

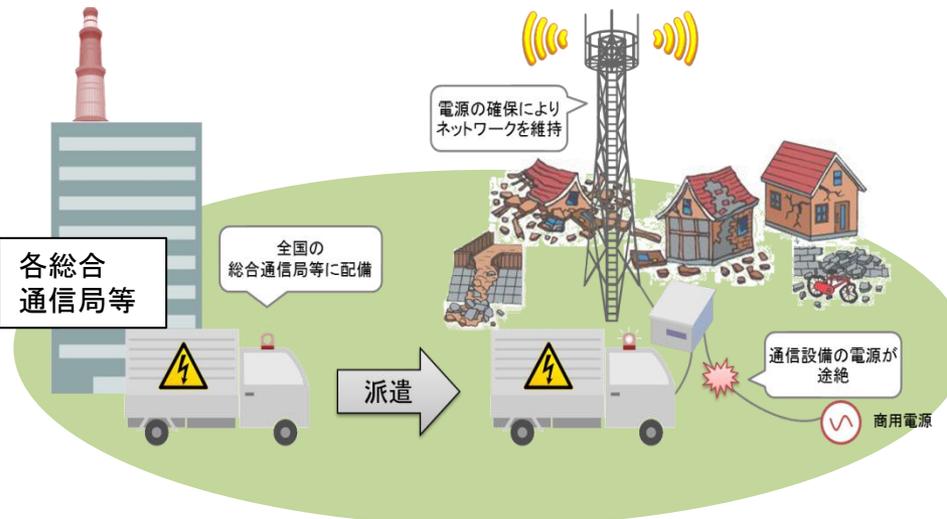
災害対策用移動電源車の貸与 1

総務省信越総合通信局

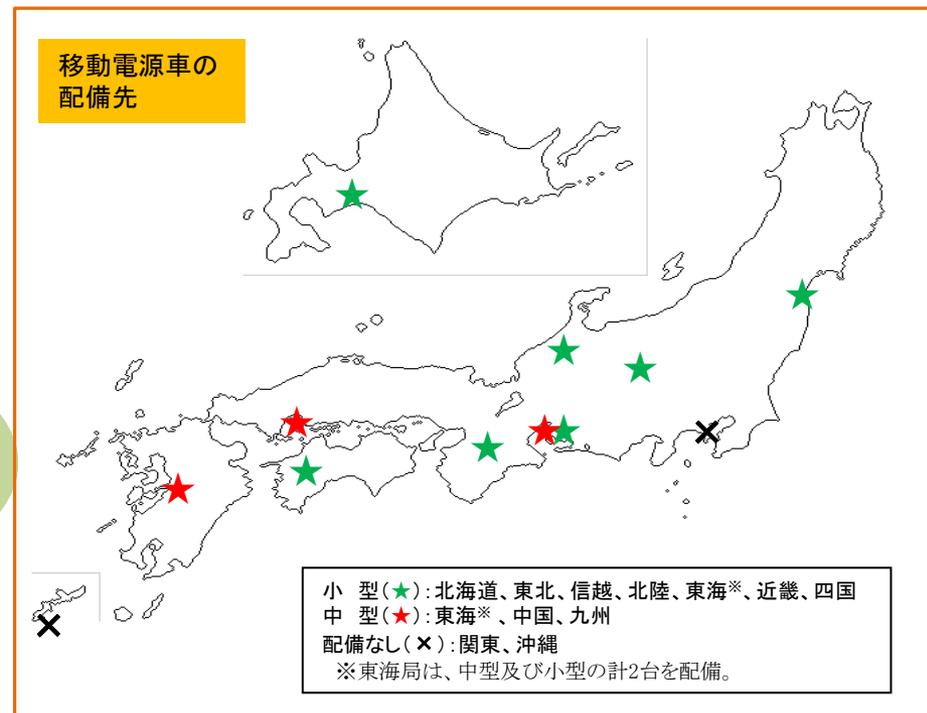
＜概要＞ 【総務省では、平成24年度から総合通信局に災害対策用移動電源車を配備しました】

- ◆ 災害の発生により、重要な通信・放送設備の電源供給が途絶し、情報通信ネットワークの維持に支障が生じた場合など、総合通信局から地方公共団体または電気通信事業者、放送事業者に対し、移動電源車を貸与し、必要な電力供給を支援することにより、重要なネットワークを維持する。
- ◆ 信越総合通信局には、小型移動電源車1台が配備されている。(大規模災害時には相互に貸出可能)
- ◆ 地方公共団体は無償貸与、民間事業者は有償貸与とする。
- ◆ 平時は、地方公共団体の防災訓練等において運用し、災害時に迅速な電源供給ができるよう訓練をする。
- ◆ 貸与は、信越総合通信局の各窓口に電話等で申し込む。

総合窓口 総務課 TEL 026-234-9963 電子メールshinetsu-soumu@soumu.go.jp
地方公共団体 陸上課 TEL 026-234-9944
電気通信事業者 電気通信事業課 TEL 026-234-9936
放送事業者 放送課 TEL 026-234-9938



移動電源車の貸与イメージ



災害対策用移動電源車の貸与 2

電源車の概要	小型移動電源車	中型移動電源車
<p>車両イメージ</p>	<p>4WDオフロード対応乗用車 特殊用途自動車(緊急通行車両)</p> 	<p>2tトラックタイプ 特殊用途車両(緊急自動車)</p> 
<p>車両諸元</p>	<p>全長:4,680mm 全幅:1,790mm 全高:1,910mm 総重量:1,820kg</p>	<p>全長:4,850mm 全幅:1,810mm 全高:2,430mm 総重量:4,595kg</p>
<p>主な発電容量等</p>	<p>単相5.5kVA (稼働時間 36時間程度)</p>	<p>80~100kVA</p>
<p>給電対象設備等</p>	<p>防災行政無線の中継局 放送の中継局 など (電源の取り口は一般的なコンセントタイプ 圧着端子コネクター有り)</p>	<p>携帯電話基地局 移動基地局車 など</p>
<p>配備台数</p>	<p>7台(各局1台)</p>	<p>3台</p>
<p>配備された 総合通信局</p>	<p>北海道、東北、信越、北陸、東海、近畿、 四国</p>	<p>東海、中国、九州</p>

災害対策用移動通信機器の貸与 1

総務省信越総合通信局

総務省では、災害発生の際、被災自治体等の要請を受けて、災害対策用移動通信機器の無償貸し出しを行っています。平成24年度からは、速やかに無線機器を貸し出す体制を構築するため、民間業者との役務契約等により、全国10箇所程度(原則、各総合通信局等の管轄地域ごとに各1箇所以上)に一定台数の無線機器を配備する予定です。貸与の窓口は、信越総合通信局陸上課(026-234-9944)です。

運用イメージ

② 貸出指示

最寄りの
配備拠点等

③ 被災地へ
運搬

災害発生

衛星携帯電話

MCA

河川の
状況は？

関係機関等

総務省
総合通信局等

① 貸出要請

災害対策本部等

了解。

簡易無線

簡易無線

生活物資の調達等の
連絡手段として使用

MCA

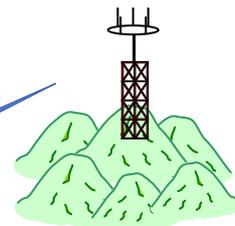
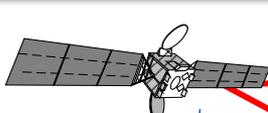
災害復旧現場や現地災害対策本部
との間の連絡手段として使用(復旧
状況把握、現場作業連絡、被災者
安否確認等)

衛星携帯電話

災害時の連絡手段として活用

被災地

準備完了
です。



災害対策用移動通信機器の貸与 2

貸与の窓口

信越総合通信局 陸上課 (026-234-9944)

衛星携帯電話

- ・通信衛星と直接通信する電話機を使用した電話網を提供するサービス。
- ・使用する人工衛星によって、ワイドスター、イリジウム、インマルサットなど複数の衛星携帯電話サービスが存在。
- ・地上無線技術を用いた携帯電話では通話が不可能な山岳地帯や砂漠地帯、海上などで利用できる。



簡易無線

- ・ハンディタイプや車載タイプの無線機により、1km～5km程度の通信が可能な簡易な無線局(出力5W以下)。
- ・業務用として、運送、流通サービス、建設現場、道路工事、イベント会場等での作業員の連絡や、レジャー用として、スキー、登山、キャンプ、釣り、ツーリング等の連絡用として様々な利用がされている。全国で約70万局が利用。
- ・音声通信だけでなく、データ通信も可能。



MCA無線

- ・中継局を中心に半径30km程度のサービスエリアを持つ(出力10W)移動通信システム。
- ・多数のユーザーで複数の周波数(800MHz帯、1.5GHz帯)を共同利用し、複数の回線から空きチャンネルを選択して接続。
- ・携帯電話と比較して輻輳のない通信や、同報機能により一斉指令通信が可能。
- ・昭和57年にサービス開始。全国で約30万局が利用。

