

防災安全対策特別委員会 案件一覧

(令和6年7月16日開催分)

○所管事務報告 1件

部局	報告順	件名	資料番号	説明者（所管課長名等）
健康政策部	1	災害時医療の情報通信体制の拡充について	1	小西 災害・地域医療担当課長

災害時医療の情報通信体制の拡充について

1 目的

災害時の通信体制の強化を図るため、地上通信網に依存しない通信回線の拡充を図る。

2 整備済みの通信回線

- ・災害時優先携帯電話
- ・地域 BWA 回線

※ 地域 BWA (Broadband Wireless Access/地域広帯域移動無線アクセス)

2.5GHz 帯の周波数の電波を使用し、地域の公共サービスの向上やデジタル・ディバイド(条件不利地域)を解消し、地域の公共の福祉の増進を目的とした電気通信業務用の無線システム

3 現状と課題

現在、災害時のデータ通信に関しては、地域 BWA を介して無線基地局を経由し、地上通信ケーブル等を介して遠隔地と通信する体制を確保している。

能登半島地震では、電柱等の倒壊により、光ケーブル等のみならず、無線基地局で受信後に地上通信ケーブルを使う携帯電話回線も使用できなくなったことから、近隣の通信ケーブルに依存しない通信環境の構築が課題として見えてきた。

4 今回整備する通信回線

人工衛星によるインターネット接続等を可能とする衛星通信回線を整備する。地上通信網が被災した場合でも、人工衛星を介して通信を行うため安定的に通信ができ、「災害に強い通信手段」と位置付けられている。

5 受信アンテナの配備数量 計 25 台

	名称	数量	配備先
1	緊急医療救護所	15 台	緊急医療救護所設置病院
2	軽症者救護所	4 台	軽症者救護所設置学校
3	災害薬事センター	1 台	蒲田薬業会館
4	健康医療政策課	1 台	本庁舎
5	各地域健康課	4 台	各地域庁舎 (大森は生活衛生課含む)

6 運用開始

令和6年10月を目途に契約締結し、その後、運用開始予定