



ひまわり通信

株式会社ヨコレイ ひまわり発電所

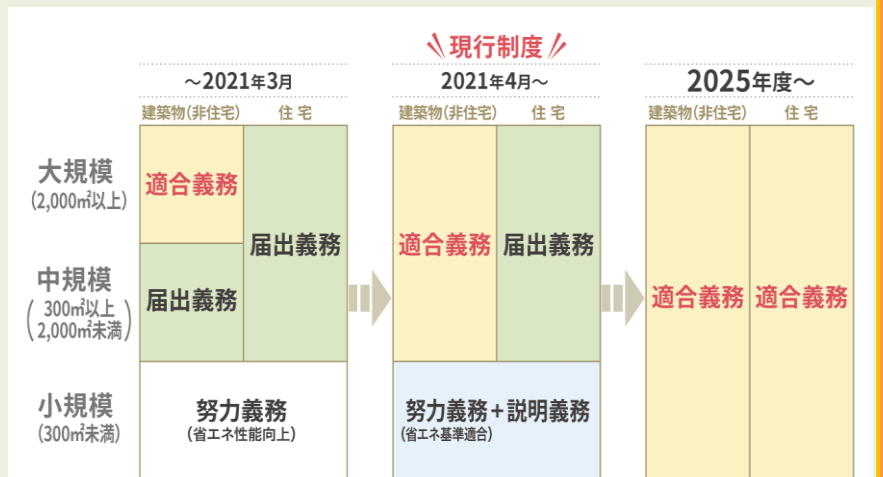
皆様こんにちは、設計技術課のアゲナです。
令和5年が始まりました。10年に1度レベルの大寒波が到来し、厳しい冷え込みとなりました。体調には十分ご注意ください。それでは今年も、ひまわり通信にお付き合いください。

2025年から全建築物「省エネ基準への適合義務化」へ

省エネ基準の適合義務は、現行法では延べ床面積300㎡以上の中規模・大規模建築物（非住宅）の建物が対象とされていますが、2025年4月以降からは新築する全ての建築物が対象となります。また、今回の法改正では全ての新築住宅・非住宅に省エネ基準「断熱等性能等級4」の適合を義務付け、これを下回る建物は新たに建てられなくなります。断熱等性能等級とは、「住宅の品質確保の促進等に関する法律」のなかで定められた断熱に係る指標です。具体的には等級1～等級4までの4つの等級があり、そのなかでも等級4は最高等級とされており、「開口部には複層ガラスを使用しなければいけない」などの規定があります。等級別に比較すると、等級2では、等級1（無断熱）の住宅と比べると、およそ30%の省エネが実現でき、さらに等級4になると、およそ60%の省エネを実現、年間では約8万円の冷暖房費をコストカットすることができます。政府は2030年度までに、2013年度比で温室効果ガス46%削減を掲げています。目標達成には家庭部門で66%、業務部門（オフィスビル）で50%の削減が必要とされており、建築物の省エネ化は不可欠な要素です。特に、断熱性能を高めれば空調にかかるエネルギー消費量を大幅に削減できます。今後の更なる取り組みとして政府は、2030年度以降に新築される住宅・建築物について、

ZEH（ゼッチ）※・ZEB（ゼブ）
※基準の性能の確保を目指す方針で、この基準は従来の「省エネ基準」よりも厳しいものになります。2050年カーボンニュートラルの実現に向け建築物の省エネ性能はより高いものが求められる時代へと変わっていきます。

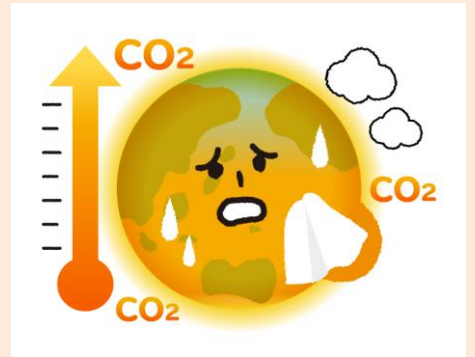
※ ZEH：ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス
ZEB：ネット・ゼロ・エネルギー・ビル



(国土交通省HP参考)

世界の平均気温が上昇↑

気象庁が発表している世界全体の年平均気温によると、2022年の世界の平均気温は過去30年間（1991～2021年）の基準値に比べ、+0.24℃上昇しています。これは統計を開始した1891年以降、6番目に高い数値です。世界の年平均気温は、様々な変動を繰り返しながら上昇しており、特に1990年代半ば以降、高温となる年が多くなっています。昨年、国連専門機関の世界気象機関（WMO）は、「今後5年間のうちの少なくとも1年間、世界の平均気温が一時的に1.5℃上昇する可能性がある」と警鐘を鳴らしました。気温が1℃上がったところで大きな変化はないように思えますが、たった0.5℃上がるだけでも、地球環境に重大な影響を及ぼします。気温上昇による影響として最も分かりやすい例は、異常気象の増加です。2021年だけでも、中国、南アジア及びその周辺、ヨーロッパなどで記録的な豪雨が降り、多くの人々が命を落としました。また同年の夏、カナダやアメリカでは50℃近くの高温が記録され、ここでも多くの人々が犠牲になりました。これ以上の地球温暖化を防止するために、表のページで紹介した建築物の省エネ化をはじめ私たちが出来ることから取り組み始める必要があります。



全国初、教室に二酸化炭素濃度計を設置

横浜市は市立学校で行っている感染症対策の一環として、教室の換気対策に努めています。今年から、すべての教室で効果的な換気が行えるよう、全市立学校の教室に二酸化炭素濃度を測定・表示できるCO2モニターを設置する予定です。対象となる学校は横浜市立学校全校（小学校・中学校・高等学校・特別支援学校等）合わせて509校で、計10,071台のモニターを設置します。換気は教室内の二酸化炭素濃度1000ppmを目安に行います。「空気の見える化」を図り、児童による換気の実践や意識の向上によって安全・安心な学校環境につなげる計画です。また、一部の教室は二酸化炭素濃度のデータをインターネットで「見える化」（閲覧可能と）するそうです。



☀️ヨコレイ太陽光発電 今月の実績☀️

(期間：12/2～1/1) ※（ ）内は前月の実績

- 発電した電気量：532.1 kWh
(556.5 kWh)
- 東電への売電量：94.0 kWh
(85.0 kWh)
- 売電金額：3,478円
(3,145円)

■この期間の横浜市の天気概況 <気象庁HPより>

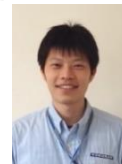
※（ ）内は前月の実績

日照時間：164.3時間 (183.8時間)
平均気温：8.4℃ (15.2℃)

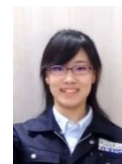
私たちが『ひまわり通信』を担当しています



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※