## SERA Shizuoka Environment Resources Assorting 一般社団法人 静岡県環境資源協会

2022

## **ZEBリーディング・オーナー 導入計画 ②**

山形県上山市 オーナー名

建築物の名称 上山市体育文化センター



## 建築物のコンセプト

本施設は、2050年カーボンニュートラルの実現を目指すための先導モデ ルとして、再生可能エネルギーを取り入れ、環境に配慮した施設を目指すととも に、災害時に防災拠点として機能維持できるよう改修を行う。

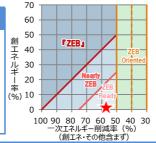
具体的には空調・換気・照明・給湯設備等の最適化・高効率化を図りつつ、太 陽光発電設備や蓄電池設備を活用し、平常時・災害時ともに機能する施設を 目指す。これらの設備導入により、ZEB Readyを達成する。

## **ZEB Ready**

技術

設備

ZEBランク



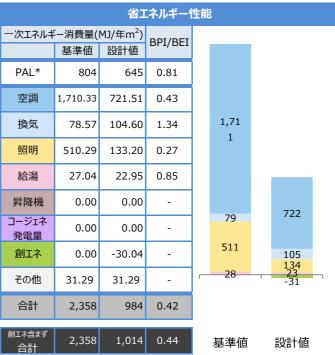
仕様

建築物概要									
都道府県		地域区分 新		ī/既	建物用途		用途		
山形県		4	既存建築物		集会所等				
延べ面積		階数(塔屋を除く)			主な構造	i	竣工年		
10,803	10,803 m² 坎		地上 3階		RC造		2024年		
省エネルギー認証取得									
✓ BELS	ZEB Ready			CASBEE					
LEED	ED			ISO50001					
その他									
一次エネルギー削減率(その他含まず)									
創エネ含まず		57 %		創工ネ含む			59 %		
省エネルギー認記  ✓ BELS ZEB Ready  LEED  その他  一次エネルギー削減率(					ASBEE O50001 他含まず)		59 %		

登録年度

技術	設備	仕様				
(パッシブ)建築省エネルギー技	外皮断熱	外壁	ポリスチレンフォーム断熱材			
		屋根	ポリスチレンフォーム断熱材			
		窓	-			
		遮蔽	-			
		遮熱	-			
術	術自然利用		-			
	その他		-			
設備省エネルギー	空調	機器 (熱源)	パッケージエアコン/ビルマル(EHP)/全熱交換 器			
		システム	-			
) 技 術	換気	機器	-			
		システム	連動制御システム(温度)			

(アクティブ)設備省エネルギー	照明	機器	LED照明器具				
		システム	在室検知制御/明るさ検知制御/タイムスケ ジュール制御				
	給湯	機器	ヒートポンプ給湯機				
		システム	-				
		(ロープ式)	-				
術	術 変		第二次トップランナー変圧器				
効 率 化	コージェネ	機器	-				
		システム	-				
	再エネ	機器	太陽光発電				
		システム	全量自家消費				
	蓄電池	機器	リチウムイオン蓄電池				
その他 技術		機器	-				
		システム	-				
BEMS		システム	設備と利用者間統合制御システム/負荷制御 技術				
	(アクティブ) 効率化 で技	(アクティブ)     編       (アクティブ)     素       経費     アンディネー       本     本       その他     その他	(アクティル				



ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。