

の改革を
ーキング
5月ごろ
IT基盤
た検討を
に一定の
検討を続

大賞に清水建設「生長の家」

カーボンニュートラル賞



建築設備技術者協会（JABMEE、田辺新一会長）は12日、建物の省エネルギー化や再生可能エネルギー利用の優れた取り組みを評価する第

3回「カーボンニュートラル賞」受賞者を発表した。全国から21件の応募があり、大賞には清水建設の「生長の家」森の中のオフィスが、日本初のゼロエネルギービルが選定された。写真。同賞運営委員長を務めた野部達夫副会長は、「応募作21件中、リニューアルが5件、設備単体の応募が6件だった。新築中心だったこれまで比較して応募の多様化が進んでいる」と総評した。

大賞作品は、省エネルギー化と再生可能エネルギーを使用した創エネルギーの工夫によって日本初のマイナスエネルギービルを実現した点が高く評価された。受賞者は6月24日の本部総会で表彰する。

第4回カーボンニュートラル賞は9月上旬から応募を受け付ける。対象は、JABMEE会員または賛助会員の建築設備士が関与した新築、改修を含む建築・建築設備など。

そのほかの受賞業績と受賞者は次のとおり。

△カーボンニュートラル賞

- ▽さくらインターネット 石狩データセンター外気冷房型データセンターの構築
- △大成建設▽三建設備工業 つくばみらい技術センター

△同支部奨励賞

- ▽ホテルまほろばESC事業
- ▽池田煖房工業▽キヤノンスタワーにおける竣工後十年間の環境負荷軽減の取り組み
- ▽大林組▽清水フードセンター大学前店におけるスーパのエネルギー消費特性に配慮した省エネルギー事業
- ▽三菱機工業▽中国電力本社ビルにおける省CO₂改修
- ▽中国電力▽西南学院中学校・高等学校の自然エネルギー利用
- ▽鹿島

高意一貴メ

月期比2.2%増の4215
はともには1300億円（連結
億円、海外は42.5%増の2
1310億円）、営業利益は

竹下巨復興相が同日の興・創生期間」と位置付

な復興の両立を目指す方針を示した。

取り組んでいる除染や中間貯蔵施設の建設などに

14年度集計を発表した。受注高は前年度比2

建築設備技術者協会奨励賞」を創設し、5件

中のオフィス」日本初のゼロエネルギービル

▽静岡ガス本社ビル(日建設計) 1静岡市

エネルギーマニュアル策定647*746%8清家久

「JABMEE、田辺新一会長」は、第3回「カーボンニュートラル賞」

トータル賞と支部奨励賞を活用し、ゼロエネルギー

▽九電エアカデミーにおける環境配慮技術の計画と実証評価(九電工)

に見ると、総合工業業41(1.1%減)。業種別

「森の中のオフィス」日本初のゼロエネルギービル」(代表応募者・清水建設)を選出した。

カーボンニュートラルは、エネルギー需要を抑えると同時に必要なエネルギー

▽神戸薬科大学80周年記念館における環境設備計画と実施(竹中工務店)

た。58が府関1250国(円)注総00公(3)高%



大賞を受賞した生長の家「森の中のオフィス」

大賞に生長の家「森の中のオフィス」

ルギーを再生可能エネルギーで調達し、年間の二酸化炭素(CO2)収支

市23階建て延べ2255.8*747%8中川浩明

大臣認定のチー

建築設備士(敬称略)。【カーボンニュートラル大賞】

▽生長の家「森の中のオフィス」日本初のゼロエネルギービル(清水建設)

免震ゴム偽装

大賞を受賞した生長の家「森の中のオフィス」

大賞の生長の家「森の中のオフィス」

九州支部

大臣認定のチー

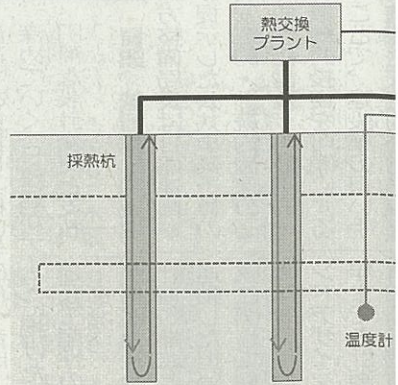
フローリック 株式会社フローリック

大臣認定のチー



建築設備技術者協会 (JABMEE) 田辺新一会長) は12日、第3回カーボンニュートラル賞を決定。大賞に清水建設の「生長の家」森の中のオフィス、日本初のゼロエネルギービルを選定した。カーボンニュートラル賞は8件、カーボンニュートラル賞支部奨励賞は5件。表彰式は6月24日の15年度総会で行う。

同賞は、09年に建築関連17団体がまとめた「建築関連分野の地球温暖化対策ビジョン2050カーボンニュートラル化を目標」という提言の趣旨に合致した技術やプロジェクトを見出し尽力した関係者を表彰し、地球温暖化に貢献することを目的としている。また今回から選考委員特別賞の代わ



高効率地中:

制御システムを活用。常に低い温度の地中熱を取り出すことを可能にしている。また、探熱管も5m間隔で設置する従来と比べて、8~10m間隔と本数が抑えられ、最大半額程度で施工できる。

一体型(PV)ルーバーは空調負荷低減と創エネルギーを両立するため、建築物の窓面に太陽光発電が可能な特殊シートを貼り付けるルーバー型の外装材として、同社と三菱化学(東京都千代田区、石塚博昭社長、オイレスECO(同品川区、

物に比べて3割程度、空調負荷を抑えられるだけでなく、全閉状態によって日射に伴う室温上昇を防ぐことができる。

「フリーラックフロア」の発売を開始した。同製品を用いることで、ラックの固定や移設を簡単にすることができ、フリーラックフロアは、フリーアクセスパネルにラック固定機能を一体化した製品。従来、ラックを固定するには架台

ため、ラックの設置が容易になる。架台取り付け工事が不要になるため、新築時には工期・コストを従来よりも40%削減することが可能。レイアウト変更時には、工期・コストを85%削減できる。4種のレールのパネルを展開しているため、幅広いラックサイズに対応している。

同計画は、既存事業の飛躍と新たな発見に努め、未来に向かって進撃を続けること、効率化と改革に挑戦し続け、環境変化に負けない企業体力

用開口パネルや空調用一目

大賞に日本初ゼロエネルギービル 第3回カーボンニュートラル賞

JABMEE

りに支部奨励賞を作成。同賞は各支部が検証し奨励すること、各支部の特長を出すことを目的に作られた。

大賞の「生長の家」森の中のオフィス、日本初のゼロエネルギービルは、基本的な「エネルギー」は、清水建設

録は9月上旬、応募は11月上旬を予定している。第3回受賞者は次の通り。

【カーボンニュートラル大賞】「生長の家」森の中のオフィス、日本初のゼロエネルギービル

【九州支部】「九建設」三建設工業のくはみらい技術センターZEB化改修

【北海道支部】「ホテルまほろばESCO事業」池田煖房工業(関東支部)「キヤノンSタワー」における竣工後十年間の環境負荷低減の取組み

策確施上億益上營基の

【カーボンニュートラル賞】「北海道支部」「さくらインターネット石狩データセンター」外気冷房型を達成していることが同賞の好適な事例として評価された。

【カーボンニュートラル賞】「神戶設計」近畿支部「神戸薬科大学80周年記念館における環境設備計画と実

【中国電力本社ビル】中国電力本社のビルにおける省CO₂改修

【中国電力九州支部】「西南学院中学校」高等学校の自然エネルギー利用

【鹿島】「鹿島」鹿島建設(鹿島)の自然エネルギー利用

【鹿島】「鹿島」鹿島建設(鹿島)の自然エネルギー利用

るな量及を減容転に電た効低従析

ターボ機械協会賞を受賞

フランシス水車効率化

関電工ら



関電工、東京電力、早稲田大学、田中水力、平和産業の「小水力向けフランシス水車の低コスト・高効率化に関する開発実証事業」が、ターボ機械協会から協会賞技術賞を受賞した。

同賞は、ターボ機械に関する技術の発展を奨励することを目的としたもの。優秀な論文、技術に贈られる。

同実証事業では、小水力フランシス水車の解