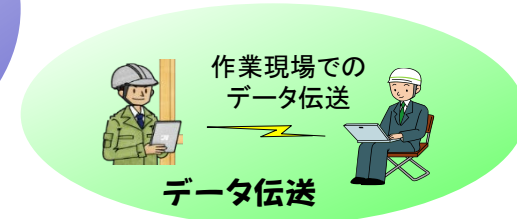
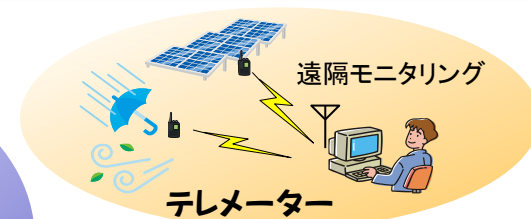
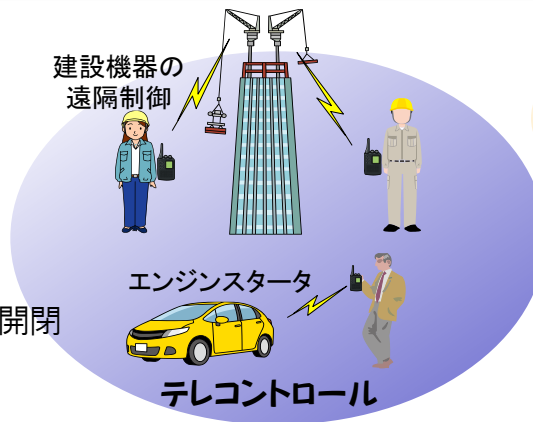


テレメータ・テレコントロール・データ伝送

テレメーター(遠隔計測)の一例
遠隔で雨量・風量・気温や発電状況などをモニタリング

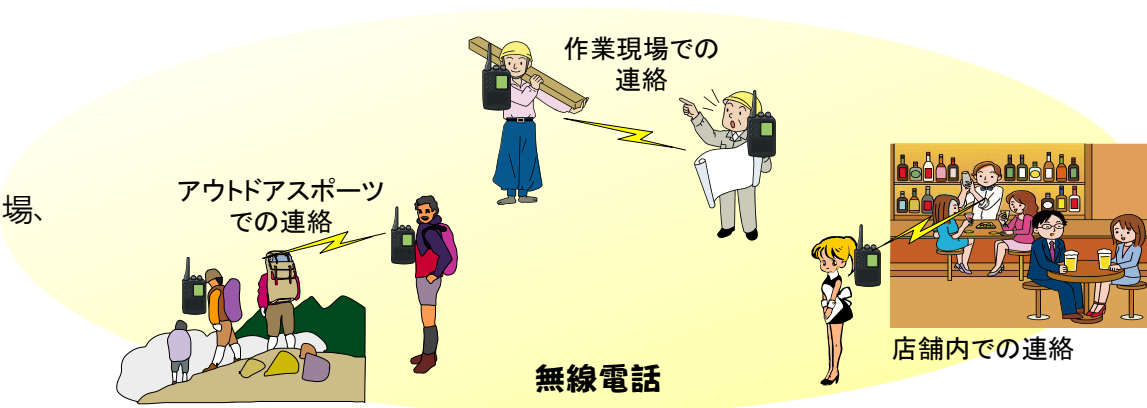
テレコントロール(遠隔制御)の一例
遠隔で建設機器を制御、エンジンスターター、シャッター開閉

データ伝送の一例
作業現場でのデータ伝送



無線電話

無線電話の一例
アウトドアスポーツ、作業現場、店舗内、イベント会場、
駐車場などでの連絡



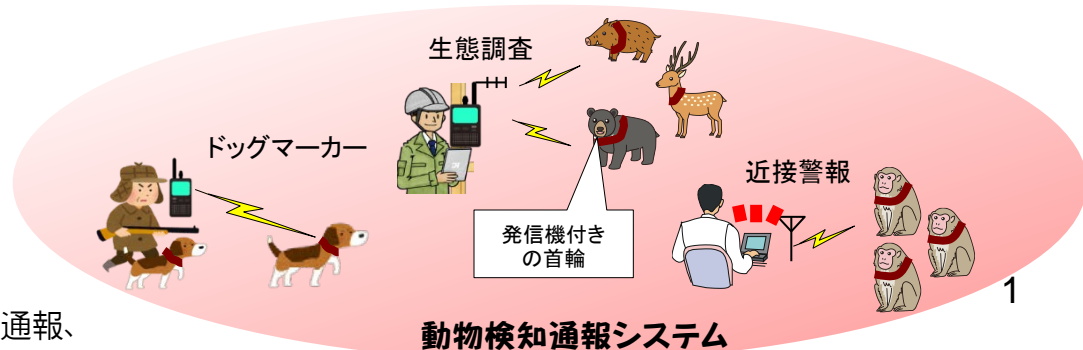
動物検知通報システム

動物検知通報システムの一例

ドッグマーカー(狩猟時に猟犬の位置を把握)

生態調査(動物の行動範囲等、生態行動を把握)

近接警報(サルの群れ等が人家等に近づいたことを通報、
追い払いに活用)



検討対象無線システムの概要

検討対象無線システムの現行のチャネル数等

	チャネル数	占有周波数帯幅	チャネル間隔	合計帯域幅
150M帯動物検知	5(インタリーブ)	16kHz	10kHz	約 60 kHz(帯域142.93~142.99MHz)
400M帯テレメ・テレコン・データ	86※1	8.5kHz / 16kHz	12.5kHz / 25kHz	約 1 MHz(≒86ch×1.25k=1075)
400M帯音声電話	77※2	8.5kHz	12.5kHz	約 1 MHz(≒77ch×1.25k=962.5)
1.2G帯テレメ・テレコン・データ	40 / 21	16kHz / 32kHz	25kHz / 50kHz	約 1 MHz(≒40ch×25k=1000)

※1 最大値

※2 インタリーブ規格となっている周波数帯を除く。

参考 電波利用状況調査結果における各年度の無線機器出荷台数

	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度
150M帯動物検知※1	524台	591台	1,004台	2,856台
400M帯テレメ・テレコン・データ※1	1,453,214台	1,158,785台	1,348,811台	1,352,923台
400M帯音声電話※1	252,841台	310,252台	403,465台	408,515台
1.2G帯テレメ・テレコン・データ※2	2,022台	1,753台	2,298台	—

※1 平成23年度、平成26年度利用状況調査結果(調査対象:770MHz以下(H23)、714MHz以下(H26)の周波数帯)

※2 平成25年度利用状況調査結果(調査対象:714MHzを超え3.4GHz以下の周波数帯)