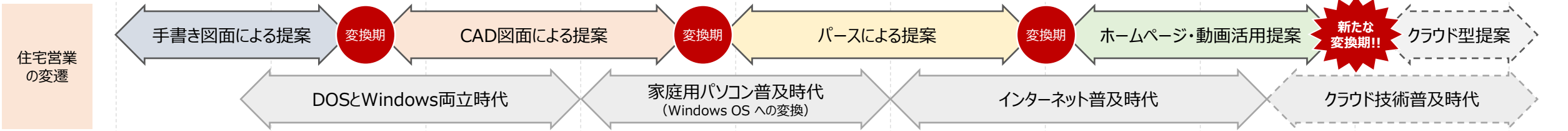
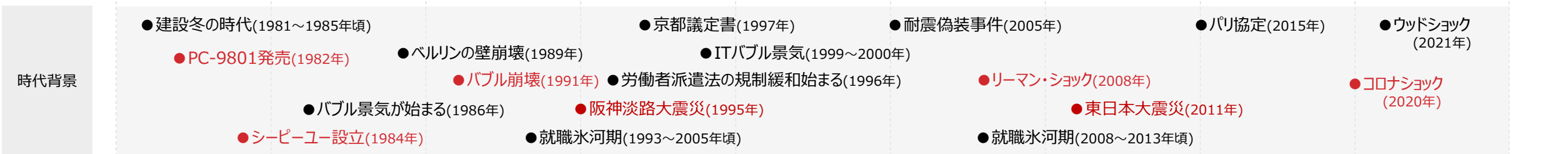
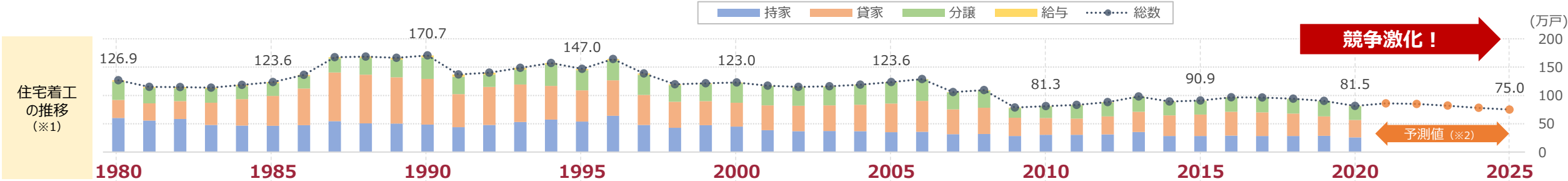


エース
建築3次元CAD A's 2022
新機能紹介

はじめに：住宅営業の新たな変換期に突入

(※1) 国土交通省「住宅着工統計」より作成
(※2) 野村総合研究所「2021～2040年度の新設住宅着工戸数」より作成



MS-DOS	Windows 1.0/2.0/3.0 / NT3.1/NT3.5	Windows95/98	Windows 2000/Me	Vista	Windows 7/8/10	Windows11
--------	-----------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------	-----------

国のデジタル化・DX推進により、住宅業界にも“DX（デジタルトランスフォーメーション）”への取り組みが今後必須となってきます。「何から始めて良いのか？」「必要なのか？」…といった不安の声も聞かれ、二の足を踏まれている方も多いようです。しかし、コロナ禍で活動が制限されたことで必要に迫られ、これまでのアナログ対応からデジタル化に…このデジタル化、実は「DX 第1フェーズ」です。段階を踏んで、ムリなくDXに取り組みませんか。次の段階は、デジタルによる工程の変革です。新バージョンの建築3次元CAD「A's（エース）2022」は「DX 第2フェーズ」をアシストします。



スタート

第1フェーズ

デジタル化や
IT導入

第2フェーズ

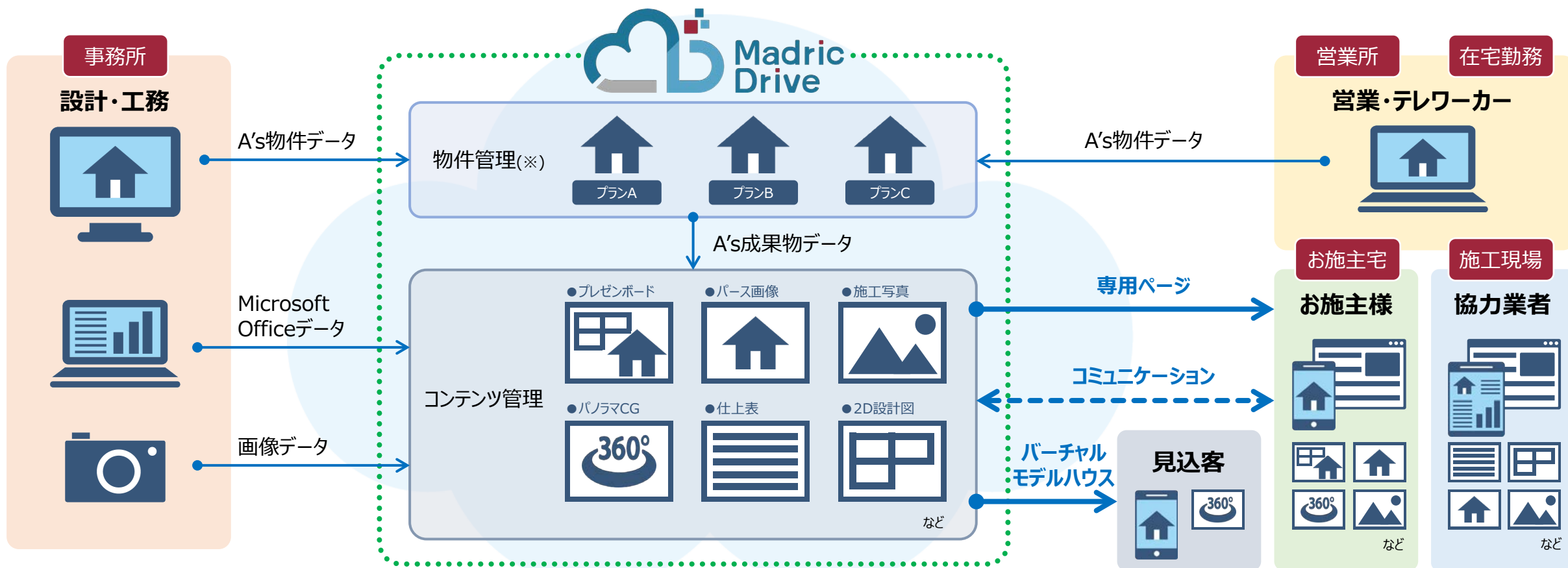
デジタル化による
工程等の変革

最終フェーズ

工程等の変革による
優位性の確立

新たな住宅営業のためのデータ共有サービス

データ共有サービス「Madric Drive (マドリックドライブ)」で、住宅営業の工程を変革します。インターネット環境があれば、どこからでもアクセスでき、データ保存や部署間でデータ共有が行えます。お施主様や協力業者様に、ファイル共有や情報提供が円滑に行える顧客ごとの専用ページを作成できます。簡単な操作でありながら、個別にパスワード設定ができるためプライバシー面も心配ありません。



(※) 従来機能「物件管理クラウド」は、「Madric Drive」に統合されます。

ファイル共有できる専用ページのURLは、Madric Drive から直接、メールやLINEに通知できます。スマホ表示にも対応したレスポンスデザイン専用ページには、お客様へのインフォメーション配信やトーク機能も備えており、コミュニケーションツールとして活用できます。

● Madric Drive 管理画面

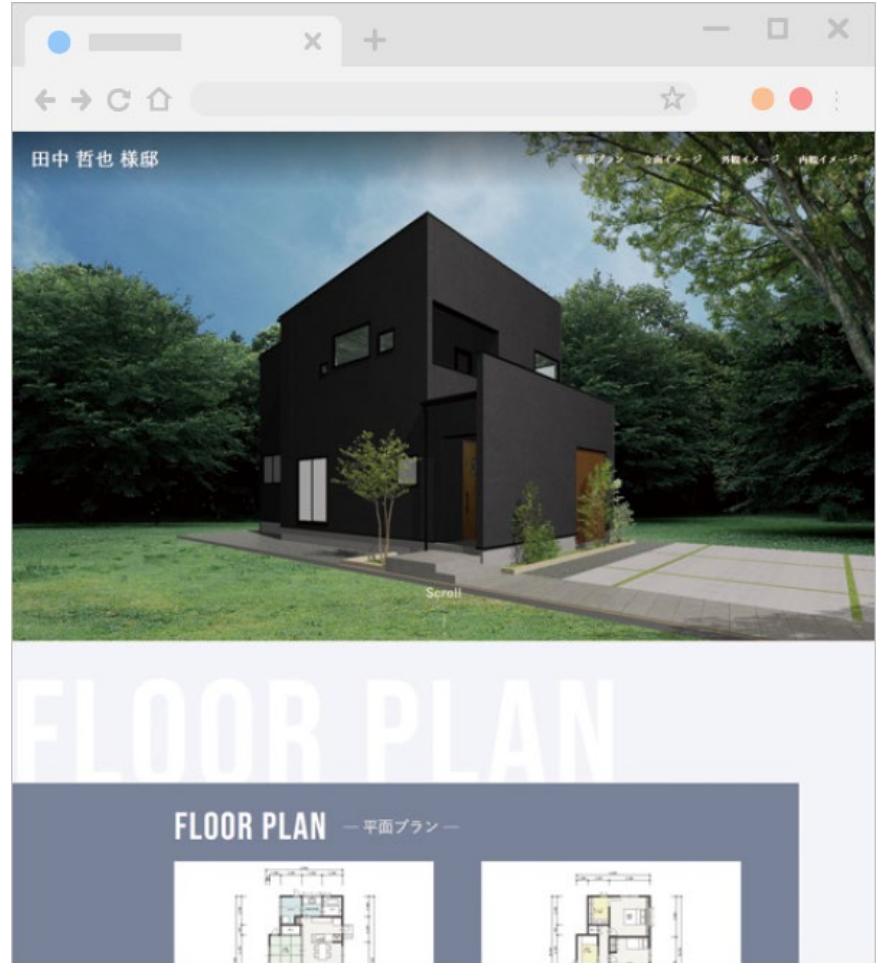
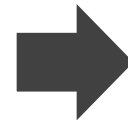


● 専用ページ (PC画面)



● 専用ページ (スマホ画面)

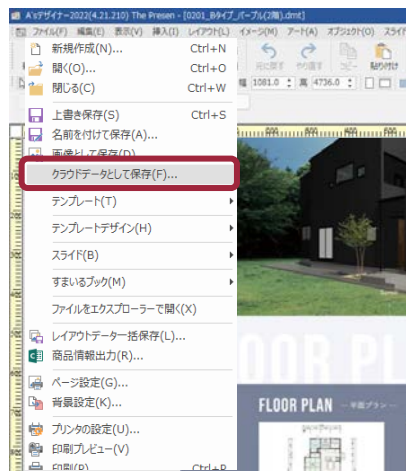
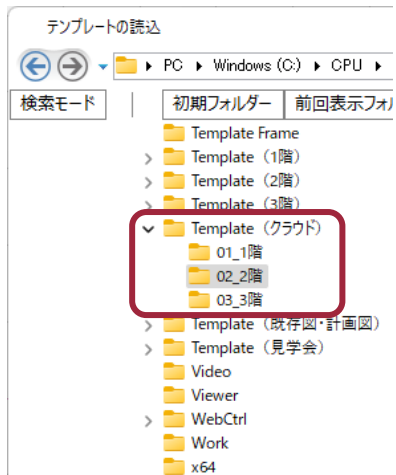
A'sデザイナーで作成したプレゼンボードをクラウド用に保存すれば、Webブラウザがプレゼンボードに早変わり。Madric Drive の専用ページから共有することで、パソコンやスマホからいつでも確認でき、ペーパーレス化でサステイナブル社会にも貢献できます。



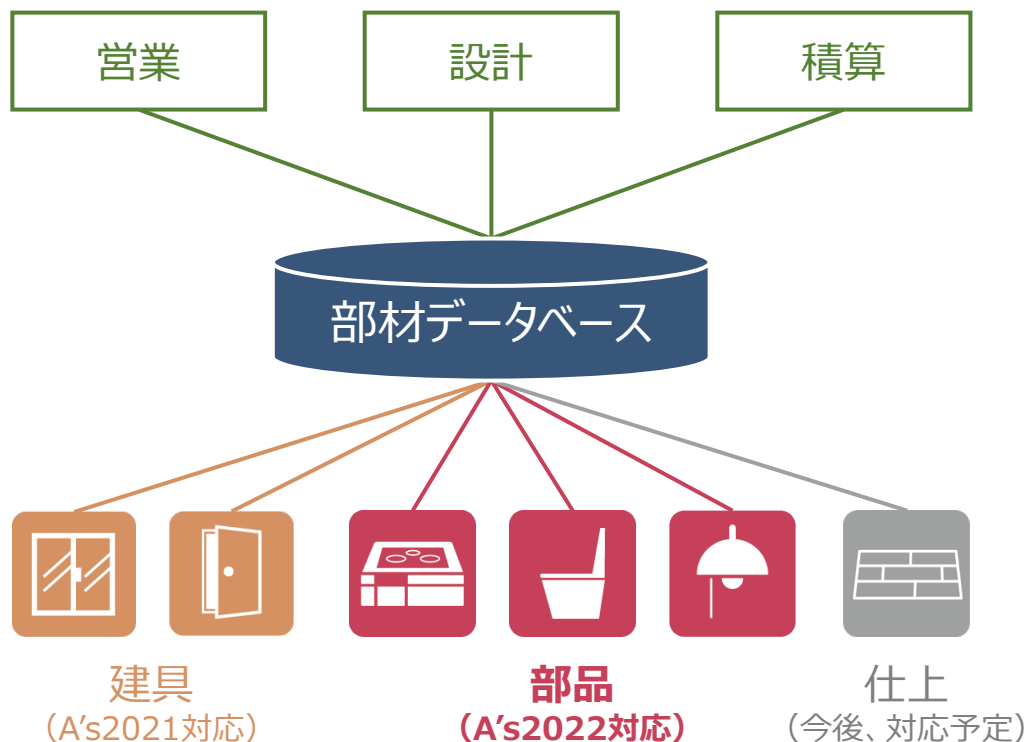
テンプレートから「クラウド」を選択し
オートプレゼンテーションを実行

「The Presen」で編集し、
クラウドデータとして保存

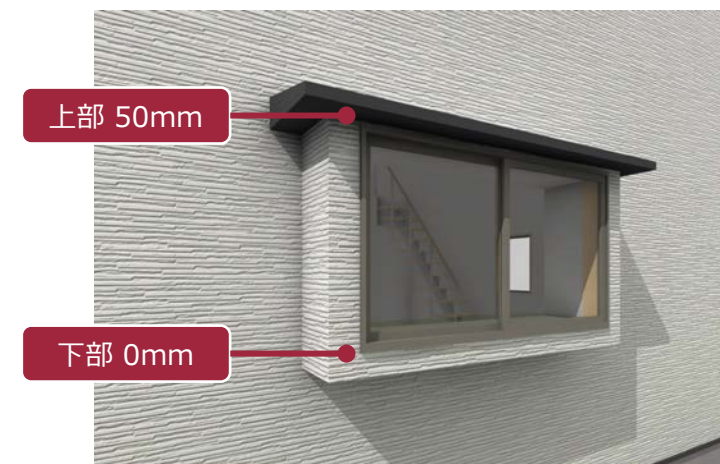
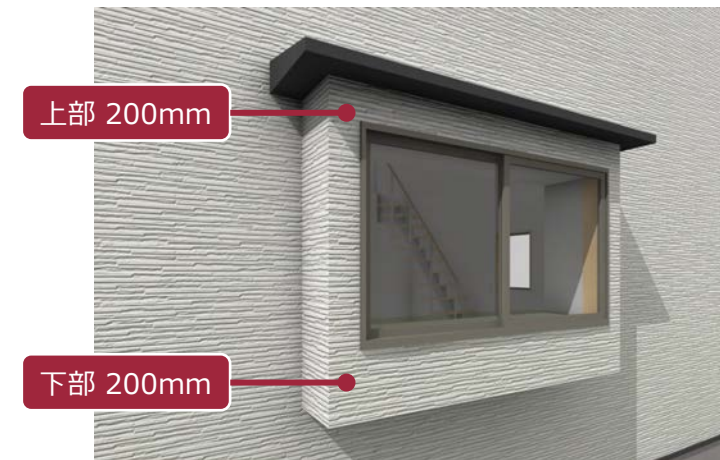
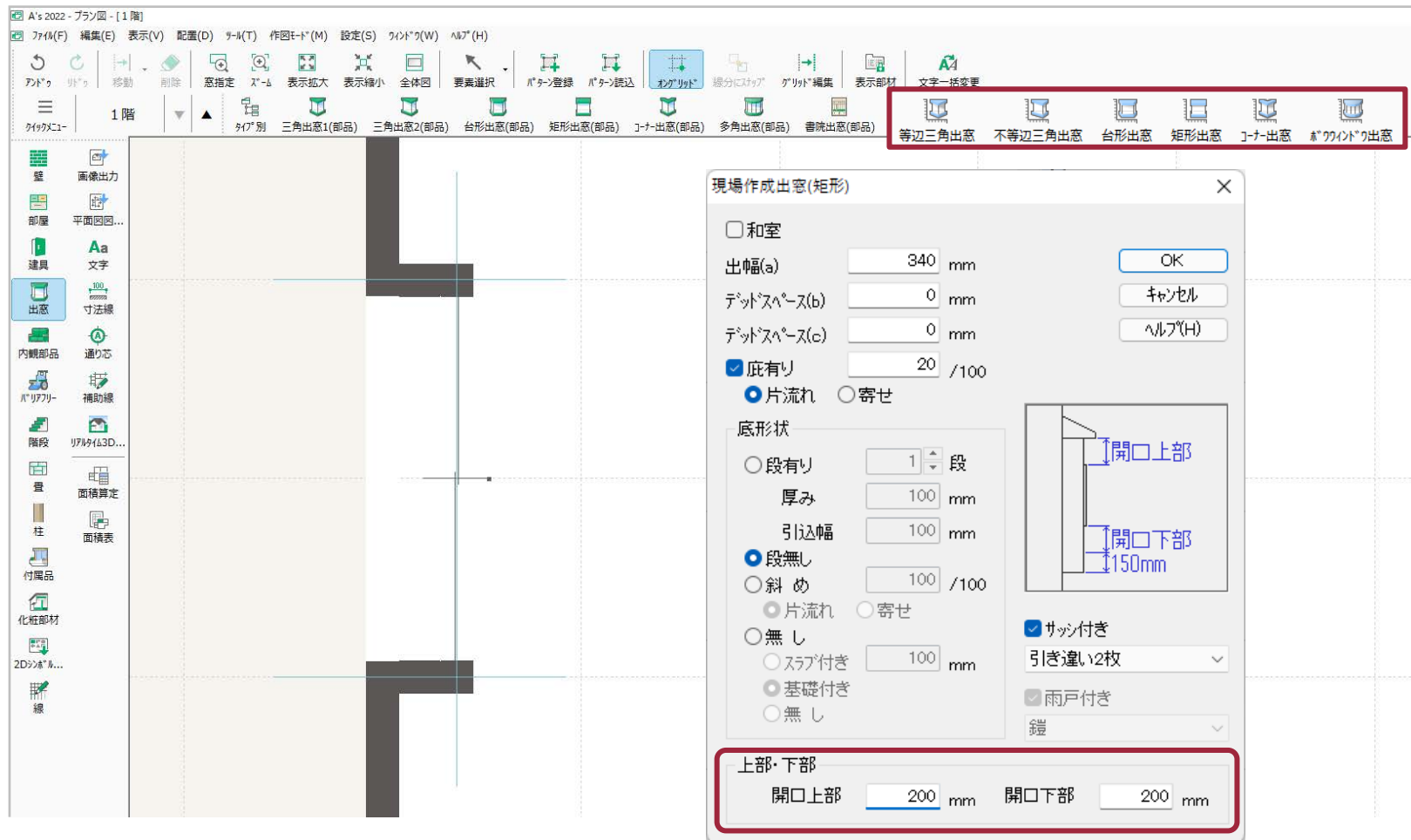
専用ページにて、クラウド
用プレゼンボードを共有



A's2021で対応したサッシや内部建具に加えて、A's2022では部品についてもデータベースによる仕様情報や単価設定等の一元管理を実現し、整合性の向上やメンテナンスがスマートに行えるようになりました。設計の標準化はもちろん、仕事の負荷や能力の偏りをなくす業務の平準化も期待でき、働き方改革や業務改善に繋がります。今後は、建物仕様の規格化・パターン化による設計の標準化を実現するため、仕上情報のデータベース化を遂行していきます。

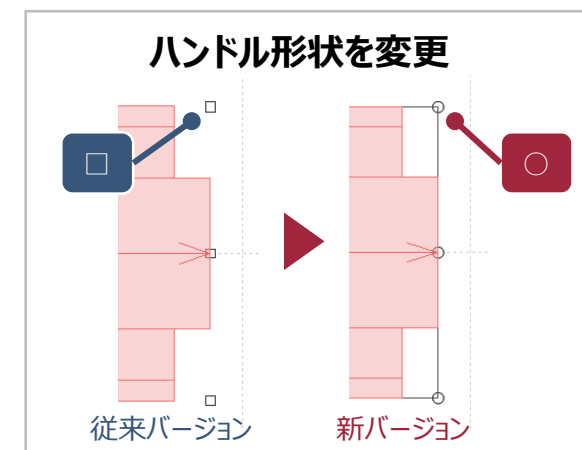
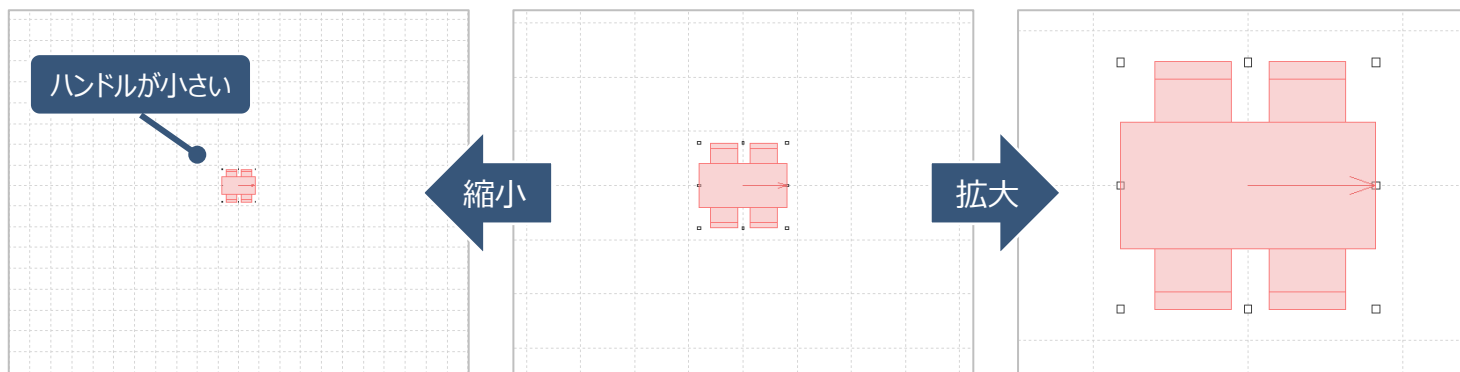


従来バージョンでは固定値だった現場作成出窓の開口の上部・下部の高さを、任意に数値指定できるようになりました。断面図、矩計図にも対応しています。

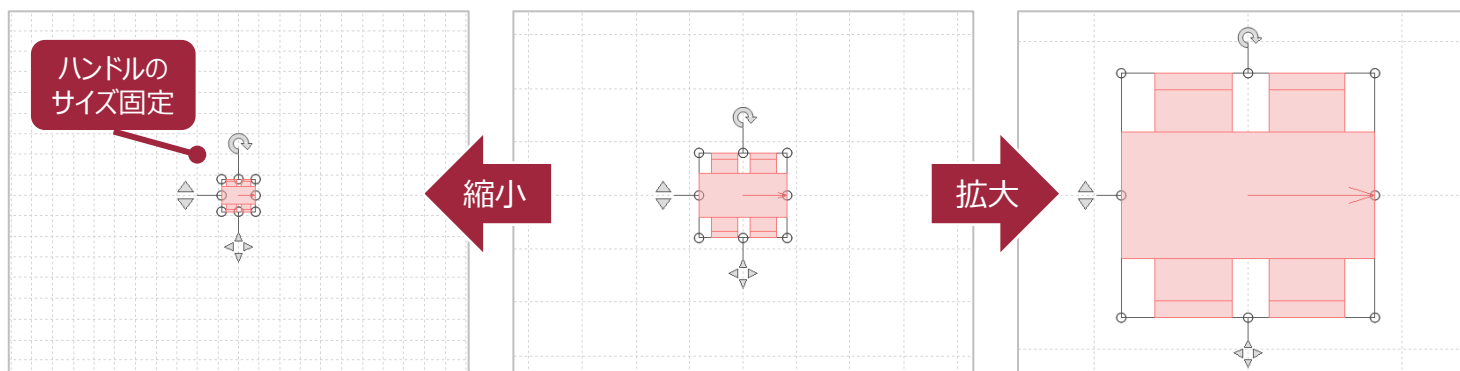


要素選択時のハンドル形状を変更し、画面拡大率に関係なくハンドルの大きさが変わらないように改善しました。移動は従来のドラッグ操作はそのままに、ハンドルに装備された操作アイコンによる移動にも対応し小さな部品でも目的の位置に配置しやすくなりました。回転や前面・背面へ移動の操作もハンドルで行え、スムーズな移動操作を実現しています。部品、樹木・人物のサイズや画面拡大率に関わらず、要素選択時の操作がしやすくなります。

従来バージョン



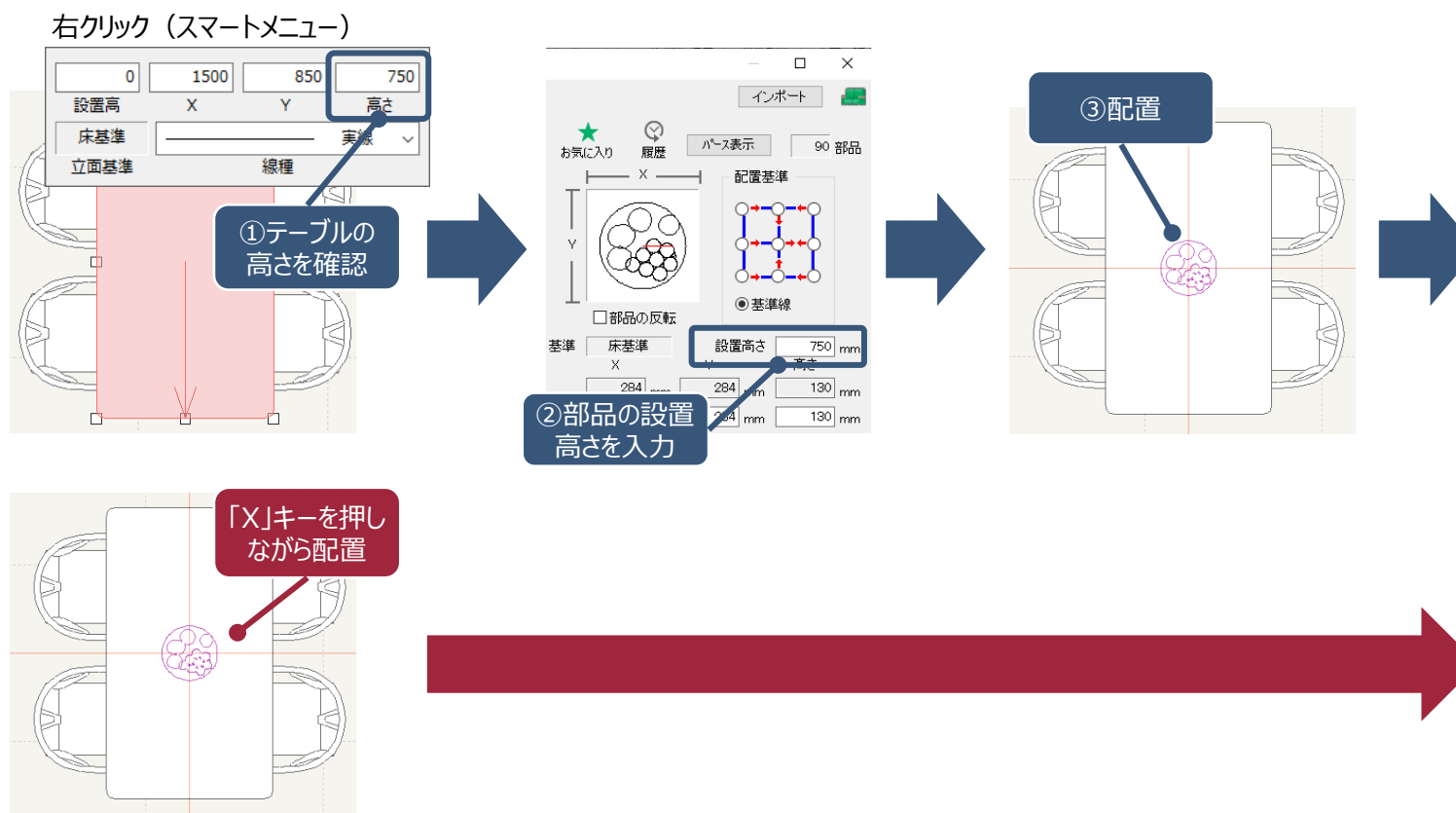
新バージョン



	回転 ※Ctrlキー併用で15度ずつ回転
	前面へ移動 背面へ移動
	移動 ※サイズが小さな部品では有効的

プラン図や外構図で部品を配置する際に、従来バージョンでは「設置高さ」を指定してから配置していました。A's2022では、部品配置時にキーボードの「X」キーを押しながら配置することで、重なって配置した部品やカウンターの高さを自動認識し、目的の位置に配置できます。入力の効率化につながります。

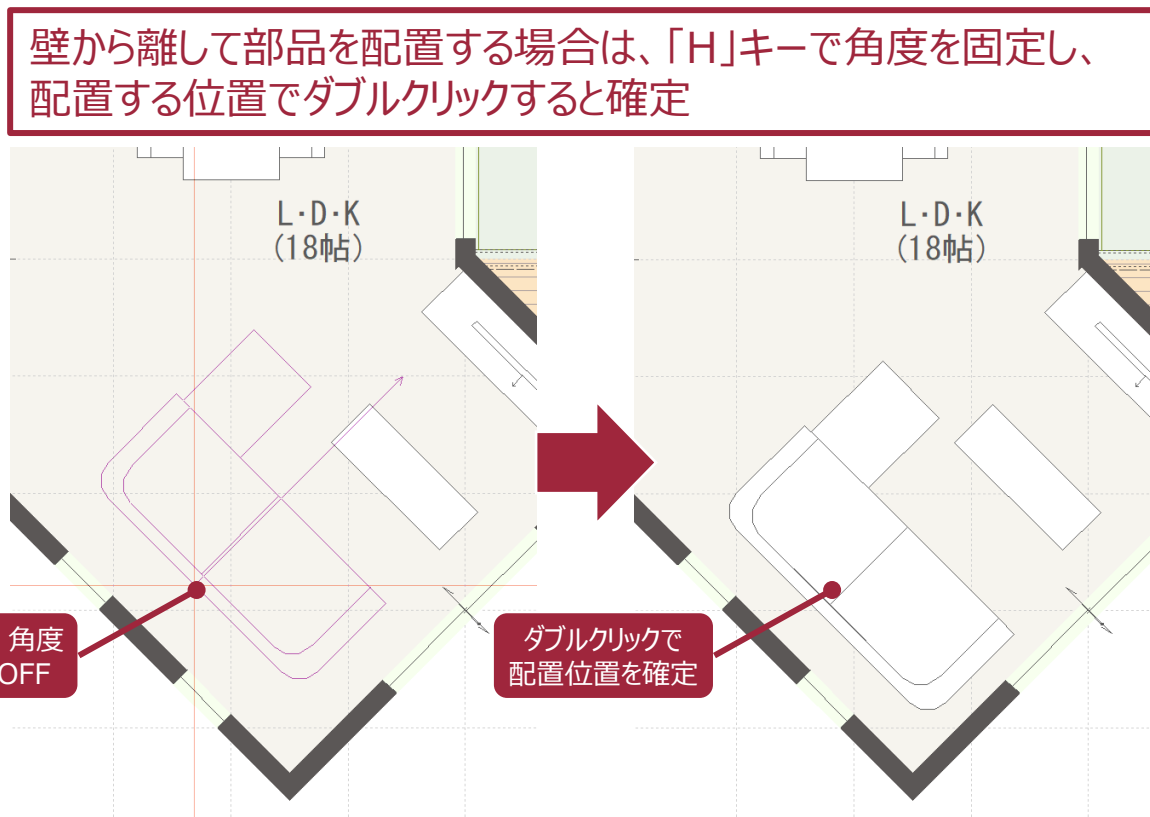
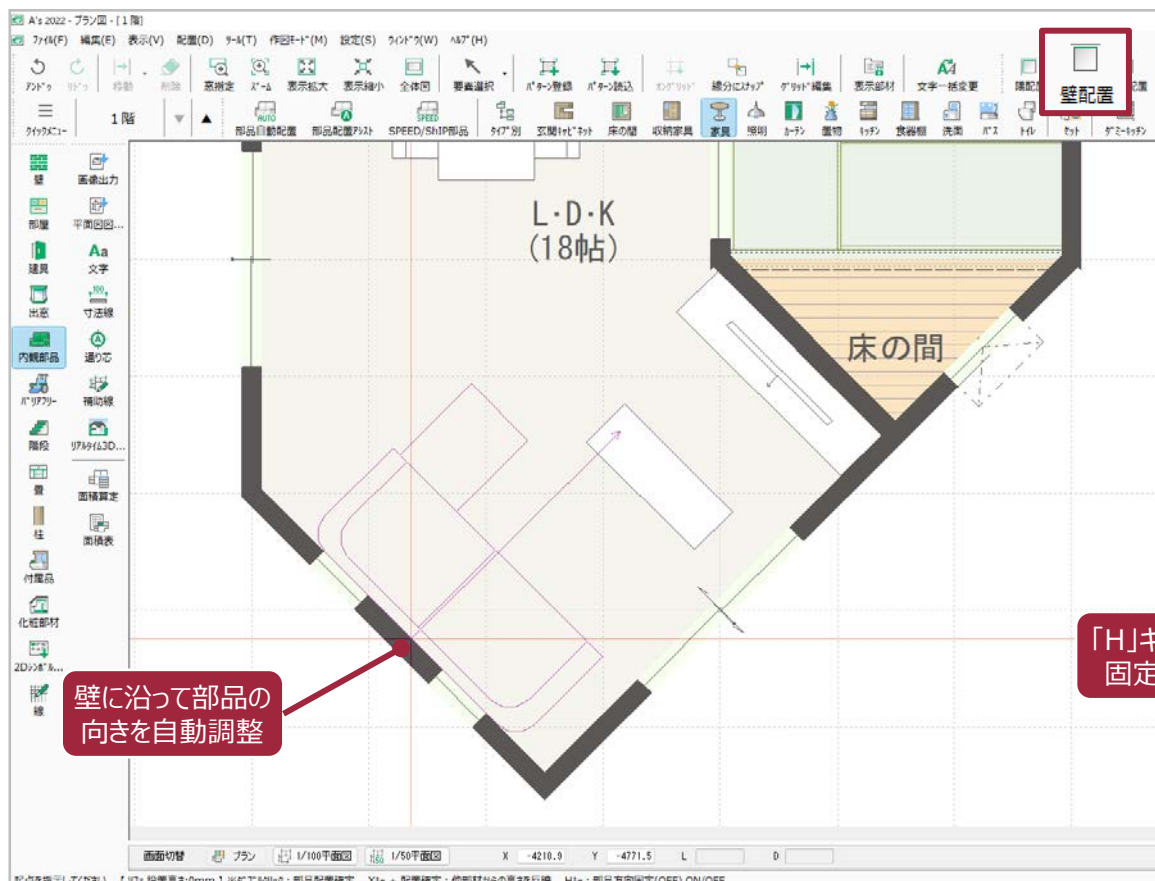
従来バージョン



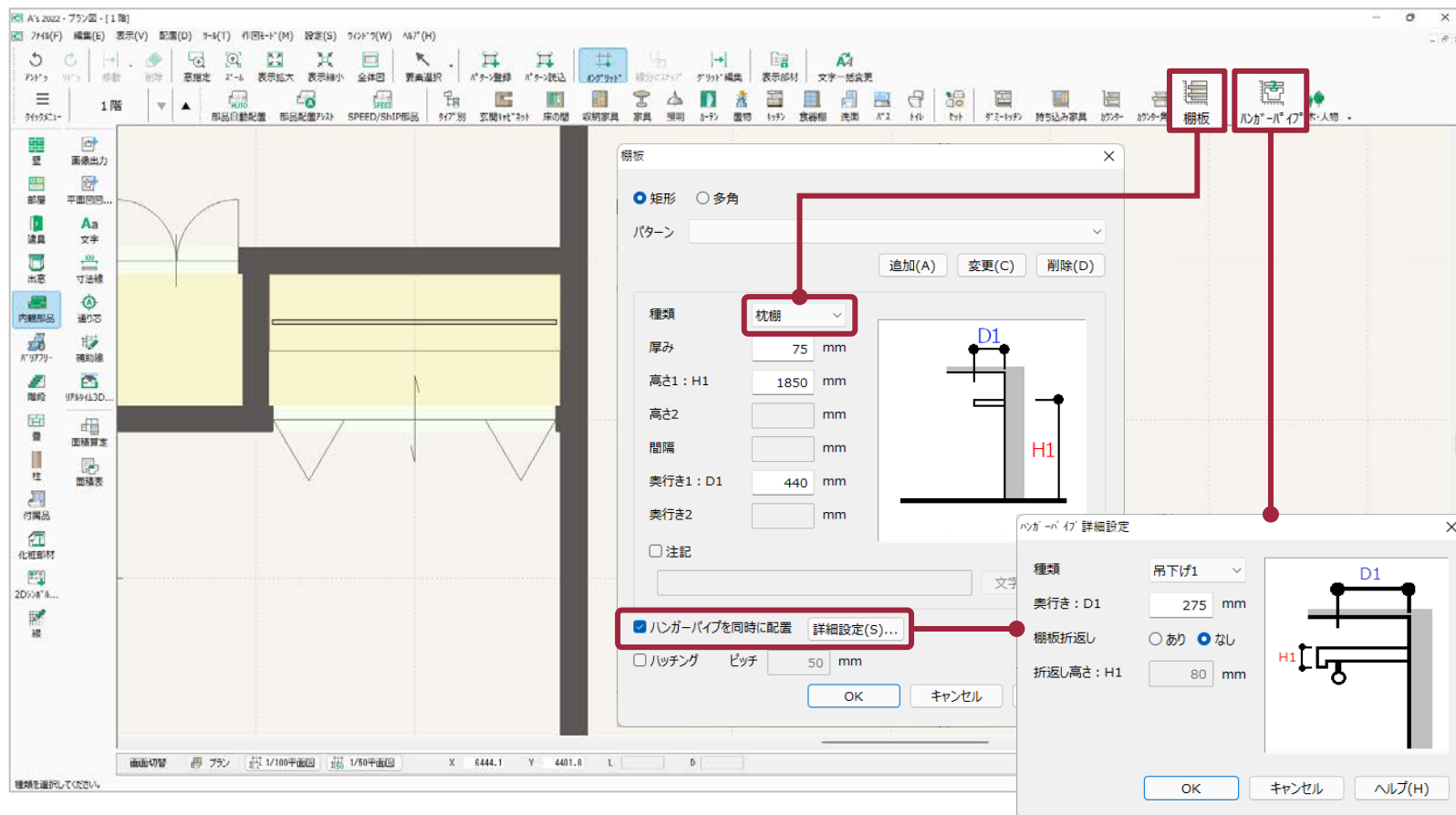
新バージョン



壁配置モードで部品を配置する際に、起点を壁にスナップした時点で部品の向きが壁に沿うように改善しました。また、キーボードの「H」キーで、角度固定のON・OFFができ、起点を壁にスナップしてから「H」キーを押すことで、角度を固定したまま壁から離れた位置に部品を配置することができます。



形状やサイズを指定して、任意の位置にハンガーパイプを配置できます。棚板・枕棚と同時に配置することができ、クローゼット・ウォークインクローゼットのシーン作成に有効です。ハンガーパイプは、天井吊り形状など単独で配置することもでき、様々な場面に利用できます。断面図、矩計図にも対応しています。



プランの床面積に対する収納部分の面積比率（収納率）を算出します。区画および部品に対して収納対象のON/OFFを指定でき、収納の高さを割合（0～100%）で指定することが可能です。また、画像出力から収納率の平面図プレゼンボードをすぐに出力することができます。

収納対象の部屋をON/OFF可能

部屋	床面	吹抜	建面	施工	収納
玄関	●	-	●	●	●
ホール	●	-	●	●	●
浴室	●	-	●	●	●
洗面脱衣室	●	-	●	●	●
トイレ	●	-	●	●	●
収納	●	-	●	●	●
階段(最下階)	-	-	-	-	-
ポーチ(建築面積有)	-	-	-	-	-
収納	●	-	●	●	●
L・D・K	●	-	●	●	●
収納	●	-	●	●	●

面積表

面積項目	面積(㎡)	面積(坪)
建築面積	49.69	15.03
1F床面積	48.03	14.53
2F床面積	44.72	13.53
延床面積	92.75	28.06
工事施工面積	94.41	28.56
収納相当面積	9.95	3.01
収納率	10.74 %	--

収納率を自動計算し面積表に表示

▼画像出力>出力設定>色テーブル>「部材色15(収納率)」

区画>右クリック(スマートメニュー)

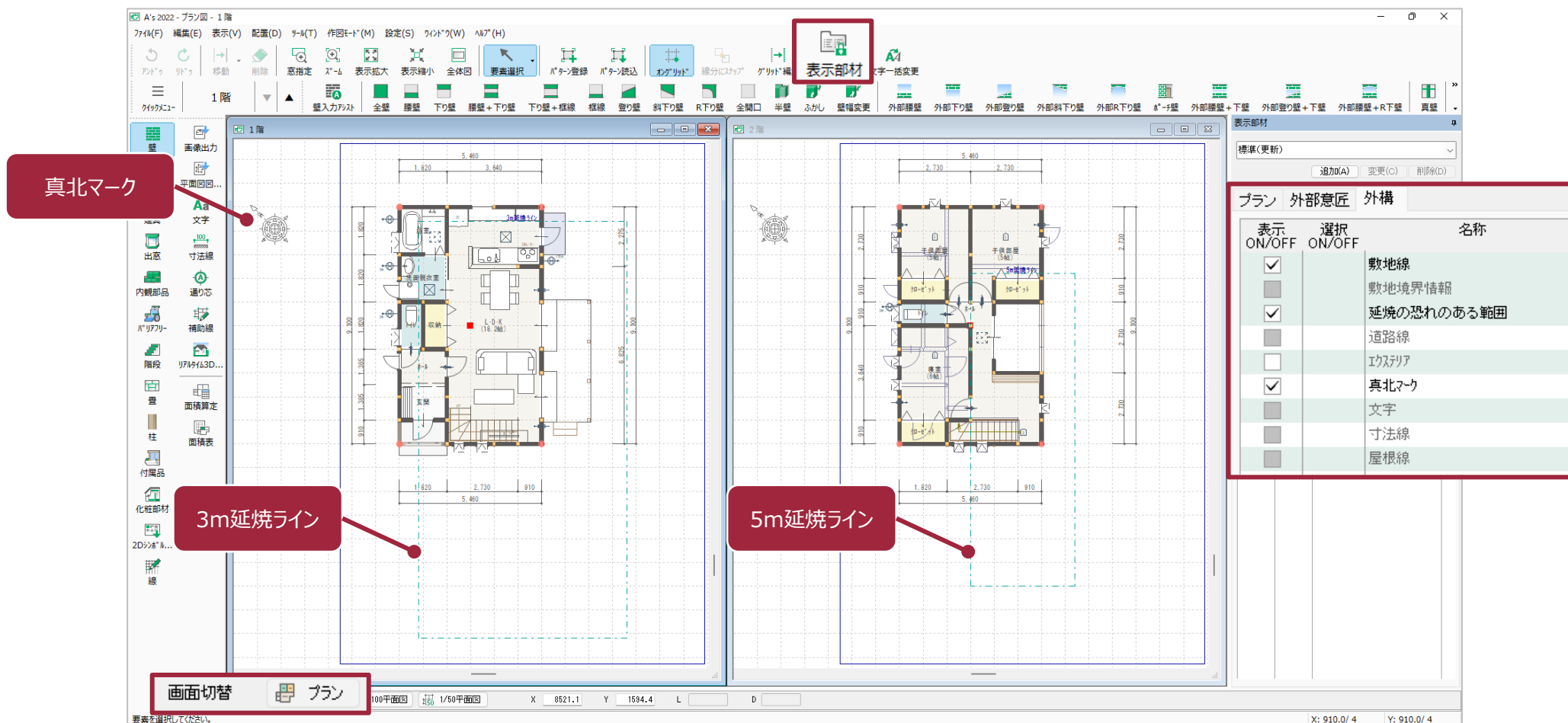
収納 100 収納有効率

部品>右クリック(スマートメニュー)

0 1200 420 2160 50 収納有効率

※理想とされている収納率は戸建10～14%以上、マンション8%以上といわれています。

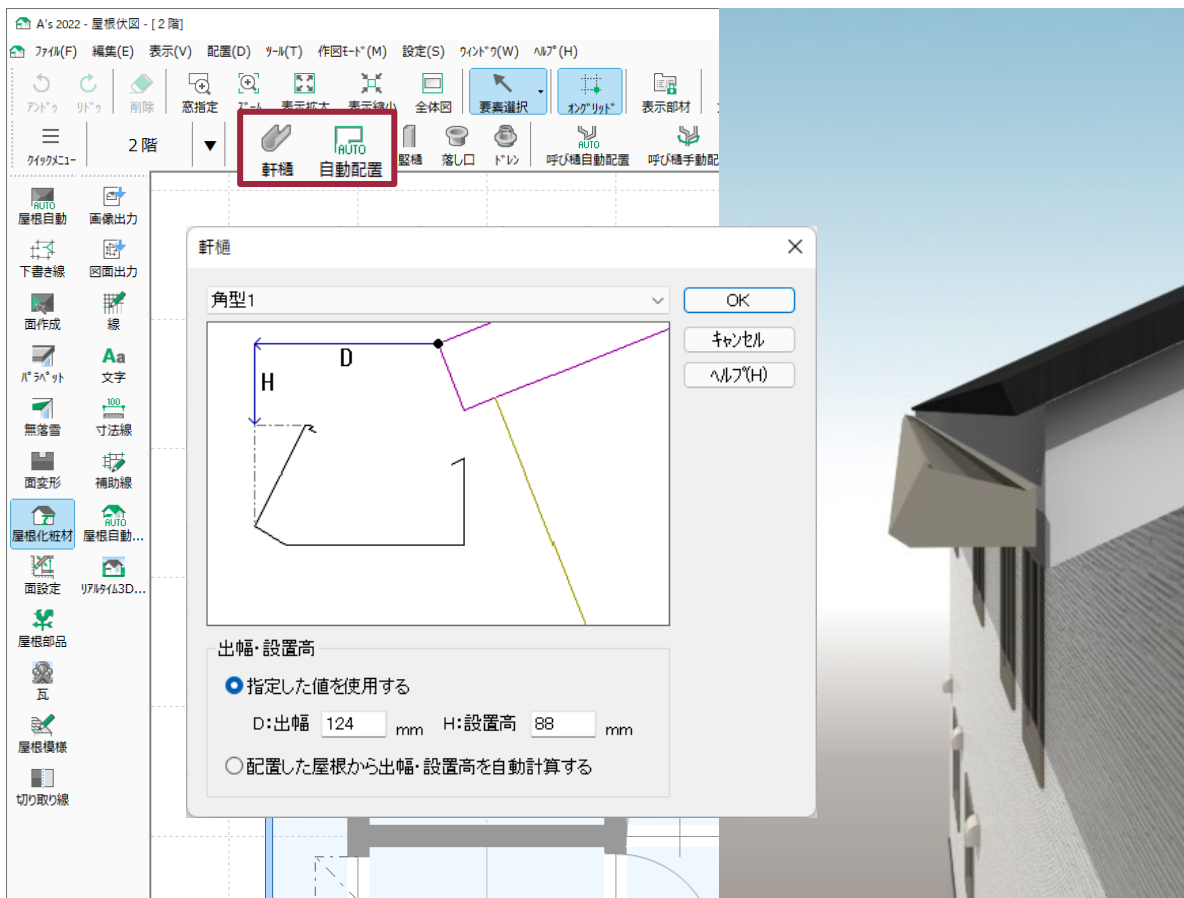
従来バージョンでは、1/100、1/50モードでのみ表示可能だった「延焼の恐れのある範囲」を示すラインを、プランモードでも表示できるように改善しました。プランモードの操作で、どこが延焼範囲であるかを確認しながら建具の配置などができます。また、表示部材で1階と2階で延焼範囲線の表示をそれぞれの階層の分に限定することで、識別しやすくなります。



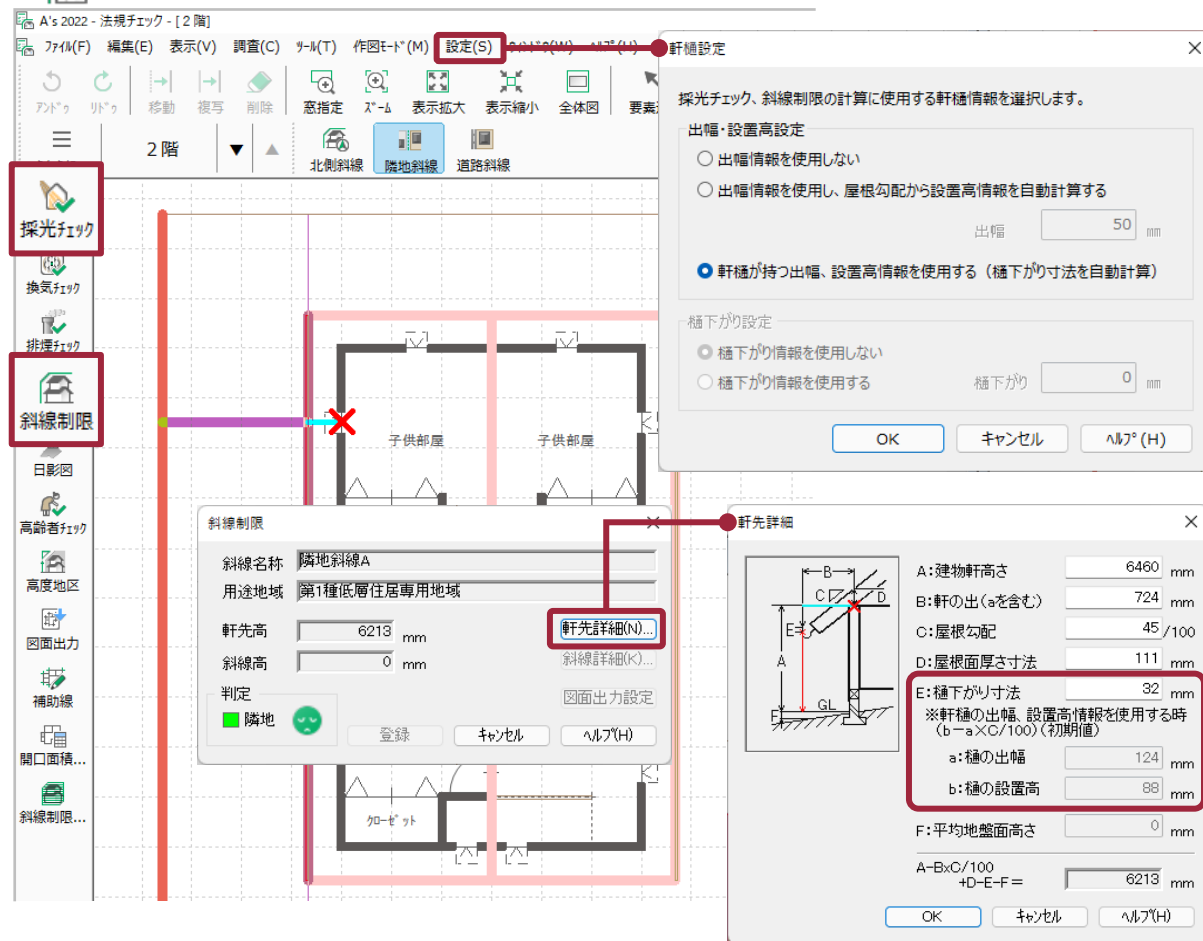
軒樋 出幅・設置高 対応

軒樋の配置をする際に、軒先に対して出幅・設置高を指定できるように対応しました。
各種パースで詳細な表現が可能になり、法規チェックでは採光チェックおよび斜線チェックに反映します。

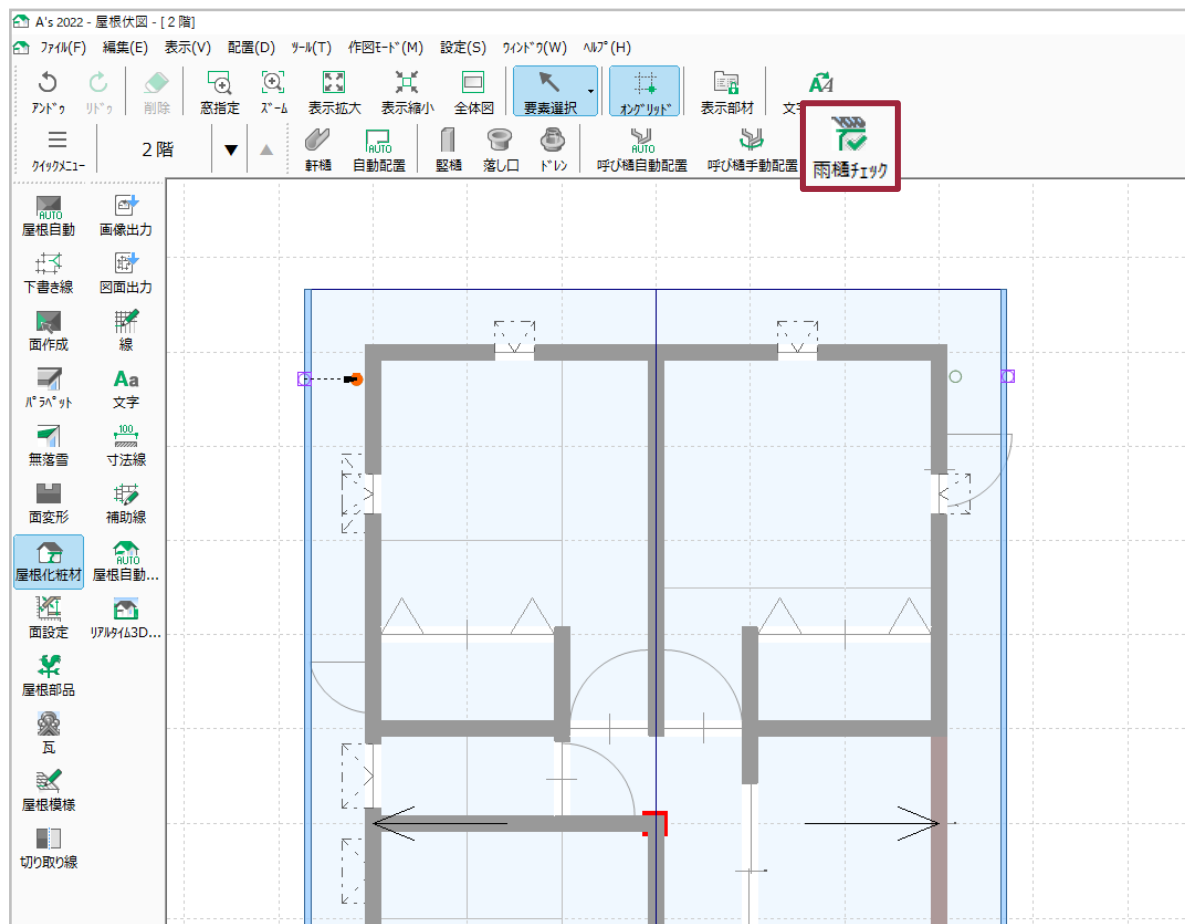
屋根伏図



法規チェック



軒樋、豎樋、落し口、呼び樋の配置漏れのチェック、および屋根面積と降水量から想定される排水量をもとにしたチェックを行い、雨樋に不足がないか確認できます。



雨樋チェック

降水量: mm/h

軒樋排水勾配: 1/

屋根投影面積: m²

チェック項目	結果
軒樋配置位置チェック	OK
豎樋(落し口)配置位置チェック	OK
豎樋接続チェック	NG
軒樋排水量チェック	OK
豎樋排水量チェック	OK

【注意】
本機能は特定の計算に基づき、屋根投影面積に対する軒樋、豎樋の排水能力のチェックを行うものであり、実際の排水能力とは異なる場合があります。
※単独で配置されている豎樋または落し口があります。落し口や呼び樋で接続してください。 [\[補足\]](#)

再チェック(I) 閉じる(C) ヘルプ(H)

NG箇所

NG理由

プラン図さえ入力済みであれば、建物の間口や奥行き、玄関位置を考慮し、各種情報（敷地や道路、駐車スペース、玄関アプローチ、車など）を自動配置します。自動配置された情報は、もちろん編集することもできます。外構が未計画でも、ファーストプレゼン段階で、外構付きの外観イメージを瞬時に作成することができます。

部材設定タブ

交換したイメージを1つ選択してください。

詳細設定

部材設定 敷地設定 玄関設定

各項目の候補から部材を選択してください。

玄関アプローチ	駐車スペース	ポスト廻り	隣地境界
玄関アプローチA	駐車スペースA	タイプA	フェンスA
背景	側溝	隣家	自動車
背景A	側溝A	隣家あり(左右)	自動車A

敷地設定タブ

部材設定 敷地設定 玄関設定

敷地 2000

建物領域 2000 4000

1000

駐車スペース 5000

道路 6000

玄関アプローチ

玄関設定タブ

部材設定 敷地設定 玄関設定

敷地・玄関アプローチ自動判定

左図：間取りで、玄関位置を確認してください。

右図：玄関部分を指定し、外構の向きやアプローチを作成します。

間取図

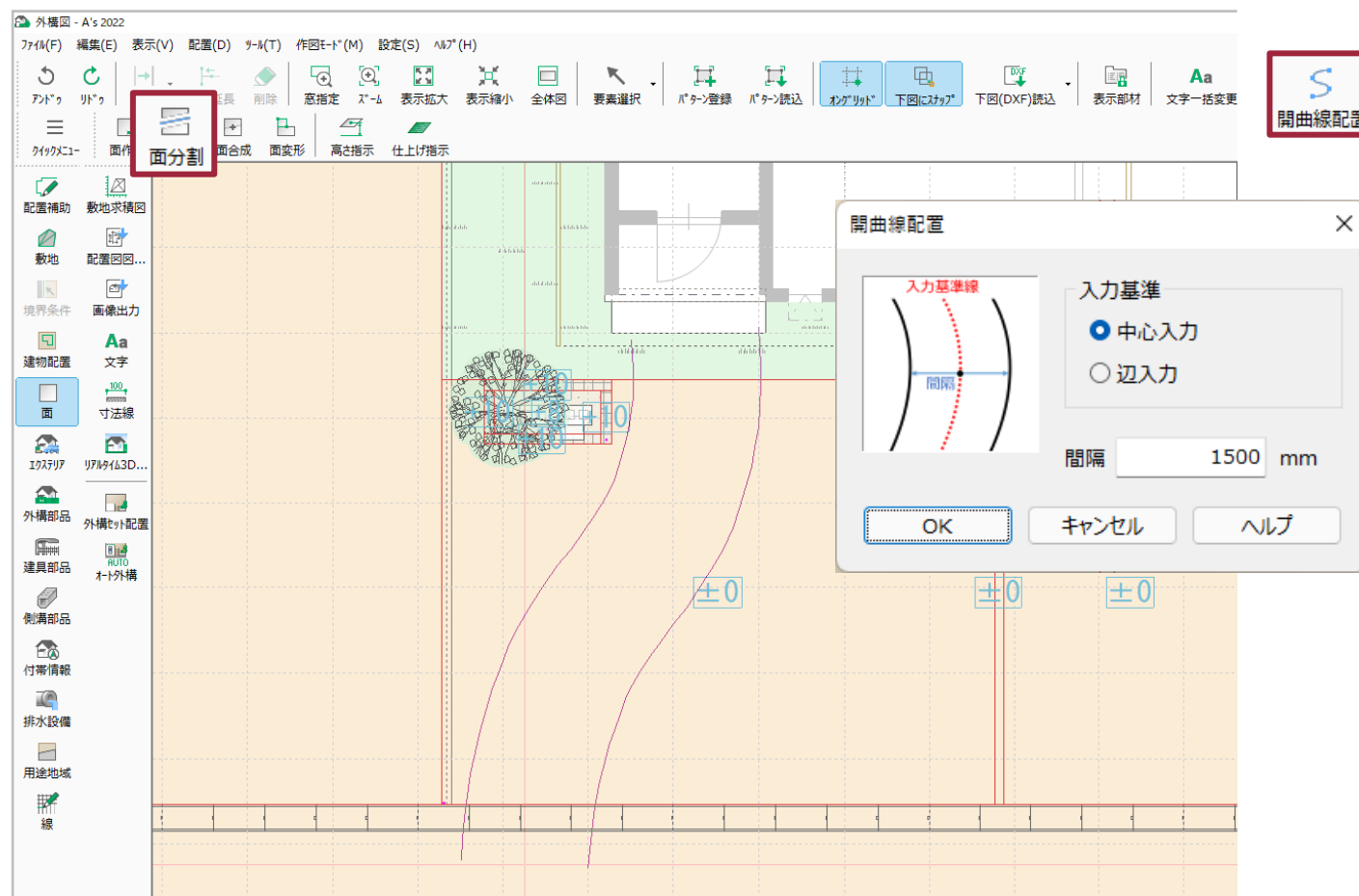
玄関位置

玄関アプローチ

※初期値：玄関間位置と玄関扉の方向を判定

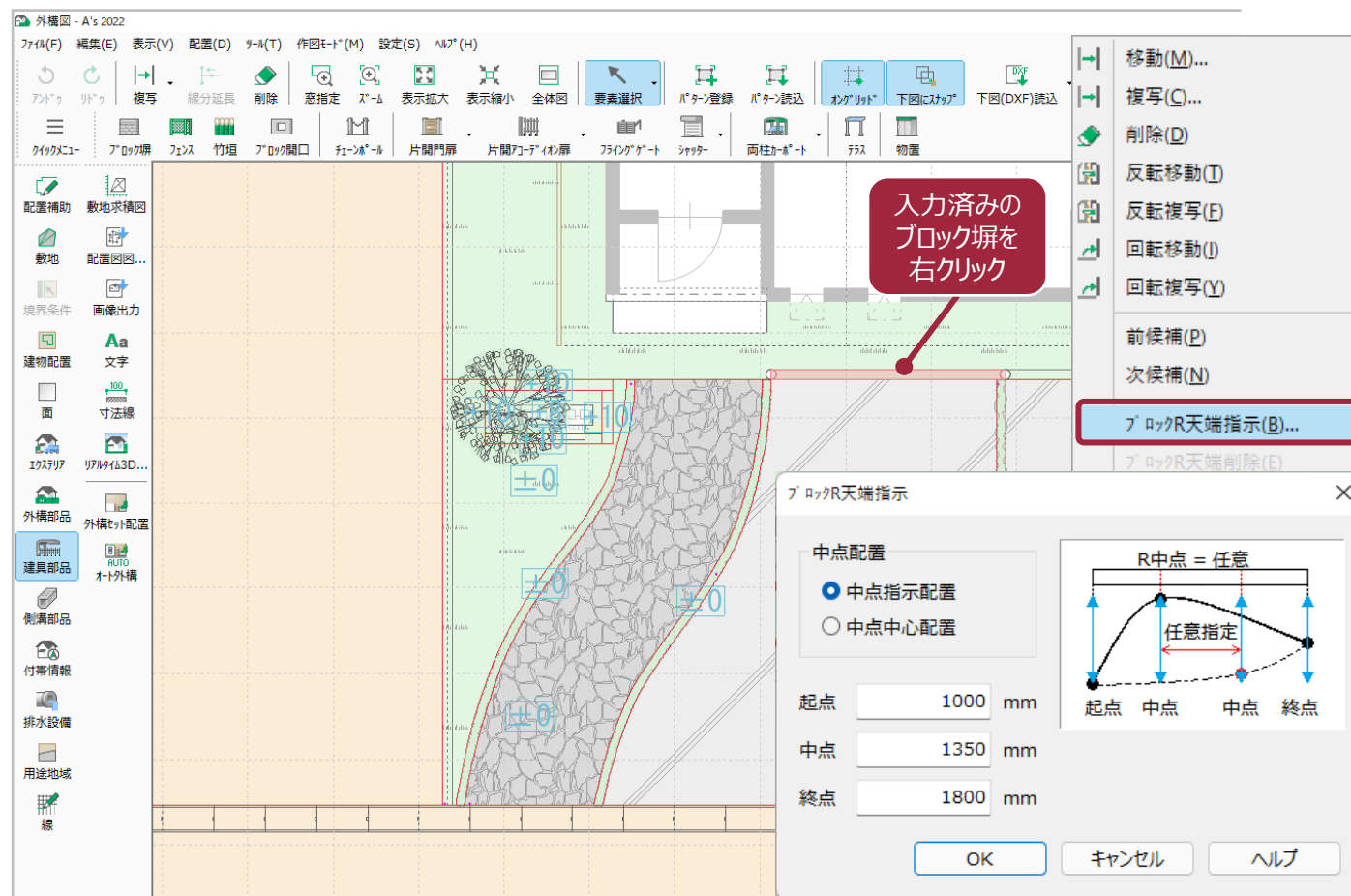
3Dパースでも設定可能

面分割の開曲線配置で、「間隔」を指定できるように改善しました。平行に2つ曲線を入力することで、敷地にやわらかな曲線アプローチ（路）状の面を作成できます。



ブロック塀の天端をR形状に作成できるように対応しました。

配置済みのブロック塀に対して、要素選択の右クリックメニューから「ブロックR天端指示」を選択することで、任意の数値でR形状を作成することができます。



N値計算の接合部金物について、ユーザー定義登録に対応しました。

任意の記号、仕様名、倍率を指定して、ユーザー定義接合部金物を追加できるため、メーカー製品の金物情報を直接登録して、接合部検討に利用することができます。金物一覧で選択しておくことで、自動配置の対象とすることもでき、各接合部ごとの編集で、自動判定結果よりも耐力の大きい金物に個別に変更することも可能です。

▼設定>接合部金物の編集

接合部金物の編集

記号	仕様	N値	表示名	倍率
□	い	0.0以下	短ほぞ差し、又はかすがい打ち	0.0
N	ろ	0.65以下	長ほぞ差し込み柱打ち、又はL字型かど金物	0.7
V	は	1.0以下	山形プレート、又はT字型かど金物	1.0
S	は	1.0以下	〇〇〇接合部	1.2
P	に	1.4以下	羽子板ボルト、又は短冊金物	1.4
Ps	ほ	1.6以下	スクリュー釘ZS50+羽子板ボルト、又はスクリュー釘ZS50+短冊金物	1.6
2	へ	1.8以下	10kN用引き寄せ金物	1.8
X	へ	1.8以下	□□□接合部	2.30
3	と	2.8以下	15kN用引き寄せ金物	2.8
4	ち	3.7以下	20kN用引き寄せ金物	3.7
5	り	4.7以下	25kN用引き寄せ金物	4.7
3D	ぬ	5.6以下	15kN用引き寄せ金物2枚	5.6
※	※	5.6超	-	5.6超

※ユーザー定義に登録する金物は告示1460号の手法では使用できません。

システム定義 ユーザー定義

追加(A) 編集(E) 削除(D) OK キャンセル ヘルプ(H)

接合部金物個別ダイアログ

金物情報

記号 X

仕様 へ

仕様名 □□□接合部

倍率 2.3

OK キャンセル

A's 2022 - 壁量チェック - [1階]

メニュー: ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) 配置(D) 作図モード(M) 設定(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

ツールバー: 1階, 自動配置, 上下階金物統

金物一覧

色	記号	仕様	N値	名称	倍率
□	い		0.0以下	短ほぞ差し、又はかすがい打ち	0.0
N	ろ		0.65以下	長ほぞ差し込み柱打ち、又はL字型かど金物	0.7
V	は		1.0以下	山形プレート、又はT字型かど金物	1.0
P	に		1.4以下	羽子板ボルト、又は短冊金物	1.4
Ps	ほ		1.6以下	スクリュー釘ZS50+羽子板ボルト、又はスクリュー釘ZS50+短冊金物	1.6
2	へ		1.8以下	10kN用引き寄せ金物(1.8)	1.8
3	と		2.8以下	10kN用引き寄せ金物(1.8)	2.8
4	ち		3.7以下	□□□接合部(2.30)	3.7
5	り		4.7以下	25kN用引き寄せ金物	4.7
3D	ぬ		5.6以下	15kN用引き寄せ金物2枚	5.6
※	※		5.6超	-	5.6超

使用しない金物のチェックボックスをOFFにすると接合部金物の種類を限定することができます。また、金物名称ドロップダウンリストより、「接合部金物の編集」で登録した金物を選択してチェックが可能です。※尚、上記操作を行なった際には、必ず「接合部金物チェック:自動配置」を行なって下さい！

接合部金物編集

接合部金物 2(へ):10kN用引き寄せ金物(1.8) 倍率 1.8 記号 2 OK キャンセル ヘルプ(H)

計算式(X方向) 計算式(Y方向)

【 】内の値は上下階で

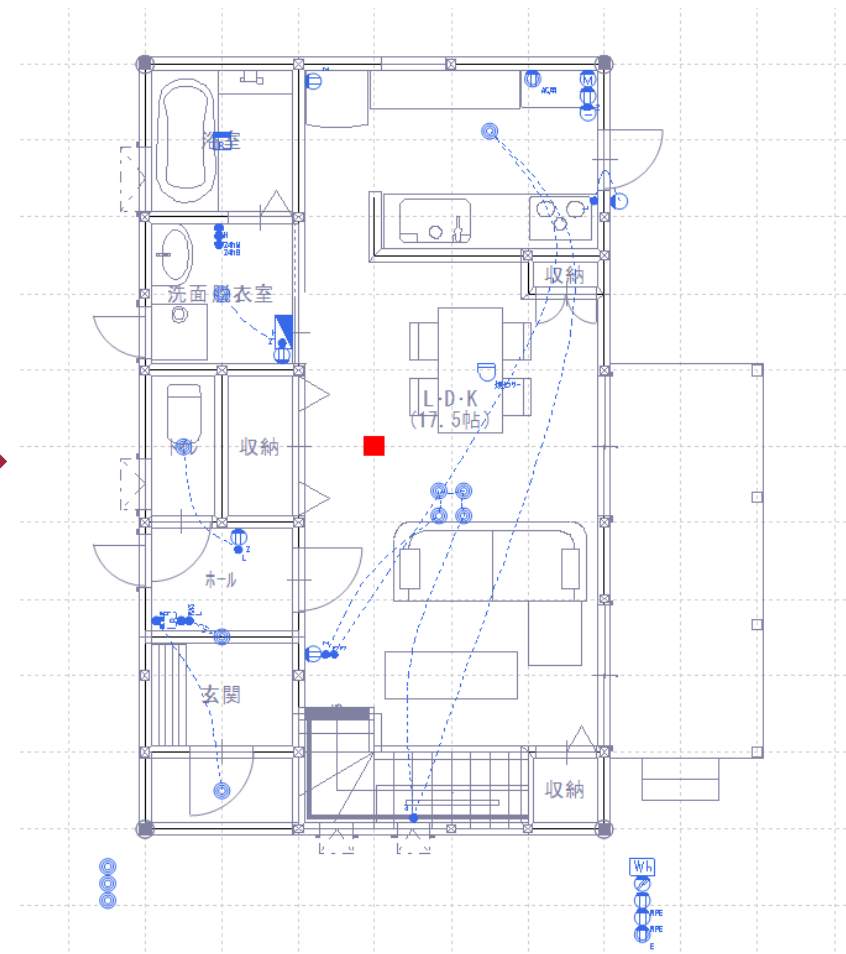
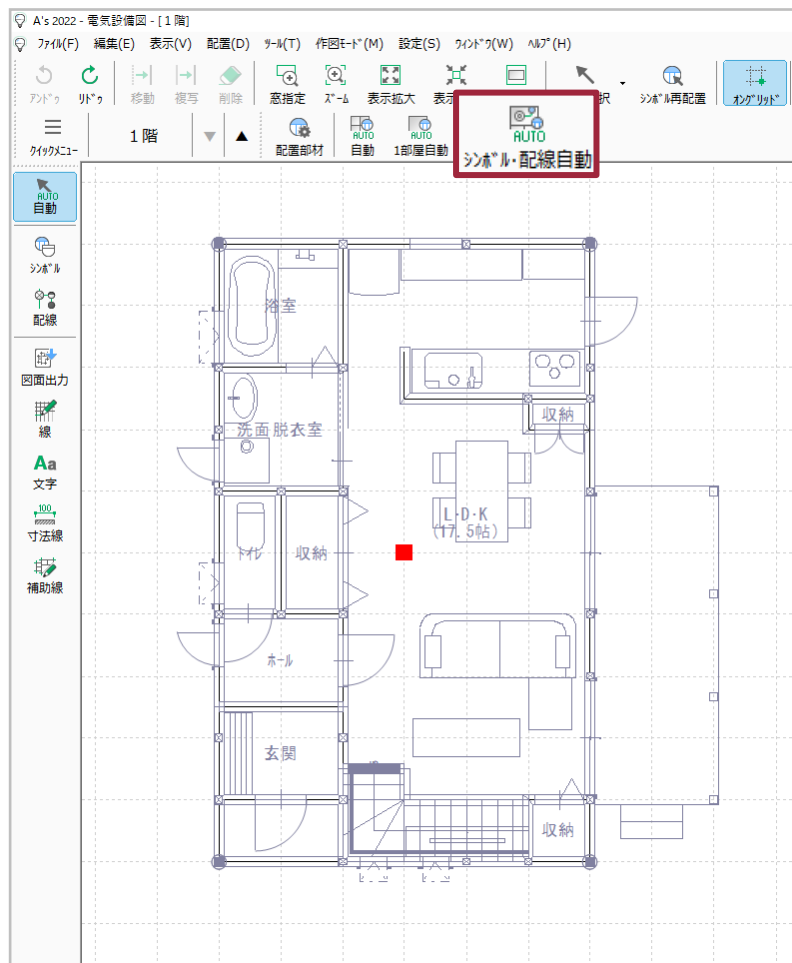
計算根拠

A1	3.9	A2	2.9	L	1.6
B1	0.5	B2	0.5		

□ 当階の柱を出隅判定とする □ 上階の柱を出隅判定とする

再計算(R)

建具位置や開く方向を考慮し、電気シンボルと配線を自動配置します。
自動配置後のシンボル移動や、配線の追加・変更をすることも可能です。



目標基準ナビゲーションに建築基準法（確認申請用）チェック項目を追加しました。

目標基準設定

編集目標基準 確認申請基準 (S) [追加] [変更] [削除]

全て [チェックONのみ表示]

- 確認申請基準：全般（付近見取り図）：付近見取り図：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（配置図）：配置図：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（各階平面図）：各階平面図：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（床面積求積図）：床面積求積図：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（二面以上の立面図）：二面以上の立面図：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（二面以上の断面図）：二面以上の断面図：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（地盤面算出表）：地盤面算出表：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（基礎伏図）：基礎伏図：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（各階床伏図）：各階床伏図：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（小屋伏図）：小屋伏図：明記すべき事項
- 確認申請基準：全般（構造詳細図）：構造詳細図：明記すべき事項

[全てON] [全てOFF] [閉じる] [ヘルプ]

目標基準ナビゲーション

目標基準：確認申請基準 (S)

全て

分類	項目	基準内容	手動判定	判定	関連機能
確認申請基準	全般（付近見取り図）	付近見取り図：明記すべき事項	<input checked="" type="checkbox"/>	◎	
確認申請基準	全般（配置図）	配置図：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	関連機能起動
確認申請基準	全般（各階平面図）	各階平面図：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	関連機能起動
確認申請基準	全般（床面積求積図）	床面積求積図：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	関連機能起動
確認申請基準	全般（二面以上の立面図）	二面以上の立面図：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	関連機能起動
確認申請基準	全般（二面以上の断面図）	二面以上の断面図：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	関連機能起動
確認申請基準	全般（地盤面算出表）	地盤面算出表：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	関連機能起動
確認申請基準	全般（基礎伏図）	基礎伏図：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	関連機能起動
確認申請基準	全般（各階床伏図）	各階床伏図：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	関連機能起動
確認申請基準	全般（小屋伏図）	小屋伏図：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	関連機能起動
確認申請基準	全般（構造詳細図）	構造詳細図：明記すべき事項	<input type="checkbox"/>	-	

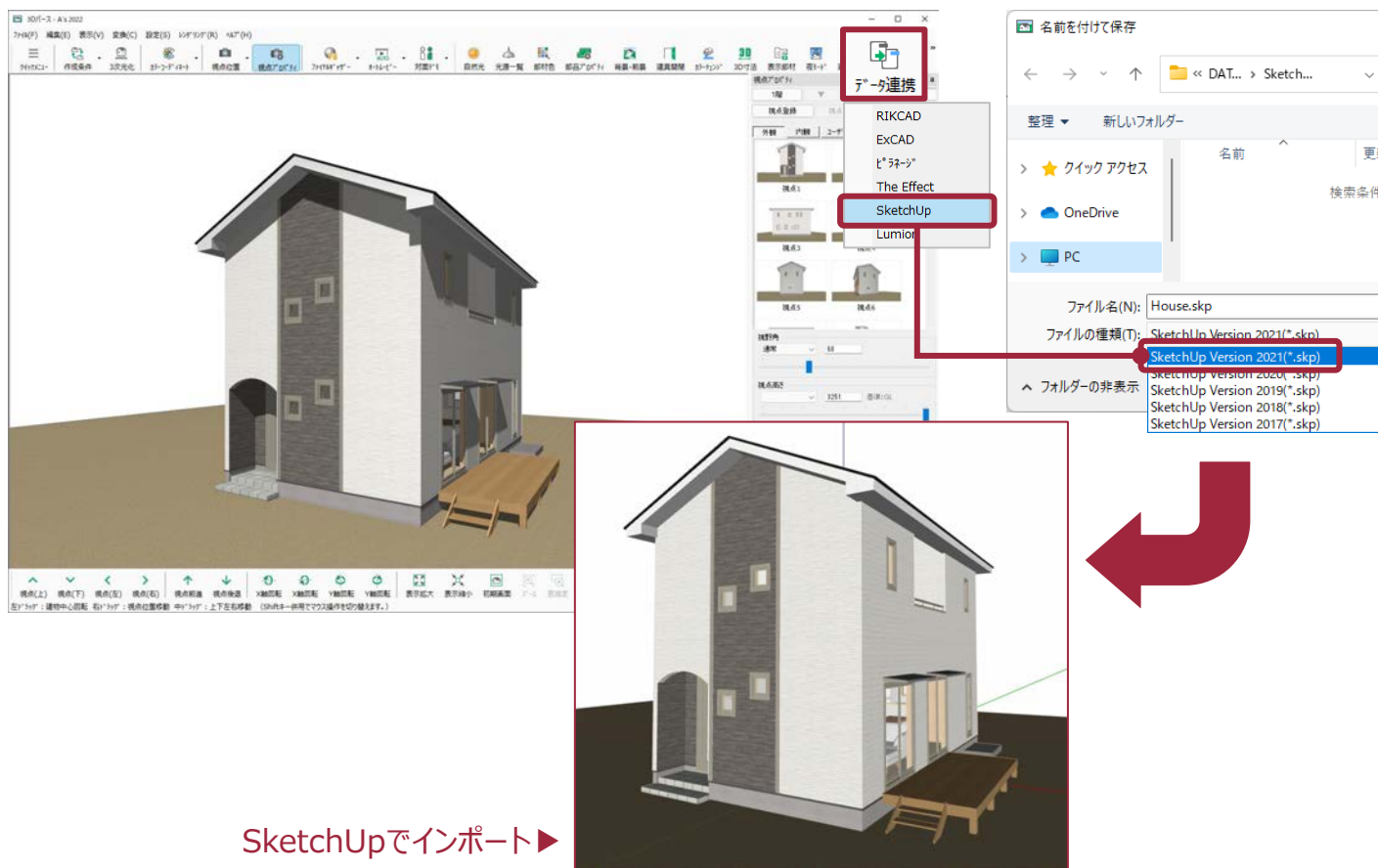
・縮尺及び方位
 ・敷地境界線、敷地内における建築物の位置及び申請に係る建築物と他の建築物との別
 ・擁壁の設置その他安全上適当な措置
 ・土地の高低、敷地と敷地の接する道の境界部分との高低差及び申請に係る建築物の各部分の高さ・敷地の接する道路の位置、幅員及び種類・下水管、下水溝又はためますその他これらに類する施設の位置及び排出経路又は処理経路
 （施行規則第1条の3第1項表1）

[判定実行] [閉じる] [ヘルプ]

SketchUP2021対応

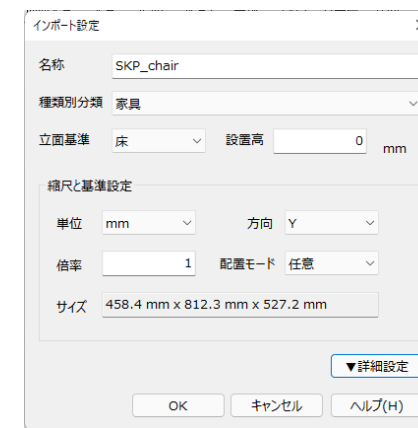
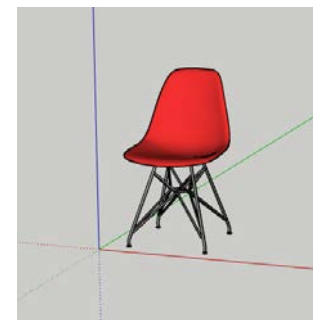
最新版のSketchUp2021形式に対応しました。

プラン図の内観部品や屋根伏図、外構図の部品配置ダイアログからインポートができ、3次元部品作成のインポート・エクスポート、3Dパースのデータ連携にも対応しています。

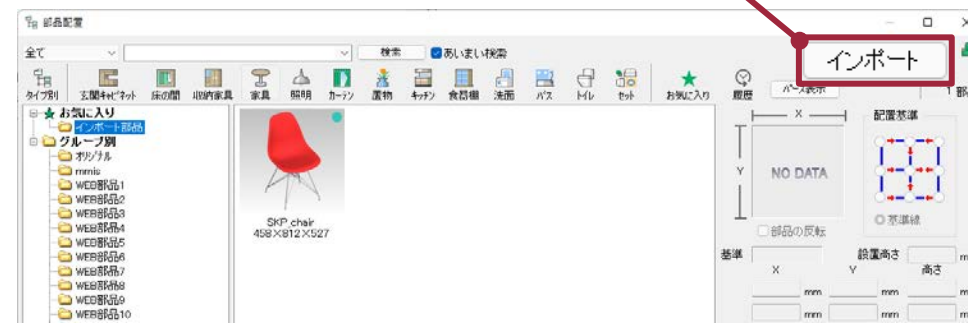


SketchUpでインポート▶

SketchUp2021形式データ▼



SKPファイル(*.skp)読み込み



V-Rayレンダリングの設定を調整し、より高品質なパース画像が作成できるように改善しました。レンダリング実行中および完了後の「補正」に、「ハイライト」と「ブルーム」の調整を追加しました。また、プリセットで設定値を保存することも可能です。

The image shows a series of screenshots demonstrating the V-Ray rendering process and the new correction features. On the left, the 'V-Ray 補正' (V-Ray Correction) window is shown with the '詳細' (Details) tab selected. A red box highlights the '追加' (Add) button, with an annotation 'プリセット追加・変更可' (Preset Add/Change Possible). Another red box highlights the 'ハイライト' (Highlights) and 'ブルーム' (Bloom) sliders, with an annotation '詳細タブ追加' (Details Tab Added). Below this, the 'レンダリング - V-Ray' (Rendering - V-Ray) window is shown with the '補正' (Correction) button highlighted. To the right, four renderings of a room interior are shown, each with a corresponding slider value: 'ハイライト' (Highlights) at 50, 'ハイライト' at 100, 'ブルーム' (Bloom) at 30, and 'ブルーム' at 100. Red arrows connect the UI elements to the corresponding renderings.

プレゼンボード テンプレート読込 改善

プレゼンボードを起動する際のテンプレート読込にて、「階層」や「用途」などの検索条件に応じて絞り込んだテンプレートを瞬時に表示することができます。また、新たに作成したテンプレートにおいても、検索用属性を設定することで、検索対象としてテンプレート保存することができます。

The image displays a software interface for template management. On the left, a file explorer shows a tree view of templates. A red box highlights the search mode options: 検索モード, 初期フォルダー, 前回表示フォルダー, お気に入りに追加, お気に入りを削除, お気に入りを表示. A red callout points to a star icon on a template thumbnail, labeled "お気に入りに追加".

In the center, a search dialog box is open. It has tabs for 検索モード, 初期フォルダー, 前回表示フォルダー, お気に入りに追加, お気に入りを削除, お気に入りを表示. The search criteria are: 階層: 1階, 2階 (checked), 3階; 用途: プレゼン, 図面, リフォーム (checked), チャリン・広告; 画像: 平面図, 配置図, 立面図, 鳥瞰図, 採光, 直下率, 外観パース, 内観パース, 収納・水まわり. Other criteria include ページ数, 色合い, and スタイル. A red callout points to the search dialog, labeled "豊富なテンプレートから条件に応じたプレゼンボードを瞬時に検索".

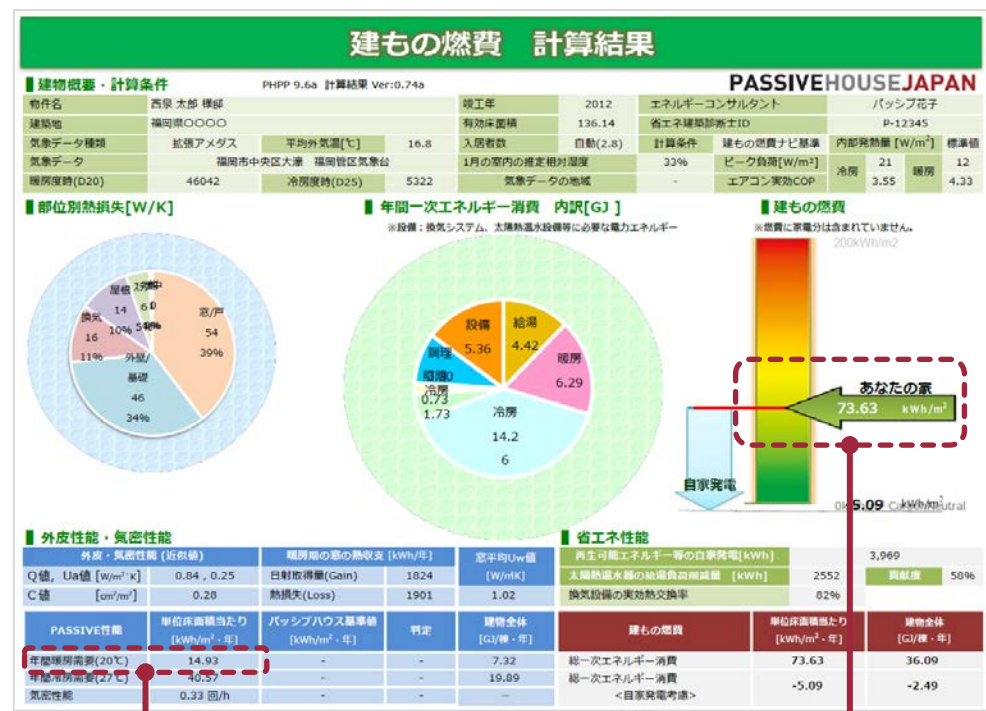
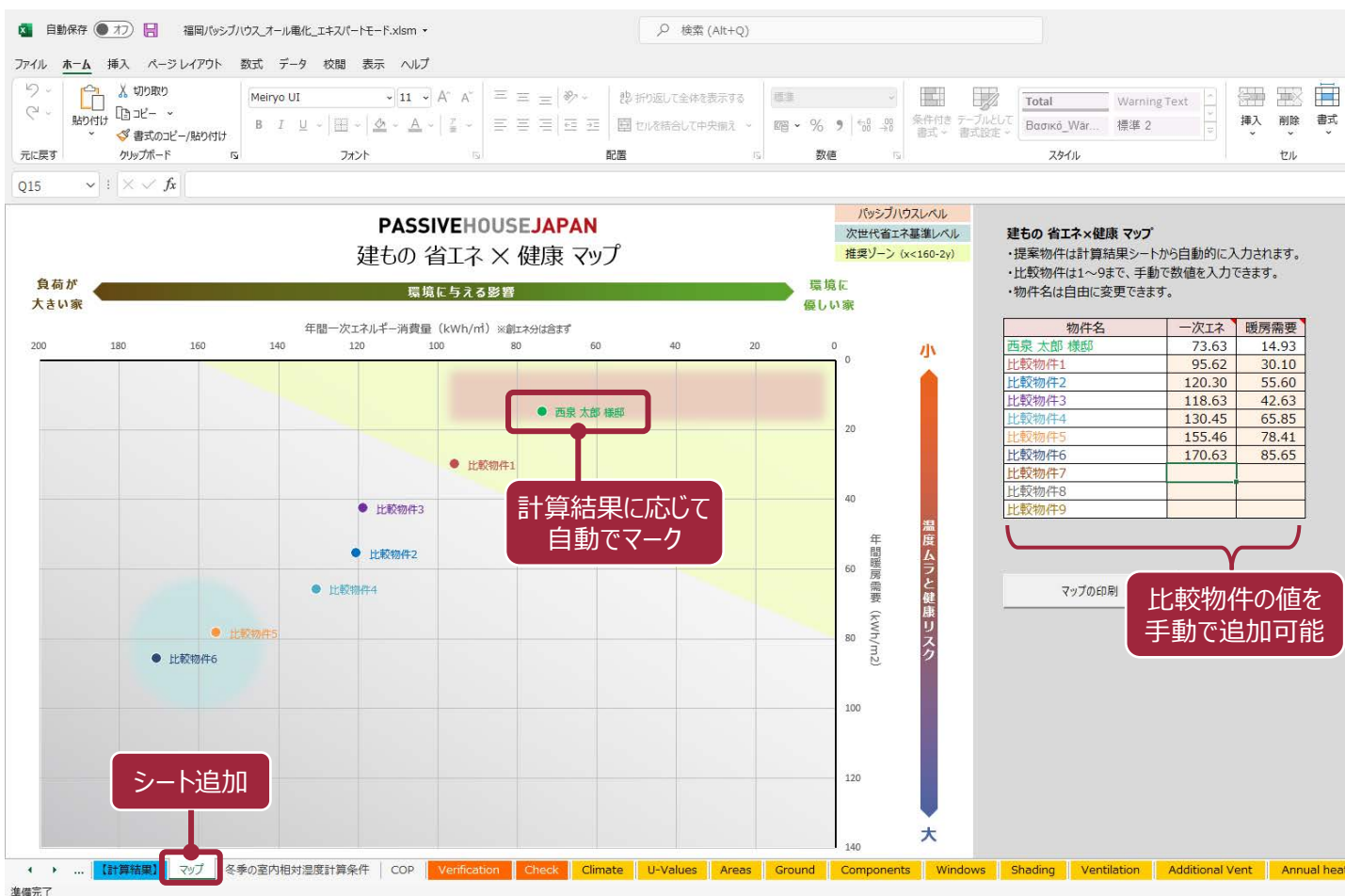
On the right, the software's main menu is shown. A red box highlights the option "テンプレートの検索用属性の設定(T)...". A red callout points to this option, labeled "新たに作成したテンプレートも、検索用属性を設定することが可能".

Below the menu, a dialog box titled "テンプレートの検索用属性の設定" is shown. It has the same search criteria as the search dialog. A red callout points to the "検索用属性" section, labeled "新たに作成したテンプレートも、検索用属性を設定することが可能".

建もの省エネ×健康マップ 出力対応



一般社団法人パッシブハウス・ジャパンが作成した「建もの省エネ×健康マップ」を、建もの燃費ナビの計算結果から出力できるように対応しました。建もの燃費ナビで計算した一次エネルギー消費量を「環境に与える影響（横軸）」とし、年間暖房需要を「温度ムラと健康リスク（縦軸）」として自動でマークされ、環境に優しく、快適で健康な住宅の提案につながります。



年間暖房需要 (kWh/m²・年) = 温度ムラと健康リスク (縦軸)

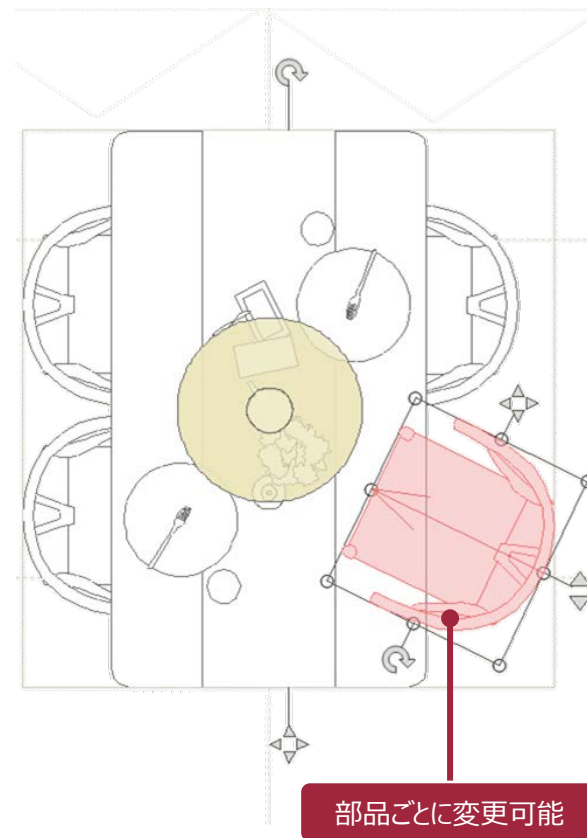
一次エネルギー消費量 (kWh/m²・年) = 環境に与える影響 (横軸)

監修 PASSIVEHOUSEJAPAN 一般社団法人パッシブハウス・ジャパン

アプリケーション	改善項目	内容
全般	Windows11 対応	Windows11、Office2021に正式に対応しました。
物件管理／物件選択	Madric Drive アップロード先の選択対応	物件データをアップロードする際に、登録先の施主名（物件名称）を選択できるようにしました。
物件選択	Madric Drive アップロード対応	物件選択で、Madric Drive へ物件データをアップロードできるようにしました。
プラン図	柱自動配置	柱の自動配置の基準を見直し、なるべく通り芯上で柱が揃うように改善しました。 また、階層（1階とそれ以外）と外壁・内壁とで、柱の配置ピッチを個別に指定できるようにしました。
屋根伏図	太陽光パネル廃番制御対応	太陽光パネルとパワーコンディショナーの選択時に、廃番製品の表示／非表示を設定できるようにしました。
3Dパース	レンダリング画面 改善	レイトレース、ファイナルギャザーにおけるレンダリング時の画面サイズを大きく表示できるように改善しました。 高解像度の環境で相対的にレンダリング画面が小さくなることを避けられます。
3Dパース	マテリアル編集 改善	3Dパースのマテリアル編集で、分類毎に絞り込めるようにダイアログを改善しました。 また、V-Rayレンダリングにおいて、ベースマテリアルを追加し、さらに表現が向上しました。レースカーテンの透過表現がされるようカーテンマテリアルも追加しました。
3Dパース	パノラマCGクラウド V-Rayプレビュー・補正	パノラマCGクラウド出力開始前の「V-Rayプレビュー・補正」にて、「ハイライト調整」と「ブルーミング」のパラメーターを追加しました。また、プリセットで設定値を保存することも可能です。
プレゼンボード	オートプレゼンテーション 真北マーク出力対応	外構図で配置した真北マークを画像として出力できるように改善しました。A'sデザイナー「The Present」で配置できます。
A's デザイナー	The Effect 素材追加	A'sに搭載した背景、前景、樹木の素材を、The Effect にも追加しました。

エース
建築 3次元CAD A's 2022
追加素材紹介

テーブルと椅子などの家具部品と、テーブル上の食器やカトラリーなどの小物部品をコーディネートした「セット部品」を搭載しました。セットで配置でき、配置後、それぞれの部品の移動、回転、削除などもできます。部品をひとつずつ配置する手間がなく、入力作業の省力化に繋がります。



パラメトリック部品（ShIP部品） 500点



プラン図



外構図

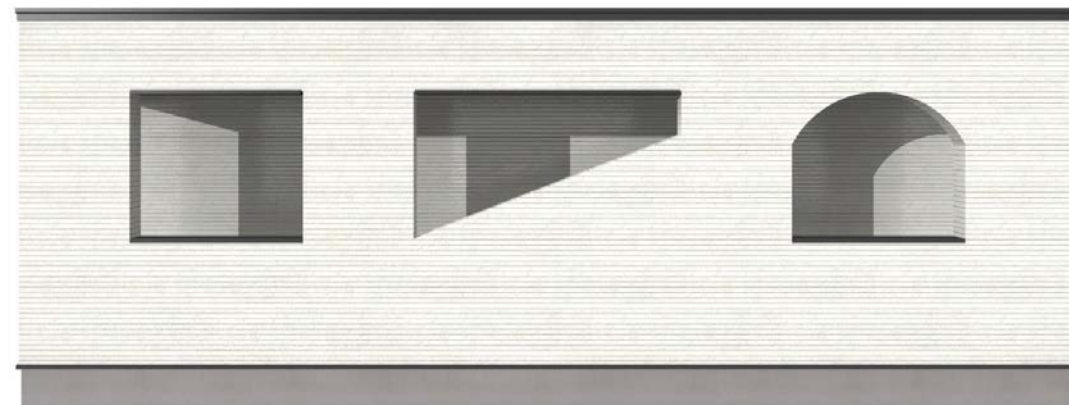
madric *As*

住宅CAD用の共通部品フォーマット「^{シップ}ShIP (Shared Interactive Parts)」に対応しました。

YKK AP ルシアスシリーズ：バルコニー460点、機能門柱40点を追加し、バルコニー部品には推奨パターンとして4,352点登録済みです。パラメトリック部品のため、ひとつの部品で仕様を自由に組み合わせができます。

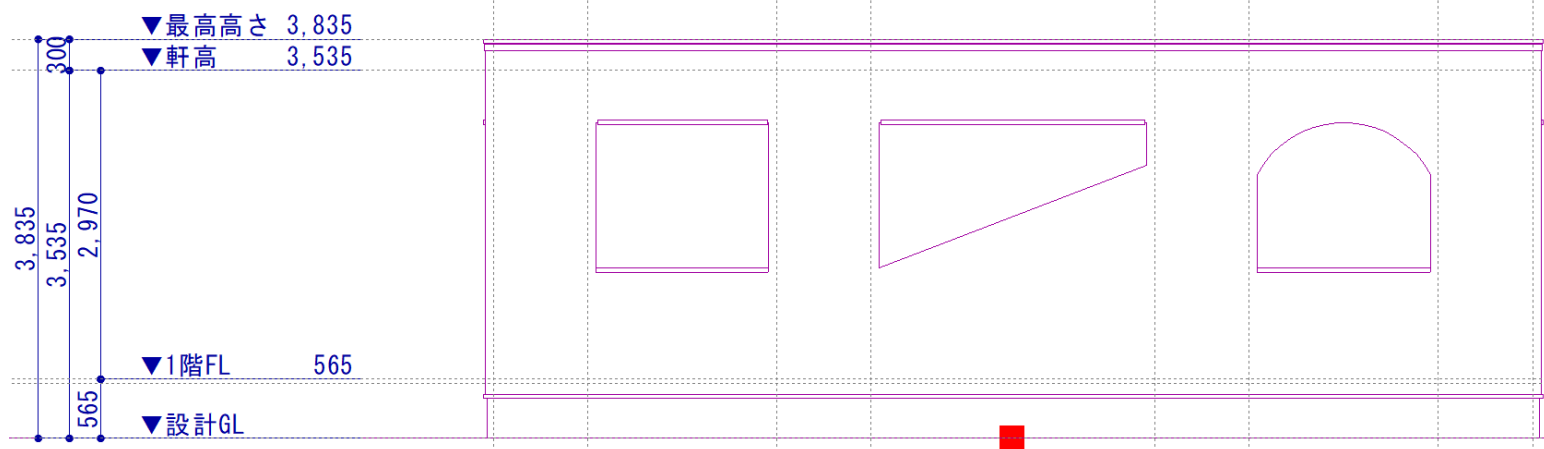


外部の複合壁に、「外部腰壁+下壁」「外部登り壁+下壁」「外部腰壁+R下壁」の3種類を追加しました。
各種図面や数量算出にも対応しています。



A's 2022 - 数量算出 - 全項目表示 - [全項目表示]

項目名	階層	単位	数量
★ 外部下り壁長	1階	m	2.73
★ 外部下り壁長	合計	m	2.73
★ 外部ポーチ壁長	1階	m	3.64
★ 外部ポーチ壁長	合計	m	3.64
★ 外部腰壁+下り壁長	1階	m	1.82
★ 外部腰壁+下り壁長	合計	m	1.82
★ 外部登り壁+下り壁長	1階	m	2.73
★ 外部登り壁+下り壁長	合計	m	2.73
★ 外部腰壁+R下り壁長	1階	m	1.82
★ 外部腰壁+R下り壁長	合計	m	1.82
★ 外壁出隅数	1階	箇所	4.00
★ 外壁出隅数	合計	箇所	4.00



ストリップ階段さら桁種類 6種



プラン図

madric *As*

ストリップ型のさら桁種類に、「ノコ」、「セミクローズ」、「クローズ」、「サンダー」を追加しました。さら桁設定では、「さら桁色」や、「さら桁幅」、「さら桁位置」、「踏面出幅」の数値を指定できます。踊り場、かね折れ部分のストリップ型にも対応します。

上廻り付直階段

内部階段 外部階段

階段名称: 上廻り付直階段(A) [追加(A)] [変更(C)] [削除(D)]

階段高: 3010 mm 全段数: 14 蹴上げ: 215 mm

階段種類	長さ[mm]	分割数	踏み面[mm]	設置高[mm]	勾配	階段側面(左側)	階段側面(右側)
A ストリップ型	2275	10	227.5	40	0.945	さら桁	さら桁
B ストリップ型		3	角度設定...	2190		さら桁	さら桁

階段幅: 910 mm 階高さ: 3010 mm
階段長: 3185 mm 下階床高: 40 mm 上階床高: 40 mm

高さ情報は高さ設定の情報に追従する。
[高さ情報取得] [初期化(I)] [注記設定] [さら桁設定]

さら桁設定

以下の設定を使用してさら桁を作成する

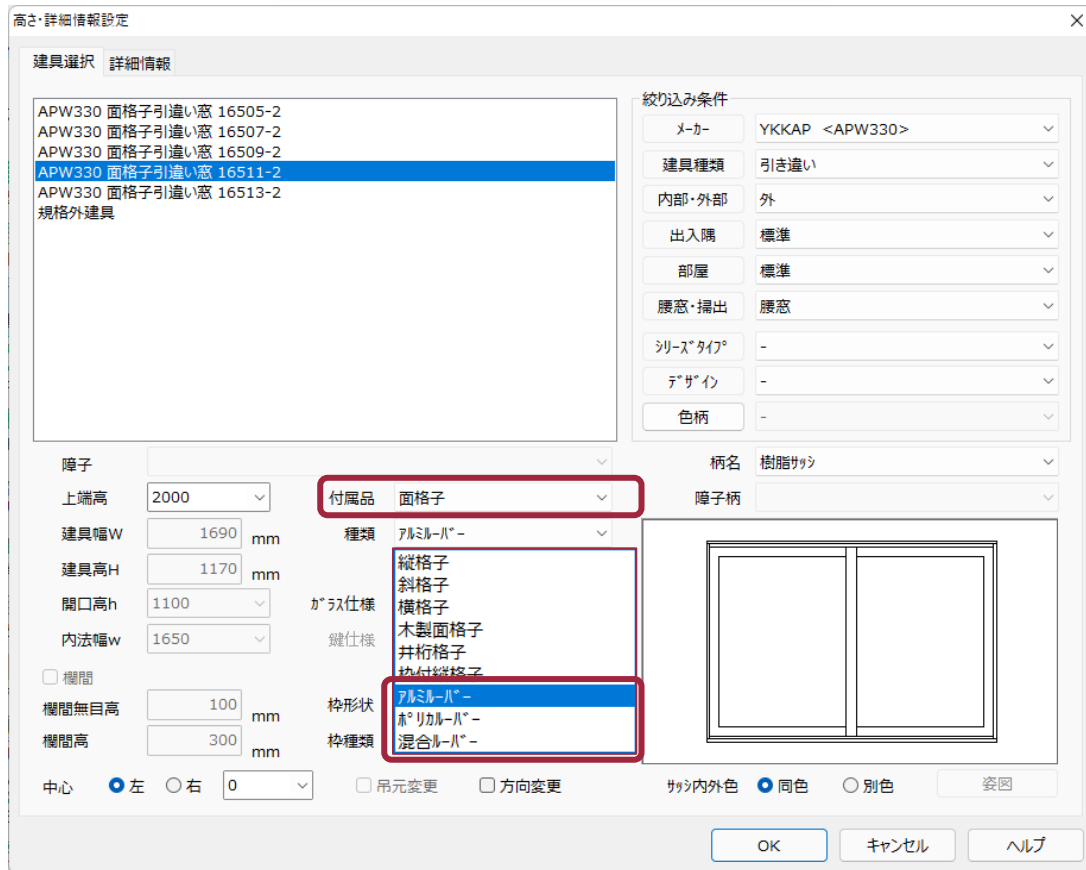
さら桁種類: サンダー-A
さら桁色: 白

さら桁幅: 65 mm
さら桁位置: 0 mm
踏面出幅: 20 mm

[OK] [キャンセル]



窓の目隠しルーバーに、「アルミルーバー」、「ポリカルーバー」、「混合ルーバー」の 3種 を追加しました。



▲アルミルーバー



▲ポリカルーバー



▲混合ルーバー

シャッター柄 5種



ガレージシャッターの柄名に、「ガラス」、「ガラス格子」、「扇形」など、5種を追加しました。

高さ・詳細情報設定

建具選択 詳細情報

規格外建具

絞り込み条件

メーカー	オリジナル
建具種類	シャッター
内部・外部	外
出入隅	標準
部屋	標準
腰窓・掃出	掃出

面材 サッシ

窓区分 窓

柄名 ガレージシャッター(ガラス)

シャッター柄

- 汎用シャッター
- グリルシャッター
- 汎用シャッター:ホック付
- グリルシャッター:ホック付
- ホック付
- ガラスシャッター**
- ガラスシャッター(ガラス)
- ガラスシャッター(ガラス格子)
- ガラスシャッター(扇形1)
- ガラスシャッター(扇形2)
- 柄無

窓図

OK キャンセル ヘルプ

障子

上端高 2000 付属品 単体

建具幅W 3510 mm 種類

建具高H 2430 mm

開口高h 2400 ガラス仕様 (未設定)

内法幅w 3470 鍵仕様 (未設定)

欄間

欄間無目高 0 mm 枠形状 四方 三方

欄間高 0 mm 枠種類 額縁 加取巻

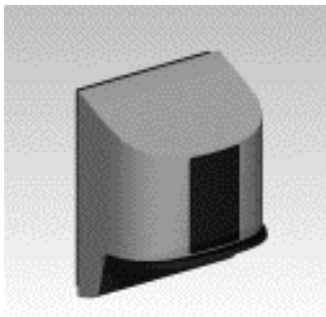
中心 左 右 0 吊元変更 方向変更



収納家具 4 点、家具（テレビボード、ソファなど） 30 点、照明 11 点、置物（衣類、ストーブなど） 57 点を追加しました。



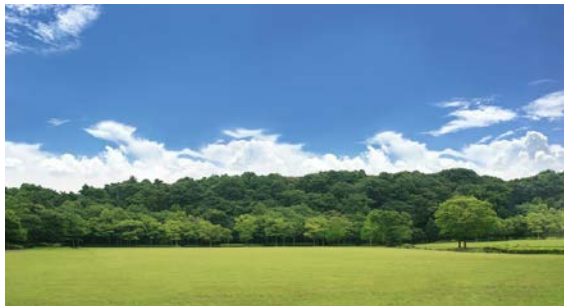
自動車（SUV、ワゴン、ミニバン、コンパクトカー）10点、庭石（電気自動車用充電器、他物件など）4点を追加しました。



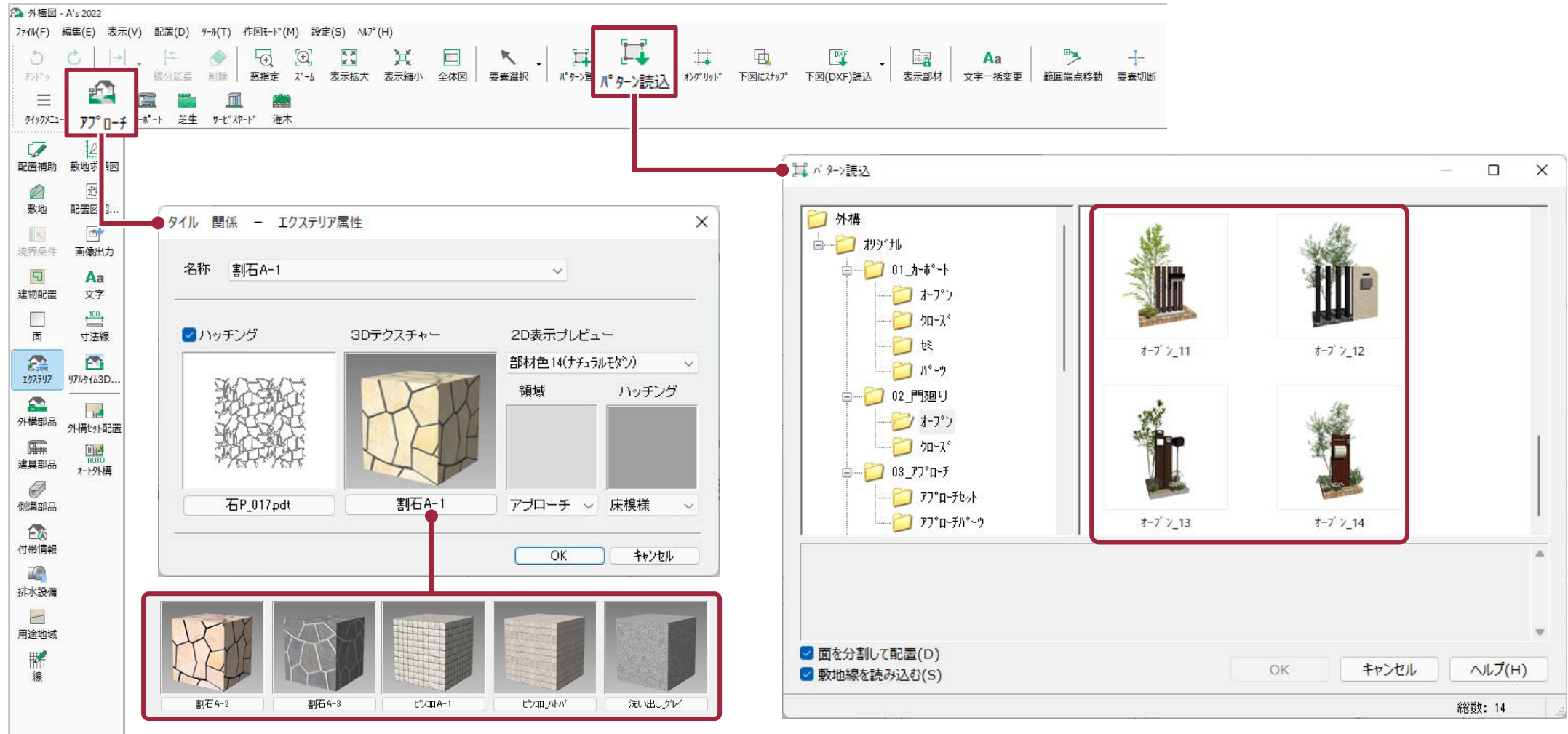
高木 4 点、中木 17 点、低木 8 点、花 14 点、観葉植物 8 点を追加しました。
A's デザイナー「The Effect」にも、同じ素材を追加しました。



実写タイプの背景 10 点、前景 26 点を追加しました。
A's デザイナー「The Effect」にも、同じ素材を追加しました。



エクステリアのアプローチ部材 6 点、パターン読込の門廻りオープンに 4 種を追加しました。



A'sデザイナー テンプレート (収納率用) 3種



The Present

madric **A's**

A'sデザイナー「The Present」に、収納率用として、1階・2階・3階用の 3種 のテンプレートを追加しました。プラン図を入力するだけで、収納率が記載されたプレゼンボードが出力されます。



A'sデザイナー テンプレート (クラウド用) 45種



A'sデザイナー「The Presen」に、クラウド用プレゼンボードとして、3パターン × 1階・2階・3階 × 5色、計 45 種のテンプレートを追加しました。(※Madric Driveが必要です)



■ テクスチャ

カテゴリ	種類	点数
内装材	天井（トラバーチン模様など）	9
	汎用素材 ※布製品用	2
汎用素材	単色	100
	樹脂	100
	金属	9
	特殊素材 ※コーヒー、赤ワインなど液体用	4
オプション素材	新搭載された部品用	130

■ 部材

カテゴリ	種類	点数
壁	外部腰壁＋下壁、外部登り壁＋下壁、 外部腰壁＋R下壁	3
ストリップ階段 ささら桁	ノコA・B、セミクローズ、クローズ、サンダーA・B	6
窓目隠しルーバー	アルミルーバー、ポリカルーバー、混合ルーバー	3
ガラージシャッター	ガラスなし、ガラスあり、ガラス格子、ガラス扇形1・2	5

■ 部品

カテゴリ	種類	点数
内観	セット部品（リビング、ダイニング）	30
	テレビボード、テーブル、ソファ 照明、小物、衣類、ストーブなど	102
外観	自動車（SUV、ワゴン、ミニバン、コンパクトカー）	10
	屋外コンセント、充電器、他物件	4
	門廻りオープン ※パターン読込	4
ShIP部品	YKKAP ルシアスシリーズ バルコニー、機能門柱 ※パラメトリック部品	500

■ その他の素材

カテゴリ	種類	点数
樹木	高木、中木、低木、花、観葉植物	51
背景・前景	実写タイプ	36
テンプレート	収納率用	3
	見学会用	5
	クラウド用 ※WEBブラウザ表示	45



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>