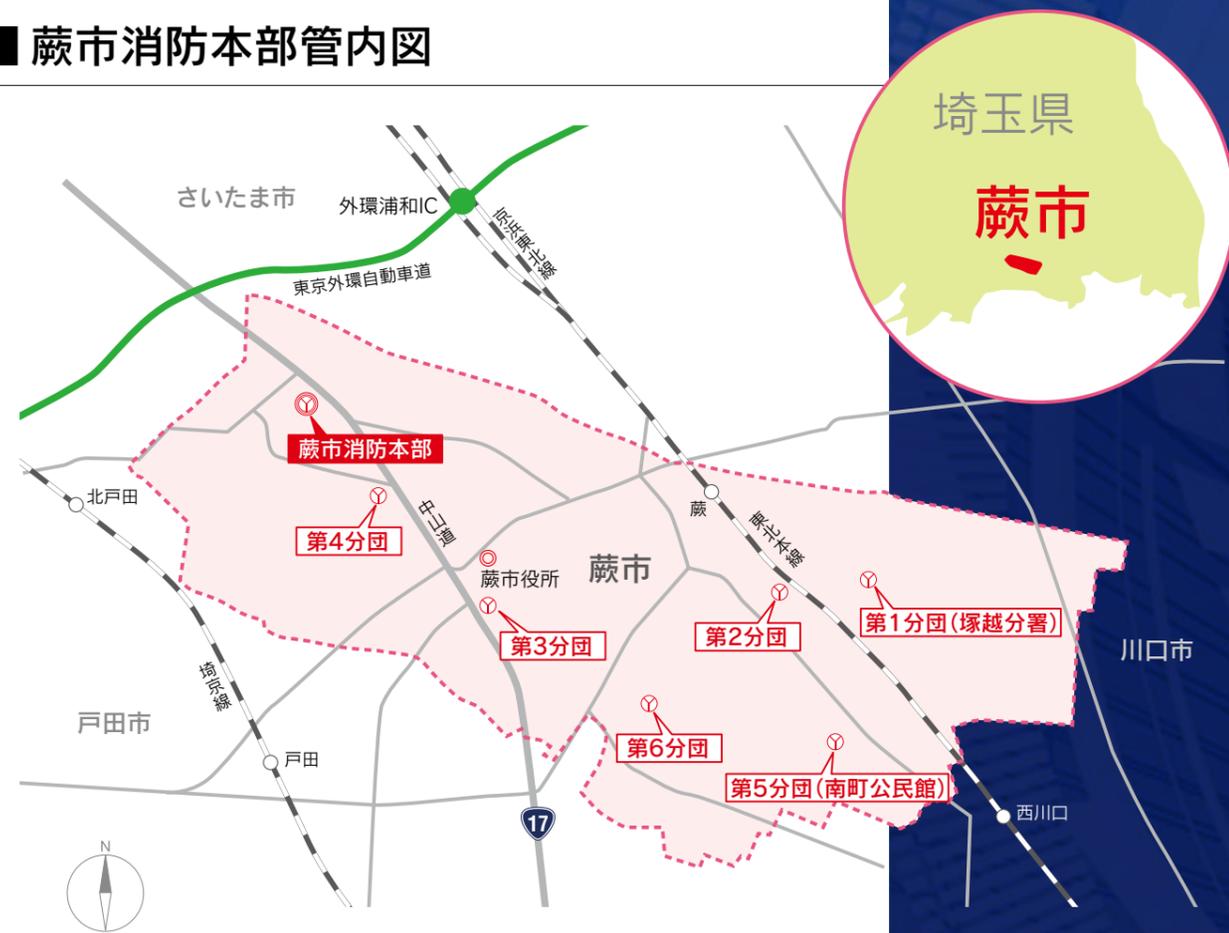


蕨市消防本部管内図



蕨市消防本部・消防署

〒335-0005 埼玉県蕨市錦町5丁目1番22号
TEL.048-441-0119(代表) FAX.048-441-0187

総務課 TEL.048-441-0117 FAX.048-441-0181

予防課 TEL.048-441-0174

塚越分署 〒335-0004 埼玉県蕨市塚越4丁目1番6号
TEL.048-442-2111 FAX.048-442-2101

元請・施工

三峰無線株式会社

本社 〒101-0031 東京都千代田区東神田1丁目16番7号
TEL.03-3866-3023(代) FAX.03-3866-7598

北関東支店 〒337-0008 埼玉県さいたま市見沼区春岡3丁目5番地13
TEL.048-685-6518(代) FAX.048-686-6553

WARABI FIRE DEPARTMENT

FIRE EMERGENCY DIGITAL RADIO SYSTEM



消防救急デジタル無線システム



蕨市消防本部

消防救急デジタル無線システム

24時間・365日、迅速かつ的確な消防・救急活動で地域の皆様の安全を守ります。



蕨市長
頼高 英雄

埼玉県南部に位置し、人口密度日本一、成人式発祥の地として知られる蕨市は、都心に近く、身近に公民館や児童館などの公共施設が充実しており、とても利便性の高いまちです。また、開設400年を超える中仙道蕨宿など、歴史や文化が豊かで、生涯学習をはじめ市民活動がとても活発なまちです。

蕨市においては、こうした歴史文化コミュニティの豊かさと利便性の高さを合わせ持つ蕨の特徴を強みに、日本一住み良いまちの実現を目指して、本年度より、新たな長期計画「コンパクトシティ蕨」将来ビジョンに基づくまちづくりをスタートさせたところです。

この中では、重点プロジェクトとして、「ほっとわらび!安全安心プロジェクト」を掲げ、地域防災力の向上と公共施設の耐震化、消防力の強化など、災害に強いまちづくりを推進しています。

こうしたなか、蕨市では、県内に先駆けて「消防救急デジタル無線システム」を整備いたしました。このデジタル無線は、アナログ無線に比べて秘匿性が高く、搬送患者の個人情報や災害事案における機密情報の保護が強化されるほか、音声だけでなくデータの伝達も円滑に行うことが見込まれます。また、大規模災害時には、本システムの力を最大限に活用することで、緊急消防援助隊の活動等における災害時対応力の一層の強化につながるものと考えております。

これからも、市民の生命や財産を災害から守り、安全安心な暮らしが確保できますよう、消防防災体制の強化に取り組んでまいりますので、皆様の一層のご支援とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

平成26年4月



蕨市消防救急デジタル無線の特徴

活動波

蕨市消防本部では管轄区域内で使用する活動波を2波運用しております。

この活動波は、消防隊、救急隊と消防指令センター及び消防隊、救急隊、隊員同士で通話する際に使用します。

共通波

埼玉県内で使用する周波数として、主運用波を1波、全国で使用する統制波を3波運用しています。

主運用波及び統制波は消防指令センター及び各移動局で運用することが可能です。

移動局

移動局の種類としては、指揮隊に配備している可搬型移動局無線装置、消防車、救急車に積載している車載型移動局無線装置及び隊員が携帯している携帯型移動局無線装置を配備している。

基地局

基地局は消防本部に設置しており管轄区域内をカバーしております。

移動局との通信を行い、無線装置は障害時に備えバックアップ装置を装備しております。

災害に強いシステムを目指して

- 無線装置は共通予備構成で機器の二重化構成
- 電源設備は直流電源装置、発動発電機の二重化構成

消防救急デジタル無線システムを構成する機器と設備

無線回線制御装置



指令系設備、無線系設備を接続し、さまざまな通信制御を行う消防救急デジタル無線システムの中核装置です。

移動局



消防車



救急車

車載型移動局無線装置



消防救急車両等に搭載し、指令センターおよび災害現場での部隊間で無線通信を行う車載型の無線装置です。

- チャンネル切替、音量調整にクリック感のあるロータリースイッチを採用し、視認性の悪い環境でも確実な操作が可能。
- 3.2インチのTFTカラー液晶を採用。
- 無線周波数名称、発信者番号等の漢字表記や英数字表記が可能。

携帯型移動局無線装置

指令センターと災害現場での部隊間で無線通話を行う携帯型の無線装置です。



遠隔制御装置

セレコールなどのオプション機能や複数チャンネルの操作が可能で、高度な機能をもった遠隔制御装置です。無線回線制御装置とLAN接続して使用します。



可搬型移動局無線装置

消防指令センターと現場指揮本部との間で通信を行う無線装置で、携帯型移動局無線装置より広範囲での通信ができます。



無線統制台



消防系及び救急系の基地局無線回線を収容し、無線通信の統制を行います。全無線回線を収容した統制操作部と個別回線を収容した個別操作部により構成しています。

署所端末装置

指令センターから署所端末への有線回線が切断されたときに、デジタル無線でバックアップするための装置です。

