

令和6年9月亀山市議会定例会議案資料

件名：防災情報伝達システム整備工事

資料（1）防災情報伝達システム整備工事の概要	……	1頁
（2）入札結果調書（写し）	……	4頁
（3）工事請負仮契約書（写し）	……	5頁

## 防災情報伝達システム整備工事の概要

### 1 目的と詳細

亀山市役所（災害対策本部）を基地局とした新たな防災情報伝達システムとして、主として市独自の防災アプリによる市民の手元へ直接届く情報伝達手段を構築するとともに、それを補完するため、土砂災害警戒区域等のハザードリスクを考慮した孤立の恐れのある中山間地域等へデジタル方式の防災行政無線スピーカー（同報系）を設置し、インターネットを活用した様々な情報伝達手段を重層的に組み合わせ、市民に広く情報を伝達することができるシステムを整備します。

また、当該整備工事は、令和6年度と7年度の2か年の継続事業として実施します。

2 契約金額 377,300,000円

3 契約の相手方 愛知県名古屋市中区錦1丁目17番1号  
日本電気株式会社東海支社  
支社長 吉田治展

4 契約方法 条件付き一般競争入札（事後審査型）

### 5 提案理由

工事請負契約の締結について、地方自治法第96条第1項第5号及び亀山市議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例第2条の規定に基づき議会の議決を求める。

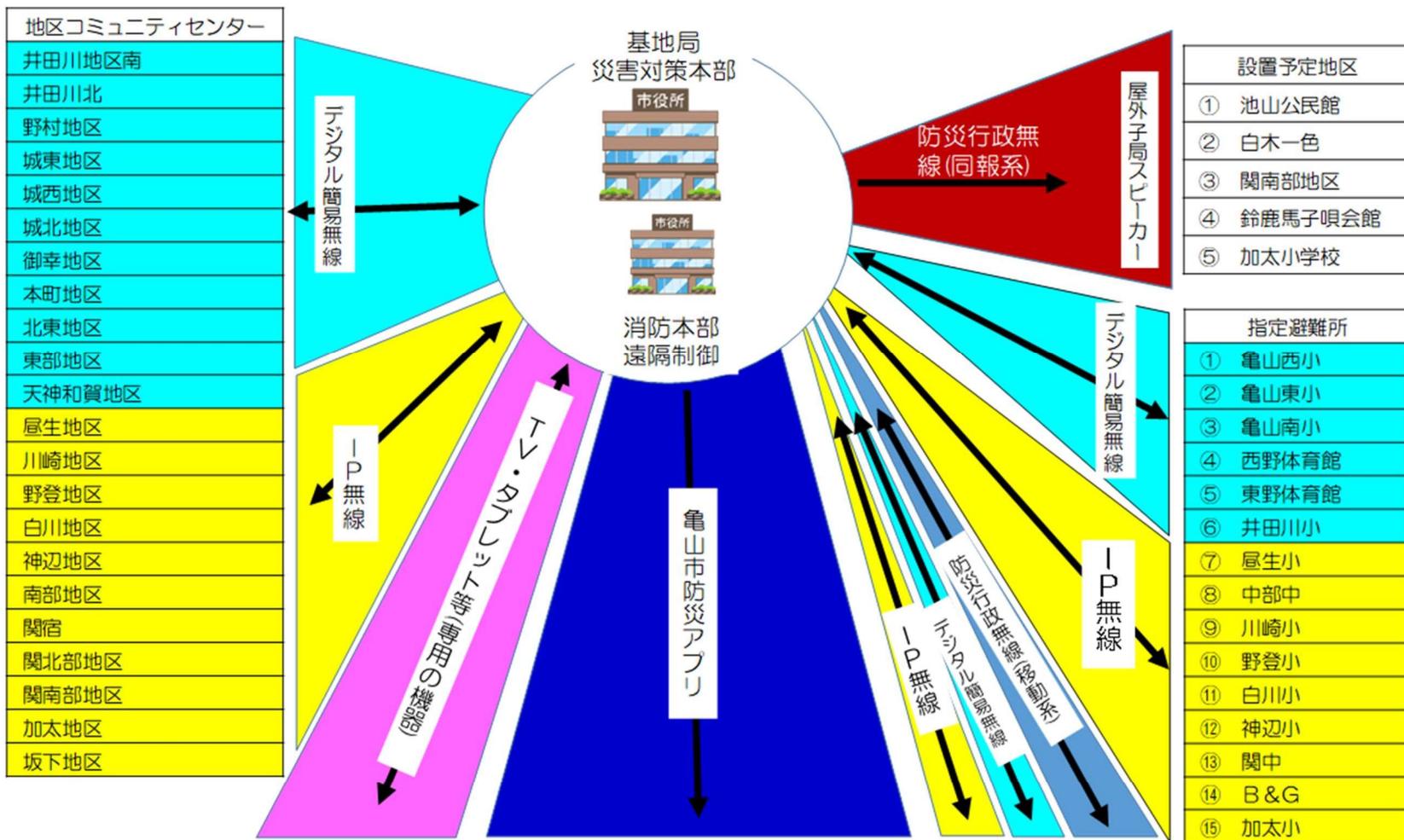
### 6 整備工事の概要

- ①総合防災卓（防災アプリ構築） 一式
- ②遠隔制御 一式
- ③屋外子局等設置 一式
- ④旧設備撤去 一式
- ⑤DX化（発令判断システム） 一式
- ⑥防災行政無線（移動系） 一式
- ⑦デジタル簡易無線 一式
- ⑧IP無線 一式
- ⑨避難行動要支援者情報伝達 一式

7 工期 契約締結日から令和8年3月6日まで

凡例：→は通信の方向

### 防災情報伝達システム構成概要図



**避難行動要支援者**  
 対象：ハザードエリア居住者、約300名

**亀山市在住・在勤者**  
 (まちづくり協議会・自治会・学校・企業等)

**災害対策本部**  
 (移動系18局) (IP5局)  
 (デジタル簡易無線4局)  
 消防団 (移動系32局)

# 防災情報伝達システム整備事業 屋外子局（屋外スピーカー）概要図

【凡 例】



同報系防災行政無線（高性能化）



防災行政無線（同報系送信アンテナ）



指定避難所



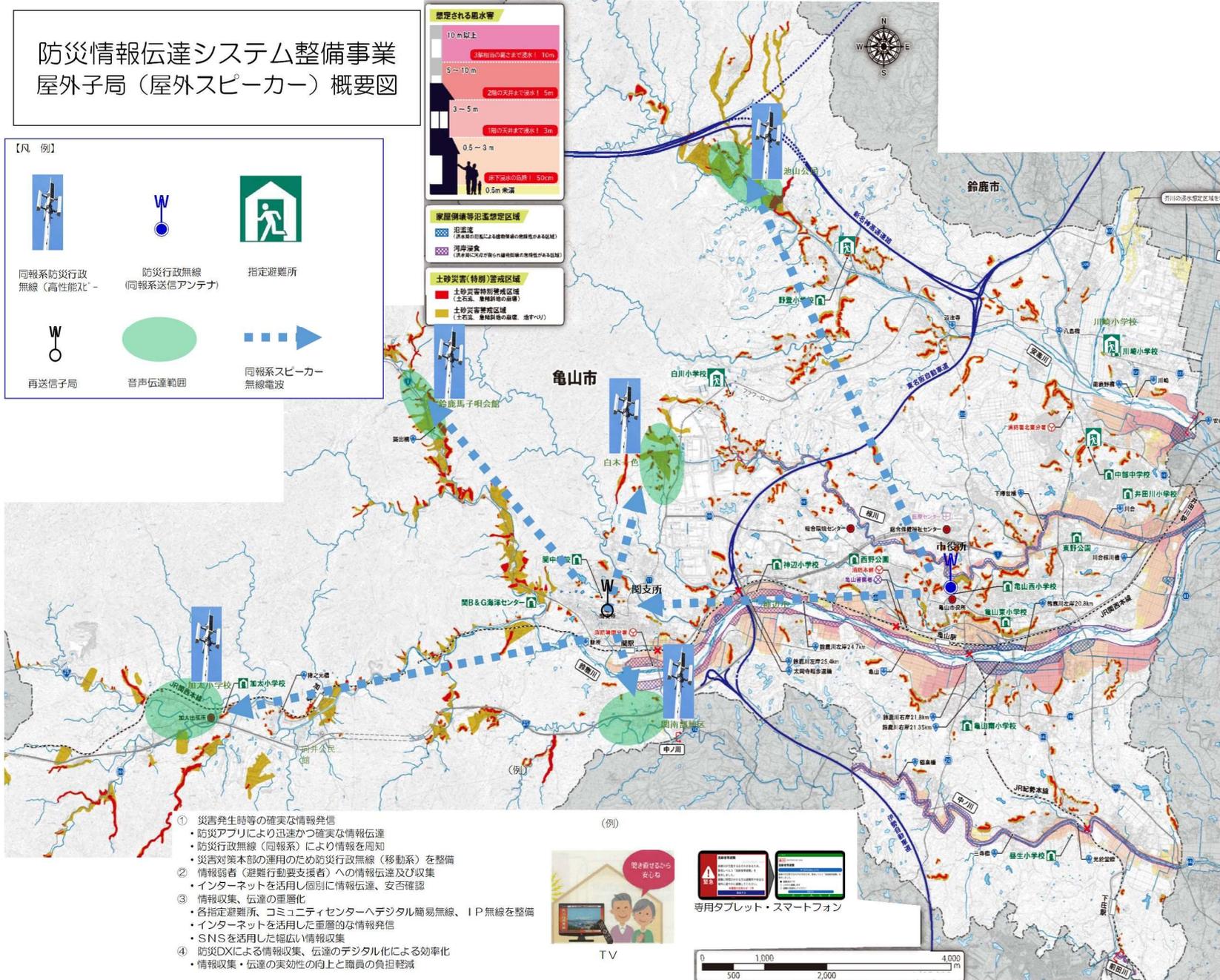
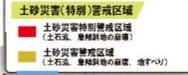
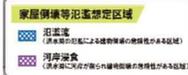
再送信子局



音声伝達範囲



同報系スピーカー無線電波



- 災害発生時等の確実な情報発信
  - 防災アプリにより迅速かつ確実な情報伝達
  - 防災行政無線（同報系）により情報を周知
  - 災害対策本部の運用のため防災行政無線（移動系）を整備
- 情報弱者（避難行動要支援者）への情報伝達及び収集
  - インターネットを活用し個別に情報伝達、安否確認
- 情報収集、伝達の重層化
  - 各指定避難所、コミュニティセンターへデジタル簡易無線、IP無線を整備
  - インターネットを活用した重層的な情報発信
  - SNSを活用した幅広い情報収集
- 防災DXによる情報収集、伝達のデジタル化による効率化
  - 情報収集・伝達の実効性の向上と職員の負担軽減



# 入札結果調書

令和6年度

亀山市地内

防災情報伝達システム整備工事

上記工事等における開札の結果は、次のとおりである。

財務課

(防災安全課)

入札者 (指名した者)	第1回		第2回		落札決定
	入札金額	順位	入札金額	順位	
日本電気株式会社東海支社	343,000,000				落札候補者 (9/2決定)
株式会社NHKテクノロジーズ名古屋総支社	辞退				
日本無線株式会社中部支社	辞退				

※上記金額は、入札者が見積もった契約希望金額から消費税及び地方消費税に相当する額を減じた金額である。

※工事について、上記の者を指名した理由は、別紙のとおりである。

予定価格(税抜) 354,545,000 円

最低制限価格(税抜) 336,230,000 円

※予定価格及び最低制限価格は落札決定後に記載する。

入札年月日 令和6年9月9日(月) 9時00分

入札場所 亀山市役所西庁舎3階 第7会議室

立会人 別紙入札立会確認書のとおり



工事請負仮契約書

- 1 工事番号及び  
工事名 令和6年度 第 号  
防災情報伝達システム整備工事
  - 2 工事場所 亀山市地内
  - 3 工 期 着手 市議会議決の日  
完成 令和8年3月6日
  - 4 請 負 代 金 ¥377,300,000  
(うち取引に係る消費税及び地方消費税の額) ¥34,300,000  
令和6年度 ¥144,147,300  
令和7年度 ¥233,152,700
  - 5 請負代金の支払 前金払 ¥150,910,000  
令和6年度 ¥57,650,000  
令和7年度 ¥93,260,000  
中間前金払 ¥75,460,000  
部分払の回数 - 回以内
  - 6 契約保証金額 ¥37,730,000
  - 7 解体工事に  
要する費用等 別添による
- [注] 建設工事が、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号）第9条第1項に規定する対象建設工事の場合は、別添に記入すること。

上記の工事について、発注者と請負者は、各々の対等な立場における合意に基づいて、別添の条項によって公正な請負契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

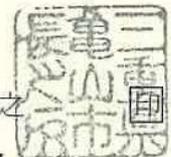
この契約書各条項は、亀山市議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例第2条の規定により、亀山市議会の議決が得られた時点において、この仮契約書に基づく契約内容の効力を有することとし、当該契約書の作成を省略する。

本契約の証として本書2通を作成し、当事者記名押印の上、各自1通を保有する。

令和6年9月19日

発注者 住 所 亀山市本丸町577番地  
亀山市  
氏 名 亀山市長 櫻井義之

請負者 住所又は所在地 名古屋市中区第一丁目17番1号  
氏名又は商号及び 日本電気株式会社東海支社  
代表者氏名 支社長 吉田治展



[注] 請負者が共同企業体を結成している場合においては、請負者の欄には、共同企業体の名称及び共同企業体の代表者その他構成員の住所又は所在地並びに氏名又は商号及び代表者氏名を記入する。