



Powered by A's

建もの燃費ナビ Powered by A's 2021

新機能紹介

バージョン表記の変更について

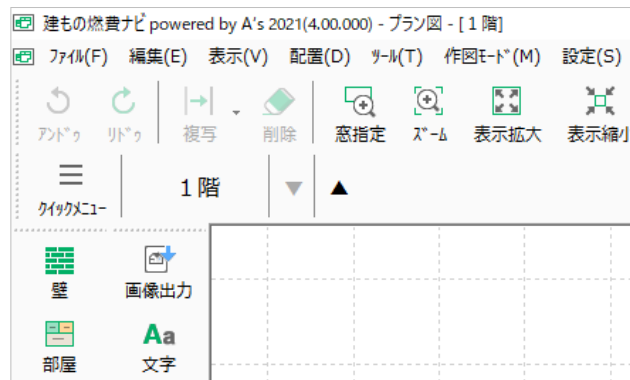


今回のバージョンより、バージョン表記を西暦表記に変更いたします。西暦表記にすることで、使用バージョンが最新であるか一目で判断でき、サポート対象バージョンであるかなども判別しやすくなります。なお、従来のバージョン表記は内部バージョンとして、プログラム内で確認できるようになっています。

建もの燃費ナビ
powered by A's 2021 (4.00.000)

新しいバージョン表記

従来バージョン表記
(内部バージョン)



2019年度
リリース済

2020年度
リリース

2021年度
リリース予定

2022年度
リリース予定

2023年度
リリース予定

建もの
燃費ナビ
Ver.3

建もの燃費ナビ
(= Ver.4)

建もの燃費ナビ
(= Ver.5)

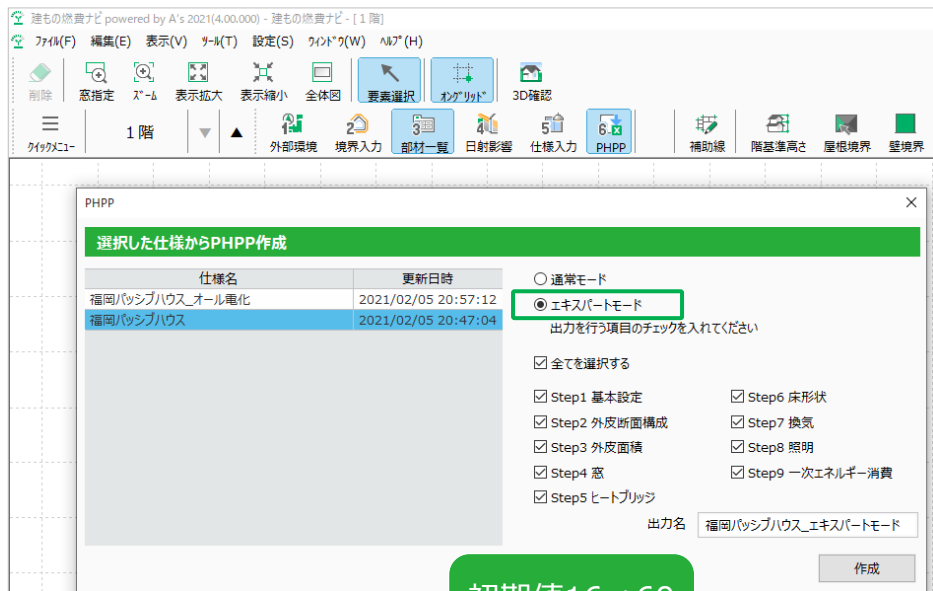
建もの燃費ナビ
(= Ver.6)

建もの燃費ナビ
(= Ver.7)

給湯需要の初期値を変更



PHPPの「DHW+Distribution」シートのシャワー給湯需要（J47セル）を「16」から「60」に初期値を変更しました。給湯のエネルギー消費が少なめでしたが、国内平均に近くなるように調整しました。



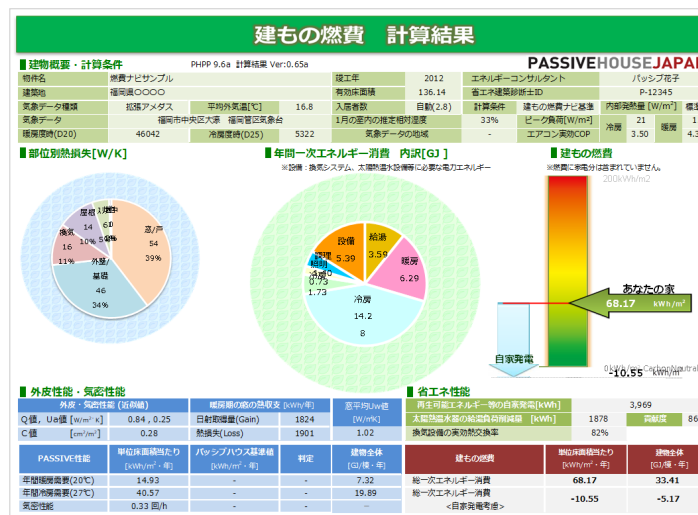
初期値16→60
に変更

給湯需要の合計			
シャワーの給湯需要 (1日1人あたり、60°C)	litre/person/d		60.0
その他の給湯需要 (1日1人あたり、60°C)	litre/person/d		9.0
シャワー排水熱交換効率			0%
有効な給湯需要	V_{DHW}	litre/person/d	69
平均給水温度	θ_{TW}	°C	17.8
洗濯機と血洗いのための給湯需要		kWh/a	0
有効な熱需要	Q_{DHW}	kWh/a	3479

補助計算ツール - 非住宅における必要量の計算

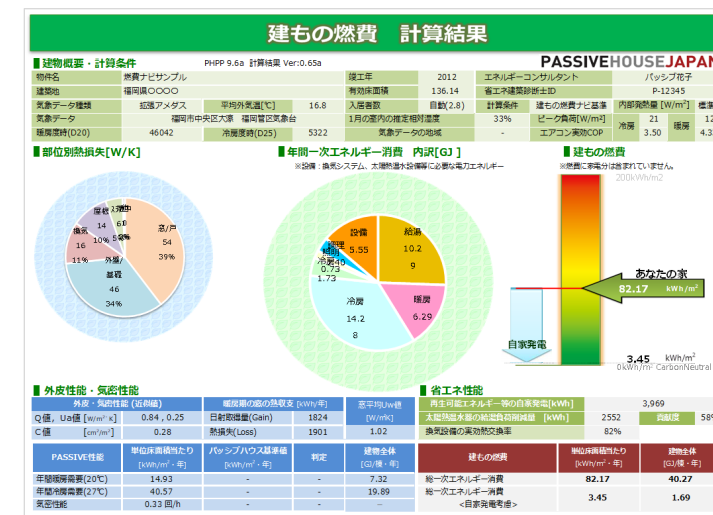
Cooling units | Cooling load | **DHW+Distribution** | SolarDHW | PV | Electricity | Use non-r...

従来バージョン



給湯需要：16リットル/人/日

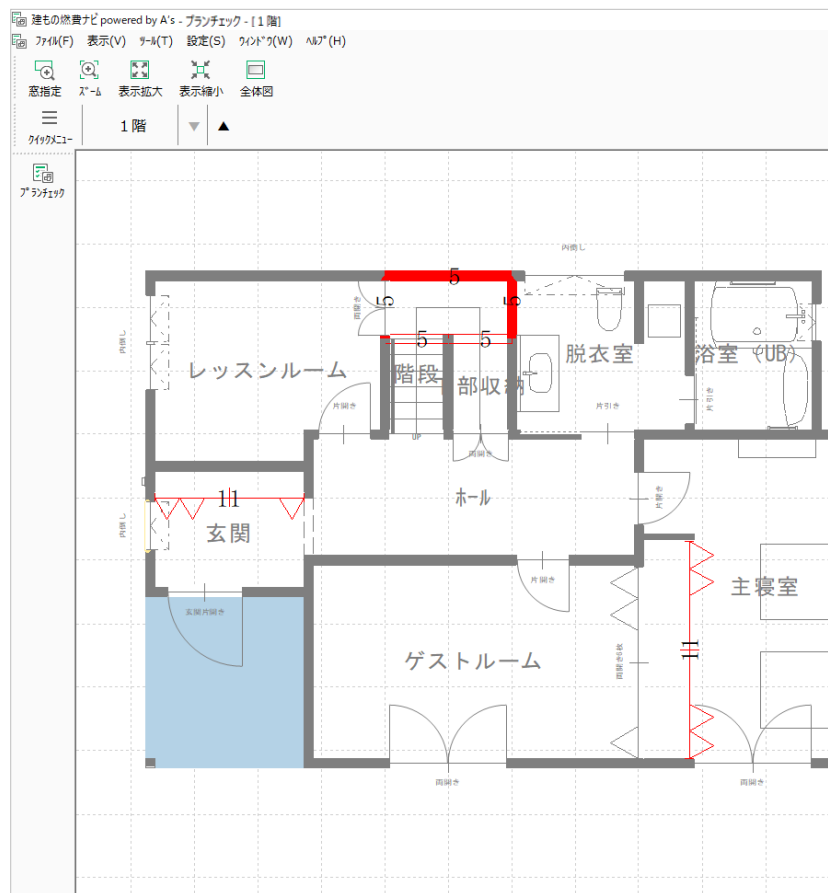
新バージョン



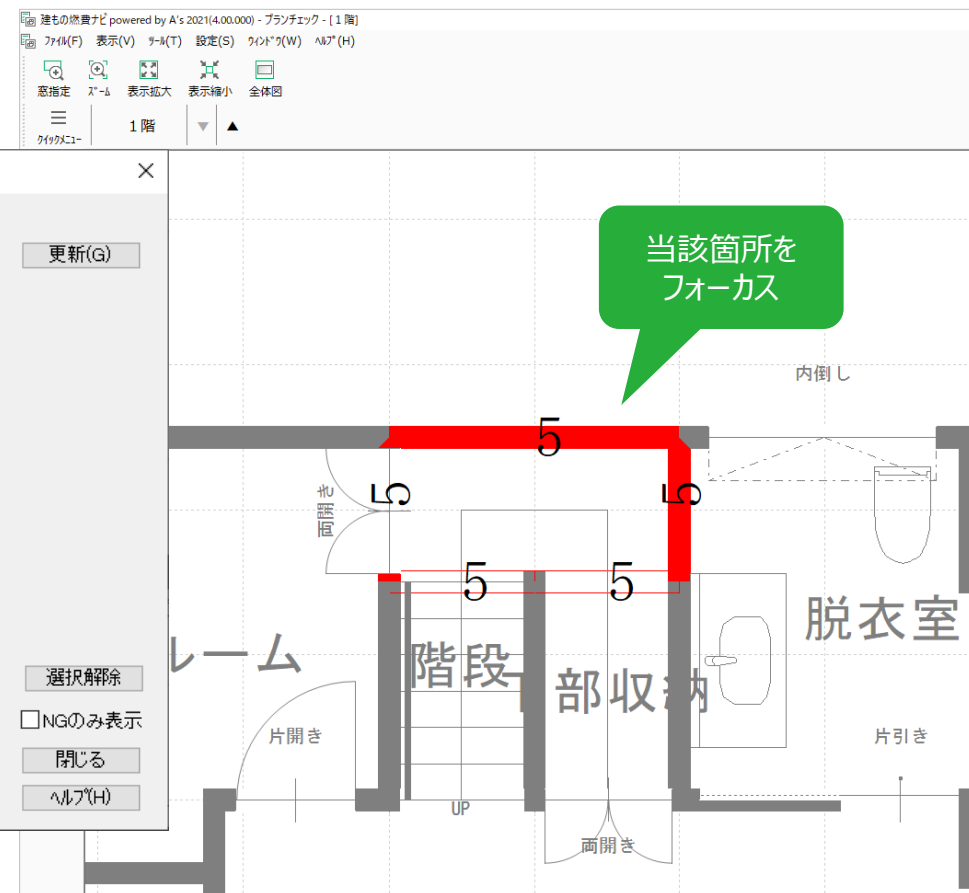
給湯需要：60リットル/人/日

チェック項目一覧でNG箇所を選択すると、当該箇所をフォーカスするように改善しました。

従来バージョン



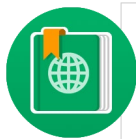
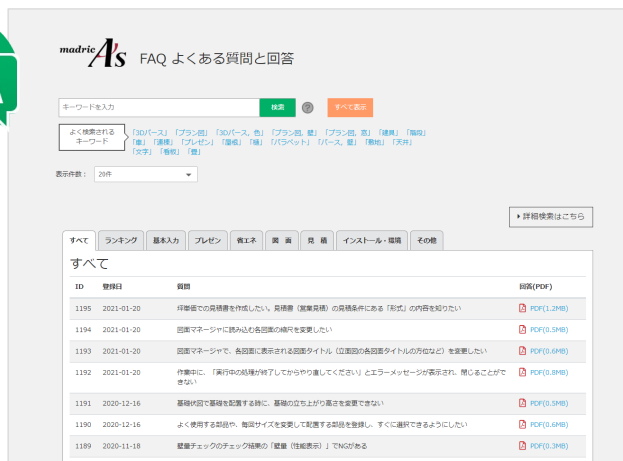
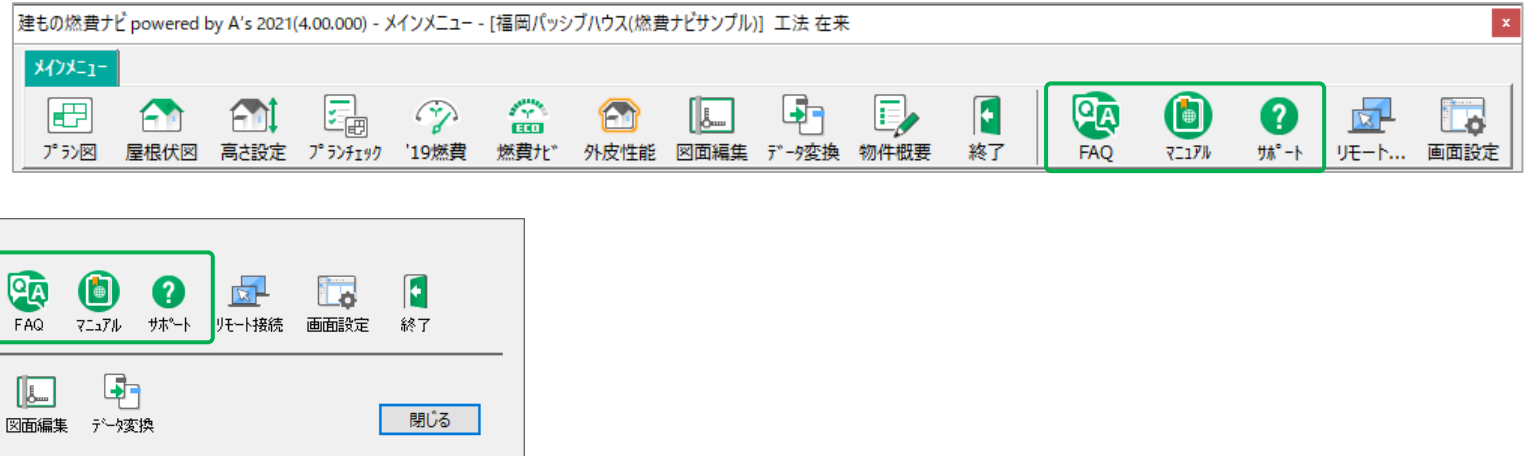
新バージョン



FAQ、マニュアルのアイコン追加



サポートページ内にあるFAQとマニュアルに直接リンクするショートカットアイコンを、クイックメニューおよびメインメニューに追加しました。（※インターネット環境が必要です。）

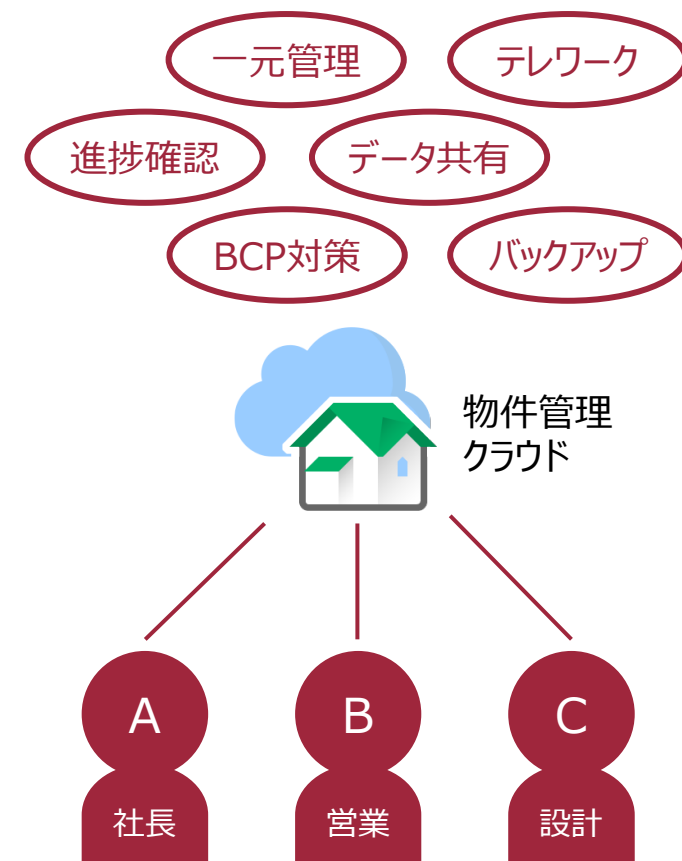
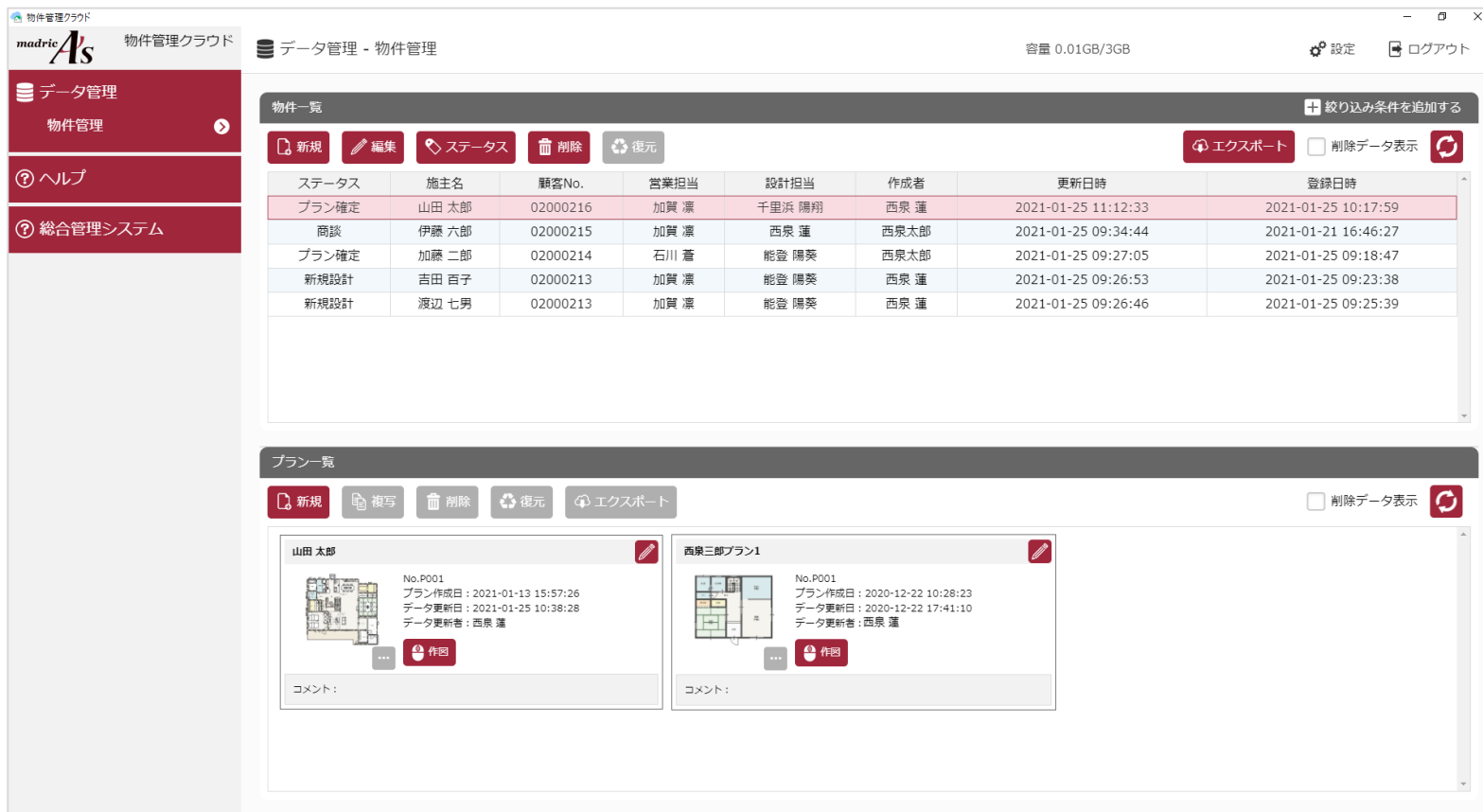


カテゴリ	更新日	ダウンロード	画面表示用
基本操作マニュアル	2020/10/15	(10.7MB)	(5.71MB)
基本操作マニュアル (建もの燃費ナビ2019版)	2018/06/12	(15.7MB)	(10.3MB)

カテゴリ	更新日	ダウンロード	画面表示用
断熱改修マニュアル	2017/09/05	(10.3MB)	(3.65MB)
仕様変更操作マニュアル	2019/01/09	(2.90MB)	(2.90MB)
INPUT機能地図 (仕様変更操作マニュアル)	2016/03/01	(153KB)	(153KB)
複数の断面構成を入力する方法	2015/11/25	(2.46MB)	(1.69MB)
基礎内断熱 (スカート断熱) 対応マニュアル	2016/12/12	(3.79MB)	(3.16MB)
集合住宅対応マニュアル	2013/04/01	(15.7MB)	(10.3MB)
CAD入力マニュアル (同一の層の下に基礎天井と水平天井が存在する場合)	2013/09/25	(1.16MB)	(1.13MB)
屋内ガレージ対応マニュアル	2013/04/01	(847KB)	(776KB)
CAD入力のポイント懸架マニュアル	2013/05/28	(4.70MB)	(4.67MB)



資産である物件データをクラウドで管理するツールを新搭載。データをクラウドで保存・管理することは、様々なメリットを生み出し、万一の災害発生時でもデータの安全性が保たれ、リスク回避に繋がります。
 また、建もの燃費ナビを複数名で運用する際、業務の平準化やデータの相互利用など業務プロセスの見直しも期待できます。
 使用者のIDは自社で発行でき、ログイン状況の確認も行えます。



外皮性能計算 説明書出力 ※3月アップデート対応予定



外皮性能計算（オプション）で算出した判定結果を、国土交通省が提供する参考様式「省エネ基準への適合性に関する説明書」に自動出力でき、2021年4月施行の省エネ性能の説明義務制度で利用できます。従来の「住まいの省エネ評価シート」、「住まいの生涯コスト試算シート」と併せて利用すると効果的です。

計算結果(H28年基準)

判定基準	ZEH基準値	基準値	設計値	判定
UA値	0.6	0.73	0.73	NG
外皮平均熱貫流率	0.6	0.73	0.73	NG
ηAC値	2.8	1.5	1.5	OK
ηAH値	-	1.3	-	-
外皮面積(m ²)	267.86	地域区分	6	
居室等の分類	床面積(m ²)	再計算		
主たる居室	44.72	居室等の分類を編集		
その他の居室	26.5	一次エネルギー計算		
非居室	21.53	プレゼント出力(*1)		
合計	92.75			

部品設定一覧

壁番号	部屋名	方位	仕様	熱貫流率	隣接空間	面積	
11	北東	S37:外壁	ガラスル通常品16-45	0.485	外気	自動計	
12	南西	S37:外壁	ガラスル通常品16-45	0.485	外気	自動計	
13	南東	S37:外壁	ガラスル通常品16-45	0.485	外気	自動計	
14	階段	北西	S37:外壁	ガラスル通常品16-45	0.485	外気	自動計
15	玄関	南西	S37:外壁	ガラスル通常品16-45	0.485	外気	自動計
16	浴室	北東	S37:外壁	ガラスル通常品16-45	0.485	外気	自動計
17	L・D・K	南東	S37:外壁	ガラスル通常品16-45	0.485	外気	自動計
18	階段	南西	S37:外壁	ガラスル通常品16-45	0.485	外気	自動計



西泉太郎様邸 住まいの省エネ評価シート

項目	数値	判定
UA値	0.73	NG
ηAC値	1.5	OK
ηAH値	-	-
外皮面積	267.86	
居室等の分類		
主たる居室	44.72	
その他の居室	26.5	
非居室	21.53	
合計	92.75	

西泉太郎様邸 住まいの生涯コスト試算シート

項目	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年					
一次エネルギー	2,500 kWh	2,460 kWh	63,341 kWh	24,278 kWh	26.0 kWh	431.2 kWh	958.8 kWh	1,611.7 kWh	2,267.5 kWh	2,923.4 kWh	3,579.2 kWh	4,235.1 kWh	4,890.9 kWh	5,546.7 kWh	6,202.5 kWh
CO ₂ 排出	2,600 kg	2,781 kg	66,220 kg	18,920 kg	15.3 kg	417.5 kg	887.3 kg	1,474.5 kg	2,061.8 kg	2,649.1 kg	3,236.3 kg	3,823.6 kg	4,410.9 kg	5,000.8 kg	5,590.8 kg
電気料金	2,750円	2,963円	70,539円	18,920円	19.3円	426.6円	933.2円	1,566.4円	2,199.5円	2,832.7円	3,465.9円	4,099.1円	4,732.3円	5,365.5円	6,000.0円

省エネ基準への適合性に関する説明書

石川 太郎 様

建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律第27条第1項の規定による説明をします。この説明書に記載の事項は、事実と相違ありません。

[建築物に関する事項]

所在地: 石川県金沢市西泉4丁目

建築物エネルギー消費性能基準への適合性:

適合

不適合 (外皮平均熱貫流率:NG)

建築物エネルギー消費性能の確保のためすべき措置:

- 断熱材の性能を向上する
- 1階リビングの窓のサッシについて、アルミ製から樹脂製に変更する

※以上の措置に必要な概算費用は約80~120万円

[建築士に関する事項]

氏名: 金沢 次郎

資格: 一級 建築士 石川県知事 登録第 123456789 号

[建築士事務所に関する事項]

名称: 株式会社シーピーユー

所在地: 石川県金沢市西泉4-60

区分(一級、二級、木造): 一級 建築士事務所

(備考)



株式会社シーピーユー

〒921-8043 石川県金沢市西泉4-60

TEL:076-280-8001 / FAX:076-280-8002

URL <https://www.cpu-net.co.jp>