

令和2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

■ 令和2年度ZEB実証事業 申請件数と交付決定件数

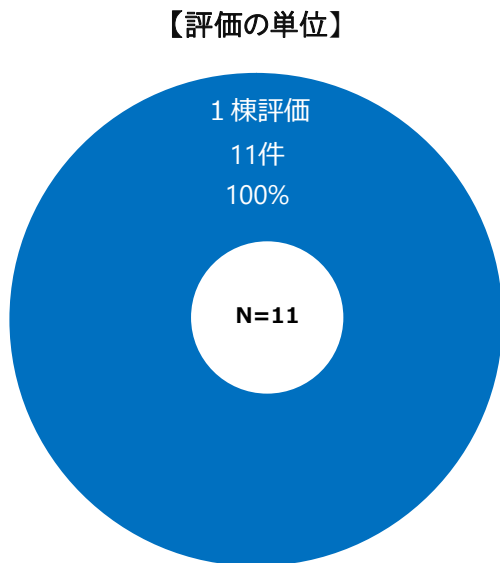
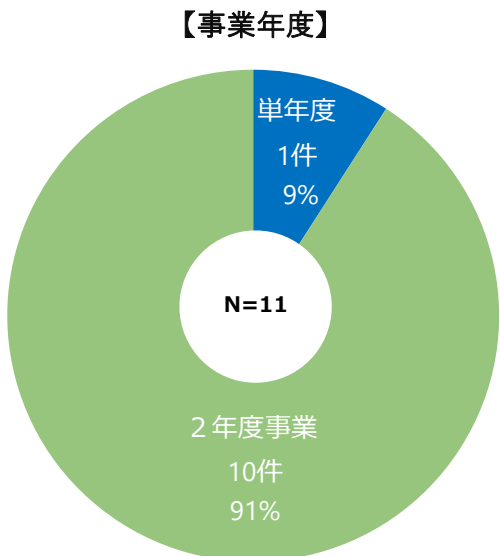
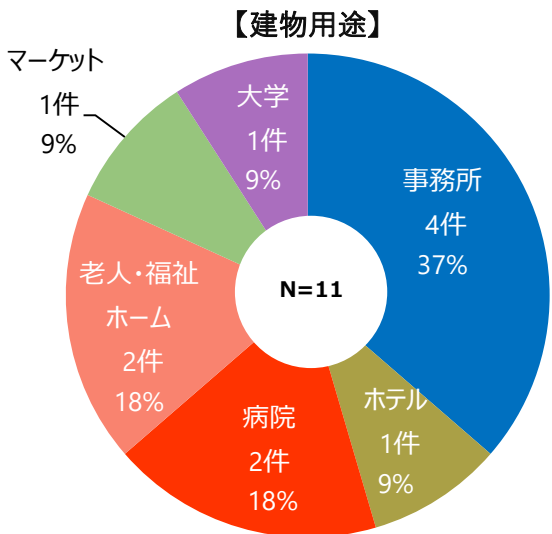
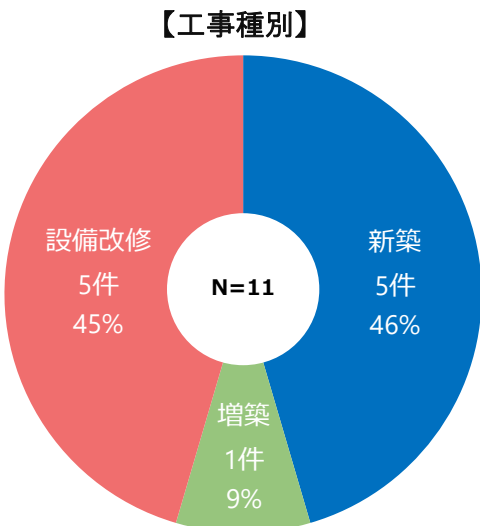
	予算	件数
交付申請件数	約10億円	14件（内1件取下げ）
交付決定件数		11件

■ 総括

SII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WEBPRO未評価技術の導入計画などの審査項目に従い、11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。
- 建物用途は事務所が一番多い。



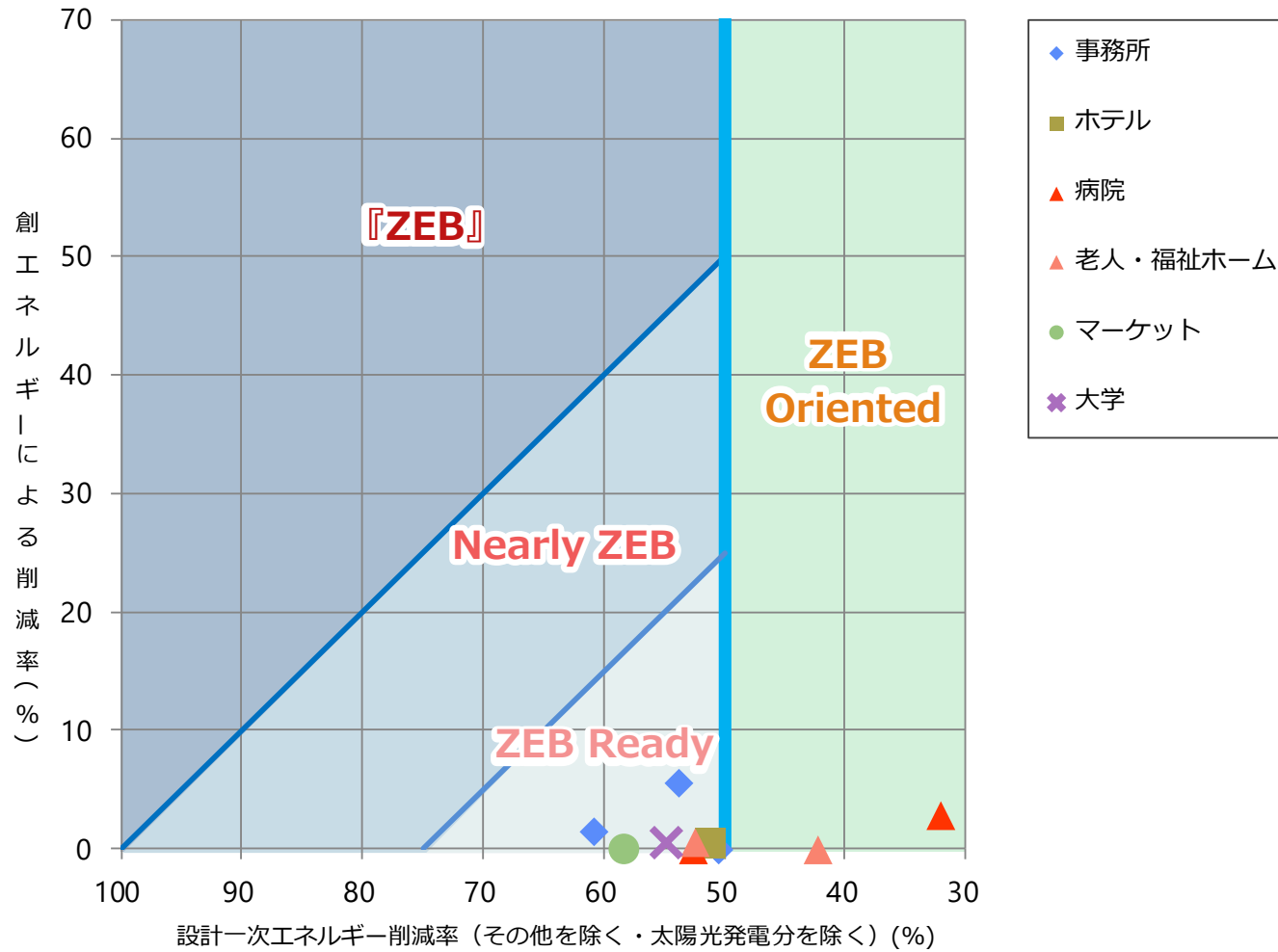
3. WEBPRO未評価技術15項目の導入状況

➤ 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15項目	事務所	病院	事務所	学校	事務所	病院	病院	百貨店	病院	事務所	ホテル	項目別 導入 事業数
	5,113㎡	12,319㎡	5,446㎡	10,096㎡	6,294㎡	6,604㎡	12,882㎡	12,775㎡	15,026㎡	4,885㎡	8,223㎡	
	設備改修	新築	増築	新築	設備改修	設備改修	新築	新築	新築	設備改修	設備改修	
	ZEB Ready	ZEB Oriented	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Oriented	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	
①CO2濃度による外気量制御	●			●	●			●		●		5
②自然換気システム				●								1
③空調ポンプ 制御の高度化	冷却水ポンプの変流量制御											0
	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											0
	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											0
	空調ファンの適正容量分割											0
	厨房ファンの変風量制御											0
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 (▲ 間引き ● 調光制御)	▲●	▲	▲●	▲		▲●			▲●		▲	7
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							●		●			2
⑩ハイブリッド給湯システム等				●		●					●	3
⑪地中熱利用の 高度化	給湯ヒートポンプ											0
	オープンループ方式											0
	地中熱直接利用等								●			1
⑫コージェネレー ション設備の 高度化	吸収式冷凍機への蒸気利用											0
	燃料電池											0
	エネルギーの面的利用等											0
⑬自然採光システム												0
⑭超高効率変圧器 (xは台数)		●x6		●x2		●x1		●x3			●x7	5
⑮熱回収ヒートポンプ												0
事業別導入技術数	2	2	1	5	1	3	1	2	3	1	3	X

4. ZEB達成度

➤ ZEB Readyが9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)

