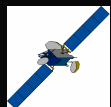


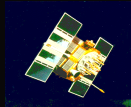


2.1 宇宙・地上系統合ネットワークの要素

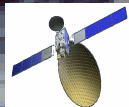
宇宙機・宇宙ネットワーク



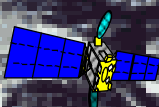
放送衛星



測位衛星



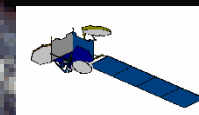
中継衛星



通信衛星



観測衛星

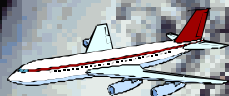


安全保障・危機管理衛星

地表端末



携帯端末



航空機局



船舶局



自動車端末



固定通信局



可搬衛星端末



放送局



車載局



衛星放送受信端末



TV受信機



列車

地上ネットワーク



地上デジタル放送網



光ファイバ網



海底ケーブル網

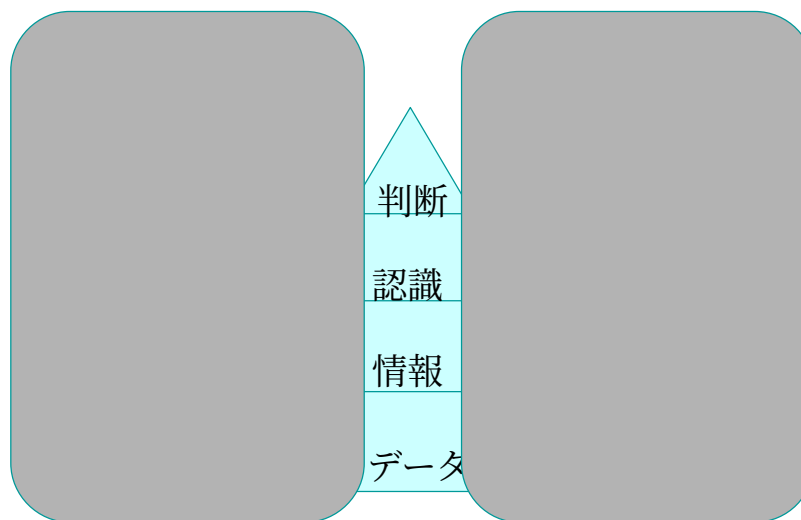


2.2 災害対応・危機管理に必要な機能



災害情報収集

観測衛星、気象衛星からのデータ、衛星可搬局、車載局、携帯端末等の地表端末から通信衛星や地上無線網経由で得られるデータを中央統制局に速やかに収集する。



情報配信・指令

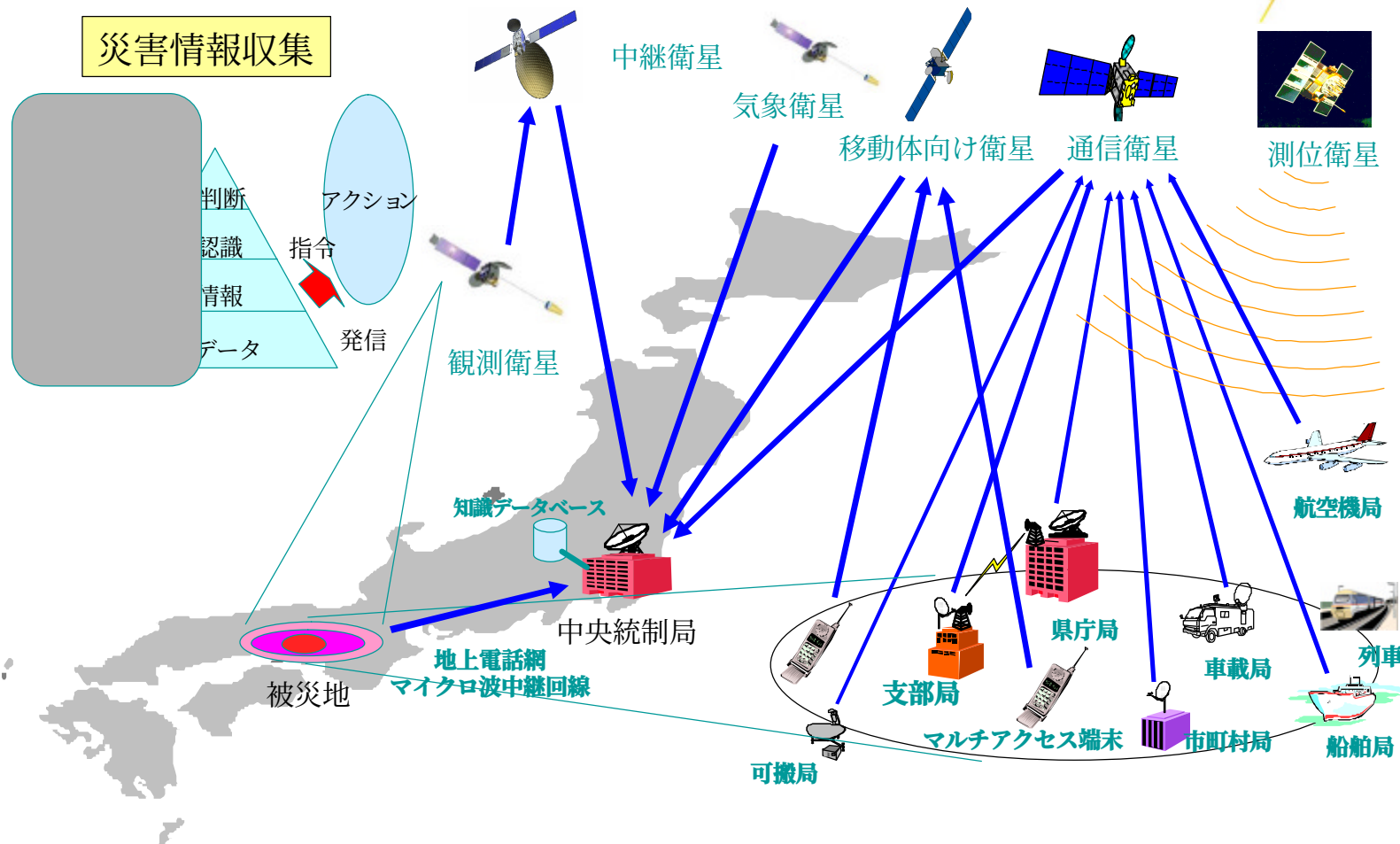
中央統制局の判断に基づき、対象別に組み立てられた指令や周知すべき情報は、放送衛星、地上放送網、通信衛星を利用して、速やかに各端末に伝えられる。

中央統制局は得られたデータと過去に蓄積された情報から一定の認識を組み立て、これを元に判断を下す。



2.2 災害対応・危機管理における統合ネットワークの活用 (1)

IT Evolution by *Superbird*





2.2 災害対応・危機管理における統合ネットワークの活用 (2)

IT Evolution by *Superbird*

