未来環境エネルギー計画株式会社

SMART ENERGY VOL.46

発行／2025年6月30日　発行者／未来環境エネルギー計画株式会社　〒771-0204　徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1

2025年6月号のテーマはV2H

いつもニュースレターをお読みいただき、誠にありがとうございます。
今回は電気自動車（EVまたはPHEV）とともに注目されているV2Hについてご案内致します。

V2Hとは！

V2H（Vehicle to Home）は、電気自動車（EV）やプラグインハイブリッド車（PHEV）に蓄えられた電力を家庭用に活用する技術です。これにより、電気自動車を移動手段としてだけではなく、家庭のエネルギー効率を高める電力供給源（走る蓄電池）としても使用することが可能です。

V2Hは、電力料金の削減や環境負荷の低減といった経済的・環境的な利点があり、再生可能エネルギーやスマート家電との相性も良いことが特徴です。



V2Hの3つの特徴！

①電力の双方向利用

V2Hは、家庭の電力供給と電気自動車の充電を双方向で行えるシステムです。車両からの給電を通じて、家庭のエネルギー需要を補完します。

②太陽光発電との連携

昼間に太陽光発電システムで作られた電力を蓄え、夜間に使用することで効率的な電力活用が実現します。

③停電時のバックアップ電源

災害や停電時にも家庭に電力を供給できるため、非常時のエネルギー対策としても注目されています。

V2H導入のメリット!!

・電気代の削減
・停電対策に有効
・充電速度が速い
・補助金制度を利用できる

当社施工事例：徳島市N様邸



未来環境エネルギー計画株式会社

☎088-660-6667　受付時間　9:00～18:00（休業日：土日祝）

住所：〒771-0204　徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1
FAX：088-660-6668
Email：support@mirai-ecoene.com　担当：亀谷

▼徳島で自家消費型太陽光なら未来環境エネルギー計画▼
未来環境エネルギー計画　検索

7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに

V2Hで使える補助金（国：CEV補助金）

「V2H充放電設備/外部給電器」の導入補助金の概要
（令和６年度補正・令和７年度当初）

<V2H充放電設備の補助要件> ※補助要件の詳細や、外部給電器の補助要件については、今後事務局から公表される応募要領をご確認ください。

区分	設置場所	対象/主な要件	補助率	補助上限額
①個人宅・マンション	個人宅・マンション	個人宅及びマンション共用部。ただし、個人宅についてはEV等を保有または発注済みの場合に限る	機器：1/2 工事：1/1	機器：50万円 工事：15万円
②公共施設／災害拠点	②-1：公共施設	地方公共団体等が保有・管理する施設（庁舎・公民館など）	機器：1/2 工事：1/1	機器：75万円 工事：95万円
	②-2：災害拠点	地方公共団体等との間で締結した「災害協定」に関する施設（医療機関、福祉・老人施設町内会施設など）		
③その他施設	その他施設	上記以外の施設	機器：1/3 工事：1/1	機器：50万円 工事：15万円

※昨年度からの変更点を赤字

予算の配分

区分	合計
①個人宅／マンション（CEV補助金）	40億円
②公共施設／災害拠点／外部給電器／③その他施設（充電インフラ補助金）	15億円

※執行状況によって、配分の見直しの可能性あり。

執行スケジュール

受付期間（令和7年）	交付決定時期（令和7年）	実績報告締切
7月下旬～9月末	9月～11月下旬	R8年1月末

※申請日順に審査を行う。予算額を超過する申請が入った時点で申請受付を中止する。
※上記は、現時点で想定しているスケジュールであり、変更の可能性あり。

経済産業省HPより抜粋

現段階では詳細な情報はまだ発表されていませんが、補助額は機器代30万円から**50万円**に増額されておりますので、補助額増が見込めます。**（最大補助額：機器50万円＋工事15万円＝65万円補助）**
ただし前年度同様、車両（EVまたはPHEV）の保有が必須となります。
また受付開始期間が７月下旬、実績報告の締切が翌年１月末までと期間が短い為、事前準備が必要となります。

V2Hで使える補助金（徳島県内　市町村）

・徳島市5万円
・鳴門市10万円
・阿南市10万円
・北島町60.5万円

各市町村ではそれぞれ条件があり、上記国の補助金と併用できる場合もありますが、出来ない場合もありますので、詳細は当社までお問合せ下さい。
また補助金には予算や期限がありますので、まずはお早めにお問合せください。

未来環境エネルギー計画株式会社

☎088-660-6667　受付時間　9:00～18:00（休業日：土日祝）

住所：〒771-0204　徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1
FAX：088-660-6668
Email：support@mirai-ecoene.com　担当：亀谷

▼徳島で自家消費型太陽光なら未来環境エネルギー計画▼
未来環境エネルギー計画　検索

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに