

【デジタル簡易無線機の運用】

【緑園学園に於けるデジタル簡易無線機の保有状況】：

名称	機種	
	IC-D60	IC-DPR6
旧東小 ①	2	
旧東小(本部) ①	1	
旧西小(本部) ②		1
緑園1丁目 ②	2	
緑園2丁目 ②	2	2
緑園3丁目 ②	2	
緑園4丁目東 ①	2	
緑園4丁目西 ②	(管理組合で管理)	
緑園5丁目 ①	2	
緑園6丁目 ①	2	
緑園7丁目 ①	1	
エステアベニュー ①	2	
たかの台 ①	2	
名瀬第4 ①	3	
計	23	3
【計】旧東小(①) 17 台	17	0
【計】旧西小(②) 9 台	6	3
合計	26台	

【デジタル簡易無線機運用上の注意点】：

【キャリアセンス機能】：受信中には送信できません。

【ユーザーコード緑園学園地域防災拠点では】：nnnの3桁です。
注意：ユーザーコードを設定変更したらnn3に戻します。

【秘話機能】：nnnnnの5桁です。

注意：秘話コードを設定変更したら3nnn2に戻します。

【交信するには】：

「CH」、「ユーザーコード」と「秘話コード」が総て合致する必要があります。

例：CH「20」、ユーザーコード「nn3」、秘話コード「nnnn1」では交信できません。

【連続送信】：5分続けて送信すると、1分間送信できません。

⇒電波法で決まっています。

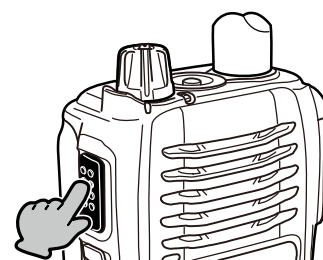
【メリット】：信号の了解度（通信内容がどのくらい理解できるか）を表す言葉で、5段階に分かれます。

通信の理解度を表現	メリット(了解度)
問題なく理解可能	5
ほぼ理解可能	4
多少の雑音有、けれど理解可能	3
一部聞き取りにくい	2
ほとんど理解できない	1

【交信のポイント】：

(1) PTT(左側)の送信ボタンを押し続けながら話します。

携帯電話と違い、「話す」と聞く事を同時にはできません。



(2) 同時に話せる人は1人だけです。

(3) その他のひとは全員「聞く」ことができます

【緑園学園CH(チャンネル)の割当】：20CHを使います。

⇒注意：但し、20CHが空いている場合。

【呼出 CH の使用方法】：15CH

呼出CHとは・・・例えば、防災訓練等で本部が防災訓練に参加する局を呼び出す場合、

(1)本部は20CHを受信。⇒20CHが空いている事を確認します。

(2)次に呼出用の15CHに移動。⇒15CHが空いていれば、「これから20CH」で防災訓練の連絡を行う事を伝えます。
その後は20CHで連絡を取ります。

(3)20CHが空いていない場合は14CHから1CH。あるいは16CHから30CHを受信して他の局が使っていないCHを確認します。
空いているCHを「呼出用の15CH」で伝え、その後は空いているCHで連絡を取ります。

または、

(4)防災訓練に参加する局は通信訓練の始まる時間帯には20CHで待機します。

(5)本部は20CHが空いていれば直接20CHを使い、これから20CHで防災訓練の連絡を取る事を各局に伝えます。

その後、20CHで防災訓練等の連絡を行います。

⇒注意！：15CHはデジタル簡易無線機所有者全員が呼出用として使用する為「ユーザーコード」と「秘話コード」は無効にしてあります。

⇒注意！：15CHは30CH有る中で1CHしか割り当てが無いので総ての局例えば、新橋町、岡津町、旭区の局、消防団等々が15chに集中してしまいます。ですので、短時間で「どのCH」で通信するかの連絡が済んだら15CHから離れます。

【5W デジタル簡易無線機の運用方法】：

(1)所持管理責任者の選定

①各自治会単位にて所持の責任者(本部と連絡する人)を選定。

(各班の班長さん?)

- ②本部での責任者(各自治会と交信する人)を選定。
最低でも本部に1名、各自治会で1名の確保が必要。

(2)呼出す順序

本部からの指示に従う。

(3)情報伝達内容

①訓練の場合:

- 訓練に参加している集合人数。
- いっつき避難場所の出発時間、本部到着予想時間 等
- 訓練の際は通信に慣れる為、出来るだけ多くの局の参加をお願いします。

⇒②発災時:移動途中に安全を確認の上、被災状況の報告を連絡願います。

- 例えば、避難経路で救出・救援活動の必要が有る場合には人命にかかわりますので最優先で救出・救援活動を現地で、その任に当たります。

現地での対応が困難な場合には無線で本部を経由して区役所に連絡し対応を委ねます。

- 道路の状況、安全に移動が可能か? 迂回の必要性、電柱が倒壊している箇所(感電死する可能性が有るので絶対に近づかない) 等を下記の情報も含めて本部に連絡します。

- ・建物の被災状況(火災の発生状況)
- ・病院が開院しているか?
- ・薬局が営業しているか?

【電文の例:いっつき避難場所から緑園学園へ移動】:

(1)訓練の場合には通信訓練開始時間に20CHで待機しています。

20CHを他の局が使用中であれば呼出CHの15CHで待機して本部からの指示を待ちます。

本部:「こちらは本部の〇〇です。緑園1丁目聞こえますか?どうぞ、

緑園1丁目局:こちらは緑園1丁目〇〇です。現在、いっとき避難場所に合計10名(可能なら大人 男性 名、女性 名、小学生以下の子供 男性 名、女性 名 合計 名)が集合しています。XX時XX分、これから緑園学園に移動します。
本部どうぞ。

本部:緑園1丁目〇〇さん、いっとき避難場所から合計10名で緑園学園に移動する事、了解しました。

他に緑園1丁目局おられましたら応答願います。

本部:応答が無いようですので、次に緑園2丁目聞こえますか？
どうぞ。

以下、総べての自治会局に対して本部から呼出し通信訓練を進めます。

【途中、各自治会より本部に対して伝える事が有る場合】
各自治会より、こちら、〇〇自治会〇〇です。本部、どうぞ。・・・と電文を送り本部からの応答を待ちます。

【途中で通信状態が悪くなった際には】:

本部:緑園学園各局こちらは本部です。混信しているので空CHを探します。呼出CH(15CH)で待機願います。

自治会局:「呼出CH(15CH)で待機します。」(自治会局は呼出CHに移動して待ちます)

本部:空CHを見つけたら呼出CHで自治会局に移動先 XX CHを伝えます。

自治会局:本部から指示の有った CH に移動して待ちます。

本部:移動先 XX CH で訓練を再開します。

【アマチュア無線の電文例】：情報伝達訓練(緑園学園訓練用)

訓練、訓練、訓練 JL1YIC JL1YIC 泉区役所 災害対策本部。

こちらは、JH1BAF 緑園学園地域防災拠点です。

緑園学園地域防災拠点の避難者数および被災状況について報告します。

JL1YIC どうぞ。

訓練、訓練、訓練、こちらは JL1YIC 泉区役所 災害対策本部です。

JH1BAF、緑園学園地域防災拠点の避難者数ならびに被災状況を送ってください。

どうぞ

JL1YIC : こちらは 緑園学園地域校防災拠点です。

電文を送ります。

避難者数 名 その内 男性 名、女性 名、(小学生以下の子供は
男性 名、女性 名)。

重傷者 名 軽症者 名 です。

JL1YIC こちらは 緑園学園地域防災拠点です 宜しいでしょうか？

どうぞ。

緑園学園地域防災拠点 こちらは、JL1YIC 泉区役所 災害対策本部です。

確認します。

避難者数 名 その内 男性 名、女性 名、(小学生以下の子供は
男性 名、女性 名。)

重傷者 名 軽症者 名。

緑園学園地域防災拠点 こちらは JL1YIC 泉区役所災害対策本部です。

以上で相違ありませんか！ どうぞ。

JL1YIC こちらは緑園学園地域防災拠点です。 以上で相違ありません。

どうぞ

緑園西小学地域校防災拠点 こちらはJL1YIC 泉区災害対策本部です。

了解しました。これで訓練をおわります。

以上

周波数:438.68Mhz(FM) 横浜市アマチュア無線非常通信協力会泉区支部
横浜市泉区アマチュア無線クラブ