

1 5 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)の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、電話、FAX、映像等の情報伝達を行っています。

静止衛星のため、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61局

- ・ 県庁局 1局
- ・ 合同庁舎局 6局
大河原，仙台，大崎，栗原，登米，石巻（気仙沼は整備中）
- ・ 市町村局 35局（他2局は整備中）
- ・ 消防本部局 11局
- ・ 県出先事務所局 1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，一方の回線に障害があっても影響を受けない構成になっています。

* 地上系固定局 計101局

- ・ 県庁局 1局
- ・ 中継局 16局
- ・ 合同庁舎局 6局
大河原，仙台，大崎，栗原，登米，石巻
- ・ 市町村局 35局
- ・ 消防本部局 12局
- ・ 県出先事務所局 24局
- ・ 防災関係機関局 7局

* 移動無線 計151局

- ・ 基地局 14局
県庁，中継局12，登米合同庁舎
- ・ 陸上移動局 137局
車載型 71，携帯型 66