

ARCHITREND 省エネナビ Ver.6 の新機能

提案書の刷新

デザインを一新し、断熱性能やランニングコスト比較などお施主様が知りたい情報がすぐわかる提案書が作成できるよう対応しました。
古い住宅の性能との比較や、太陽光パネル搭載のメリット提案など、省エネ住宅の説明資料としてご利用できます。



光熱費

ご提案プランの光熱費は月平均 **2,123** 円です

光熱費比較

ご提案プランの光熱費は比較プランと比べ年間 **262,287** 円お得です

太陽光発電シミュレーション

およそ18年目に太陽光発電の収支がプラスになります

プラス! **111万円**

一次エネルギー消費量

ご提案プランの一次エネルギー消費量は省エネ基準に [適合] しています

項目	省エネ基準	ご提案プラン	比較プラン
一次エネルギー消費量	40.21 MJ	18.33 MJ	58.74 MJ

住宅の省エネルギー基準

ZEHとは?

ZEHとは、Net Zero Energy House (ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス) の略称で、『省エネ基準』よりグレードの高い『ZEH基準』が定められています。

地域区分	1	2	3	4	5	6	7	8
省エネ基準 (UA値)	0.46	0.46	0.56	0.75	0.87	0.87	0.87	-
ZEH強化外皮基準 (UA値)	0.40	0.40	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	-

申請書ダイレクト出力

省エネナビからエネルギー消費性能計算プログラムの計算結果 PDF を直接出力できるようにしました。建築研究所の Web サイト「エネルギー消費性能計算プログラム」を経由せずに、手間なく計算結果 PDF を入手できます。

直接 PDF ダウンロード

自動的に計算プログラムへ連携し、計算結果 PDF をダウンロードします。

計算プログラムを起動し、計算プログラムで計算して PDF を出力します。

【Ver6 の新機能】

PDF ダウンロード

【従来の機能】

XML ファイル作成

WEB サイト連携

PDF ダウンロード

省エネナビ外皮性能の変更に対応

ZERO の外皮性能計算からの連携したデータでも、省エネナビで UA、 η AC、 η AH を変更可能にしました。リストから等級・基準年度を選択するだけで、相当する外皮性能のプランを作成可能となり、提案プランや比較プランを容易に作成できるようになります。

従来は ZERO 外皮性能計算に戻って変更し結果を取込する必要がありましたが、直接変更可能に。

省エネナビ上で外皮性能を変更シミュレート可能に

比較プラン テンプレート対応

比較プランを省エネナビ上で簡単に作成できるようにしました。リストから等級・基準年度を選択するだけで、相当する外皮性能、設備仕様の比較プランを容易に作成できるようになり、施主への提案力向上が図れます。

【保存プランの設備をリストから選択し作成】

【想定プランをリストから選択し作成】

比較プランを簡単に作成

リストから選択し簡単に想定プランを作成できるように

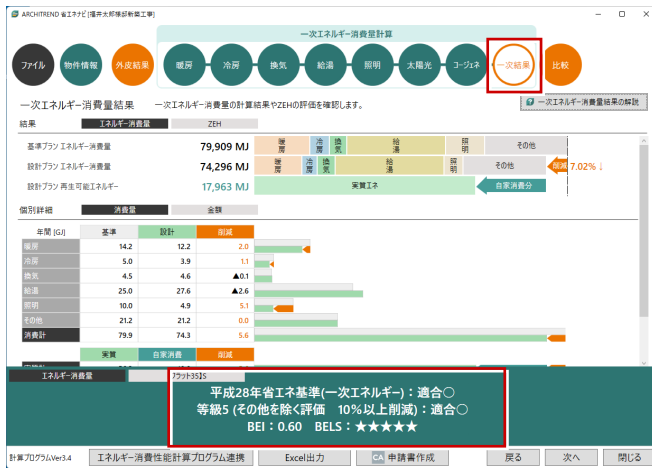
比較プラン用に各等級相当の設備情報のテンプレートを用意

名称	暖房	冷房	換気	給湯	照明	太陽光発電
等級7相当	全層空 ルームエアコンディショナー(1)	全層空 ルームエアコンディショナー(1)	壁付け式第二種/第三種(0.5回) 比消費電力(0.05)	電気ヒートポンプ給湯機 (HS効率3.6)	全LED	設置しない
等級6相当	全層空 ルームエアコンディショナー(1)	全層空 ルームエアコンディショナー(1)	壁付け式第二種/第三種(0.5回) 比消費電力(0.05)	電気ヒートポンプ給湯機 (HS効率3.6)	全LED	設置しない
等級5相当-ZEH相当	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	壁付け式第二種/第三種(0.5回) 比消費電力(0.30)	電気ヒートポンプ給湯機 (HS効率3.4)	全LED	設置しない
平成28年省エネ基準(等級4)	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	壁付け式第二種/第三種(0.5回) 比消費電力(0.30)	電気ヒートポンプ給湯機 (HS効率3.4)	全LED	設置しない
平成28年省エネ基準(等級3)	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	壁付け式第二種/第三種(0.5回) 比消費電力(0.30)	電気ヒートポンプ給湯機 (HS効率3.4)	全LED	設置しない
平成28年省エネ基準(等級2)	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	壁付け式第二種/第三種(0.5回) 比消費電力(0.30)	電気ヒートポンプ給湯機 (HS効率3.4)	全LED	設置しない
令和5年省エネ基準(等級2)	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	主たる居室 ルームエアコンディショナー(1) その他居室 ルームエアコンディショナー(1)	壁付け式第二種/第三種(0.5回) 比消費電力(0.30)	電気ヒートポンプ給湯機 (HS効率3.4)	全LED	設置しない

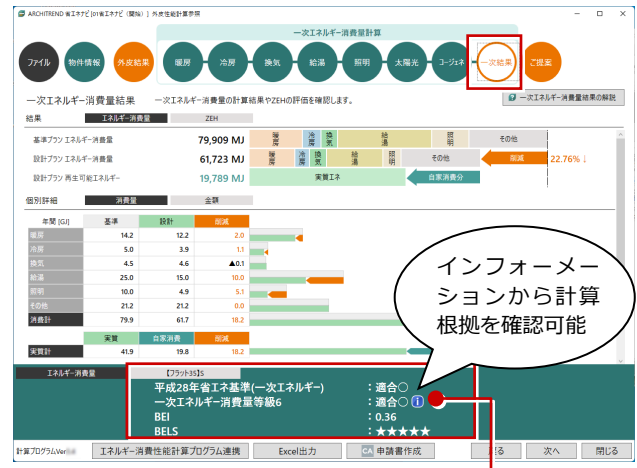
リストから選択するだけで、各等級相当の設備にまとめて変更可能

一次エネルギー消費量 BEI 値計算根拠の確認

各一次エネルギー消費量等級の設計一次エネルギーと基準一次エネルギーを表示するようにしました。また、BEI の算出に用いた数値を表示・確認できるようにしました。それぞれの等級の余裕・不足度が確認できるようになり、計算根拠もいつでも確認できます。



【従来】



【Ver6】

インフォメーションから計算根拠を確認可能

一次エネルギー消費量の判定根拠を表示

一次エネルギー消費量等級	設計一次エネルギー消費量	基準一次エネルギー消費量
等級4	暖房 + 冷房 + 換気 + 照明 + 給湯 (太陽光発電 + コージェネ) + その他	暖房 + 冷房 + 換気 + 照明 + 給湯 + その他
等級5	暖房 + 冷房 + 換気 + 照明 + 給湯 (太陽光発電 + コージェネ) + その他	(暖房 + 冷房 + 換気 + 照明 + 給湯) × 0.9 + その他
等級6	暖房 + 冷房 + 換気 + 照明 + 給湯 (コージェネ(太陽光は除く)) + その他	(暖房 + 冷房 + 換気 + 照明 + 給湯) × 0.8 + その他

等級 4、等級 5、等級 6 の計算式を表示

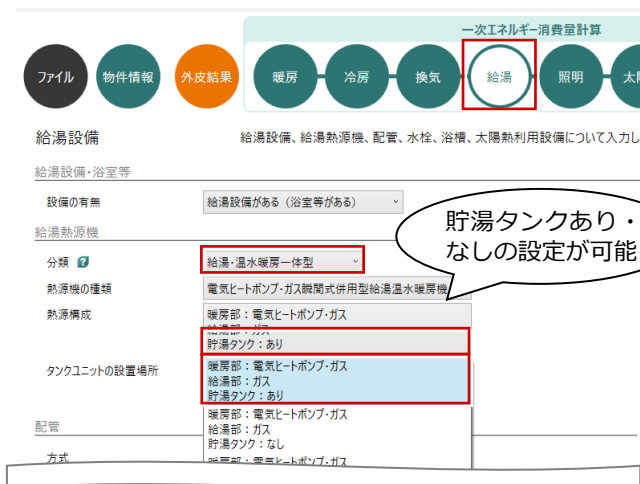
等級 4、等級 5、等級 6 の設計一次エネルギーと基準一次エネルギーの凡例結果を表記

一次エネルギー消費量 (1戸当たり)	設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
暖房設備	12187	14196
冷房設備	3996	5014
換気設備	4552	4511
給湯設備	14666	25021
照明設備	4922	9962
その他設備	21205	21205
発電設備の発電量のうち自家消費分	-19881	..
太陽光発電 (PV)	0	..
コージェネレーション設備 (CGS)	0	..
コージェネレーション設備の発電量による控除量	0	..
PVおよびCGSを対象とする場合	41645	..
CGSを対象とする場合	61526	79909
合計		

一次エネルギー消費量等級	等級4	等級5	等級6
設計一次エネルギー [GJ/(戸・年)]	41.7	41.7	61.6
基準一次エネルギー [GJ/(戸・年)]	80.0	74.1	68.2

エネルギー消費計算プログラム 2023年10月更新に対応

建築研究所「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)」の2023年10月更新内容に対応しました。給湯設備で、貯湯タンクあり・なしの設定が可能となりました。また、昼間沸上げの評価項目を追加しました。



貯湯タンクあり・なしの設定が可能



昼間沸上げの評価項目を追加