14 宮城県防災行政無線

地域衛星通信ネットワークを利用した衛星系無線局を本庁・合同庁舎・市町村・消防本部等に設置し、併せて、従来の地上系防災行政無線の機能の拡充・強化を行い、平成13年4月から衛星系と地上系の2系統で運用しています。

○ 衛星系

財団法人自治体衛星通信機構(Lascom)地域衛星通信ネットワークを利用しています。

東経162度の赤道上空約3万6千Kmの静止衛星「スーパーバードB2号機」を介して、音声、データ、映像の伝送を行っています。

通信衛星のため、日本全国をカバーする広域性を持ち、回線設定が容易であるため、災害時における情報伝達機能の充実・強化が図られます。

*衛星系地球局 計91局

- ・県庁局 1局
- ・合同庁舎局 7局
大河原、仙台、大崎、栗原、登米、石巻、気仙沼
- ・市町村局 61局
- ・消防本部局 12局
- ・県出先事務所局 3局
- ・防災関係機関局 3局
- ・可搬型衛星地球局 4局

○ 地上系

多重回線、単一回線(MCA)、及び移動無線を有しています。

多重回線において、電話回線、FAX一斉回線は、海、山の2ルート化を図っており、一方の回線が障害を受けても、影響を受けることはありません。

*地上系固定局 計135局

- ・県庁局 1局
- ・中継局 19局
- ・合同庁舎局 7局
大河原、仙台、大崎、栗原、登米、石巻、気仙沼
- ・市町村局 61局
- ・消防本部局 12局
- ・県出先事務所局 27局
- ・防災関係機関局 8局

*移動無線 計177局

- ・基地局 15局
県庁、中継局13、登米合同庁舎
- ・陸上移動局 162局
車載型96、携帯型66