



ひまわり通信

株式会社ヨコレイ ひまわり発電所

こんにちは、設計技術課のアゲナです。朝夕はだんだん涼しくなり秋の訪れを感じるころになりました。今月もひまわり通信にお付き合いください。

改正建築物省エネ法

建築物省エネ法は、日本のエネルギー消費量の削減のためにとっても重要な法律です。建築物省エネ法は2016年にスタートし、一定規模以上の建築物（非住宅部分）の新築・増改築が対象で「義務」とされています。建築主はその工事をしようとする場合、用途や規模等に応じて省エネ基準に適合していることの所轄行政庁等による判定（適合性判定）や、届出が必要となります。省エネ基準に適合していなければ建築確認済証が交付されず、建築工事の着工や、建物の使用ができなくなります。建築物省エネ法は、段階的に改正し強化されてきました。今回改正法が2021年4月1日から施行されることになりましたので、主な内容をご紹介します。

※今回施行される改正法の内容

① 中規模のオフィスビル等の基準適合義務の対象への追加

省エネ基準への適合を建築確認の要件とする特定建築物の規模について非住宅部分の床面積の合計の下限を2000㎡から300㎡に引き下げ、適合義務の対象範囲が拡大されます。

② 戸建住宅等の設計者から建築主への説明義務制度の創設

小規模の住宅・建築物の設計を行う際に、建築士が建築主に対して省エネ基準への適合の可否を評価・説明することを義務付ける制度が創設されます。

（小規模の住宅:床面積の合計が300㎡未満 ただし10㎡以下のものは除かれます。）

③ 地方公共団体の条例による省エネ基準の強化

地方公共団体が、その地方の自然的社会的条件の特殊性に応じて省エネ基準のみでは省エネ性能を確保することが困難であると認める場合において条例で省エネ基準を強化できることとなります。

今回の改正において設備的には、

- ① 高効率空調機 ② 高機能換気設備（空調用換気扇） ③ 高効率給湯器
などの機器の導入または更新が必要になってきます。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



日本初のZEB認証を取得した省エネ新庁舎

神奈川県開成町の新庁舎は、省エネルギー性能が優れた建築物として、建築物省エネルギー性能表示制度（BELS（ベルス））の「Nearly ZEB（ニアリー・ゼブ）※」及び「最高ランク☆☆☆☆☆」五つ星の認証を庁舎として初めて国から受けた建物です。自然光を生かした照明計画や開成町の豊富な資源である水（地下水）を空調熱源として利用し、高効率機器を導入することによりエネルギー消費量を大幅にカット。また、再生可能エネルギーである太陽光発電設備によりエネルギーを創ることで、全体で79%の削減を設計段階で実現し認証を取得しました。

※ ZEB（100%以上の省エネ）
 Nearly ZEB（75%以上の省エネ）
 ZEB Ready（50%以上の省エネ）



開成町新庁舎（開成町HPより）

ペットボトルリサイクルの試み

環境省は、2030年までに国内で使い捨てプラスチックを25%削減し、容器包装プラスチックの6割をリユースまたはリサイクルするという数値目標を掲げております。そこで藤沢市では、市内のセブンイレブン15店舗に県内で初となるペットボトル回収機を設置。地域の住民と共に、ペットボトルを再原料化し、もう一度ペットボトルに戻す「ボトルtoボトル」によるプラスチックのリサイクルと海洋プラスチックごみ対策を促進しています。また、日本コカコーラは飲料水「い・ろ・は・す天然水」の容器に100%リサイクルの素材を使う「再生ペットボトル」を採用すると発表しました。今後は使用済みボトルを粉砕・洗浄した素材のみを原料として使います。廃プラスチック問題への関心が高まるなか、環境対応を進めて商品価値を高めていくとの事です。



地域清掃実施！

8月24日（月）の朝会後に社会貢献活動の一環として会社周辺の歩道や近隣バス停等の清掃を実施しました。当日は多くの社員が参加し、照りつける日差しのもと、プラスチックゴミやタバコの吸い殻を拾ったり、伸びた雑草をむしるなどの作業をしました。清掃中はありがたいことに、通りがかった近隣住民の方に労いの言葉を頂くこともございました。今後も引き続き地域の皆様に喜んでいただけるよう活動を継続して参ります。



※ヨコレイ太陽光発電 今月の実績※

（期間：7/3～8/3） ※（ ）内は前月の実績

- 発電した電気量：1,283.5 kWh
（663.1 kWh）
- 東電への売電量：346.0 kWh
（161.0 kWh）
- 売電金額：12,802円
（5,957円）

■この期間の横浜市の天気概況 <気象庁HPより>

※（ ）内は前月の実績

日照時間：298.2時間（61.2時間）
 平均気温：29.1℃（24.4℃）

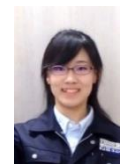
私たちが『ひまわり通信』を担当しています



アゲナ



カサノ



イノウ



クロダ

(株)ヨコレイ 太陽光発電専門サイト

ひまわり発電所

ひまわり発電所

検索

0120-37-4501

（受付時間 9:00～18:00 土日祝日を除く）

※送付停止をご希望の方は、ご連絡ください※