

だれでもできる 3 D イラスト



3 Dイラストは、以下のソフトウェアでご使用いただけます。

施工計画書作成支援システム

安全管理サイガード

SITE-NEXUS※

※ SITE-NEXUS での3 Dイラストの使用方法については、SITE-NEXUSのマニュアルをご確認ください。

目 次

□ 各ソフトウェアでの操作

- | | |
|---------------------------------|---|
| 01 「施工計画書作成支援システム」で3 Dイラストを使用する | 1 |
| 02 「安全管理サイガード」で3 Dイラストを使用する | 2 |

□ 3 Dイラストでの操作

- | | |
|------------------|---|
| 03 3 Dイラストを選択する | 3 |
| 04 サイズ・配置基準を設定する | 5 |
| 05 イラストの可動部を編集する | 6 |
| 06 画像を変更する（看板等） | 7 |

3Dイラストデータの使用について

3Dイラストのアプリケーションと3Dイラストデータの両方インストールする必要があります。
3Dイラストデータがインストールされていない場合、3Dイラスト初回起動時にメッセージ「3Dイラストデータがインストールされていません。」が表示されます。[はい] をクリックし、3Dイラストデータをインストールしてください。

3Dイラストデータのアップデートについて

3Dイラストデータは、自動アップデートの対象外となります。
アップデートする場合は、各ソフトのExcelアドイン内の[ヘルプ]→[ヘルプ]→[3Dイラストデータアップデート確認]より行ってください。

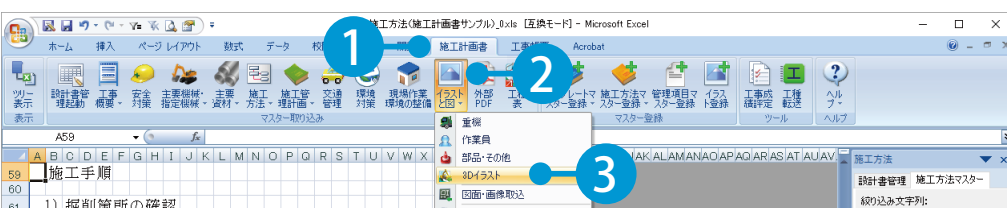
01

「施工計画書作成支援システム」から3Dイラストを起動し、施工方法等にイラストを配置します。

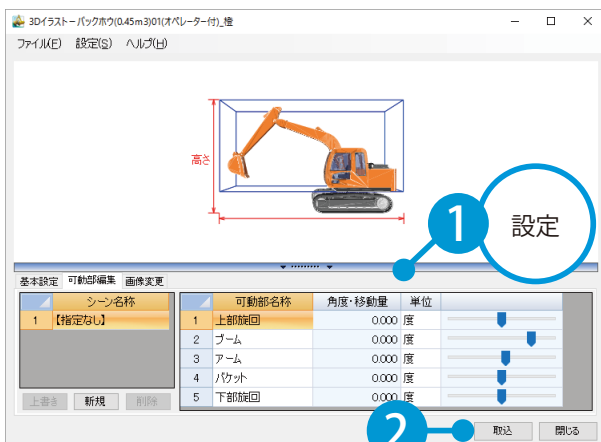
「施工計画書作成支援システム」をお持ちの場合にご利用できる機能です。

01 「施工計画書作成支援システム」に3Dイラストを配置します。

- 1 「施工計画書作成支援システム」を起動し、3Dイラストを配置したい Excel ファイルを開きます。
- 2 「施工計画書」タブ→「イラストと図」→「3Dイラスト」をクリックします。



- 3 3Dイラストが起動します。取り込むイラストやサイズ、配置基準、可動部などを設定し、[取り込み] をクリックします。
 - 4 Excel ファイルに3Dイラストが配置されます。

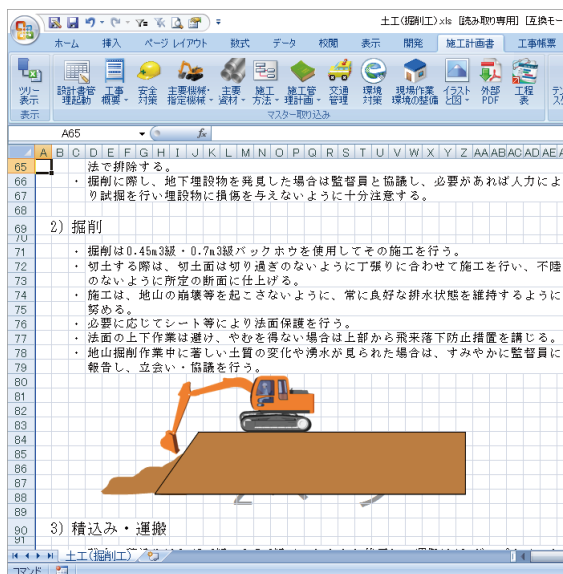


イラストの設定について

イラストの選択やサイズ、配置基準、可動部など設定の詳細については、P3～P8をご確認ください。

イラストの設定について

イラストの選択やサイズ、配置基準、可動部など設定の詳細については、P3～P8をご確認ください。



「安全管理サイガード」で3Dイラストを使用する

「安全管理サイガード」から3Dイラストを起動し、安全管理事項や道路規則図等にイラストを配置します。

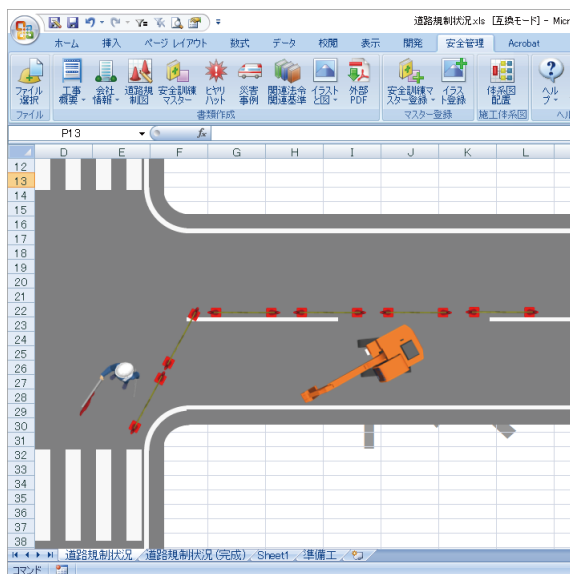
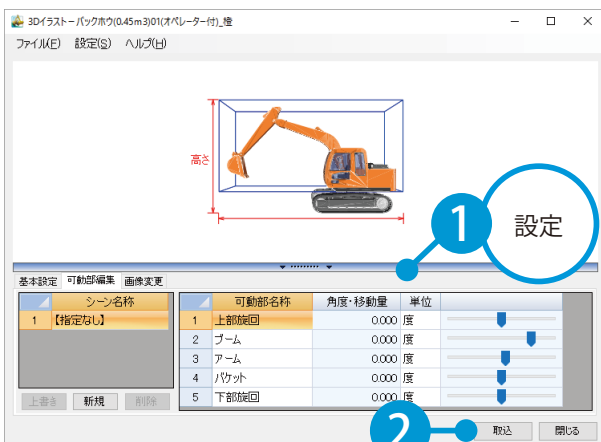
「安全管理サイガード」をお持ちの場合にご利用できる機能です。

01 「安全管理サイガード」に3Dイラストを貼り付けます。

- 1 「安全管理サイガード」を起動し、3Dイラストを配置したいExcelファイルを開きます。
- 2 「安全管理」タブ→「イラストと図」→「3Dイラスト」をクリックします。



- 3 3Dイラストが起動します。取り込むイラストやサイズ、配置基準、可動部などを設定し、「取り込み」をクリックします。
- 4 Excelファイルに3Dイラストが配置されます。



イラストの設定について

イラストの選択やサイズ、配置基準、可動部など設定の詳細については、P3～P8をご確認ください。

3Dイラストを選択する

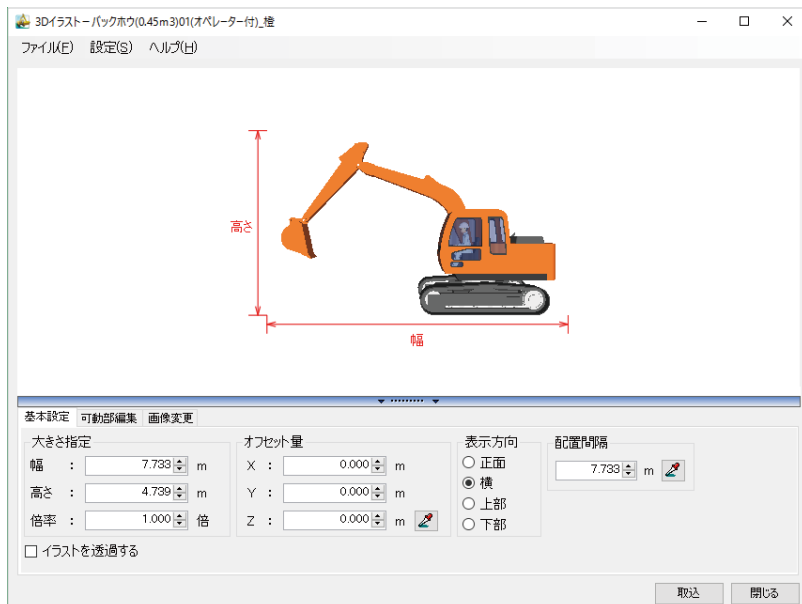
取り込む3Dイラストを選択します。

01 | 3Dイラスト ファイル選択画面にて、取り込むイラストを選択します。

1 取り込むイラストを選択します。

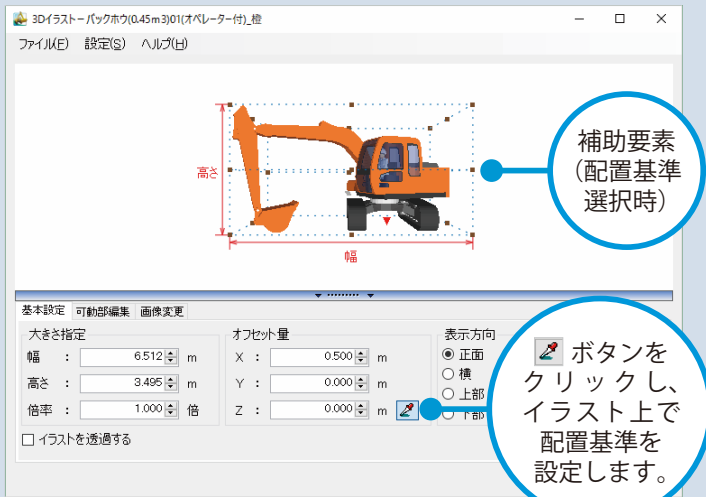
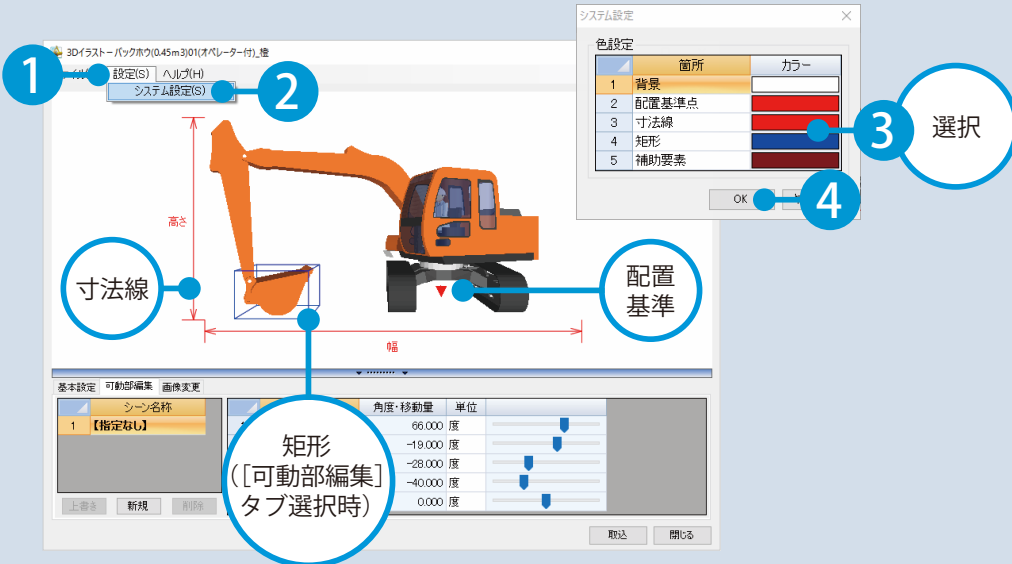


2 選択後、プレビュー画面が表示されます。



プレビュー画面の背景や配置基準点などの色を変更する場合

〔設定〕 → 〔システム設定〕 をクリックし、変更したい箇所の色を選択します。



サイズ・配置基準を設定する

3Dイラストを取り込む際の大きさやオフセット量などを設定します。

01 | 3Dイラストの大きさを入力します。

- 1 プレビュー画面にて、「基本設定」タブをクリックし、大きさやオフセット量を設定します。



マウス操作について

左クリック+ドラッグ
ドラッグ方向に回転します。

右クリック+ドラッグ
ドラッグ方向に表示位置が移動します。

マウスホイール回転
3Dビュー画面のマウスカーソル位置方向に拡大・縮小します。
※ Shift キーを押しながらマウスホイールを回転すると、少しずつ拡大・縮小します。

イラストを透過して確認する場合

画面左下にある「イラストを透過する」にチェックを入れます。プレビュー上のイラストを透過して表示します。

※取り込み後のイラストは、透過されません。



3Dイラストの可動部を編集する

3Dイラストの可動部を編集します。

※可動部を編集できる3Dイラストを選択している場合に有効な機能です。

01 | 可動部の角度・移動量を入力します。

1 プレビュー画面にて、[可動部編集] タブをクリックし、編集したい可動部の角度・移動量を編集します。

可動部名称	角度・移動量	単位
1 上部回転	12,000	度
2 ブーム	-10,000	度
3 アーム	14,000	度
4 バケット	-61,000	度
5 下部回転	0	度

1 スライダーで角度・移動量を調整

2 数値入力もできます

可動編集したイラストを保存する場合

可動編集したイラストはシーンとして保存できます。

[新規] → シーン名称を入力 → [OK] をクリックします。

1 新規

2 入力

3 OK

上書き 保存したシーンの角度・移動量に変更がある場合に、上書きで保存します。

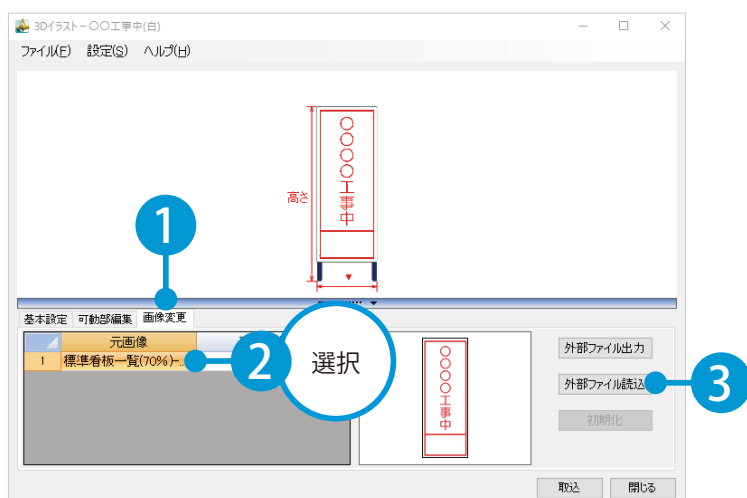
削除 保存したシーンを削除します。

画像を変更する（看板等）

3Dイラストに使用している画像を編集します。工事看板は、お持ちの画像データを読み込むことで、オリジナルの画像を作成できます。

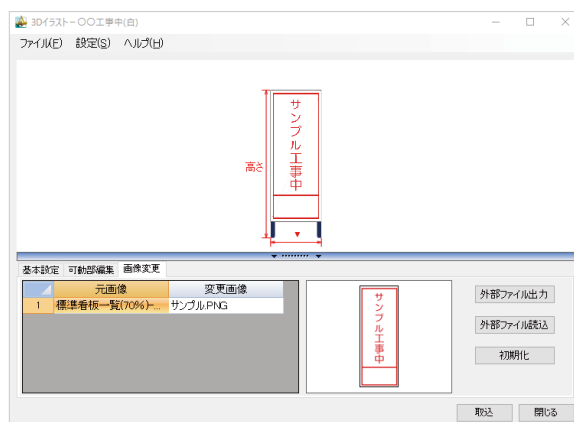
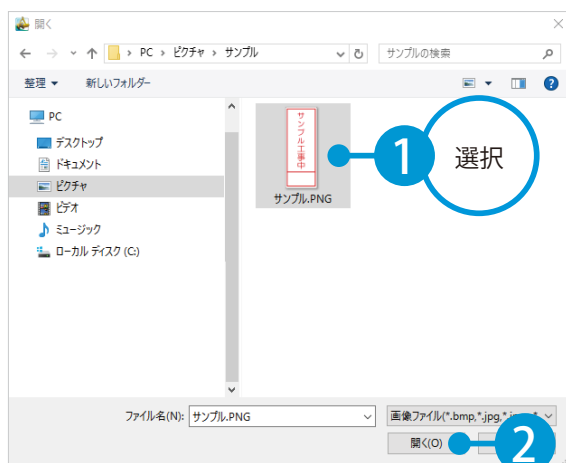
01 | 変更する元画像を選択します。

- 1 プレビュー画面にて、「画像変更」タブ→変更したい元画像を選択し、「外部ファイル読み込」をクリックします。

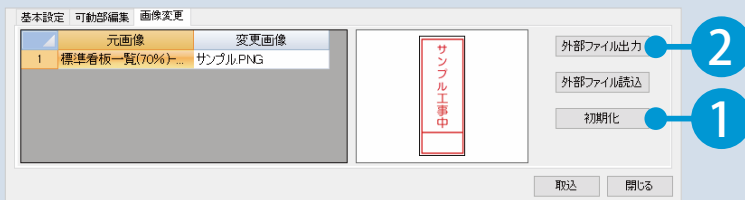


02 | 読み込む画像を選択します。

- 1 読み込む画像を選択し、「開く」をクリックします。
- 2 画像が変更されました。



画像を元画像に戻したい・元画像を編集したい場合は



① 画像を元に戻したい

[初期化] をクリックします。

② 元画像を編集したい

元画像を外部ファイル（.jpeg）として出力し、お手持ちの画像編集ソフト（Microsoft ペイントなど）で編集することができます。

ご注意

- (1) 本書の内容およびプログラムの一部、または全部を当社に無断で転載、複製することは禁止されております。
- (2) 本書およびプログラムに関して将来予告なしに変更することがあります。
- (3) プログラムの機能向上、または本書の作成環境によって、本書の内容と実際の画面・操作が異なってしまいう可能性があります。この場合には、実際の画面・操作を優先させていただきます。
- (4) 本書の内容について万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点・誤り・記載漏れなどお気付きの点がございましたら、当社までご連絡ください。
- (5) 本書の印刷例および画面上の会社名・数値などは、実在のものとは一切関係ございません。

商標および著作権について

Microsoft、Windows、Excel、Word は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Adobe、Acrobat は Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標または登録商標です。

その他の社名および製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

❓ ソフトの操作に困ったら「サポートページ」をご活用ください！

機能・操作に関するサポートコンテンツを多数ご用意しております。よくあるご質問(FAQ)、PDF マニュアルなどをご確認いただけます。業務効率化や不明点の確認・学習にお役立てください。

「サポートページ」へのアクセス方法

- ① デスクトップにあるショートカットをダブルクリックする



- ② 検索サイトから検索する

株式会社 建設システム 〒417-0862 静岡県富士市石坂 312-1 TEL 0570-200-787

2023 年 10 月 24 日 発行

このマニュアルは、3Dイラスト Ver.1.06.00 の画面で作成しています。