第48号
2019/05

PVかながわ ニュースレター

News

2019年度　待望の家庭用蓄電システム導入補助金がスタート

（一社）環境共創イニシアチブSII（Sustainable open Innovation Initiative）は、「災害時に活用可能な家庭用蓄電池システム導入促進事業費補助金」の公募要領を4月8日に公開した。（https://sii.or.jp/kateichikudenchi31/public.html）新設**既設**を問わず、住宅用太陽光発電の所有者が災害時に利用できる蓄電システムの導入を支援する。予算額は38.5億円、1.5万件程度を予定（25.7万円/件）、要件の概要は以下。

- 太陽光発電（10kW未満）設備の併設
- 無償保証期間が10年以上の設備
- SIIの定める2019年度目標価格以下の設備
- グリーンモード(※)運転機能を持つ
- HEMS規格を対応搭載
- 交付申請～実績報告までの全手続を申請代行者（一般的には工事業者）が行う

補助金額は①災害対応型、②ネントワーク型、③周波数制御型と分類されるが、いずれの場合でも災害時に利用可能である。（右表参照）VPP構築実証事業への参加設備は、②または③となり、需給調整の対応速度が異なる。詳しくはSIIのHPを見て欲しい。HEMS設置には十数円を要し、5万円の補助が出るので、同時導入が望ましい。全費用の1/3か60万円の低い方が補助金として支給される。また、新規太陽光発電と蓄電設備を導入する場合は県の補助金との併用が可能だ。補助金申請は、1次公募が5月下旬～9月30日、2次公募が10月1日～11月29日の予定で、随時交付決定なので、先着順となり、2019年11月からの卒FIT組の殺到が予想される。申請希望者は早急に見積依頼作業を開始した方が良いと思われる。　（田辺記）

補助金額及び補助上限額

項目				災害対応型	ネットワーク型	周波数制御型
VPPアグリゲーター（※）との契約				不要	必要	必要
設備費	家庭用蓄電システム	補助額（/kWh）	2019年度目標価格以下	2万円	3万円	4万円
		その他措置	※ハイブリッドPCS	1.0万円/kW 補助対象経費額控除（目標価格との比較において）		
			周波数制御機能	–	–	10万円 補助対象経費控除
	※HEMS			1/2以内 上限5万円		
工事費				1/2以内 上限5万円	1/2以内 上限7.5万円	1/2以内 上限10万円

※グリーンモード：太陽光発電の余剰電力を蓄電し、夜間などに活用できるモード
※ハイブリッドPCS：太陽光発電のPCS（パワコン）と蓄電システムの電力変換装置が一体型の場合
※VPPアグリゲーター：多数の小規模発電所をあたかも一つの発電所（Virtual Power Plant：仮想発電所）のようにまとめて遠隔制御・統合管理する企業（https://sii.or.jp/vpp31/）

世話人から

連絡事項
グリーン電力証書の市場相場は当初の目論見から大幅に下がり、PV-Green運用の転換期を迎えています。関係会員には書面が送付されていますので、確認をお願いします。

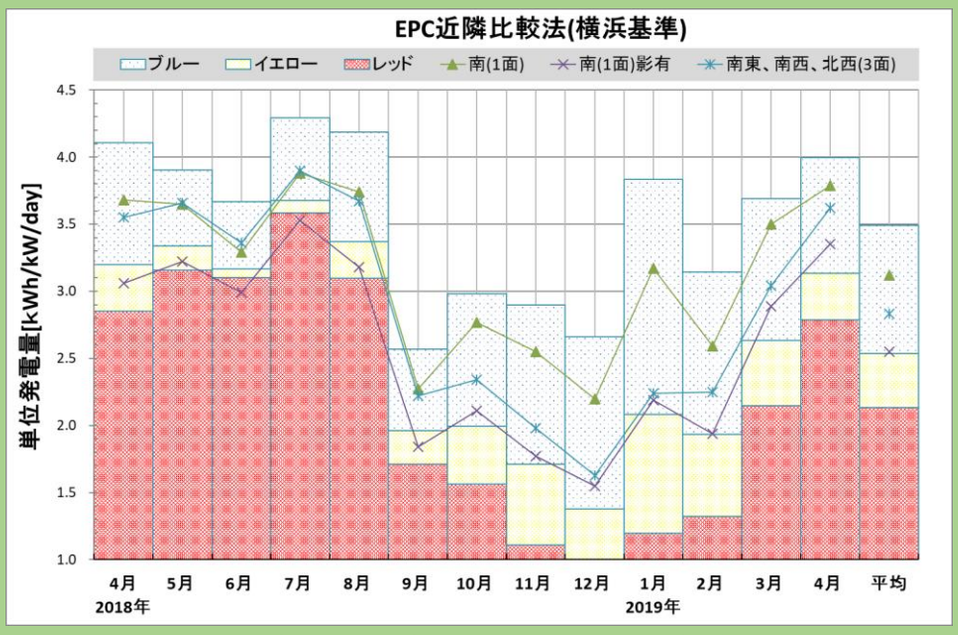
今後の予定

2019年6月2日（出展予定）
横浜開港祭
会場：臨港パーク
時間：詳細別途。

2019年7月7日（日）
ワークショップ第27回
「出前発電所を作ろう！」
会場：「かるがも」(星川駅)
時間：13:00～16:00

2019年8月6日（火）(予定)
横浜市港南図書館エコスクール
会場：港南図書館
時間：詳細別途

今月の単位発電量！



4月の横浜の日照時間は昨年より少なかったものの平年値を10.9%上回りました。気象庁によると4月は「高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わった。北日本から西日本では高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、東・西日本では、下旬は低気圧や湿った空気の影響で、曇りや雨の日が多かった。4 月の前半と終わり頃には寒気の影響を受けたため、東日本では月平均気温が低くなったが、南から暖かい空気が流れ込んだ時期もあったことから、気温の変動が大きかった。沖縄・奄美では、南からの暖かく湿った空気が入りやすかったため、月平均気温は高く、月降水量は多かった。日照時間は、北日本でかなり多く、5地点で1位の値を更新し、東日本太平洋側と西日本で多く、東日本日本海側と沖縄・奄美では平年並だった。」

単位発電量とは、1kWあたり、1日あたりの平均発電量です。毎月の発電量[kWh]を設備容量[kW]と日数で割ってください。平均は直近12か月の単位発電量です。一般的に単位発電量は、ブルーの範囲になることが期待されます。北西など、やや北向きがある発電所はイエローになることもありますが、レッドになる場合は、メーカなどに相談することをお勧めします。