

防災拠点再生可能エネルギー等導入推進基金事業について

1 概要

環境省の再生可能エネルギー等導入推進基金事業を活用し、災害における停電時に電源を確保し、避難所機能強化を行うため、事業総額 7 億円により、平成 26 年度から平成 28 年度までの 3 か年事業として、小中学校 17 校及び公民館 1 か所、合計 18 か所の避難所へ、太陽光発電設備＋大型蓄電池を整備するものである。（太陽光発電合計：237.5kW、蓄電池合計：265kWh）

この導入設備を災害時に有効活用するため、地域住民からなる避難所運営委員会※において、災害に備えた設備運用手順書を作成し、これを用いて避難訓練を実施する。

※ 災害発生時に地域住民が主体となって避難所の開設・運営を行うための組織

2 実施状況

（1）実施状況

- ・設備導入候補を選定するため、市において、防水性能の確認、設置可能な場所の確認、耐震診断結果等の調査を実施
- ・発電予想量やハザードマップの被害予想、市のバランス等を考慮し、「防災拠点再生可能エネルギー等導入推進基金事業専門委員会」において、小中学校 17 校、公民館 1 か所を選定
- ・大学・短大等を対象に、防災協定を市と締結のうえ、災害時は避難所となることを前提に、事業実施者の公募を行ったが応募は無かった（相談は数件あり）
- ・避難所運営委員会と設備の活用方法に関する意見交換会を順次開催

（2）導入施設一覧

区	施設名称	太陽光発電	蓄電池
中央	登戸小学校	10kW	15kWh
	生浜東小学校	20kW	15kWh
	椿森中学校	10kW	15kWh
花見川	柏井小学校	10kW	15kWh
	朝日ヶ丘中学校	10kW	15kWh
	幕張本郷中学校	20kW	15kWh
稲毛	あやめ台小学校	20kW	15kWh
	稲丘小学校	20kW	15kWh
	柏台小学校	10kW	15kWh

区	施設名称	太陽光発電	蓄電池
若葉	みつわ台南小学校	20kW	15kWh
	加曽利中学校	10kW	15kWh
	山王中学校	10kW	15kWh
緑	小谷小学校	10kW	15kWh
	土気中学校	10kW	15kWh
	大椎中学校	10kW	15kWh
	越智公民館	7.5kW	10kWh
美浜	磯辺第三小学校	10kW	15kWh
	磯辺小学校	20kW	15kWh

3 今後の取組み方針（避難所運営委員会との連携）

現在、各避難所の運営委員と協議を実施しており、導入設備を活用した防災訓練を実施するため、以下の支援を行っていく。

- ①災害時における設備活用に向けた手順書の作成・配備
- ②避難所運営委員会により自ら避難訓練を実施