



グリーンビルディング の考え方

エシカルな暮らしと建物の話

2021年8月

GBJ学生ユース



都市で生活するわたしたち

マイバッグを使い ゴミを少なくする。



地元で採れた食材を購入する。

着なくなった服を寄付する。



伊にもできることはたくさん

ひとりひとりの小さな行動の
積み重ねが大切ですが
もう少し大きなスケールの取り組みもあります



グリーンビルディングの考え方

「サステナブル建築」などとも呼ばれている。

環境や人に配慮した建物や地域のデザインが注目されている!!

例えば、
新国立競技場では国産の木材を使ったり
日本の伝統的な技術を活用したりしている。



どんな建物がいいのだろう？



環境

省エネ

水を再利用

ゴミが少ない

人

バリアフリー

快適な部屋

アクセスがいい

地域

オープンスペース

景観にあってい

など"など"...

グリーンビルディングの認証制度

おもに

環境

LEED Leadership in Energy and Environmental Design

米国グリーンビルディング協会が開発した建物や敷地の環境性能評価システム。

BREEAM Building Research Establishment Environmental Assessment Method

1990年に英国で開発された世界最初の環境価値評価の指標。

CASBEE Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency

日本の国土交通省が主導して作られた評価指標。

グリーンビルディング^グ認証^正のいいところ



同じ見た目の建物であっても
認証制度によって環境へのやさしさを視覚イヒできる!!

(例)新しくオフィスを移転するんだけど、どこのビルにしようかな...

認証取得に向けて
どういったことに取り組めば良いかわかる!!



(例)LEED認証を取得したあの建物を参考にしてみよう!!

LEED認証とは?

LEEDには

新築・インテリア・エリア開発・住宅など
さまざまな認証システムがあります。



CERTIFIED
標準認証
40点以上



SILVER
シルバー
50点以上



GOLD
ゴールド
60点以上



PLATINUM
プラチナ
80点以上
(110点満点)

評価カテゴリの例



材料と資源



エネルギーと大気



水の利用



敷地選定



グリーンな近隣
インフラと建築物



室内環境



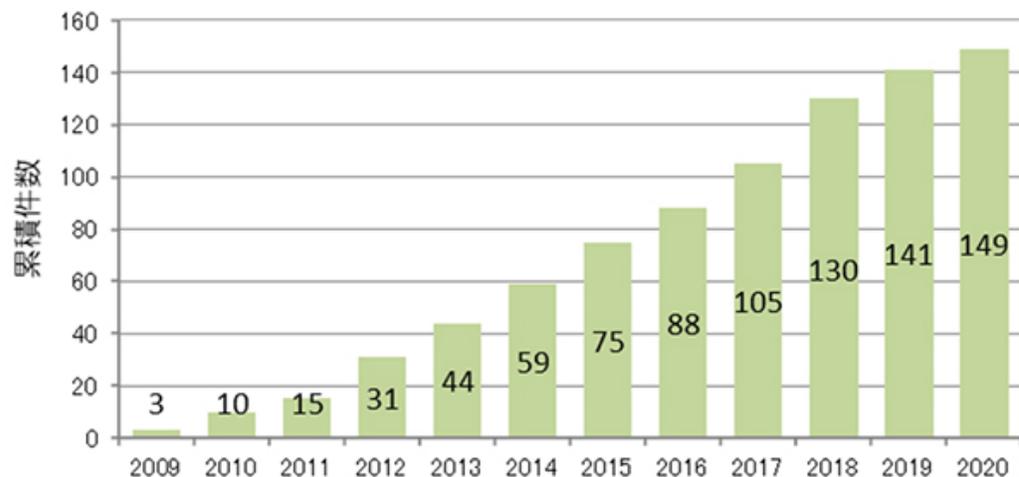
近隣のパターンと
デザイン

例えばLEED認証証の建物ってどこにある??



ぜひ LEED認証証プロジェクトマップ をチェック!!

日本国内での認証件数

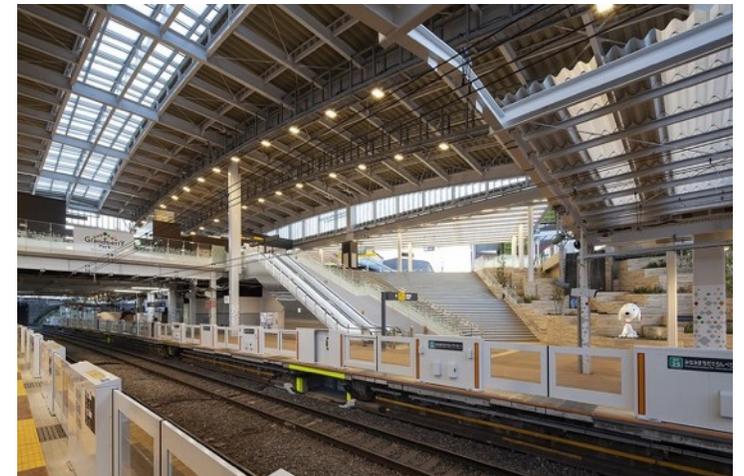


南町田グランベリーパーク(東京都町田市)



- ☆旅客トイレ洗浄水への雨水再利用
- ☆大容量の雨水貯留槽による雨水排水計画
- ☆LED照明を採用したエネルギー効率イヒ
- ☆建設時の廃材リサイクル率が約70%を達成

魅力的なデザインも
評価の対象!!



順天堂大学 新研究棟 (東京都文京区)



☆屋上緑化

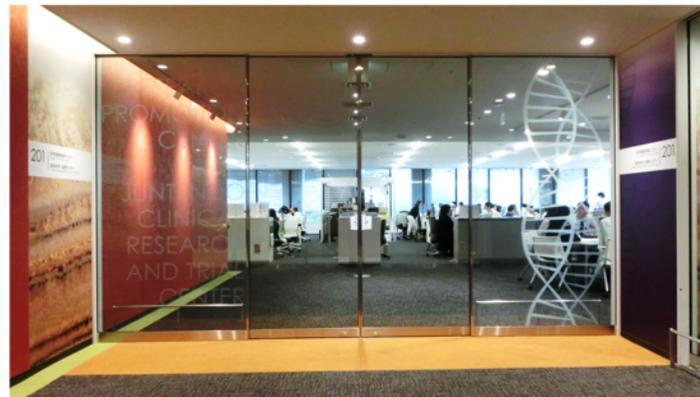
☆LED照明

☆太陽光発電

☆照明の昼光制御

☆人感センサーによる照明・空調の制御

LEED新築で最高評価の
プラチナ認証取得は
日本の大学施設で初めて!!



(順天堂大学 HPより)

グリーンビルディングの認証制度

環境

人

地域

WELL 人のwell-beingにフォーカスした認証

SITES 建物にとどまらない広い空間を扱う

ABINC 生物多様性に配慮した建物空間

他にも世界には色々なグリーンビル認証があります!!

あなたの**推し認証・推しビル**を作ってみては…??



今 建てられた建物を活かしていくのは
高校生の皆さんや さらに若い世代の人たち。

単に安く速く建てられるとかだけでなく、
環境や人、地域にとって良い建物をくつってもらわなきゃ困る!!

