



峡南広域行政組合消防本部

消防救急デジタル無線システム

安心して暮らせるまちづくりを目指して



【ごあいさつ】



峡南広域行政組合
代表理事 久保 真一
(市川三郷町長)

この度、当峡南広域行政組合消防本部において、災害時の迅速・確実な消防・救急・救助活動を支援する最新鋭の消防救急デジタル無線の運用を開始することとなりました。

これは、近年の災害の複雑多様化・大規模化・高齢化社会の進行を反映した救急件数の増加などに対応するとともに、電波利用ニーズの増大に伴い周波数資源の有効活用の観点から電波関係法令の改正が行われ、消防救急無線のデジタル方式への移行が決定されたことを受けたものであり、これまで以上に高度で迅速な災害対応、消防体制の確立につながるものと期待しております。

デジタル化の効果としては、無線交信時の雑音が無くなるとともに、市販されている一般的な無線機から交信内容を傍受できなくなり、通信の秘匿性が向上するため、個人情報の保護が強化されることはもちろん、無線チャンネルの増加や文字データの伝送機能が追加されたことで、より確実な無線交信と情報伝達が可能となりました。さらに、それぞれの基地局を消防本部から一元的にコントロールすることで、災害現場での的確な情報収集、伝達や指示を行うことで、より迅速な対応が図られるものと考えております。

今後も管内住民の皆様の安全と暮らしを守るため、消防力の充実強化、災害活動体制の強化などのさまざまな施策を全力で推進してまいりますので、尚一層のご理解とご協力をお願い申し上げます。



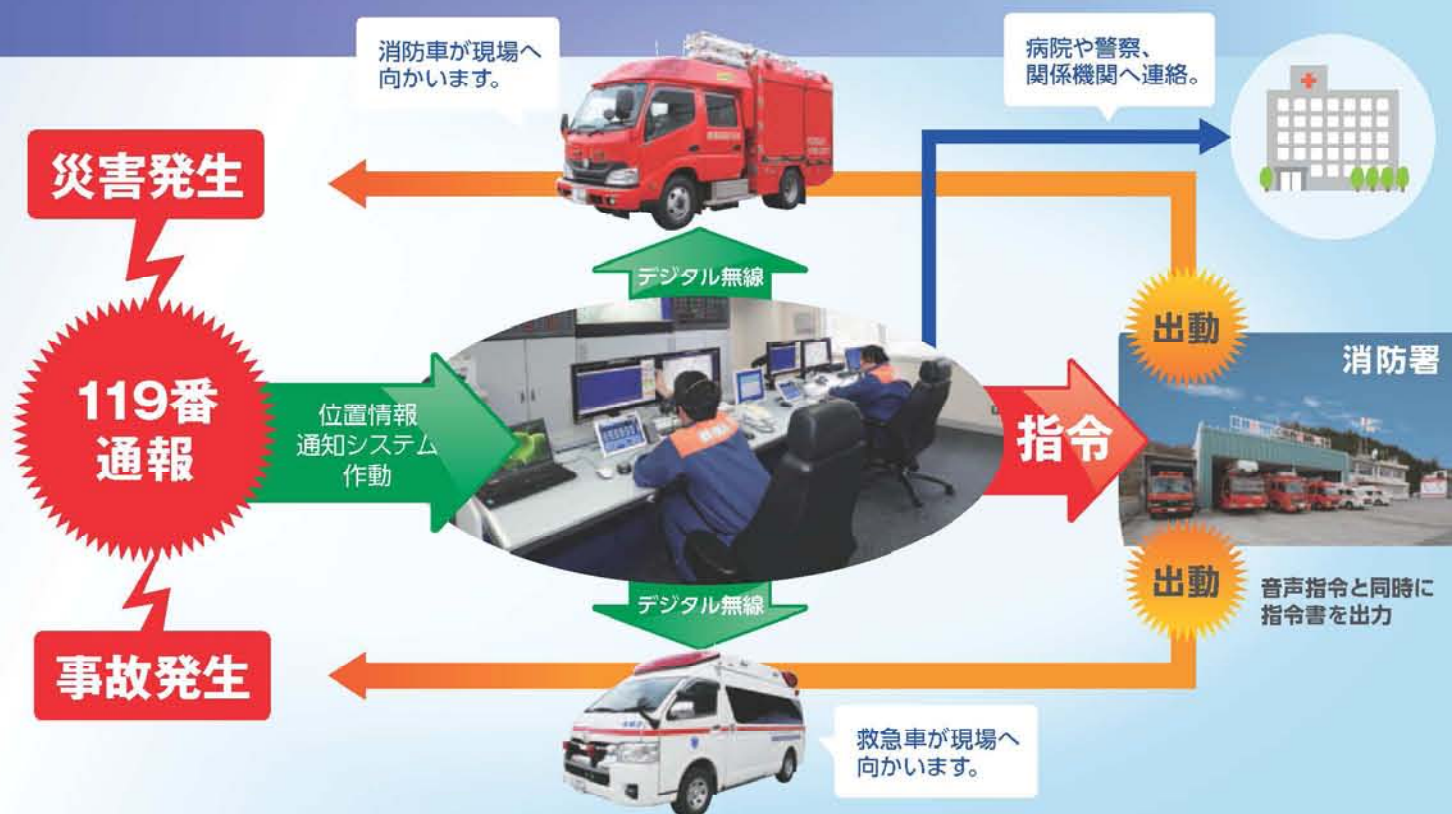
住民の安全と安心を確保する 消防救急デジタル無線システム

高機能消防指令センター

変化する社会環境に対応するため、音声はVoIP技術でデジタルに変換、デジタル化された音声の交換はIP交換方式を採用し、デジタルネットワークと柔軟に融合できる新システムで、迅速な消防業務を支援しています。

デジタル無線システム

より広い通話エリアの確保に向けて、高出力な移動局無線装置を採用し、確実な現場活動を実現しています。また、消防指令システムとの連携により、デジタル無線の高度な機能を利用できます。



より早く、より安全に、災害時の消防活動をデジタル無線システムで支えます。

消防救急デジタル無線システム

無線統制台

出動隊や現場との無線交信を集中制御する操作台です。
複数の周波数を収容し、出動隊の無線統制を行います。



遠隔制御装置



回線制御装置と接続して、消防車・救急車等との通信及び無線通信を行う装置です。

基地局無線装置



基地局無線装置は、消防通信指令室から専用の周波数(活動波・主運用波・統制波)を遠隔制御し、移動局と無線交信します。

直流電源装置



通信機器に対して安定した直流電源を供給する装置で、停電時のシステムダウンを防ぎます。

無線回線制御装置



各基地局無線装置の運用状況を一元管理し、無線システム全体が円滑に稼動するよう制御します。

管理監視制御卓



デジタル無線システム各装置の動作状況の監視を行います。障害発生時には、ブザーやポップアップ画面により通知します。

各署所

卓上型受令機



音声通話またはショートメッセージ伝送を行うための装置です。

移動局無線設備



車載型無線装置は出力10W機を導入。消防車両、救急車両が装備し、基地局又は移動局間で直接通信を行います。

車載型移動局無線装置



可搬型無線装置は出力10W機を導入。持ち運びが可能な無線装置で、災害現場で活用します。

可搬型移動局無線装置



携帯型無線装置は出力5W機を導入。消防隊員、救急隊員が装備し、基地局又は移動局間で直接通信を行います。

携帯型移動局無線装置

管内概要図



高機能消防指令システム

防災ネットワークや周辺システムとの連携にも対応できる機能を備えています。



指令台

自動出動指定・地図等検索の各装置で構成。携帯・IP電話からの119番通報も、通報と同時に通報位置が地図表示されます。

峡南広域行政組合消防本部

〒409-3605 西八代郡市川三郷町下大鳥居27 TEL.055-272-1919 FAX.055-272-0655

消 防 本 部

庶務課(直通)

TEL.055-272-7611

警防課(直通)

TEL.055-272-7612

予防課(直通)

TEL.055-272-7613 FAX.055-230-3119

通信指令室(直通)

TEL.055-272-1919 FAX.055-272-5604

北 部 消 防 署 〒409-3605 西八代郡市川三郷町下大鳥居27

TEL.055-272-8199 FAX.055-230-3120

中部消防署 〒409-2522 南巨摩郡身延町下山231-52

TEL.0556-62-5119 FAX.0556-62-5611

中部消防署南分署 〒409-2101 南巨摩郡南部町楮根2890-1

TEL.0556-66-2119 FAX.0556-66-2619

増穂分駐所 〒400-0503 南巨摩郡富士川町天神中条27-1

TEL/FAX.0556-22-0923

早川分駐所 〒409-2704 南巨摩郡早川町大原野224-1

TEL/FAX.0556-48-2119

下 部 分 駐 所 〒409-3106 南巨摩郡身延町古関1434

TEL/FAX.0556-38-0140

緊急通報
(火災・救急・救助)

局番なしの **119**

テレホンガイド
055-272-1935

ホームページ
<http://www.kyonan.jp/>

平成25・26年度 消防救急デジタル無線システム整備事業

(設計監理) 株式会社ディナック中日本

〒400-0048 山梨県甲府市貫川本町5-15-3F TEL 055-220-7600

(施 工) タツミエンジニアリング・小林電気商会 共同企業体

〒400-0858 山梨県甲府市相生1-5-12 TEL 055-228-5661

(製 造) 株式会社 富士通ゼネラル 情報通信ネットワーク営業部

〒213-8502 神奈川県川崎市高津区末長3丁3番17番地 TEL 044-861-7786



この用紙は、責任ある管理をされている森林からの木材を使用しています。