

総務委員会資料

平成25年第2回定例会提出予定議案の説明

議案第82号

同報系防災行政無線設備デジタル化再整備工事請負契約の
締結について

資料1 同報系防災行政無線設備デジタル化再整備工事請負
契約の締結について

資料2 システム構成図

平成25年5月29日

総 務 局

同報系防災行政無線設備デジタル化再整備工事請負契約の締結について

1 目的

昭和62年からアナログ通信方式による60MHz帯同報系防災行政線を運用してきましたが、運用開始から26年が経過し、機器の老朽化が進んでおり、今後の設備機能の維持や市民への情報伝達に支障を来す恐れがあるため、また、電波行政を所管している総務省における防災行政無線のデジタル化の推進などを考慮した上で、同報系防災行政無線のデジタル化再整備を実施するものです。

なお、平成14年以降に設置した屋外受信機については、耐用年数等を考慮し継続利用することとし、平成34年頃までに順次更新を行います。その間、デジタル通信方式とアナログ通信方式を併用して放送を行います。

2 工事概要

- (1) 市役所第3庁舎統制局設備の改修
操作卓、地図表示盤等
- (2) 多摩区役所代行局設備の改修
操作卓、無線装置端局等
- (3) 各区役所遠隔制御設備の改修
- (4) 西生田中継所中継局設備の増設
無線装置等
- (5) 再送信子局設備2か所の新設
- (6) 屋外受信機設備242基の改修
- (7) 戸別受信機設備71台の更新

3 工事箇所

- (1) 川崎市役所第3庁舎
- (2) 西生田中継所
- (3) 7区役所
- (4) 2支所、4出張所、7道路公園センター
- (5) 高津区下作延7丁目29号先（再送信子局）
- (6) 市内242か所（屋外受信機）
 - ・避難所(市立小・中・高等学校等):163か所
 - ・広域避難場所(多摩川河川敷、富士見公園、等々力緑地等):36か所
 - ・主要駅前広場(川崎駅、武蔵小杉駅、武蔵溝ノ口駅、登戸駅):6か所
 - ・臨海部公園(浮島町公園、ちどり公園):2か所
 - ・急傾斜地崩壊危険区域:35か所

4 再整備による性能向上

- (1) 音達範囲の拡大
スピーカの出力向上、種類と向き最適化
- (2) 放送音声の明瞭化
音声合成装置の導入、スピーカごとの音量調整、ノイズ低減
- (3) 自動放送の充実
全国瞬時警報システムJ-ALERTや各種防災システムとの連携
- (4) 文字表示機能の追加
臨海部公園及び河川近辺の屋外受信機へ文字表示板の設置
- (5) 災害時の運用継続能力の向上
大容量バッテリー搭載、再送信子局への太陽光パネル搭載

5 今後のデジタル化再整備工事スケジュール

平成25年7月～平成25年 8月 機器仕様打合せ
 平成25年9月～平成26年1 2月 機器製作・機器据付・調整
 平成27年1月～平成27年 3月 操作訓練・完了検査
 平成27年4月～ 本格運用

システム構成図

