

東南海大地震に備えた非常用電源の準備

予算 **35,000円**

目的: 東南海大地震に備え、商用電源に頼らない無線通信を確立する。(生活安全確保)
 非常時には、アマチュア無線家による情報収集活動が期待されます。
 移動運用の際にも、車のバッテリーや発電の用意が不要。(ガソリン不使用=安全)

対象: HF帯~430MHz帯 **50W出力トランシーバ**。

要件: 通常の交信パターンで、日中なら丸一日、夜間でも3時間程度運用できる。

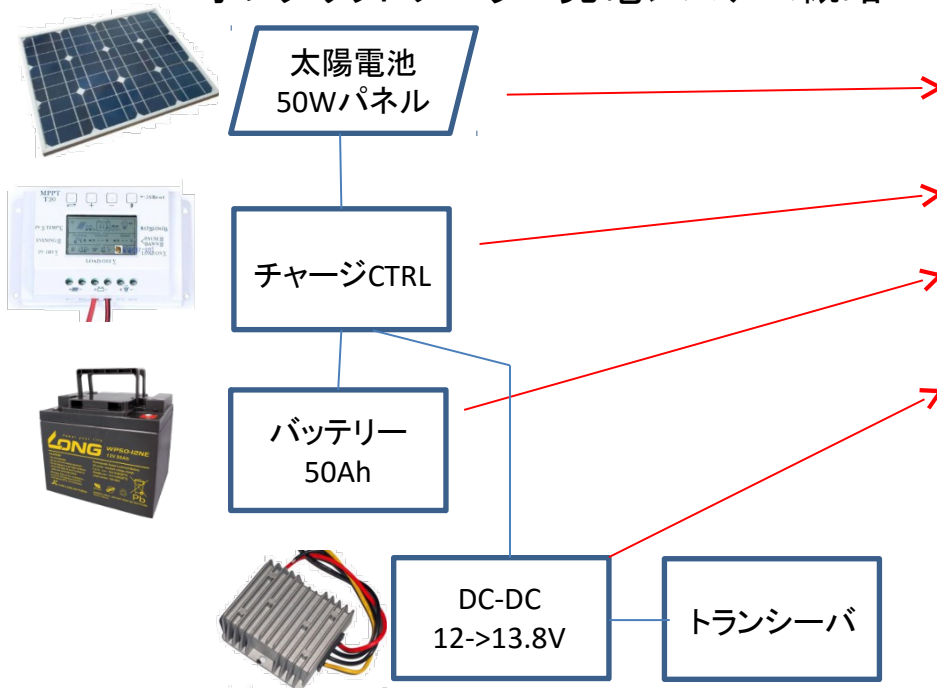
課題: 曇りや雨天では太陽電池の発電を期待できない。

収納バッグ



※太陽電池パネルだけは収納バッグに入りません

オフグリッドソーラー発電システム概略



品名	型番	大きさ	入手先	価格
太陽電池 50Wパネル	SolarPanel- 50W	530×665mm 約5kg	有限会社エール	8,000
チャージCTRL	MPPT-T20		ebay	3,000
バッテリー 50Ah	WP50-12	約15kg	秋月電子	14,250
DC-DC 12 -> 13.8	(12V to 13.8V) (18A)		ebay	4,500
収納バッグ	BGBB1	300×200×210	Monotaro	1,990
配線材料 コネクタ等	適宜			2,000
合計				33,740