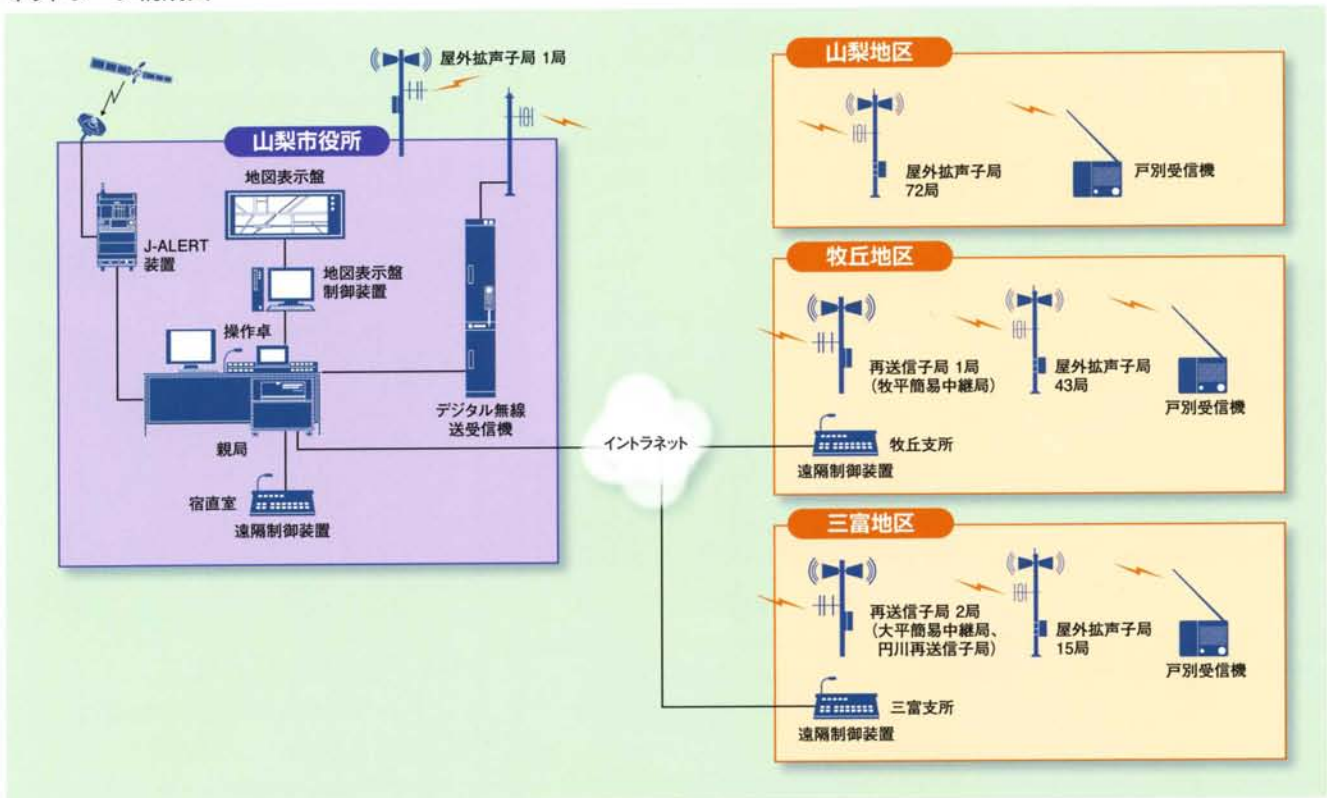


山梨市 デジタル防災行政無線(同報系) システム





ネットワーク構成図



山梨市役所 総務課

〒405-8501 山梨県山梨市小原西843
TEL:0553-22-1111(代表)

【施工】

株式会社協和エクシオ 甲信支店

〒400-0047 山梨県甲府市徳行5-12-15(サンマリーナ徳行)
TEL:055-235-1321



タツミエンジニアリング株式会社

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



【設計・監理】

株式会社ディナック中日本

〒400-0048 山梨県甲府市貢川本町5-15(LANプラザ3階)
TEL:055-220-7600



【機器製造】

日本電気株式会社 甲府支店

〒400-0858 山梨県甲府市相生2-3-16(三井住友海上甲府ビル)
TEL:055-224-4141



人・地域・自然が奏でる和みのまち——山梨市 「安全で災害に強いまちづくり」を目指して

デジタル防災行政無線システムは、最新のデジタル技術を活用して市民の皆様へ防災に関する重要な情報を、正確かつ瞬時に伝達することができるシステムです。

市役所防災無線室に設置された親局から発信した電波は、再送信子局を介して

市内132カ所の屋外拡声子局や戸別受信機を通じて受信、迅速な情報の伝達を行います。



防災行政無線同報系設備の 開局にあたり。

防災行政無線(同報系)は、市町村合併前に旧山梨市・旧牧丘町・旧三富村が個々に整備したものを暫定統合して運用していましたが、より情報伝達能力を高め、国で推進するデジタル化への移行に対応するため、平成21年度・平成22年度の2カ年をかけ、本統合工事が完成いたしました。アナログ方式から効率のよいデジタル方式に更新し、難聴地域の解消のため屋外拡声子局設備も117カ所から132カ所に増設しました。

これにより、近い将来予想されている東海地震などの大規模災害や、台風・集中豪雨等の土砂災害等が懸念されるなか、災害情報を市民の皆様へ迅速にお伝えすること、また、孤立危険地区との双方向通信が可能になり、災害時の応急対策が効果的に行えることになりました。

山梨市では市民の皆様が安心して暮らせるように「安全・安心なまちづくり」の実践に取り組んでいますので、より一層の効果を発揮するものと期待しています。

最後に開局にあたり、関係各位のご指導ご協力に心から感謝申しあげ、あいさつといたします。



山梨市長
竹越 久高

親局設備



操作卓

同報系無線のシステム全体を統制管理し、屋外拡声子局や戸別受信機に災害情報、行政情報などの放送、伝達を行います。



地図表示盤

操作卓と連動して放送種別および屋外拡声子局の放送場所を表示します。



遠隔制御装置

各支所に設置され、親局装置を遠隔操作して放送を行うことができます。また操作ボタンで各種選択呼出しや緊急放送を行うこともできます。



J-ALERT(全国瞬時警報システム)装置

津波警報や緊急地震速報など対処に時間的余裕がない事態が発生した場合に、通信衛星を活用して防災無線スピーカーから市民に緊急情報を伝達します。



無線送受信装置

音声を電波に変換して屋外拡声子局や戸別受信機へ送信したり、親局と子局間で連絡通信を行うための装置です。



無停電電源装置

停電時に各機器へ電源を供給します。災害時にも支障なく運用することができます。

屋外拡声子局設備



屋外拡声子局

市内132カ所に設置され、市役所から送信された情報を拡声スピーカーから放送、近隣の住民に通報します。



屋外拡声子局外部接続箱

子局で直接拡声放送を行い、スピーカーから近隣住民に情報伝達を行います。一部子局では、親局と通話するアンサーバック機能を有しています。

再送信子局



市内3カ所に設置され、親局からの電波を中継、電波不感地帯に再送信します。

戸別受信機



公共施設等に設置し、災害時の緊急連絡や広報・行政事務の連絡などの放送を受信します。

防災行政無線放送内容一覧

災害時(市民の皆様生命・財産に関わる重要なお知らせです)

- 気象警報の発表・解除
- 避難準備・避難勧告・避難指示情報
- 地震関連情報
- 市職員の非常配備に関する情報

平常時(時報や市からのお知らせです)

- 毎日の定時放送(時報など)
- 行政情報

設備概要

親局設備

操作卓	1台
60MHz帯無線送受信装置	1台
自動通信記録装置	1式
ミュージックチャイム	1台
テープデッキ卓(音源卓)	1台
地図表示盤	1台
連絡通話接続装置	1台
連絡通話器	1台

電話自動応答装置	1台
J-ALERT装置	1台
屋外拡声受信装置	1台
電子サイレン装置	1台
戸別受信機	1台
直流電源装置	1台
無停電電源装置	1台
遠隔制御装置	4台

再送信子局設備

再送信子局	3台
-------	----

屋外拡声子局設備

屋外拡声受信装置	115台
屋外拡声受信装置(アンサーバック)	17台

戸別受信設備

戸別受信機	100台
-------	------