

エネマネハウス 2015

# エネマネハウス2015開催報告

**主催:エネマネハウス事務局、共催:横浜市**

**後援:国土交通省、一般社団法人日本建築学会**

2015年12月9日

エネマネハウス事務局

2015年10月、横浜みなとみらいに、  
未来型住宅のモデルハウス5棟が建築、展示されました



# エネマネハウスとは

---

**大学と民間企業の連携により、**

**先進的な技術や新たな住まい方を提案する**

**ZEHモデルハウスを実際に建築し、展示・実証**

# 背景とねらい

ZEHの推進による  
多様な「価値」創出

世界の課題解決に貢献する「日本のエネマネ技術」を標榜し、  
大学と民間企業の協働によるコンペティションを開催

更に質の高い生活を実現する  
「住まい」の提案

革新的アイデアを生む  
プラットフォームとしての  
「産学官連携」

# テーマとコンセプト

## 背景とねらい

ZEHがもたらす  
多様な「価値」

×

更に質の高い生活を  
実現する「住まい」

×

革新的アイデアのための  
「産学官連携」

## テーマ：“学生が考える、将来の家”

### ① エネルギー

最先端技術やパッシブデザインの導入等により、標準的な住宅に比べて2～3割程度のエネルギーでの生活を実現する

### ② ライフ

快適・健康で質の高い生活や、それを支えるレジリエントな社会システムを実現するために、ライフスタイルやサービスのイノベーションを創出し、住まい・コミュニティに新たな価値を創造する

### ③ アジア

人口・経済成長が著しい東南アジアへの展開を見据えた技術開発・実証により、コンセプトや部品、システムの一部または全体を移転可能なものとする

# 評価項目

大項目	小項目	規定内容
I 審査員による評価	A. 提案内容の有望度に対する評価	A-1 コンセプト・アイデア A-2 省エネルギー効果 A-3 技術 A-4 実行力 A-5 教育・啓発・コミュニケーション A-6 将来的な普及・展開
	B. 提案内容の実現度・完成度に対する評価	B-1 コンセプト・アイデア B-2 省エネルギー効果 B-3 技術 B-4 実行力 B-5 教育・啓発・コミュニケーション B-6 将来的な普及・展開
II 測定結果による評価	C. エネルギー	C-1 エネルギー消費量 C-2 発電量 C-3 日負荷率
	D. 快適性・健康性	D-1 温熱環境(温度) D-2 温熱環境(湿度) D-3 空気環境(CO2濃度) D-4 光環境(昼光率) D-5 音環境(内外音圧レベル差)

総合評価

# エネマネハウス2015実行委員会

---

## 【委員長】

村上 周三 一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構 理事長

## 【委員】

赤池 学 株式会社 ユニバーサルデザイン総合研究所 所長

柏木 孝夫 東京工業大学 特命教授

木場 弘子 キャスター・千葉大学 客員教授

隈 研吾 東京大学 教授

中上 英俊 株式会社 住環境計画研究所 代表取締役会長

信時 正人 横浜市 温暖化対策統括本部 環境未来都市推進担当理事

注)敬称略、五十音順

# 開催場所

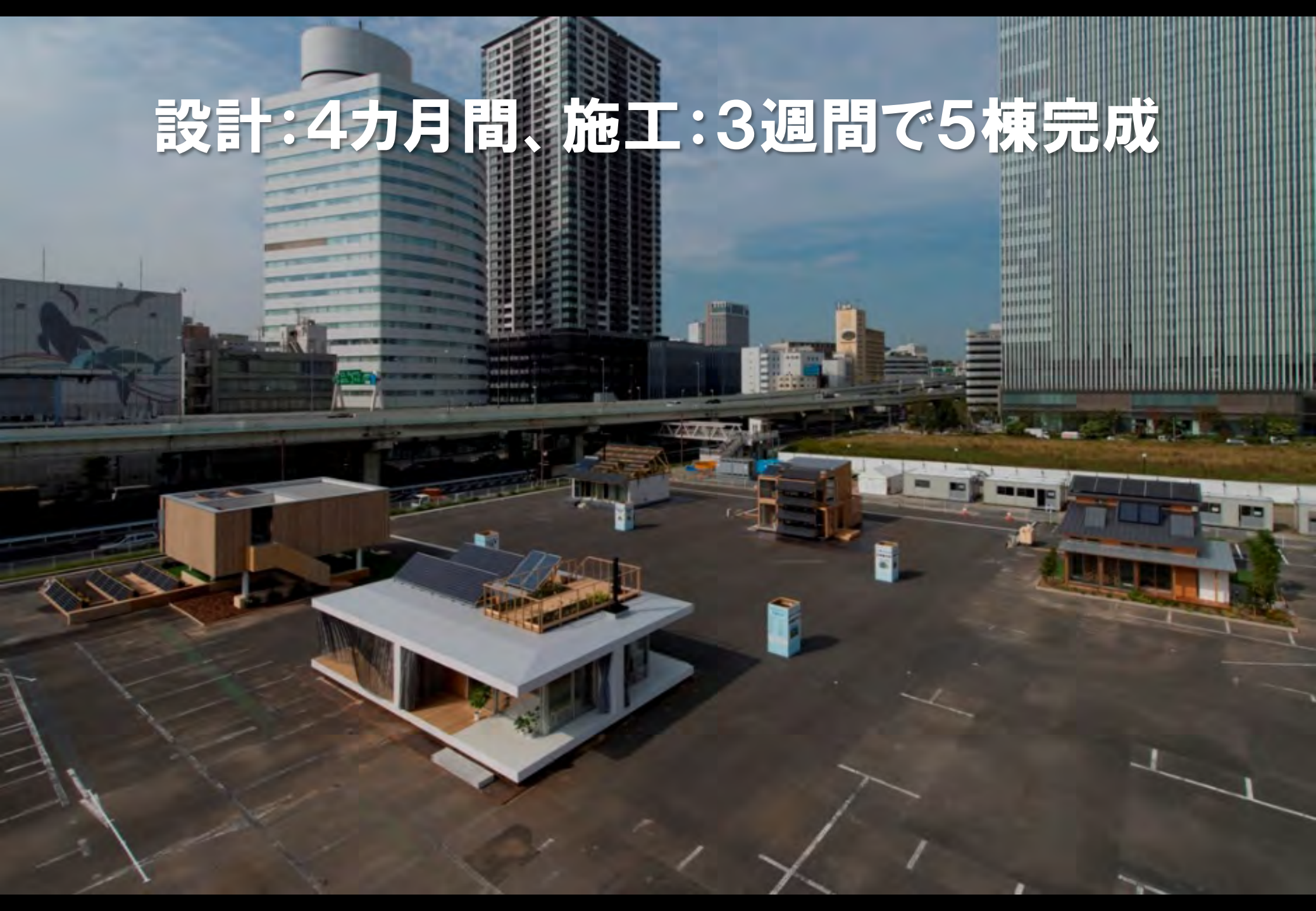




# 実施スケジュール

日程	概要
3月20日～5月14日	● 採択事業者の公募
5月28日	● 採択事業者の公表、事業の開始
9月24日～10月13日	● エネマネハウス建築(3週間)
10月14日～16日	● 展示準備
10月17日～20日	● エネマネハウス展示①(4日間)
10月21日～22日	● 実証準備
10月23日～29日	● エネマネハウス実証(1週間)
10月30日～11月1日	● エネマネハウス展示②(3日間)
11月2日～7日	● エネマネハウス撤去(1週間)

設計：4カ月間、施工：3週間で5棟完成








# 開催報告

---

# エネマネハウス2015参加大学

	プロジェクト名	参加大学 (五十音順)
1	GREEN HAT 2030	関東学院大学
2	継(つ)ぎの住処(すみか) ー母からひろがる多世代ZEHー	芝浦工業大学
3	やまぐちさんの風の家 ～地域資源を集めてつくる地域型ZEHモデルの提案～	山口大学
4	水と暮らしの重ね箱	立命館大学
5	ワセダライブハウス	早稲田大学

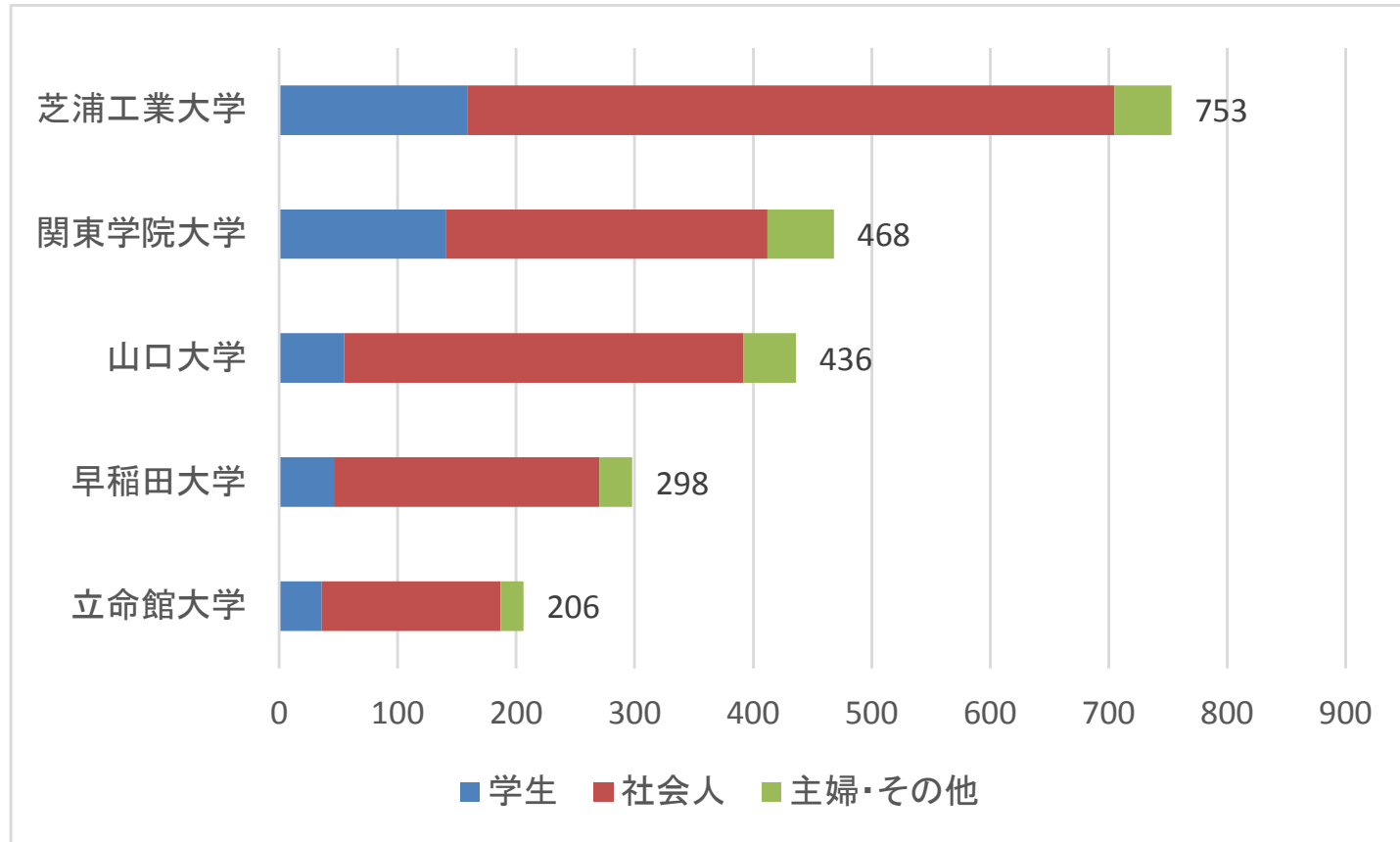
# 一般公開期間・来場者数

一般公開日	一般公開時間	天気	来場者数	備考
10/17(土)	13:00-16:30	 のち	817 人	開会式含む
10/18(日)	10:00-16:30		930 人	
10/19(月)	10:00-16:30		681 人	
10/20(火)	10:00-16:30		675 人	
10/30(金)	10:00-16:30	 のち	1,545 人	
10/31(土)	13:00-16:30	 のち	975 人	
11/1(日)	10:00-16:30		1,221 人	
<b>合計</b>			<b>6,844 人</b>	

注)事務局推計

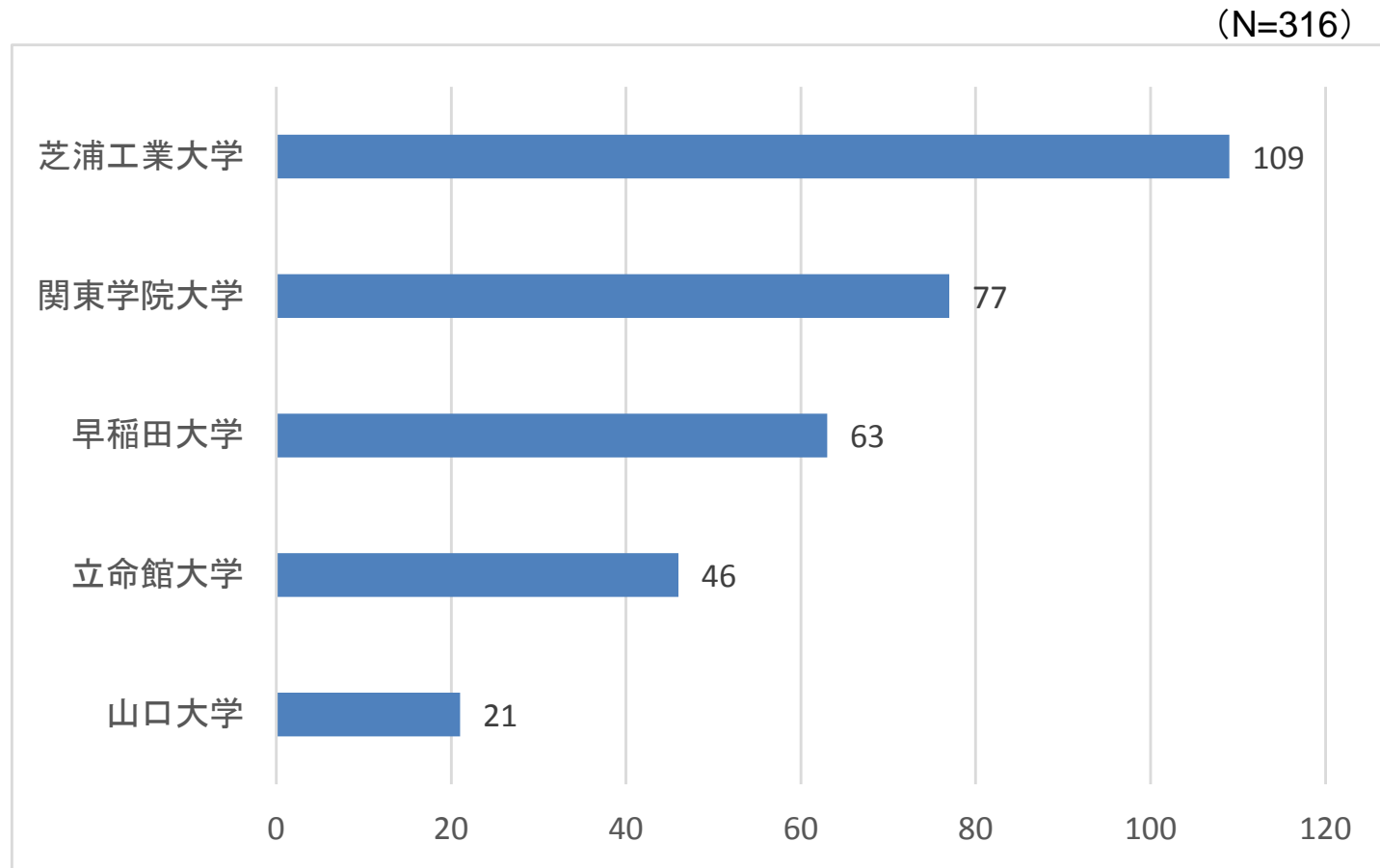
# 来場者投票結果

(N=2,161)



※来場者投票は10月17日(土)13時から30日(金)16時半まで一般公開期間中のみ実施

# facebook投票結果



※facebook投票は10月17日(土)13時から30日(金)16時半まで実施

# エネマネハウス2015受賞結果

賞名		評価の観点	受賞大学
最優秀賞		総合評価点が最も高い	芝浦工業大学 早稲田大学
優秀賞		総合評価点が次に高い	関東学院大学 山口大学 立命館大学
People's Choice Award		来場者投票による得票数1位	芝浦工業大学
特別賞	エネルギー・資源賞	アジアを含めたエネルギー・資源活用計画に貢献	立命館大学
	地方創生賞	地元の資源・産業を結集して地方創生に貢献	山口大学
	環境未来賞	横浜市を含めた環境未来都市構想に貢献	関東学院大学



受賞大学の関係者の皆様、  
おめでとうございます！



# エネマネハウスの魅力・特徴

---

様々なコラボレーションによる**混血型事業**

**互いに刺激し、触発し合い、革新を起こす**

October, 2015 @Minatomirai, Yokohama

# エネマネハウス2015



本事業への多大なるご支援、ご協力、  
誠にありがとうございました。



エネマネハウス 2015