

令和3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3年度ZEB実証事業 申請件数と交付決定件数

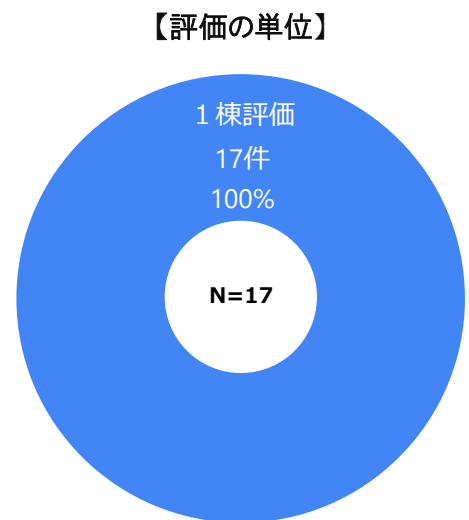
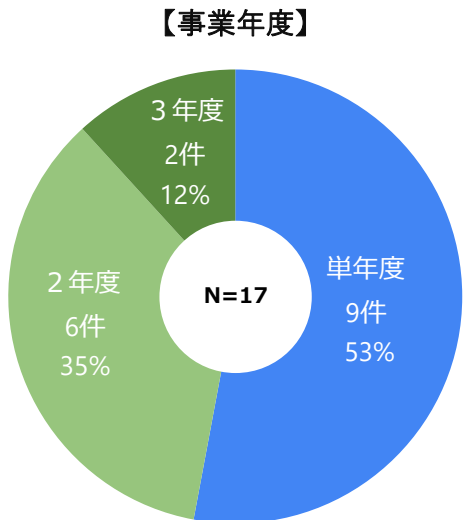
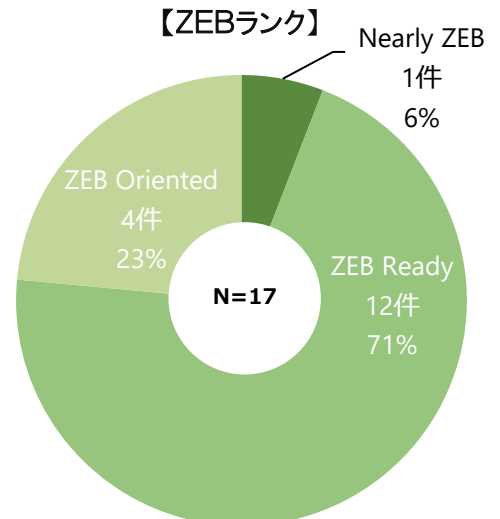
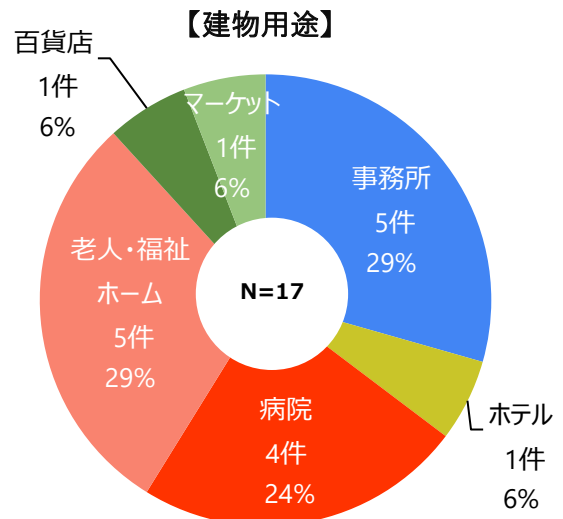
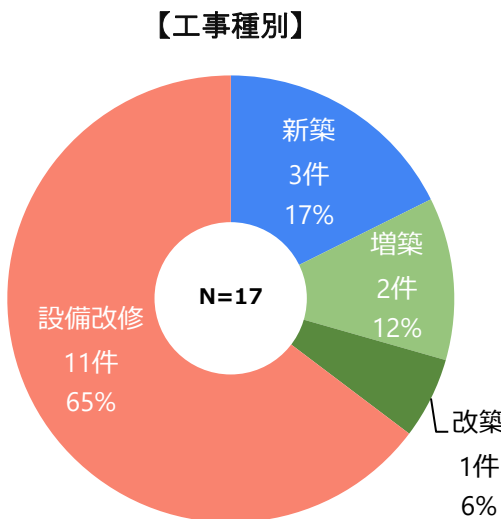
	予算	件数
交付申請件数	約10億円	19件（内1件取下げ）
交付決定件数		17件

■ 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、17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）が約8割の割合となった。
- 建物用途は老人・福祉ホームの割合が一番高く、約3割を占めている。
- ZEBランクではZEB Readyが7割を超えている。



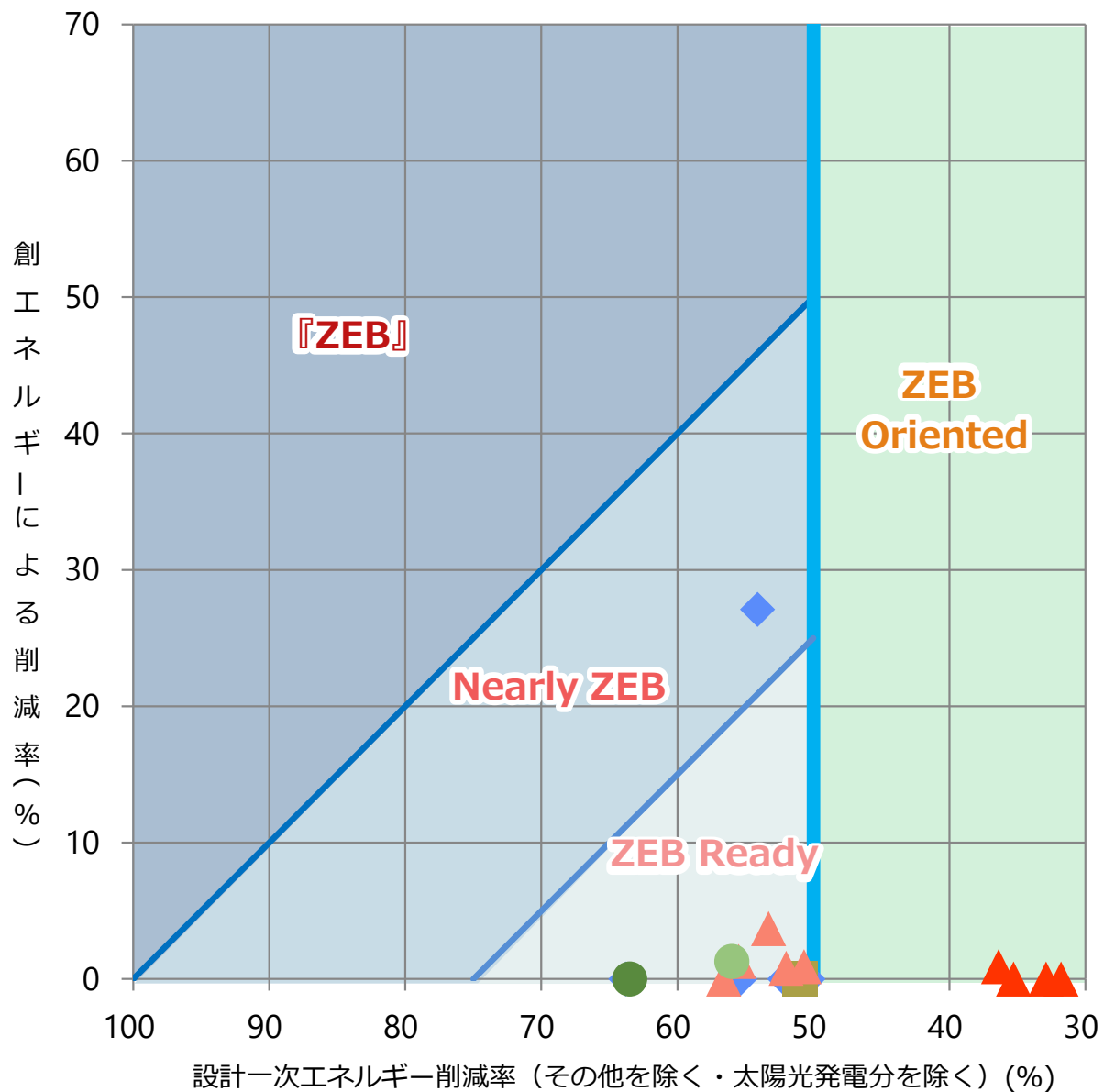
3. WEBPRO未評価技術15項目の導入状況

➤ 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。

		16,516 m ²	2,305 m ²	9,286 m ²	32,984 m ²	3,806 m ²	34,909 m ²	14,619 m ²	4,076 m ²	2,390 m ²	2,701 m ²	4,319 m ²	6,383 m ²	2,621 m ²	6,294 m ²	12,494 m ²	9,019 m ²	13,055 m ²	項目別 導入 事業数
		新築	設備改修	改築	新築	設備改修	新築	設備改修	設備改修	設備改修	設備改修	設備改修	設備改修	設備改修	設備改修	増築	増築	設備改修	
		ZEB Ready	Nearly ZEB	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Oriented	ZEB Oriented	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Ready	ZEB Oriented	ZEB Ready	ZEB Oriented	
①CO2濃度による外気量制御 (●:空調機、▲:全熱交換器他)				●		▲									●	▲			4
②自然換気システム																			0
③空調ポンプ 制御の高度化	冷却水ポンプの変流量制御			●			●												2
	空調1次ポンプの変流量制御			●			●												2
	空調2次ポンプの末端差圧制御				●														1
	空調2次ポンプの送水圧力設定制御						●							●					2
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				●															1
⑥照明のゾーニング制御 (●:調光制御、▲:間引き制御)		●	▲	▲	▲			▲	●		▲	▲	●	●		▲			11
⑦フリークーリング																			0
⑧デシカント空調システム		●			●														2
⑨クール・ヒートレンチシステム																	●		1
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						●												1
	オープンループ方式																		0
	地中熱直接利用等																		0
⑫コージェネレ 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										●									1
⑭超効率変圧器 (x数字は台数)		●x7							●x3	●x2	●x2	●x3		●x2			●x6	●x3	8
⑮熱回収ヒートポンプ																			0
事業別導入技術数		3	1	5	3	1	4	2	3	2	2	2	1	3	2	2	2	1	×

4. ZEB達成度

➤ Nearly ZEBが1件、ZEB Readyが12件、ZEB Orientedが4件となった。



- ◆ 事務所
- ホテル
- ▲ 病院
- ▲ 老人・福祉ホーム
- 百貨店
- マーケット

