

# 「議題（１）令和５年度要望事項について」

## 参考資料

- No.1 京成新千葉駅利便性改善に市の協力を・・・・・・・・・・ 1
- No.2 千葉県防災無線機（MCA アドバンス）に係る通信試験実施について・・ 2
- No.3 市道大巖寺５０号線等の安全対策について・・・・・・・・・・ 4
- No.4 蘇我コミュニティセンター避難所の備蓄品倉庫増設について
- No.5 京成千原線に新駅設置の要望・・・・・・・・・・ 5
- No.6 大森台駅のエレベーター設置、信号機設置について・・・・・・・・ 6
- No.7 千葉県道２０号千葉大網線の星久喜町から仁戸名町までの街路灯の  
増設について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
- No.8 防犯灯電気代の無料化について
- No.9 通学路の安全対策について・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

## No.1 京成新千葉駅利便性改善に市の協力を



反対のホームに移動するには、高い跨線橋を渡る必要がある。



「地図データ : Google、DigitalGlobe」

## 千葉市地域防災無線機 (MCA アドバンス) 簡易説明書

### 1 無線システムの概要

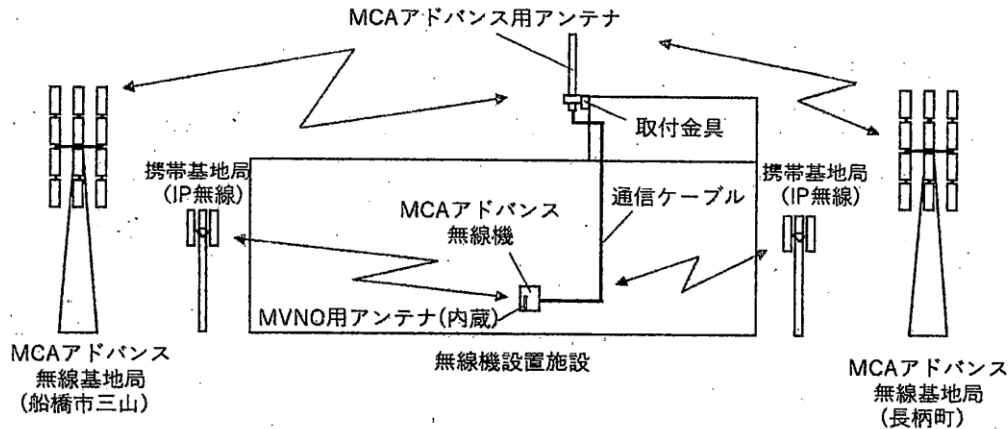
MCA アドバンスは、(一財) 移動無線センターが提供する無線システムで、移動無線センターが運営する基地局を使用した MCA (Multi Channel Access) アドバンス無線網と、一般の携帯電話基地局を使用した MVNO (Mobile Virtual Network Operator) 無線網の2種類の無線通信網を利用して通信を行うものです。

MCA アドバンス無線は、千葉市においては、主に千葉中継局 (船橋市三山) 又は上総中継局 (長柄町) のどちらか一方の基地局を利用して通信し、一方、MVNO 無線は NTTdocomo の携帯電話基地局を利用して通信するもので、電波感度が良い無線に自動的に合わせる機能を持っています。

MCA アドバンス無線は基地局が堅牢で停電対策も取られているため災害に強いのですが、屋内においては電波強度が弱く、多くの設置場所で建物への外部アンテナの取付が必要となります。

一方、MVNO 無線は、携帯電話同様比較的どこでも通信可能ですが、災害時に携帯基地局の停電等により使用できなくなる可能性があり、その場合は、MCA アドバンス無線により連絡手段を確保します。

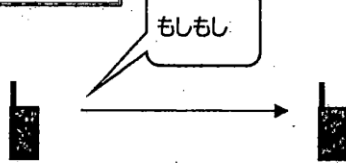
機器の設置概略図は以下の通りです。



### 2 通信方法

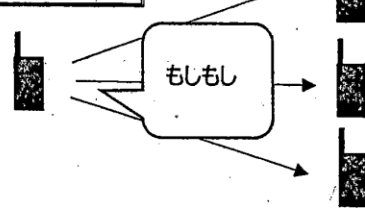
#### ①個別通信

1対1の通信



#### ②グループ通信

1対多数の通信



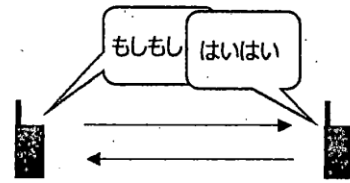
#### A 単信

片方が話している間は、もう片方は話せない



#### B 複信 (個別通信のみ) ←千葉市では複信をメインとします。

片方が話している間、もう片方も話せる (電話と同じ)



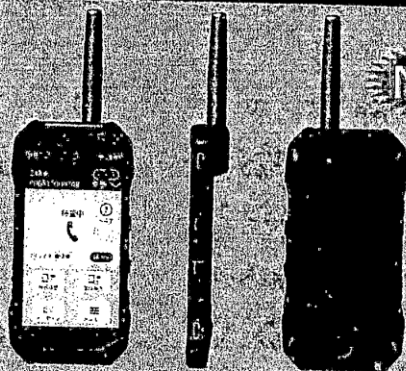
# KYOCERA

## 頑丈かつ軽量

安心の  
日本製

カメラ・GPS・Wi-Fiの標準装備、  
バッテリー交換も可能です

- ・大型液晶パネル、タッチパネルを搭載
- ・防塵・防水・耐久性を向上  
(IP67、MIL-STD810G規格)
- ・チャット、動画のデータ通信対応

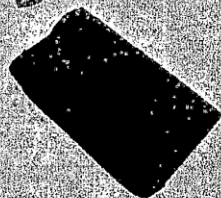


MCAアドバンス無線機  
KC-PS701

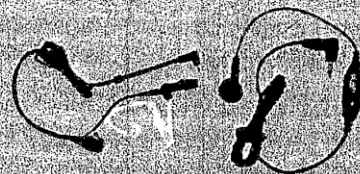
## 豊富なアクセサリ



ACアダプタ充電器  
本体に直接充電が可能  
(USB Type-C™)



ホルダーケース  
ソフト素材で端末を保護し、  
ベルトに装着可能



イヤホンマイク(※画像はイメージです)  
マイク付きのイヤホンのため  
周囲への音漏れを防止

## 携帯型端末の主な仕様

外部インターフェース※	Wi-Fi (Miracast)
GPS	対応(準天頂衛星を含む)
送信出力	LTE 0.2W 3GPPに準拠
外形寸法	(W)73mm (D)13.4mm (H)150mm
重量	約222g(電池、アンテナ)
運用時間 (送信1:受信1:待受18)	電池パック利用/PTTアプリ 約16時間(常時点灯) 約40時間(待受時液晶消灯)



## MCAアドバンス

一般財団法人 移動無線センター

<http://www.mrc.or.jp/>

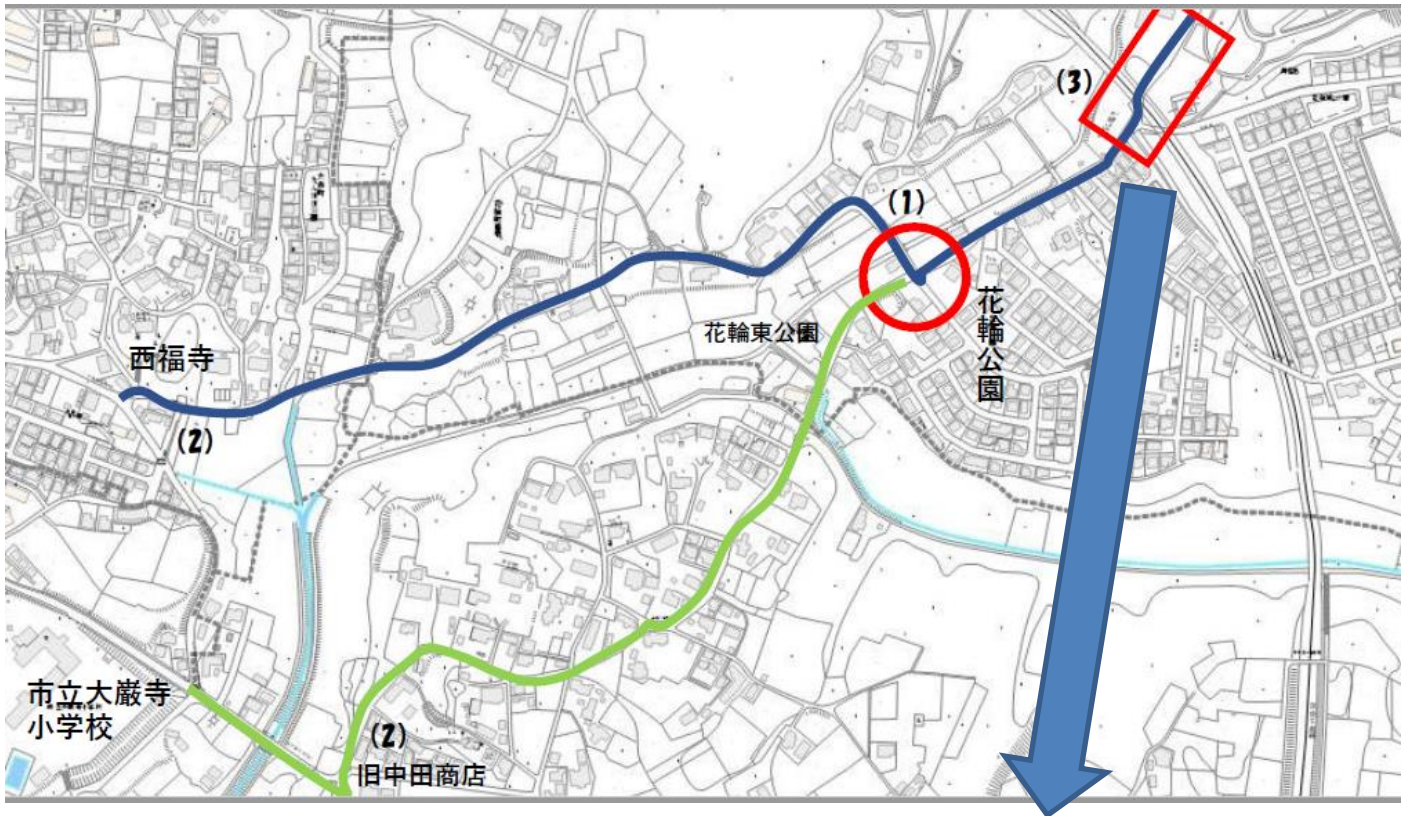


お問い合わせは

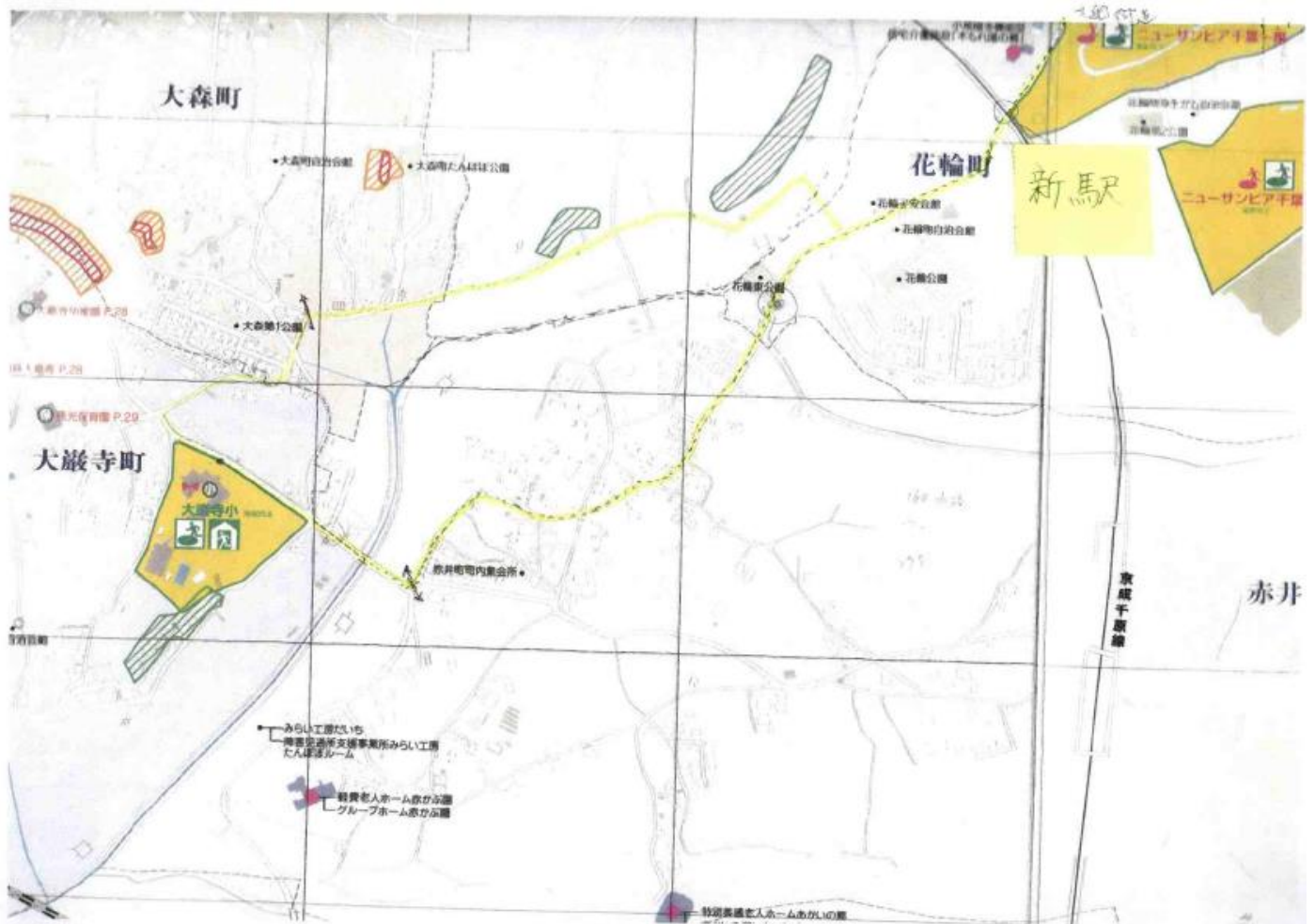
2940 mAh

16時間(960分) 送信48 受信48 待受18×48  
=864分

### No.3 市道大巖寺50号線等の安全対策について



# No.5 京成千原線に新駅設置の要望



## No.6 大森台駅のエレベーター設置、信号機設置について

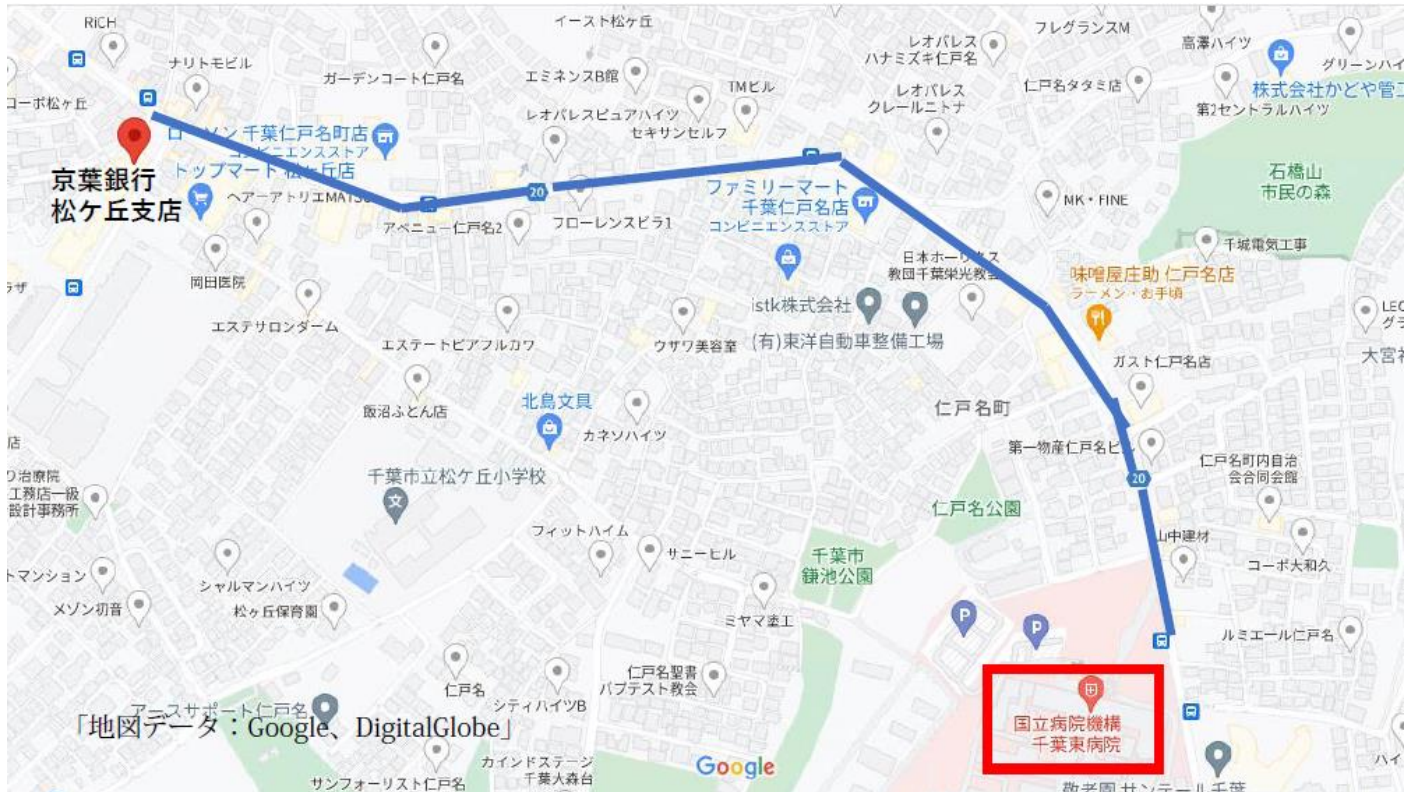


出入口が階段のみ



「地図データ：Google、DigitalGlobe」

# No.7 千葉県道20号千葉大網線の星久喜町から仁戸名町までの街路灯の増設について





# No.9 通学路の安全対策について



「地図データ：Google、DigitalGlobe」