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

ZEBリーディング・オーナー 導入実績 ①

オーナー名久米島町登録年度2019建築物の名称久米島博物館



建築物のコンセプト

建物各所に人感センサー付きLED照明、高効率エアコン、輻射式冷暖房システム、全熱交換器を導入。

また、太陽光発電システムを導入し、再生可能エネルギーを利用することで、建物全体でのエネルギー消費量を抑えます。



建築物概要								
都道府県	地域区分	地域区分 新,		建物用途				
沖縄県	8	既存	建築物	集会所等				
延べ面積	延べ面積 階数(塔屋を除			主な構造	竣工年			
2,096 m ²	地下 1階	地上 1階		RC造		2019年		
省エネルギー認証取得								
✓ BELS	✔ BELS Nearly ZEB			ASBEE				
LEED			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	70 %		創エネ含む		8	82 %		

技術	設備	仕様			
建	外皮断熱	外壁	-		
(パッシブ)築省エネルギー		屋根	-		
		窓	-		
		遮蔽	-		
- 技		遮熱	-		
術	自然利用		-		
	その他		-		
設 備	空調	機器 (熱源)	ルームエアコン/パッケージユニット/全熱交換器/ 輻射冷暖房システム		
(アクティブ省エネルギ		システム	輻射冷暖房システム		
<u></u>	換気	機器	-		
術		システム	-		

	技術	設備	 			
	設		機器	LED照明器具		
	(アクティブ)備省エネルギー	照明	システム	人感検知制御		
	テル	給湯	機器	-		
	ィギ ブー		システム	-		
ı	技	昇降機	(ロープ式)	VVVF制御(電力回生なし、ギアレス)		
ı	術	変圧器		-		
i						
		コージェネ	機器	-		
	効		システム	-		
	率	再エネ	機器	太陽光発電		
	化		システム	-		
ı		蓄電池	機器	-		
	その他		機器	-		
	技	術	システム	-		
	BEMS システム		システム	負荷制御技術		

省エネルギー性能								
一次エネルギ	BPI/BEI							
	基準値	設計値						
PAL*	641	378	0.59					
空調	1,143.86	278.89	0.25					
換気	87.34	77.07	0.89		1,144			
照明	221.64	72.96	0.33					
給湯	0.00	0.00	-					
昇降機	0.00	0.00	-					
コージェネ 発電量	0.00	0.00	-		88		279	
創エネ	0.00	-181.62	-	_	222		78 73	_
その他	19.67	19.67	-	ľ		'	-182	·
合計	1,473	267	0.19					
創エネ含まず 合計	1,473	449	0.31		基準値		設計値	

ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。