び伝達に協力します。

横浜市アマチュア無線非常通信協力会  
会員局数  
(2005.5.27 現在)

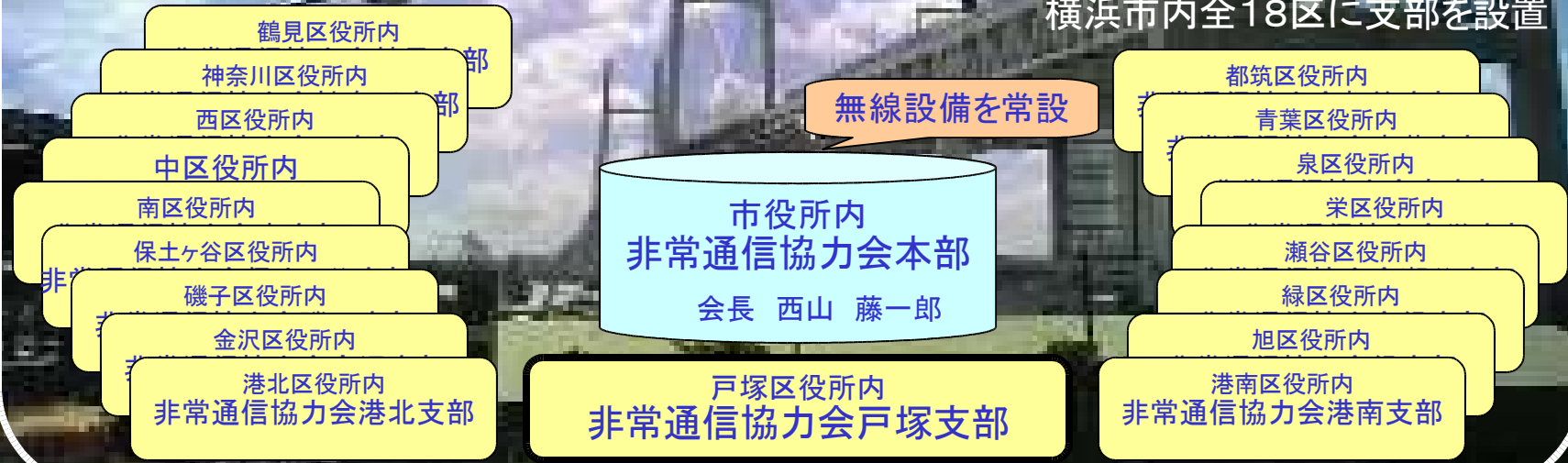
参考：(2005.5.21 現在)  
アマチュア無線局数

横浜市	926	全国	594,123
戸塚区	45	神奈川県	32,931
		横浜市	12,323
		戸塚区	997

各区役所に、無線設備を常設

横浜市内全18区に支部を設置

無線設備を常設



# 戸塚区の地域防災拠点



戸塚区役所  
災害対策本部(災害時)



情報伝達

戸塚区地域防災拠点

- |        |        |       |
|--------|--------|-------|
| 名瀬小学校  | 鳥が丘小学校 | 倉田小学校 |
| 名瀬中学校  | 矢部小学校  | 豊田中学校 |
| 川上北小学校 | 東戸塚小学校 | 汲沢中学校 |
| 東品濃小学校 | 舞岡中学校  | 深谷小学校 |



各町内会

- |        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 品濃小学校  | 舞岡小学校  | 深谷台小学校 |
| 平戸小学校  | 南舞岡小学校 | 俣野小学校  |
| 平戸台小学校 | 汲沢小学校  | 大正小学校  |
| 境木中小学校 | 東汲沢小学校 | 大正中学校  |

- |        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 上矢部小学校 | 戸塚中学校  | 小雀小学校  |
| 川上小学校  | 戸塚小学校  | 東俣野小学校 |
| 秋葉小学校  | 南戸塚小学校 | 下郷小学校  |
| 柏尾小学校  | 南戸塚中学校 |        |

(全 35 箇 所)

人口	(2005.7.1 現在)
戸塚区内	261,190
横浜市内	3,574,709

# 戸塚支部の活動

戸塚区役所内  
非常通信協力会戸塚支部

支部長 渡邊 潤

戸塚区役所クラブ

アマチュア無線局 JR1YWP

非常用  
無線設備  
を常設

## 通信訓練の実施

- ・ 連合町内会や区役所からの要請で防災訓練に参加し、区役所と地域防災拠点との通信訓練を実施
- ・ 訓練を通して、情報伝達訓練、通信可能場所の確認、通信設備の点検を行うと共に会員相互の親睦を図る

機器  
運用

145.46MHz  
433.46MHz  
などで通信

戸塚区地域防災拠点

(全 35 箇所)

会 員 ( 45 名 )

JA1BQ, JA1ALP, JA1CQJ, JA1HFS, JA1IWI  
JA1JDN, JA1JYS, JE1LOQ, JE1RSS, JE1TTO  
JE1UTR, JE1VTL, JF1DHJ, JF1GZO, JF1NCX  
JG1GQH, JG1GWE, JH1HUW, JH1NFK, JH1OAI  
JH1CYH, JH1LIU, JJ1MMXm, JJ1TRV, JK1NUT  
JL1LMP, JL1SPL, JM1HAW, JM1MNW, JN1JXE  
JN1LCT, JO1QYL, JP1CKY, JP1DMV, JP1OZY  
JQ1AAZ, JQ1GGF, JQ1TPR, JS1CQH, 7L1SRO  
7L2KTY, 7L4HHP, JK4MRL, JA7FYF, JL7GHE

無線機器持込

アンテナ、  
非常用発電設備  
を配備

各町内会

# デモ・展示のご紹介

## アマチュア無線公開運用

区内拠点間の通信用機器：144/430MHz 帯 FM  
遠隔地との通信用機器：HF 帯 SSB  
などを使った運用を実演します。

アマチュア無線による画像通信  
SSTVの運用実験をご覧ください。

免許なしで使える特定小電カトランシーバ  
通信距離は100～200mくらいまでです。

阪神大震災におけるアマチュア無線活動  
ビデオでご紹介します。

ソーラバッテリーの展示  
地球に優しいクリーンエネルギーです。