

第1回

スマートハウス普及セミナー

～HEMS関連製品等開発促進セミナー～



HEMS: Home
Energy
Management
System

平成28年8月25日
神奈川県 エネルギー課

かながわスマートエネルギー計画の推進

策定の経緯

平成25年7月に制定した「神奈川県再生可能エネルギーの導入等の促進に関する条例」に基づき、エネルギー政策に関する基本的な計画として策定

基本理念

地域において自立的なエネルギーの需給調整を図る分散型エネルギーシステムを構築し、災害に強く環境負荷の小さい地域づくりを推進するとともに、エネルギーの安定供給と関連産業の振興を図り、県経済の発展と県民生活の安定につなげます。

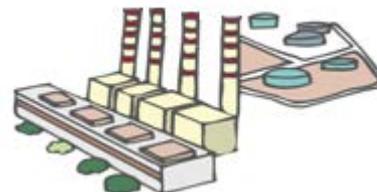
3つの原則

- 原子力に過度に依存しない
- 環境に配慮する
- 地産地消を推進する

集中型



原子力発電



火力発電

分散型



太陽光発電

風力発電

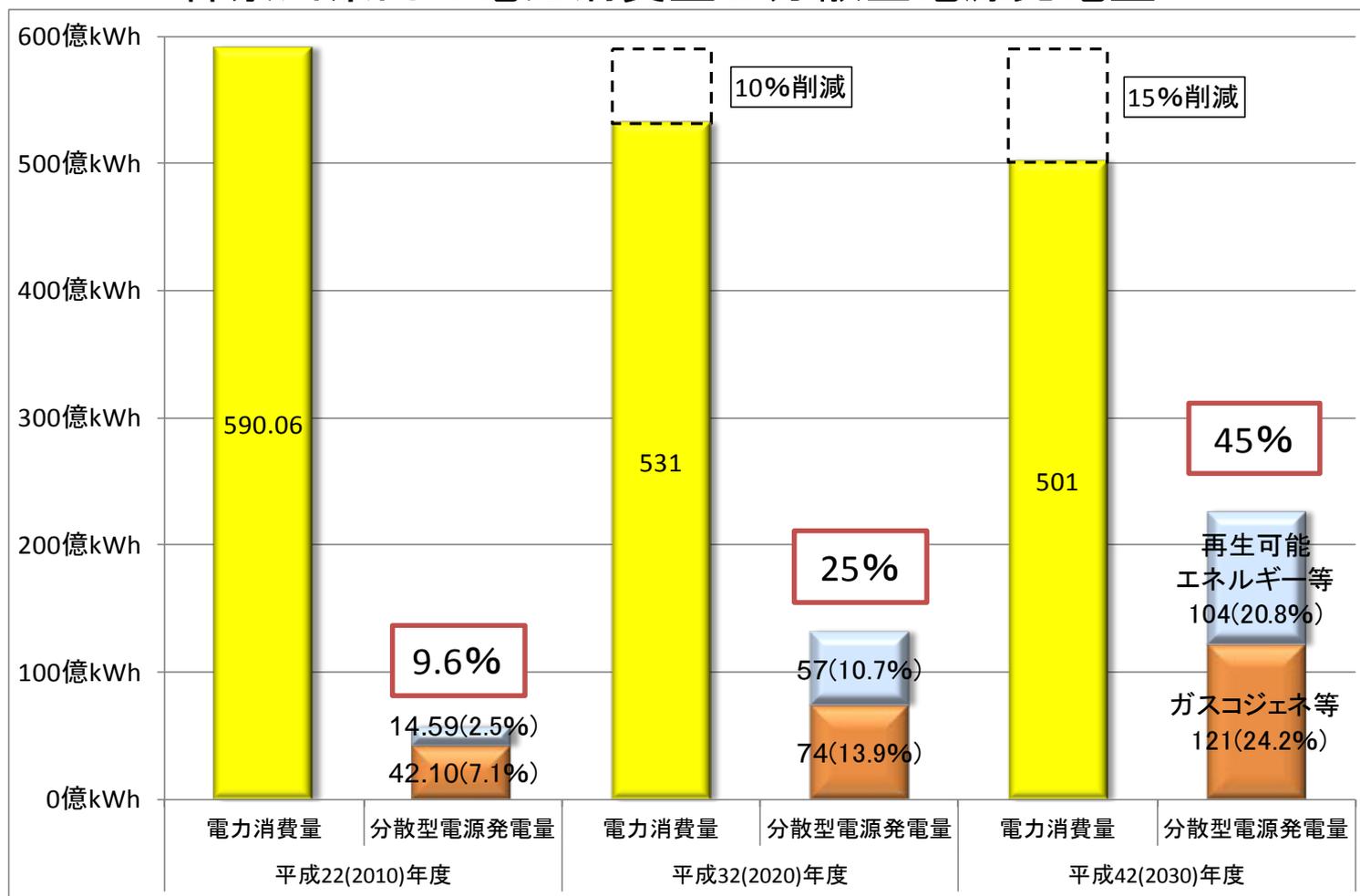


ガスコージェネレーション

かながわスマートエネルギー計画の推進

数値目標

神奈川県内の電力消費量と分散型電源発電量



かながわスマートエネルギー計画の推進

基本政策

再生可能エネルギー等の導入加速化

安定した分散型電源の導入拡大

情報通信技術(ICT)を活用した省エネ・節電の取組促進

○エネルギー・マネジメント・システム(EMS)の導入

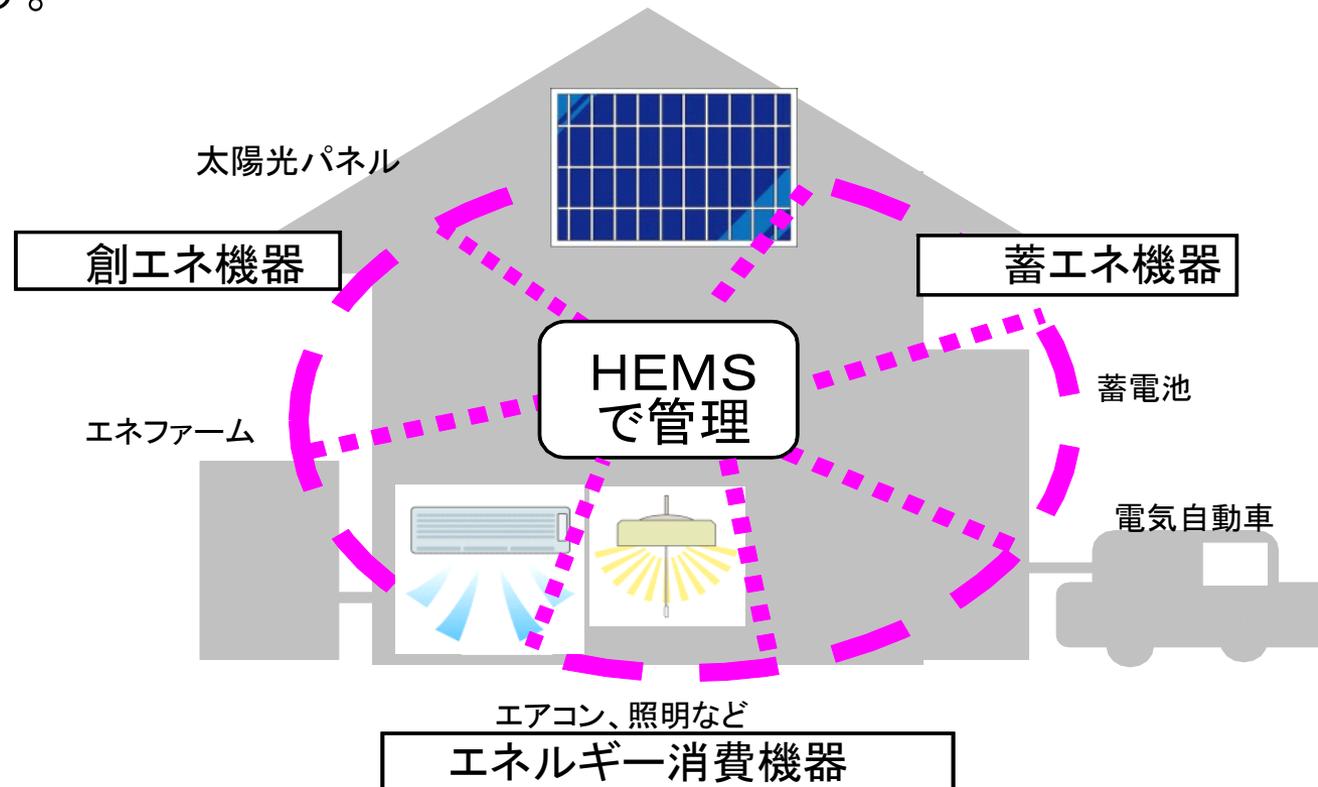
地域の特性を活かしたスマートコミュニティの形成

エネルギー産業の育成と振興

○HEMSを活用した技術開発

住宅のスマート化（スマートハウス）

スマートハウスは、太陽光発電設備や家庭用燃料電池(エネファーム)、蓄電池などのエネルギー機器と、エアコンや照明等の家電機器をHEMS (Home Energy Management System) でネットワーク化することにより、エネルギーの使用を一元管理し、最適化する新たな住まいのかたちです。



神奈川県ZEH導入費補助

- 省エネと創エネ等により年間の一次エネルギー消費量を正味でゼロにする、ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）を導入する事業を公募し、実施に要する一部の経費を補助する。

ZEH導入費補助

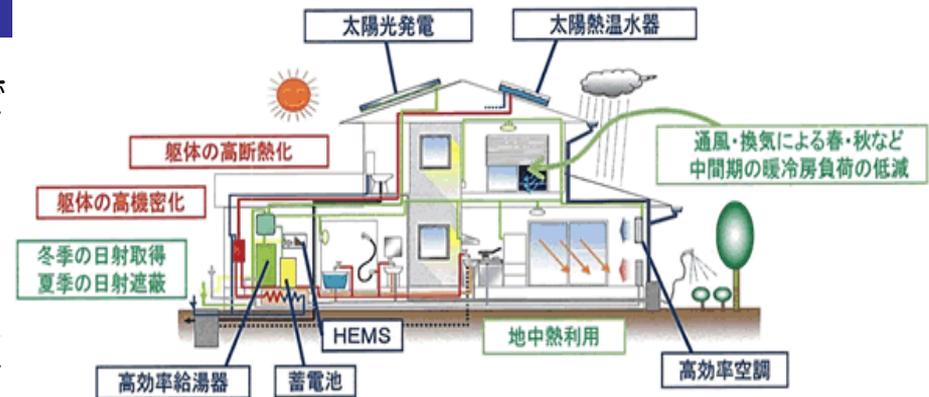
- 対象者：住宅の建築主(新築)、所有者（既築）又は建売住宅取得者（建売）
- 対象設備：高断熱外皮、HEMS、太陽光発電設備、空調設備、給湯設備等
- 補助額：上限400千円/戸（補助率1/3）
- 予算額：60,000千円（平成28年度分は終了）

国のロードマップにおける目標

2020年までに、標準的な新築住宅でZEHを実現

⇒2020年までに、ハウスメーカー、工務店等が作る新築住宅の過半数がZEHとなっていることが必要。

2030年までに、新築住宅の平均でZEHを実現。



(国土交通省：住宅・建築物に係る省エネルギー対策についてより)

スマートハウス普及セミナー

「スマートハウス普及セミナー」は、「かながわスマートエネルギー計画」に基づき、神奈川県が実施

①経営者向け

スマートハウス・HEMS関連分野の市場、
技術の現状、将来性等に対する理解の促進
(今回は経営者対象の見学会も別途2回開催)

日程(予定)

第1回 平成28年8月25日(木)

第2回 平成28年11月25日(金)

第3回 平成29年1月27日(金)

(見学会 1回目9/29 2回目12/9)

②技術者向け

ECHONET LITE対応製品等開発における基本的知識の
習得を図る。

日程(予定)

第1回 平成28年8月26日(金)

第2回 平成28年10月19日(水)

第3回 平成28年12月7日(水)

第4回 平成29年2月15日(水)



フォローアップミーティング



開発アドバイザーの派遣

神奈川工科大学に「HEMS認証支援センター」が
設置され、認証試験のサポート等を行っています
ので、連携して中小企業者の技術開発・製品開発
を支援します。

