



欄に数値またはコメントを記入

## 1. 建物概要

建物名称	(株)プロスハイパワースタッフ製造所 (仮称)倉庫新築工事	BEE	0.9	BEEランク	B-	★★
------	-------------------------------	-----	-----	--------	----	----

## 2. 重点項目への取組み度

重点項目	得点 <sup>*</sup> /満点	取組み度	評価
"ふじのくに地球温暖化対策実行計画"の推進 (Global Warming)	3.8 /5		ふつう
"災害に強いしずおか"の形成 (Disaster)	2.8 /5		がんばろう
"しずおかユニバーサルデザイン"の推進 (Universal Design)	3.3 /5		ふつう
"緑化及び自然景観"の保全・回復 (Nature)	2.3 /5		がんばろう

※対応するCASBEEのスコア(平均)を5点満点で表示します。(スコア1.0=1点、スコア5.0=5点)

評価 凡例

よい	ふつう	がんばろう
4点以上	3点以上	3点未満

## 3. 重点項目についての環境配慮概要

各項目について配慮した内容を、該当する番号(①~)を示し記述してください。	内訳対応項目																																																																																																																																																																																										
	得点																																																																																																																																																																																										
<b>"ふじのくに地球温暖化対策実行計画"の推進 (Global Warming)</b>	<b>3.8</b>																																																																																																																																																																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>■室内環境対策 (①室温制御/②昼光対策/③グレア対策/④部品・部材の耐用年数)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>④空調換気ダクト 屋外部分にステンレス銅板ダクトを採用し長寿命化を図っている。</li> <li>④空調・給排水配管 主要な用途2種以上にB以上を使用しEは不使用とした。</li> </ul> </li> <li>■室外環境(敷地内)対策 (⑤生物環境の保全と創出/⑥敷地内温熱環境の向上)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>⑤生物環境の保全と創出</li> <li>⑥敷地内温熱環境の向上</li> </ul> </li> <li>■エネルギー対策 (⑦建物外皮の熱負荷抑制/⑧自然エネルギー利用/⑨設備システムの高効率化/⑩効率的運用)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>⑨LED照明の採用                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⑦建物外皮の熱負荷抑制</li> <li>⑧自然エネルギー利用</li> <li>⑨設備システムの高効率化</li> <li>⑩モニタリング</li> <li>⑩運用管理体制</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■資源・マテリアル対策 (⑪水資源保護/⑫非再生性資源の使用量削減/⑬汚染物質含有材料の使用回避)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>⑪節水型器具と省水型の便器を採用している。</li> <li>⑫OAフロアを採用した(再利用できるユニット部材)。</li> <li>⑬LGS+PB仕上で容易に分別可能。</li> <li>⑬発泡剤を用いた断熱材を使用しない。</li> </ul> </li> <li>■敷地外環境対策 (⑭地球温暖化への配慮/⑮温熱環境悪化の改善)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>⑭ライフサイクルCO2排出率71%</li> <li>⑭地球温暖化への配慮</li> <li>⑮温熱環境悪化の改善</li> </ul> </li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>Q-1</td> <td>2</td> <td>2.1</td> <td>2.1.2</td> <td>①</td> <td>外皮性能</td> </tr> <tr> <td>Q-1</td> <td>3</td> <td>3.1</td> <td>3.1.3</td> <td>②</td> <td>昼光利用設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3.2</td> <td>3.2.1</td> <td>③</td> <td>昼光制御</td> </tr> <tr> <td>Q-2</td> <td>2</td> <td>2.2</td> <td>2.2.1</td> <td>④</td> <td>躯体材料の耐用年数</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2.2</td> <td>2.2.2</td> <td>④</td> <td>外壁仕上げ材の補修必要間隔</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2.3</td> <td>2.2.3</td> <td>④</td> <td>主要内装仕上げ材の更新必要間隔</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2.4</td> <td>2.2.4</td> <td>④</td> <td>空調換気ダクトの更新必要間隔</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2.5</td> <td>2.2.5</td> <td>④</td> <td>空調・給排水配管の更新必要間隔</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2.6</td> <td>2.2.6</td> <td>④</td> <td>主要設備機器の更新必要間隔</td> </tr> <tr> <td>Q-3</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>⑤</td> <td>生物環境の保全と創出</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>3.2</td> <td></td> <td>⑥</td> <td>敷地内温熱環境の向上</td> </tr> <tr> <td>LR-1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>⑦</td> <td>建物外皮の熱負荷抑制</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>⑧</td> <td>自然エネルギー利用</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>⑨</td> <td>設備システムの高効率化</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4.1</td> <td></td> <td>⑩</td> <td>モニタリング</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4.2</td> <td></td> <td>⑩</td> <td>運用管理体制</td> </tr> <tr> <td>LR-2</td> <td>1</td> <td>1.1</td> <td></td> <td>⑪</td> <td>節水</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td>1.2.1</td> <td>⑪</td> <td>雨水利用システム導入の有無</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td>1.2.2</td> <td>⑪</td> <td>雑排水等利用システム導入の有無</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2.1</td> <td></td> <td>⑫</td> <td>材料使用量の削減</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2</td> <td></td> <td>⑫</td> <td>既存建築躯体等の継続使用</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.3</td> <td></td> <td>⑫</td> <td>躯体材料におけるリサイクル材の使用</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.4</td> <td></td> <td>⑫</td> <td>躯体材料以外におけるリサイクル材の使用</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td></td> <td>⑫</td> <td>持続可能な森林から産出された木材</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.6</td> <td></td> <td>⑫</td> <td>部材の再利用可能性向上への取組み</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>3.1</td> <td></td> <td>⑬</td> <td>有害物質を含まない材料の使用</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3.2</td> <td>3.2.1</td> <td>⑬</td> <td>消火剤</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3.2.2</td> <td>3.2.2</td> <td>⑬</td> <td>断熱材</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3.2.3</td> <td>3.2.3</td> <td>⑬</td> <td>冷媒</td> </tr> <tr> <td>LR-3</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>⑭</td> <td>地球温暖化への配慮</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2.2</td> <td></td> <td>⑮</td> <td>温熱環境悪化の改善</td> </tr> </table>	Q-1	2	2.1	2.1.2	①	外皮性能	Q-1	3	3.1	3.1.3	②	昼光利用設備			3.2	3.2.1	③	昼光制御	Q-2	2	2.2	2.2.1	④	躯体材料の耐用年数			2.2.2	2.2.2	④	外壁仕上げ材の補修必要間隔			2.2.3	2.2.3	④	主要内装仕上げ材の更新必要間隔			2.2.4	2.2.4	④	空調換気ダクトの更新必要間隔			2.2.5	2.2.5	④	空調・給排水配管の更新必要間隔			2.2.6	2.2.6	④	主要設備機器の更新必要間隔	Q-3	1			⑤	生物環境の保全と創出		3	3.2		⑥	敷地内温熱環境の向上	LR-1	1			⑦	建物外皮の熱負荷抑制		2			⑧	自然エネルギー利用		3			⑨	設備システムの高効率化		4	4.1		⑩	モニタリング			4.2		⑩	運用管理体制	LR-2	1	1.1		⑪	節水			1.2	1.2.1	⑪	雨水利用システム導入の有無			1.2	1.2.2	⑪	雑排水等利用システム導入の有無		2	2.1		⑫	材料使用量の削減			2.2		⑫	既存建築躯体等の継続使用			2.3		⑫	躯体材料におけるリサイクル材の使用			2.4		⑫	躯体材料以外におけるリサイクル材の使用			2.5		⑫	持続可能な森林から産出された木材			2.6		⑫	部材の再利用可能性向上への取組み		3	3.1		⑬	有害物質を含まない材料の使用			3.2	3.2.1	⑬	消火剤			3.2.2	3.2.2	⑬	断熱材			3.2.3	3.2.3	⑬	冷媒	LR-3	1			⑭	地球温暖化への配慮		2	2.2		⑮	温熱環境悪化の改善
Q-1	2	2.1	2.1.2	①	外皮性能																																																																																																																																																																																						
Q-1	3	3.1	3.1.3	②	昼光利用設備																																																																																																																																																																																						
		3.2	3.2.1	③	昼光制御																																																																																																																																																																																						
Q-2	2	2.2	2.2.1	④	躯体材料の耐用年数																																																																																																																																																																																						
		2.2.2	2.2.2	④	外壁仕上げ材の補修必要間隔																																																																																																																																																																																						
		2.2.3	2.2.3	④	主要内装仕上げ材の更新必要間隔																																																																																																																																																																																						
		2.2.4	2.2.4	④	空調換気ダクトの更新必要間隔																																																																																																																																																																																						
		2.2.5	2.2.5	④	空調・給排水配管の更新必要間隔																																																																																																																																																																																						
		2.2.6	2.2.6	④	主要設備機器の更新必要間隔																																																																																																																																																																																						
Q-3	1			⑤	生物環境の保全と創出																																																																																																																																																																																						
	3	3.2		⑥	敷地内温熱環境の向上																																																																																																																																																																																						
LR-1	1			⑦	建物外皮の熱負荷抑制																																																																																																																																																																																						
	2			⑧	自然エネルギー利用																																																																																																																																																																																						
	3			⑨	設備システムの高効率化																																																																																																																																																																																						
	4	4.1		⑩	モニタリング																																																																																																																																																																																						
		4.2		⑩	運用管理体制																																																																																																																																																																																						
LR-2	1	1.1		⑪	節水																																																																																																																																																																																						
		1.2	1.2.1	⑪	雨水利用システム導入の有無																																																																																																																																																																																						
		1.2	1.2.2	⑪	雑排水等利用システム導入の有無																																																																																																																																																																																						
	2	2.1		⑫	材料使用量の削減																																																																																																																																																																																						
		2.2		⑫	既存建築躯体等の継続使用																																																																																																																																																																																						
		2.3		⑫	躯体材料におけるリサイクル材の使用																																																																																																																																																																																						
		2.4		⑫	躯体材料以外におけるリサイクル材の使用																																																																																																																																																																																						
		2.5		⑫	持続可能な森林から産出された木材																																																																																																																																																																																						
		2.6		⑫	部材の再利用可能性向上への取組み																																																																																																																																																																																						
	3	3.1		⑬	有害物質を含まない材料の使用																																																																																																																																																																																						
		3.2	3.2.1	⑬	消火剤																																																																																																																																																																																						
		3.2.2	3.2.2	⑬	断熱材																																																																																																																																																																																						
		3.2.3	3.2.3	⑬	冷媒																																																																																																																																																																																						
LR-3	1			⑭	地球温暖化への配慮																																																																																																																																																																																						
	2	2.2		⑮	温熱環境悪化の改善																																																																																																																																																																																						
<b>"災害に強いしずおか"の形成 (Disaster)</b>	<b>2.8</b>																																																																																																																																																																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>■サービス性能対策 (⑯耐震・免震/⑰信頼性)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>⑯耐震性</li> <li>⑯免震・制振性能</li> <li>⑰空調・換気設備</li> <li>⑰給排水・衛生設備</li> <li>⑰電気設備</li> <li>⑰機械・配管支持方法</li> <li>⑰通信・情報設備</li> </ul> </li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>Q-2</td> <td>2</td> <td>2.1</td> <td>2.1.1</td> <td>⑯</td> <td>耐震性</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.1.2</td> <td>2.1.2</td> <td>⑯</td> <td>免震・制振性能</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.4</td> <td>2.4.1</td> <td>⑰</td> <td>空調・換気設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.4.2</td> <td>2.4.2</td> <td>⑰</td> <td>給排水・衛生設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.4.3</td> <td>2.4.3</td> <td>⑰</td> <td>電気設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.4.4</td> <td>2.4.4</td> <td>⑰</td> <td>機械・配管支持方法</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.4.5</td> <td>2.4.5</td> <td>⑰</td> <td>通信・情報設備</td> </tr> </table>	Q-2	2	2.1	2.1.1	⑯	耐震性			2.1.2	2.1.2	⑯	免震・制振性能			2.4	2.4.1	⑰	空調・換気設備			2.4.2	2.4.2	⑰	給排水・衛生設備			2.4.3	2.4.3	⑰	電気設備			2.4.4	2.4.4	⑰	機械・配管支持方法			2.4.5	2.4.5	⑰	通信・情報設備																																																																																																																																																
Q-2	2	2.1	2.1.1	⑯	耐震性																																																																																																																																																																																						
		2.1.2	2.1.2	⑯	免震・制振性能																																																																																																																																																																																						
		2.4	2.4.1	⑰	空調・換気設備																																																																																																																																																																																						
		2.4.2	2.4.2	⑰	給排水・衛生設備																																																																																																																																																																																						
		2.4.3	2.4.3	⑰	電気設備																																																																																																																																																																																						
		2.4.4	2.4.4	⑰	機械・配管支持方法																																																																																																																																																																																						
		2.4.5	2.4.5	⑰	通信・情報設備																																																																																																																																																																																						
<b>"しずおかユニバーサルデザイン"の推進 (Universal Design)</b>	<b>3.3</b>																																																																																																																																																																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>■サービス性能対策 (⑱機能性・使いやすさ/⑲心理性・快適性/⑳空間のゆとり)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>⑲階高3.9m以上 空間のゆとりを確保した。</li> <li>⑲壁長さ比率0.12で空間の自由さを確保した。</li> </ul> </li> <li>■室外環境(敷地内)対策 (㉑地域性・アメニティへの配慮)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>㉑地域性への配慮、快適性の向上</li> </ul> </li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>Q-2</td> <td>1</td> <td>1.1</td> <td>1.1.3</td> <td>⑱⑲</td> <td>ユニバーサルデザイン計画</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>3.1</td> <td>3.1.1</td> <td>⑲</td> <td>階高のゆとり</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3.1.2</td> <td>3.1.2</td> <td>⑲</td> <td>空間の形状・自由さ</td> </tr> <tr> <td>Q-3</td> <td>3</td> <td>3.1</td> <td></td> <td>㉑</td> <td>地域性への配慮、快適性の向上</td> </tr> </table>	Q-2	1	1.1	1.1.3	⑱⑲	ユニバーサルデザイン計画		3	3.1	3.1.1	⑲	階高のゆとり			3.1.2	3.1.2	⑲	空間の形状・自由さ	Q-3	3	3.1		㉑	地域性への配慮、快適性の向上																																																																																																																																																																		
Q-2	1	1.1	1.1.3	⑱⑲	ユニバーサルデザイン計画																																																																																																																																																																																						
	3	3.1	3.1.1	⑲	階高のゆとり																																																																																																																																																																																						
		3.1.2	3.1.2	⑲	空間の形状・自由さ																																																																																																																																																																																						
Q-3	3	3.1		㉑	地域性への配慮、快適性の向上																																																																																																																																																																																						
<b>"緑化及び自然景観"の保全・回復 (Nature)</b>	<b>2.3</b>																																																																																																																																																																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>■室外環境(敷地内)対策 (⑳生物環境の保全と創出/㉒まちなみ・景観への配慮/㉓敷地内温熱環境の向上)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>㉓生物環境の保全と創出</li> <li>㉒まちなみ景観への配慮</li> <li>㉓敷地内温熱環境の向上</li> </ul> </li> <li>■敷地外環境対策 (㉔持続可能な森林から産出された木材/㉕温熱環境悪化の改善)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>㉔持続可能な森林から産出された木材</li> <li>㉕温熱環境悪化の改善</li> </ul> </li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>Q-3</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>⑳</td> <td>生物環境の保全と創出</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>㉒</td> <td>まちなみ景観への配慮</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>3.2</td> <td></td> <td>㉓</td> <td>敷地内温熱環境の向上</td> </tr> <tr> <td>LR-2</td> <td>2</td> <td>2.5</td> <td></td> <td>㉔</td> <td>持続可能な森林から産出された木材</td> </tr> <tr> <td>LR-3</td> <td>2</td> <td>2.2</td> <td></td> <td>㉕</td> <td>温熱環境悪化の改善</td> </tr> </table>	Q-3	1			⑳	生物環境の保全と創出		2			㉒	まちなみ景観への配慮		3	3.2		㉓	敷地内温熱環境の向上	LR-2	2	2.5		㉔	持続可能な森林から産出された木材	LR-3	2	2.2		㉕	温熱環境悪化の改善																																																																																																																																																												
Q-3	1			⑳	生物環境の保全と創出																																																																																																																																																																																						
	2			㉒	まちなみ景観への配慮																																																																																																																																																																																						
	3	3.2		㉓	敷地内温熱環境の向上																																																																																																																																																																																						
LR-2	2	2.5		㉔	持続可能な森林から産出された木材																																																																																																																																																																																						
LR-3	2	2.2		㉕	温熱環境悪化の改善																																																																																																																																																																																						

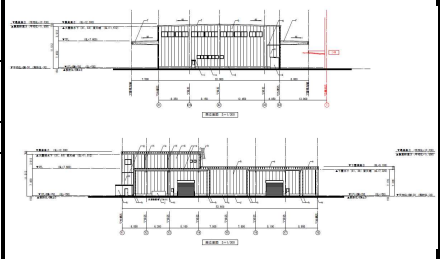
# CASBEE<sup>®</sup>-建築(新築)

## 評価結果

■ 使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2021年SDGs対応版\_速報版

■ 使用評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2021SDG@v2.3.5

1-1 建物概要			1-2 外観	
建物名称	(株)プロスパイラ磐田製造所 (仮称)	階数	地上2F	
建設地	静岡県磐田市勾坂中字大土居17-3	構造	S造	
用途地域	市街化調整区域、法第22条区域、宅	平均居住人員	30 人	
地域区分	7地域	年間使用時間	6,000 時間/年(想定値)	
建物用途	工場	評価の段階	実施設計段階評価	
竣工年	2027年1月 予定	評価の実施日	2026年5月13日	
敷地面積	172,855 m <sup>2</sup>	作成者	大場達也	
建築面積	2,456 m <sup>2</sup>	確認日		
延床面積	3,158 m <sup>2</sup>	確認者		



### 2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

**BEE = 0.9** ★★★★★

S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★

### 2-2 ライフサイクルCO<sub>2</sub>(温暖化影響チャート)

標準計算

①参照値 100%  
②建築物の取組み 71%  
③上記+②以外の 71%  
④上記+ 71%

46 (kg-CO<sub>2</sub>/年・m<sup>2</sup>)

### 2-3 大項目の評価(レーダーチャート)

### 2-4 中項目の評価(バーチャート)

**Q のスコア = 2.3**

#### Q1 室内環境

Q1のスコア= 0.0

#### Q2 サービス性能

Q2のスコア= 3.2

#### Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア= 1.7

### LR 環境負荷低減性

**LR のスコア = 3.6**

#### LR1 エネルギー

LR1のスコア= 4.0

#### LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア= 3.2

#### LR3 敷地外環境

LR3のスコア= 3.5

3 設計上の配慮事項		
総合	長期使用できる材料や節水型の器具など採用し環境保全に配慮した設計とする。 CASBEE静岡(2021年版)による評価結果です。	これは その他 特に無し
Q1 室内環境	工場用途のため対象外	Q2 サービス性能 設備ダクト・配管は長く使用できるものを採用している。 壁長さ比率が小さく、用途、設備増強の自由度が高い。 階高も高く空間のゆとりを出している。
Q3 室外環境(敷地内)		ピロティ等で空地・日影を確保している。燃焼機器は設置しない。
LR1 エネルギー	BEIm=0.33 高い省エネ性となっている。	LR2 資源・マテリアル 節水型・省水型の衛生機器を多く採用して水資源の保全を図る。
		LR3 敷地外環境 敷地内の風の通り道に配慮する等、敷地外の熱的負荷の低減について取り組んでいる。

■ CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)  
 ■ Q: Quality (建築物の環境品質), L: Load (建築物の環境負荷), LR: Load Reduction (建築物の環境負荷低減性), BEE: Built Environment Efficiency (建築物の環境効率)  
 ■ 「ライフサイクルCO<sub>2</sub>」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の二酸化炭素排出量を、建築物の寿命年数で除した年間二酸化炭素排出量のこと  
 ■ 評価対象のライフサイクルCO<sub>2</sub>排出量は、Q2、LR1、LR2中の建築物の寿命、省エネルギー、省資源などの項目の評価結果から自動的に算出される