

春日部市デジタル防災行政無線システム施設配置図



- 《凡例》
- 基地局、親局、統制台
 - 再送信子局装置 (南桜井小学校)
 - 屋外拡声子局装置 全190ヶ所
- ※全190ヶ所 (市役所、南桜井小学校含む)

春日部市

デジタル防災行政無線システム



春日部市防災対策課 〒344-8577 埼玉県春日部市中央六丁目2番地 TEL:048-736-1111(代表)

防災行政無線デジタル化更新工事 平成27年9月25日～平成29年3月17日

施工: **NEC** 日本電気株式会社 関東甲信越支社
〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-10-17(シーノ大宮サウスウイング) TEL:048-641-1411



春日部市



「人・自然・産業が調和した快適創造都市-春日部-」の実現に向けて

強固で拡張性の高いデジタル無線ネットワークにより、災害時の迅速かつ確実な情報収集・伝達を行い、災害に強いまちとして市民の生命や財産を守ります。



春日部市長
石川 良三

災害に強いまちづくりの推進に向けて

平成23年3月11日に発生した東日本大震災をはじめ、各地で未曾有の災害が発生している中、災害時に被災状況をいち早く情報収集し、市民の皆様に必要な災害情報を確実に伝達するため、平成25年度から平成28年度までの4か年をかけて、デジタル式防災行政無線への更新整備を実施しました。

これにより、従来のアナログ式無線設備の老朽化と、国が推進している周波数再編のためのデジタル化へ対応するとともに、再送信子局を1基増設、拡声子局を2基増設し190局とすることにより、質の高い確実な情報伝達体制の整備を図ることができました。

また、機動性の高い車載型や携帯型の無線装置をデジタル式に更新し、新たに学校などの避難所に半固定型無線局を設置することで、災害対策本部と各施設や被災現場との相互の通信が、より充実した体制となりました。

今後も、本システムを最大限活用するとともに、市民の皆様とともに過去の災害から謙虚に学び、災害に強いまちづくりの推進と地域の防災力の確立に向け、「自助・共助・公助」それぞれの取組みを進めてまいりますので、より一層のお力添えを賜りますようお願いいたします。

結びに、本事業にご協力を賜りました多くの関係者の皆様へ心から感謝を申し上げ、竣工のあいさつといたします。

同報系設備

文字表示盤

安心安全情報メール「かすかべ」に加えて、文字により緊急情報等を伝えます。

設置場所：
市役所本庁舎、庄和総合支所



外部接続箱

備え付けのハンドマイクから直接放送ができます。



屋外拡声子局装置

市内190ヶ所に設置しており、緊急情報等を拡声スピーカーから、住民の皆様へ伝えます。

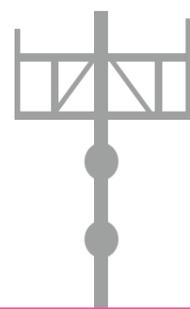


再送信設備(南桜井小学校)



親局から送信した情報を拡声スピーカーから近隣の住民に伝えるとともに、電波を中継し電波不感地域に再送信します。

基地局設備(医療センター)



基地局無線送受信装置

親局・統制局設備から同報系・移動系設備へ電波を送受信する装置です。移動局相互間での無線通信の中継も行います。

※親局操作卓および統制台に支障が出た際の予備機として、副操作卓および副統制台が設置されています。



移動系設備

半固定型無線装置(68台)

避難所や防災拠点施設に設置され、統制台や各装置との交信に使用します。文字メッセージの送受信もできます。



車載型無線装置(22台)

車両に搭載し統制台や各装置などとの交信に使用します。



携帯型無線装置(27台)

小型・軽量でどこでも持ち運びができます。IPX7(浸透型)の防水性能を備えており、集中豪雨下での屋外でも使用が可能です。



親局・統制局設備(春日部市役所)

同報系無線システム

同報系無線システムとは、親局から市内190ヶ所の屋外拡声子局を通じて情報を伝達するシステムのことです。災害時には警報や避難勧告などを市内全域に迅速・正確に放送します。



●親局操作卓

同報系無線のシステム全体を統制管理し、屋外拡声子局へ災害情報や行政情報などを放送、伝達を行います。



●J-ALERT

国が発する警報や緊急地震速報など、対処に緊急を要する事態が発生した場合にJ-ALERT(全国瞬時警報システム)に連動して、自動的に操作卓を起動します。

移動系無線システム

移動系無線システムとは、市役所と避難所などの防災拠点施設を無線で結ぶ通信システムのことです。大規模災害時など、電話網が寸断された場合においても双方向での通話連絡が図れ、迅速な指示や情報収集を行います。



●統制台

災害時の中枢機能としてシステムを統制管理し、的確な情報収集や伝達などを行います。



●統制局制御装置

各種通信を監視・制御する無線システムの基幹となる装置です。



●直流電源装置

各機器へ電源を供給します。災害発生時にも支障なく防災行政無線を運用することが可能です。

消防本部

遠隔制御装置

同報系親局操作卓を遠隔制御し放送する装置です。

