



クリーンな電波環境の確保に向けて

関東総合通信局では、電波監視システム (DEURAS) などを活用して、不法無線局の探查業務を行っています。また不法無線機を搭載している車両については、警察と共同で路上取締りを行うなど、より良好な電波環境の実現を目指しています。



不法無線局は、電波法にふれるだけでなく、様々な電波障害を引き起こす社会悪です。

電波を使用するためには、無線局の免許が必要です。

(電波法第4条)

電波のルールを守ってね

免許を受けずに開設した無線局(不法無線局)から発射される電波は不法電波です。日常の電波に混信を与え、人命に関わる重要な無線通信を妨害し、私たちの生活を脅かします。



関東総合通信局では警察と共同で、「不法無線局」の取締りを行っています。「不法無線局」は、一年以上の懲役又は100万円以下の罰金に処せられます。

不法無線局をはじめ、電波に関する困りごと、ご相談は関東総合通信局へ。

関東総合通信局では、有限で希少な電波の有効かつ適切な利用を図るために、電波の監視、規正などを行っています。混信・妨害、テレビ、ラジオの受信障害、その他電波一般に関わるご相談がありましたら、お気軽にご連絡ください。

(東京、神奈川、埼玉、群馬、千葉、茨城、栃木、山梨の各都県にお住まいの方)

- 不法無線局、混信・妨害 …… (03) 6238-1939
- (全国) 短波混信妨害 …… (046) 888-2182
- 受信障害(テレビ・ラジオ) … (03) 6238-1945
- 放送相談(地上デジタル放送) … (03) 6238-1944
- 電波利用料制度 …… (03) 6238-1932
- 総合通信相談所 …… (03) 6238-1940

<http://www.kanto-bt.go.jp>



総務省 関東総合通信局

技術マークがついていますか?

技術マーク(技術基準適合証明等を受けたことを示すマーク)がついていない無線機*を使用すると電波法違反になる場合があります。



*コードレス電話、特定小電力トランシーバー、市民ラジオ、無線LAN、携帯電話・PHS、外国から輸入される無線機など



不法携帯電話中継装置



携帯電話の中継装置を開設・運用できるのは、携帯電話事業者に限られています。地下の店舗等やビル内において携帯電話中継装置を独自で設置すると不法無線局になります。

- 妨害事例**
- 携帯電話が利用できない。
 - MCA陸上移動無線が利用できない。

FRS/GMRS



米国内での使用目的で製造、販売されているトランシーバー（無線機）は、日本国内では使用することができません。

- 妨害事例**
- 放送局の無線が通信できない。
 - ※FRS=Family Radio Service
 - GMRS=General Mobile Radio Service

不法アマチュア無線



アマチュア無線は、無線従事者の資格と、無線局の免許が必要です。また、市販のアマチュア無線機を改造して出力を大きくしたり、アマチュアバンド以外の周波数で電波の発射を行うことは禁じられています。

- 妨害事例**
- 消防・救急無線を妨害し、消防・救急車の現場到着などを遅らせる。
 - 鉄道用の無線を妨害し、電車の正常な運転が困難となる。
 - 正常なアマチュア無線の通信ができない。

不法市民ラジオ



国内で使用が認められている市民ラジオは、出力0.5Wまで、周波数は27MHz帯8チャンネルで、本体には必ず技適マークが貼付されています。

- 妨害事例**
- 船舶用無線を妨害し、漁船などの緊急通信が困難になる。
 - 電話の通話に雑音が入る。
 - テレビの画面・音声が乱れ、視聴が困難となる。

不法パーソナル無線



パーソナル無線は、無線従事者の資格はいりませんが無線局の免許が必要です。パーソナル無線機を改造して出力を大きくしたり、指定されたチャンネル以外の周波数で電波の発射を可能にしたのが、不法パーソナル無線です。改造品にも技適マークがそのまま貼付されていますので、購入に当たっては注意が必要です。

- 妨害事例**
- 携帯電話・PHSが利用できない。
 - 地域防災無線が利用できない。
 - MCA陸上移動無線が利用できない。

不法改造



パーソナル無線は、無線従事者の資格はいりませんが無線局の免許が必要です。パーソナル無線機を改造して出力を大きくしたり、指定されたチャンネル以外の周波数で電波の発射を可能にしたのが、不法パーソナル無線です。改造品にも技適マークがそのまま貼付されていますので、購入に当たっては注意が必要です。

- 妨害事例**
- 携帯電話・PHSが利用できない。
 - 地域防災無線が利用できない。
 - MCA陸上移動無線が利用できない。