

平成31年度 ネット・ゼロ・エネルギー・ビル(ZEB)実証事業

採択事業の概要

1. 申請・採択件数と総括

■平成31年度ZEB実証事業 申請件数と交付決定件数

	予算	件数
交付申請件数	約7億円	14件（内1件取下げ）
交付決定件数		9件

■総括

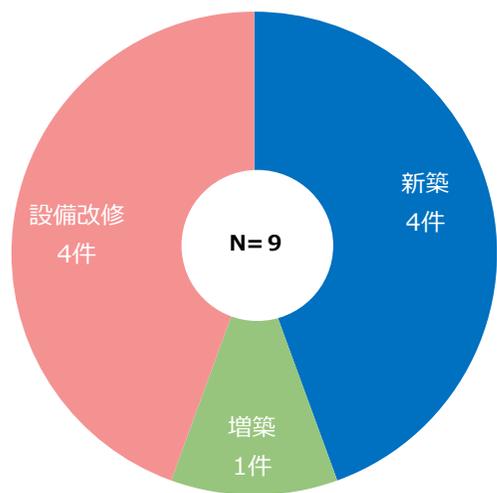
本公募では、予算規模を大きく上回る申請を受けることとなりました。

S I Iでは、提出された申請書類を審査の上、学識経験者を含む関係分野の専門家で構成された審査委員会に諮り、採択枠ごとの公募状況や年間一次エネルギー消費削減率のみならず、費用対効果やW E B P R O未評価技術9項目の導入数などの審査項目に従い、9件の事業を採択し交付決定を行いました。

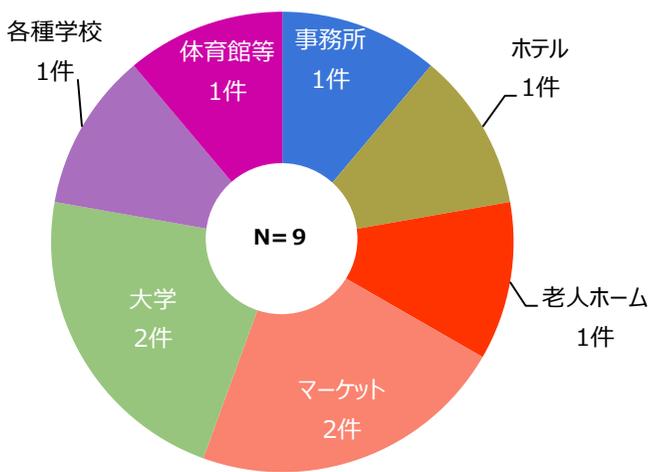
2. 採択事業の種別

- 工事種別では既存建築物（増築・設備改修）が半数以上となった。
- 建物用途はマーケット、大学が一番多い。
- 評価の単位は「一部用途評価」が1件あった。

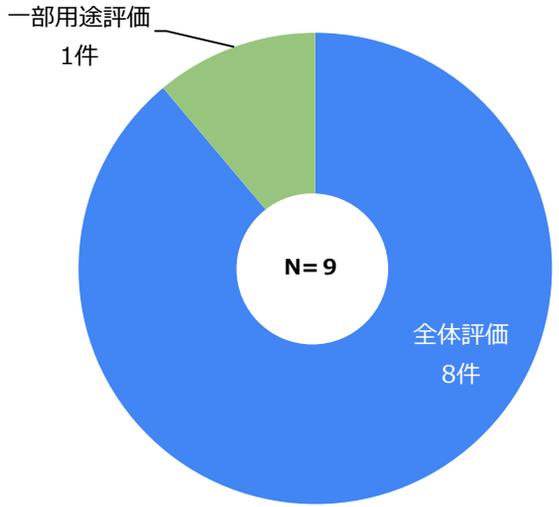
【工事種別】



【建物用途】



【評価の単位】



3. WEBPRO未評価技術9項目の導入状況

➤ 採択事業におけるWEBPRO未評価技術の導入状況は以下のとおり。

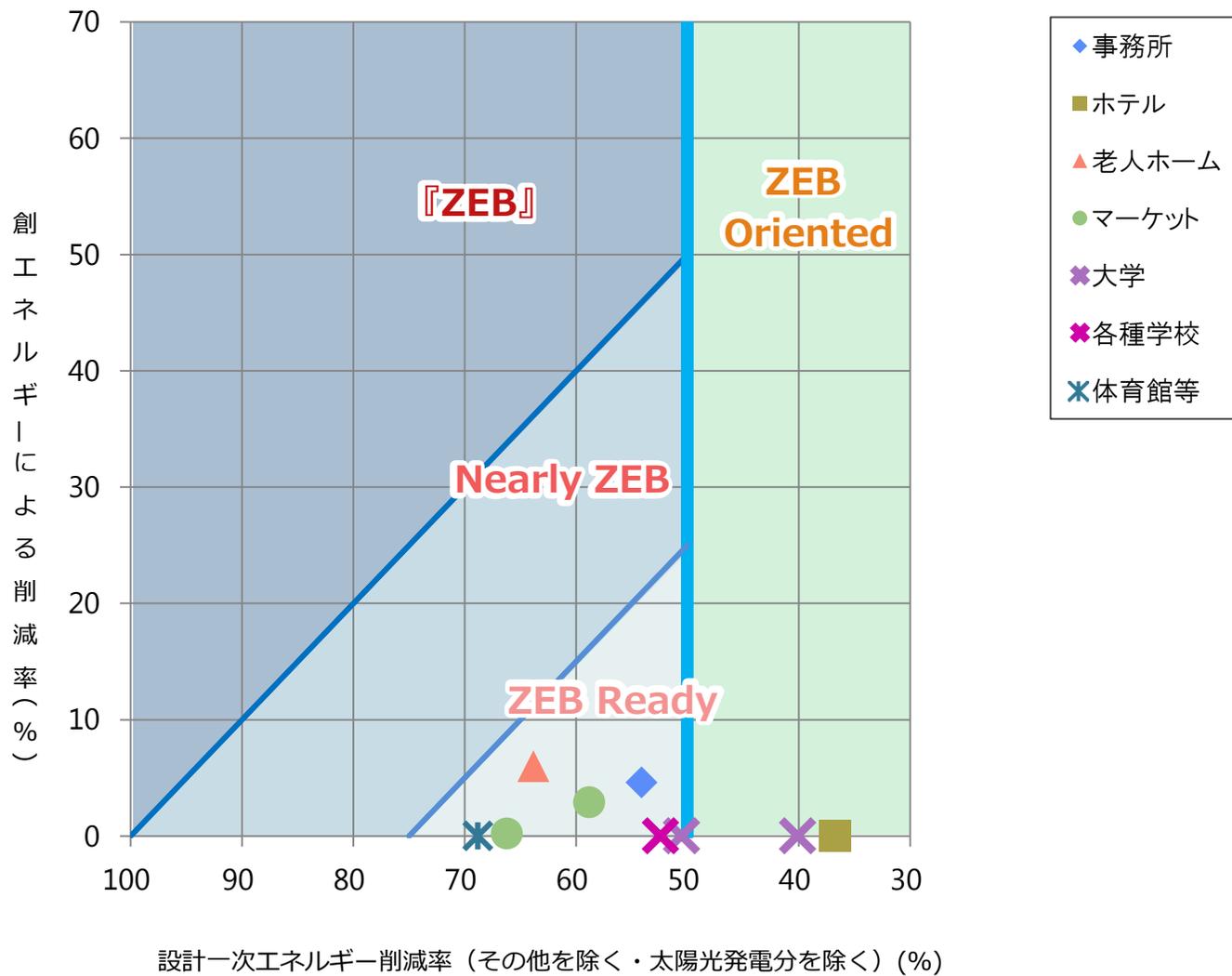
WEBPRO未評価技術9項目		ホテル	老人ホーム	マーケット	マーケット	大学	大学	各種学校	項目別 導入事業数
		20,902㎡	3,119㎡	19,018㎡	10,299㎡	21,169㎡	18,482㎡	10,141㎡	
		新築	設備改修	設備改修	新築	新築	増築	新築	
		ZEB Oriented	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Oriented	ZEB Ready	
①CO2濃度による外気量制御					●	◎		●	3
②自然換気システム						◎		●	2
③空調ポンプ 制御の高度化	冷却水ポンプの変流量制御							●	1
	空調1次ポンプの変流量制御								0
	空調2次ポンプの末端差圧制御					●		●	2
	空調2次ポンプの送水圧力設定制御								0
④空調ファン制御 の高度化	空調ファンの人感センサーによる変風量制御							●	1
	空調ファンの適正容量分割					●			1
	厨房ファンの変風量制御	●							1
⑤冷却塔ファン・インバータ制御									0
⑥照明のゾーニング制御			◎	●	●	●		●	5
⑦フリークーリング									0
⑧デシカント空調システム									0
⑨クール・ヒートレンチシステム				●			●	◎	3
事業別導入技術数		1	1	2	2	5	1	7	

■ : 導入必須

- : 1種類のシステムを導入
- ◎ : 2種類以上のシステムを導入

4. ZEB達成度

➤ ZEB Readyが7件、ZEB Orientedが2件となった。



5. 設計一次エネルギー消費量(その他含まず)と創エネルギー量(単位面積あたり)

