

DOSOKU



公式スタートガイド

図面から、 スマートに土量測量。

PDF・DXF・画像図面を活用して
距離・面積・体積を瞬時に計測。

土木・建設・造成工事の現場で
効率的な計測と積算をサポートします。



PDF読込



DXF読込



画像読込



距離・面積測定



体積計算



CSV・PDF出力

Version 2.8.9



DOSOKUは、土量計算・測量業務・数量算出業務を支援するために開発された土量・測量支援システムです。

本マニュアルでは、基本操作から応用機能までを順番に説明しています。

初めてご利用される方は、「操作の流れ」から順にご確認ください。

目次

No.	内容	
02	操作の流れ	P.03
03	図面読込	P.04
04	縮尺設定	P.05
05	距離測定	P.06
06	面積測定（囲い）	P.07
07	高さ設定・体積計算	P.08
08	レイヤー管理	P.09
09	CSV出力	P.10
10	PDF報告書出力	P.11
11	AIアシスト	P.12

No.	内容	
12	OCR図面文字読取	P.13
13	OCR縮尺候補抽出	P.14
14	PDF自動囲い	P.14
15	DXF自動囲い	P.15
16	DXF文字・寸法読取	P.16
17	DXF読込診断	P.17
18	OCR解析結果	P.18
19	OCR縮尺アシスト	P.19
20	ライセンス管理	P.20
21	プラン比較	P.21
22	FAQ（よくある質問）	P.22
23	サポート・お問い合わせ	P.23



ご利用にあたって



DOSOKUは支援ツールです

DOSOKUは測量・土量計算業務の効率化を目的とした支援ツールです。測定結果・計算結果・OCR解析結果・AI支援機能による提案内容については、最終的な判断および確認を利用者ご自身で行ってください。



AI・OCR機能について

AIアシスト機能、OCR機能、自動囲い機能は業務支援を目的とした補助機能です。図面状態や記載内容によっては誤認識・誤判定が発生する場合があります。

重要な業務判断を行う際は、必ず原図面および現地状況と照合してください。



推奨事項

- ✓ 読込後は縮尺設定を必ず確認してください
- ✓ 計算結果は業務手順に従い確認してください
- ✓ 定期的なバックアップを推奨します
- ✓ 最新版への更新を推奨します



MESSAGE

DOSOKUは測量業務を置き換えるためのソフトではありません。測量技術者・施工管理者・設計担当者の判断を支援し、日々の業務をより効率的に、よりスマートにするためのパートナーです。



推奨動作環境

DOSOKUは一般的な業務用PCでも快適に動作するように設計されています。低スペックPCでもご利用いただけます。

項目	推奨環境
OS	Windows 10 / 11 (64bit)
CPU	Intel Core i5 以上
メモリ	8GB 以上
ストレージ	SSD 推奨（空き容量 10GB 以上）
画面解像度	1920×1080 以上
DXF 読込	対応
PDF 読込	対応
インターネット	基本不要 ※

動作確認環境（弊性テスト環境の一例）

- ✓ Windows 10 Pro
- ✓ CPU：Core i7（第10世代）
- ✓ メモリ：8GB
- ✓ グラフィック：Intel内蔵GPU
- ✓ ストレージ：SSD
- ✓ インターネット接続：なし（オフライン）

DOSOKUの特長



高性能GPU不要
ゲーミングPCや
高性能グラボは不要！



一般的なPCでOK
ノートPCや事務用PCでも
快適に動作します。



オフラインで利用可能
基本的な機能はインターネット
接続なしでご利用可能！



PDF・DXF・画像に対応
各種図面形式に対応し、
幅広い業務をサポート。



土量・測量業務の効率化
計算・集計・出力を効率化し、
業務時間を大幅に削減！

02 操作の流れ

DOSOKUの基本的な操作手順は、以下の6ステップです。

1 図面読込
PDF・DXF・画像図面を読み込みます。

2 縮尺設定
図面の縮尺を設定し、実寸に一致させます。

3 距離・面積測定
距離や面積を測定し、結果を確認します。

4 高さ設定
面積に対して高さを入力し、体積計算の準備をします。

5 体積計算
面積と高さから体積を自動で算出します。

6 データ出力
CSV・PDFなどの形式でデータを出力します。

The screenshot displays the DOSOKU software interface. The main window shows a 3D model of a building with a yellow roof and blue walls. The building is labeled with text: "計画建築物 S=1:500 用途: 物販店舗 最高高さ: 23.75m". The interface includes a top menu bar with options like "ファイル", "編集", "表示", "測量", "レイヤー", "ツール", and "ヘルプ". Below the menu is a toolbar with buttons for "新規", "開く", "保存", "PDF読込", "DXF読込", "画像読込", "戻す", "やり直す", "CSV出力", "PDF出力", "PDF出力", "設定", "プロジェクト", "AIアシスト", and "ライセンス: PRO". A status bar at the bottom shows "グリッド: 標準", "ズーム: 50%", and "グリッド表示". On the left side, there is a "レイヤー" panel with a list of layers including "CAD", "測量A", "測量B", and "測量C". Below this is a "スナップ設定" panel with checkboxes for "スナップON", "端点", "中点", "交点", "線", and "グリッド". The "レイヤープロパティ" panel shows details for the selected layer "測量A (追成)", including color, visibility, and lock status. At the bottom, there is a "下段サムネイル / 読みデータ" section with thumbnails for "PDF", "画像", "CAD", and "結果". On the right side, there is a "表示" panel with tabs for "測量", "PDF", "DXF", and "履歴". Below this is a table with columns for "表示", "名称", "面積", "体積", "編集", and "削除". At the bottom right, there are buttons for "測量情報編集" and "体積コピー".



POINT

初めて利用する場合は
図面読込 → 縮尺設定
を最初に行ってください。

03

図面を読み込む

PDF・DXF・画像図面を読み込んで、計測を開始します。

対応形式



PDF



DXF



画像

- JPG
- JPEG
- PNG

操作手順

1

開く

PDF読み込・DXF読み込・画像読み込のいずれかをクリックします。

2

ファイル選択

ファイルを選択し、開きます。

3

図面表示

図面が画面に表示されます。

4

縮尺設定

図面の縮尺を設定して、実寸に一致させます。

5

測量開始

距離・面積・体積などの測量を開始できます。

DOSOKU v2.8.9 Polygon Edit Standard Restore & Scroll Fix [PRO]

ファイル

編集

表示

測量

レイヤー

ツール

ヘルプ

新規

開く

保存

PDF読み込

DXF読み込

画像読み込

戻す

やり直す

CSV出力

PDF出力

設定

プロジェクト

会社ロゴ

AIアシスト

ライセンス: PRO

グリッド: 標準

ズーム: 100%

グリッド表示

全体表示

描画/編集

選択

距離

面積

固い

座標

延長

四角

三角

円円

楕円

五角

六角

縮尺設定

高さ(m) 1.00

単位: m

レイヤー

追加

色変更

ロック

表示

編集

削除

色

レイヤー名

画像図面

CAD図面

測量A (達成)

スナップ設定

スナップON

端点

中点

交点

線

グリッド

感度 16

レイヤープロパティ

名称: 測量A (達成)

色: #16c784

表示: ON

ロック: OFF

オブジェクト数: 0

面積合計: 0.000 m²

体積合計: 0.000 m³

測量オブジェクト表示

DXFオブジェクト表示

下段サムネイル / 読み込データ

PDF

画像

CAD

結果

サムネイル1

サムネイル2

サムネイル3

サムネイル4

+

計画建築物

S=1:500

用途: 物販店舗

最高高さ: 23.75m

測量

PDF

DXF

履歴

表示

名称

面積

体積

編集

削除

測量情報編集

体積コピー



POINT

PDF・DXF・画像図面は
同じ操作感で利用できます。

04 縮尺設定

図面上の距離と実際の距離を一致させるために縮尺設定を行います。

操作手順

1 縮尺設定

ツールバーの「縮尺設定」ボタンをクリックします。

2 始点クリック

基準となる距離の始点をクリックします。

3 終点クリック

基準となる距離の終点をクリックします。

4 実寸入力

実際の距離（実寸）を入力します。

5 m 単位選択

単位（mm / cm / m / ft）を選択します。

6 適用

「OK」をクリックして縮尺を適用します。

The screenshot shows the DOSOKU v2.8.3 Manual Mode Complete [PRO] software interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Measure, Layer, Tools, and Help. The top toolbar contains buttons for New, Open, Save, PDF Import, DXF Import, Image Import, Print, Macro Output, PDF Output, Scale Setting (highlighted with a red box), Project, Company Logo, and License: PRO. Below the toolbar, there are tabs for Grid (Standard), Scale (set to 100%), and Grid Display (checked). The main workspace shows a grid with a yellow line segment. Callouts indicate '始点クリック' (Start Point Click) and '終点クリック' (End Point Click). A '縮尺設定' (Scale Setting) dialog box is open, showing the measured distance on the drawing as 277.05 px and the input scale as 10000.000 mm. The right sidebar contains tabs for Measure, PDF, DXF, and History, with a table for displaying measurement data. At the bottom, there are buttons for '測量情報編集' (Edit Measurement Information) and '体積コピー' (Copy Volume).

POINT

縮尺設定は測量精度の基準になります。

正確な縮尺設定を行うことで、
距離・面積・体積の精度が向上します。

対応単位 mm cm m ft

注意

縮尺設定が誤っていると、
距離・面積・体積のすべてに誤差が発生します。
必ず正しい基準距離で設定してください。

05 距離測定

図面上の2点間の距離を測定します。

境界長・道路幅員・配管延長・フェンス延長などの確認に使用します。

操作手順

1 距離測定選択

ツールバーの「距離」ボタンをクリックします。

2 始点クリック

測定の始点をクリックします。

3 終点クリック

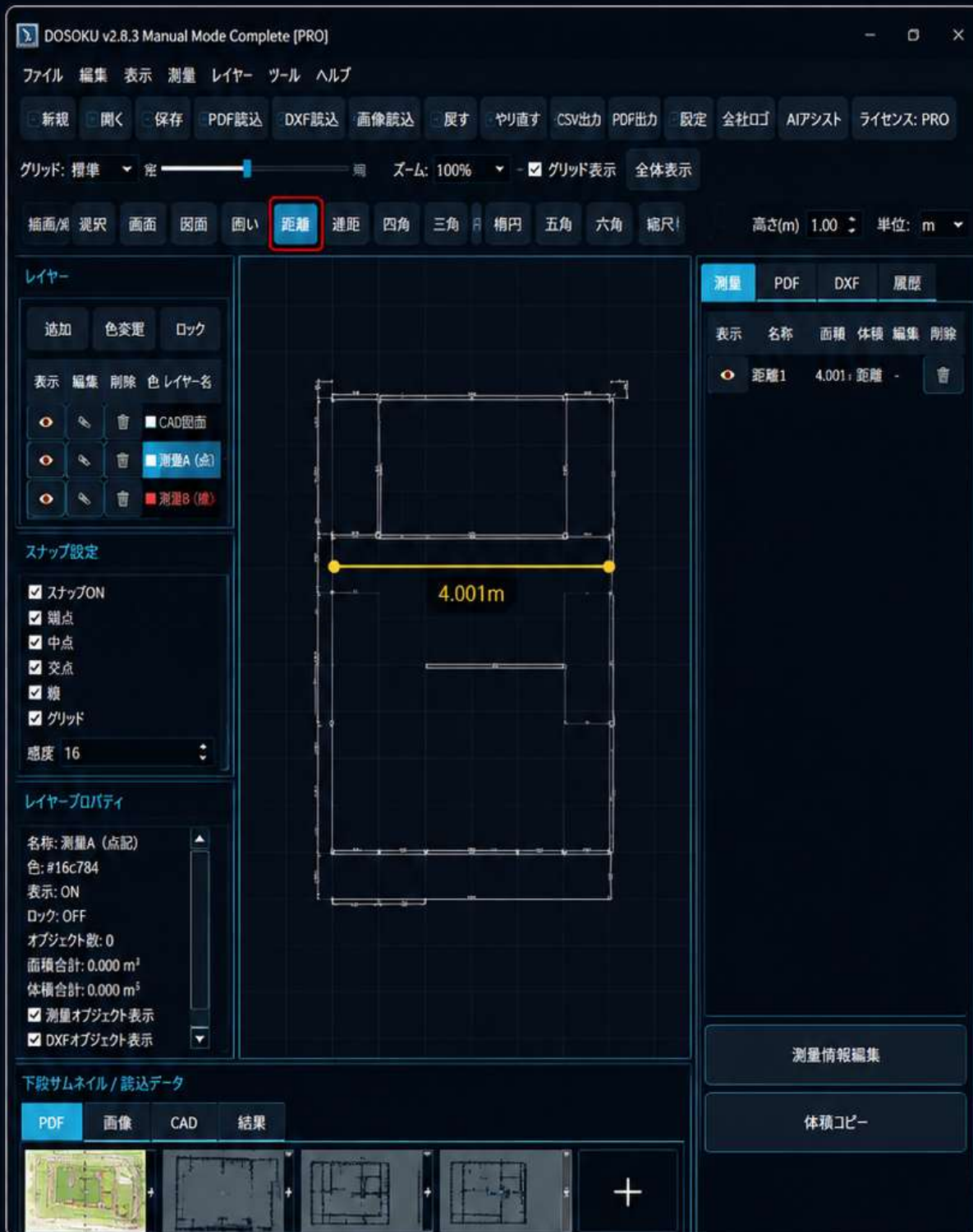
測定の終点をクリックします。

4 結果確認

測定結果が図面上と右側のリストに表示されます。

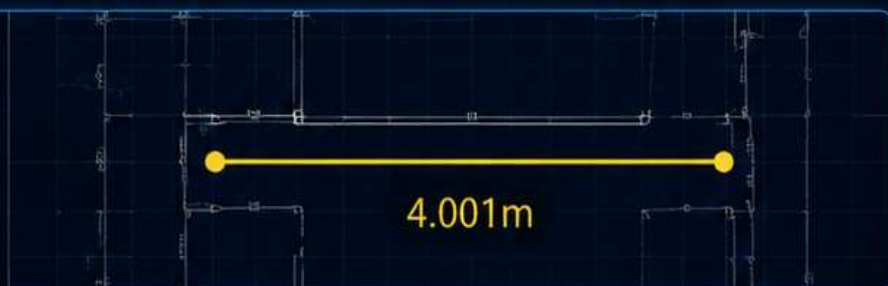
主な用途

- 境界長の確認
- 道路幅員の測定
- 配管延長の確認
- フェンス延長の確認



POINT

図面を拡大（ズーム）すると、より正確に測定できます。



06 面積測定（囲い）

任意の範囲を囲んで面積を測定します。

宅地・舗装・掘削・盛土・法面などの面積確認に使用します。

操作手順

1 囲い選択

ツールバーの「囲い」ボタンをクリックします。

2 頂点入力

図面上で頂点を順にクリックし、囲いの範囲を指定します。

3 囲い完了

最後の頂点でダブルクリックまたは始点をクリックして囲いを閉じます。

4 m² 面積確認

囲いが完成すると、面積が自動で計算され、結果が表示されます。

5 必要に応じ編集

頂点の追加・移動・削除で囲いの形状を編集できます。

主な用途

- ・ 宅地
- ・ 舗装
- ・ 掘削
- ・ 盛土
- ・ 法面

DOSOKU v2.8.3 Manual Mode Complete [PRO]

ファイル 編集 表示 測量 レイヤー ツール ヘルプ

新規 開く 保存 DXF読み込み 画像読み込み 戻す やり直す CSV出力 PDF 設定 プロジェクト 会社ロゴ AIアシスト ライセンス: PRO

グリッド: 標準 粗 細 ズーム: 100% グリッド表示 全体表示

描画/編集 選択 画面 図面 囲い 距離 連矩 四角 三角 楕円 五角 六角 縮尺 高さ(m) 1.00 単位: m

レイヤー

追加	色変更	ロック
表示	編集	削除
色	レイヤー名	
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

スナップ設定

☒ スナップON

☒ 端点

☒ 中点

☒ 交点

☒ 線

☒ グリッド

感度 16

レイヤープロパティ

名称: 測量C(囲い)

色: #00ffff

表示: ON

ロック: OFF

オブジェクト数: 5

面積合計: 計算中...

体積合計: 0.000 m³

☒ 測量オブジェクト表示

☒ DXFオブジェクト表示

下段サムネイル / 読み込データ

PDF 画像 CAD 結果

測量情報編集

体積コピー



POINT

囲いが完成すると同時に面積が自動計算されます。

囲いの形状を編集すると、面積もリアルタイムで更新されます。



07 体積計算

面積と高さから体積を算出します。

面積オブジェクトを作成後、高さを設定すると体積が自動計算されます。

操作手順

1 面積作成

「囲い」ツールで面積の範囲を作成します。

2 高さ入力

上部の「高さ(m)」に高さを入力します。

3 面積確定

囲いを完了し、面積を確定します。

4 体積自動計算

面積と高さから体積が自動で計算されます。

5 結果確認

右側のリストで面積・高さ・体積を確認します。

主な用途

- ・土量計算
- ・掘削土量の確認
- ・盛土量の確認
- ・コンクリート数量の算出
- ・造成計画の検討

DOSOKU v2.8.3 Manual Mode Complete [PRO]

ファイル 編集 表示 測量 レイヤー ツール ヘルプ

新規 開く 保存 PDF読み込 DXF読み込 画像読み込 展開 やり直す CSV出力 PDF出力 設定 プロジェクト 会社ロゴ ライセンス: PRO

グリッド: 標準 ズーム: 100% グリッド表示 全体表示

高さ(m) 1.000 単位: m

レイヤー

追加 色変更 ロック

表示 編集 削除 色 レイヤー名

CAD図面

測量A (点)

測量B (面)

測量C (囲い)

スナップ設定

☒ スナップON

☒ 端点

☒ 中点

☒ 交点

☒ 端

☒ グリッド

感度 16

レイヤープロパティ

名称: 測量C (囲い)

色: #ffa444

表示: ON

ロック: OFF

オブジェクト数: 5

面積合計: 5.661 m²

体積合計: 5.661 m³

☒ 測量オブジェクト表示

☒ DXFオブジェクト表示

下段サムネイル / 読み込データ

PDF 画像 CAD 結果

面積: 5.661 m²

高さ: 1.000 m

体積: 5.661 m³

測量1 5.661 m² 1.000 m 5.661 m³

測量情報編集

体積コピー



POINT

高さを変更すると、
体積も自動で更新されます。



$$\begin{array}{ccccccc} \text{面積} & \times & \text{高さ} & = & \text{体積} \\ 5.661 \text{ m}^2 & & 1.000 \text{ m} & & 5.661 \text{ m}^3 \end{array}$$

08 / データ出力

測量結果をCSVやPDF形式で出力します。

Excelでの集計や、報告書・提出資料の作成に活用できます。

操作手順

1 出力内容確認

右側のリストで出力する測量結果を確認します。

2 出力形式選択

CSV出力またはPDF出力を選択します。

3 保存先指定

保存先フォルダとファイル名を指定します。

4 出力

出力ボタンをクリックしてデータを出力します。

5 完了

出力が完了すると、完了メッセージが表示されます。

主な出力形式

- ・ CSV形式: Excel利用向け
- ・ PDF形式: 提出資料向け

DOSOKU v2.8.3 Manual Mode Complete [PRO]

ファイル 編集 表示 測量 レイヤー ツール ヘルプ

新規 開く 保存 PDF読込 DXF読込 画像読込 戻す やり直す CSV出力 PDF出力 設定 >>

グリッド: 標準 粗 細 ズーム: 50% + ☒ グリッド表示 全体表示

描画/編集 選択 画面 図面 距離 選距 四角 三角 円 精円 五角 六角 縮尺 高さ(m) 1.000 - 単位: m

07 囲い・面積
多角形で範囲を囲い、面積を算出します。

表示	名称	面積	体積	編集	削除
☒	測量1	5.661 m ²	5.661 m ³		

測量情報編集

体積コピー

下段サムネイル / 読込データ

PDF 画像 CAD 結果



POINT

- ・ CSVはExcelでの集計や分析に適しています。
- ・ PDFは図面と結果をまとめた報告書・提出資料に適しています。

CSV出力



.csv

PDF出力



.pdf

09 / 保存と復元

プロジェクトを保存して作業内容を保管します。
保存したプロジェクトを読み込んで、作業を再開できます。

操作手順

1 保存

ツールバーの「保存」ボタンをクリックします。

2 保存先指定

保存先フォルダとファイル名を指定します。

3 保存完了

プロジェクトが保存され、完了メッセージが表示されます。

4 読込

ツールバーの「開く」または「プロジェクト」から読込を選択します。

5 作業再開

保存したプロジェクトを読み込み、作業を再開します。

主な機能

- ・プロジェクト保存
- ・プロジェクト読込
- ・最近開いたプロジェクト

DOSOKU v2.8.3 Manual Mode Complete [PRO]

ファイル 編集 表示 測量 レイヤー ツール ヘルプ

新規 開く 保存 PDF読込 DXF読込 画像読込 縮尺設定 戻す やり直す CSV出力 PDF出力 設定

グリッド: 標準 粗 細 ズーム: 50% + グリッド表示 全体表示

描画/編集 選択 画面 図面 囲い 距離 連距 四角 三角 円 五角 六角 楕円 高さ(m) 1.00 単位: m

レイヤー

追加 色変更 ロック

表示 編集 削除 色 レイヤー名

☒ CAD図面

☒ 測量A(点)

☒ 測量B(囲い)

☒ 測量C(囲い)

スナップ設定

☒ スナップON

☒ 端点

☒ 中点

☒ 交点

☒ 線

☒ グリッド

感度 16

レイヤープロパティ

名称: 測量A (追成)

色: #16c784

表示: ON

ロック: OFF

オブジェクト数: 1

面積合計: 0.000 m²

体積合計: 0.000 m³

☒ 測量オブジェクト表示

☒ DXFオブジェクト表示

07 囲い・面積

多角形で範囲を囲い、面積を算出します。

測量 PDF DXF 履歴

表示 名称 面積 体積 編集 削除

測量情報編集

体積コピー

下段サムネイル / 読込データ

PDF 画像 CAD 結果



POINT

工事名・現場名を付けて保存すると、プロジェクトの管理がしやすくなります。



保存



保存先を指定



保存完了



読込



作業再開

10 レイヤー管理

図面や測量データをレイヤーごとに管理します。

表示・非表示の切り替えや、色の変更、名称の編集、削除が行えます。

操作手順

1 レイヤー一覧

左側の「レイヤー」パネルでレイヤーの一覧を確認します。

2 表示／非表示

「目」アイコンをクリックして、レイヤーの表示・非表示を切り替えます。

3 色の変更

「色」列の色をクリックして、レイヤーの表示色を変更します。

4 名称の編集

「レイヤー名」をダブルクリックして、名称を編集します。

5 ロック・削除

ロックで編集を制限したり、ゴミ箱アイコンでレイヤーを削除します。

対象レイヤー

- 図面 (CAD図面)
- 測量A
- 測量B
- 測量C
- メモ

DOSOKU v2.8.3 Manual Mode Complete [PRO]

ファイル 編集 表示 測量 レイヤー ツール ヘルプ

新規 開く 保存 PDF読み込み DXF読み込み 画像読み込み 縮尺設定 戻す やり直す CSV出力 PDF出力 設定

グリッド: 標準 粗 細 ズーム: 50% + グリッド表示 全体表示

描画/編集 選択 画面 図面 囲い 連距 四角 三角 円 楕円 五角 六角 縮尺 高さ(m) 1.00 単位: m

レイヤー

追加 色変更 ロック

表示	編集	色	レイヤー名
1		■	CAD図面
2		■	測量A(点)
		■	測量C(囲い)
3		■	メモ
4		■	
5		■	

スナップ設定

☒ スナップON

☒ 端点

☒ 中点

☒ 交点

☒ 横

☒ グリッド

感度 16

レイヤープロパティ

名称: 測量A(点)

色: #16c784

表示: ON

ロック: OFF

オブジェクト数: 1

面積合計: 0.935 m²

体積合計: 0.935 m³

☒ 測量オブジェクト表示

☒ DXFオブジェクト表示

下段サムネイル / 読み込みデータ

PDF 画像 CAD 結果

面積: 0.935m²
高さ: 1.000m
体積: 0.935m³

表示 名称 面積 体積 編集 削除

表示	名称	面積	体積	編集	削除
👁	測量1	0.935 1.000	0.935	編集	削除

測量情報編集

体積コピー

レイヤー機能

1 表示／非表示



目のアイコンでレイヤーの表示・非表示を切り替えます。

2 色の変更



色をクリックして、レイヤーの表示色を変更できます。

3 レイヤー名



ダブルクリックで名称を編集できます。

4 ロック



ロックを有効にすると、そのレイヤーの編集を制限します。

5 削除



ゴミ箱アイコンでレイヤーを削除します。

POINT

工種ごとにレイヤーを分けると、図面や測量の管理がしやすくなります。



11 オブジェクト編集

図面上のオブジェクトを選択して、移動・頂点編集・削除などの編集操作が行えます。選択ツールに編集機能が統合されています。

操作手順

1 選択

「選択」ツールをクリックして、編集モードにします。

2 オブジェクト指定

編集したいオブジェクトをクリックして選択します。

3 編集

移動・頂点編集・削除などの操作を行います。

- ・移動：ドラッグで移動
- ・頂点編集：頂点をドラッグ
- ・削除：Deleteキーまたは右パネルの削除ボタン

4 確認

面積・高さ・体積を確認し、内容を確定します。

5 完了

編集が完了すると、結果が右パネルに反映されます。

主な編集機能

- 移動
- 頂点編集
- 削除
- 元に戻す
- やり直す

DOSOKU v2.8.3 Manual Mode Complete [PRO]

ファイル 編集 表示 測量 レイヤー ツール ヘルプ

新規 開く 保存 PDF読み込み DXF読み込み 画像読み込み 縮尺設定 戻る やり直す CSV出力 PDF出力 >>

グリッド: 標準 **選択** 画面 図面 図い 距離 連戻 四角 三角 円 精円 五角 六角 縮尺 高さ(m) 1.00 単位: m

レイヤー

追加	色変更	ロック
表示	編集	削除
色	レイヤー名	
☒		
CAD図面		
☒		
測量A(点)		
☒		
測量B(四い)		
☒		
測量C(四い)		
☒		
メモ		

スナップ設定

☒ スナップON

- ☒ 端点
- ☒ 中点
- ☒ 交点
- ☒ 線
- ☒ グリッド

感度 16

レイヤー プロパティ

名称: 測量A(点)
色: #16c784
表示: ON
ロック: OFF
オブジェクト数: 1
面積合計: 1.440 m²
体積合計: 1.440 m³

☒ 測量オブジェクト表示
☒ DXFオブジェクト表示

下段サムネイル / 読み込データ

PDF 画像 CAD 結果

面積: 1.440m²
高さ: 1.000m
体積: 1.440m³

測量 PDF DXF 履歴

表示	名称	面積	体積	編集	削除
☒	測量1	1.440 m ²	1.440 m ³		

測量情報編集

体積コピー

POINT

選択ツールに編集機能が統合されています。オブジェクトを選択すると、右パネルに編集ボタンが表示され、すぐに編集できます。

編集の流れ



12 PDF自動囲い【PRO】

PDF図面内の閉領域を自動解析し、面積候補を一覧表示します。
候補を選択するだけで、測量オブジェクトを自動生成できます。

操作手順

1 AIアシスト

上部メニューの「AIアシスト」をクリックします。

2 PDF自動囲い

PDF図面を解析し、閉領域候補を自動抽出します。

3 候補確認

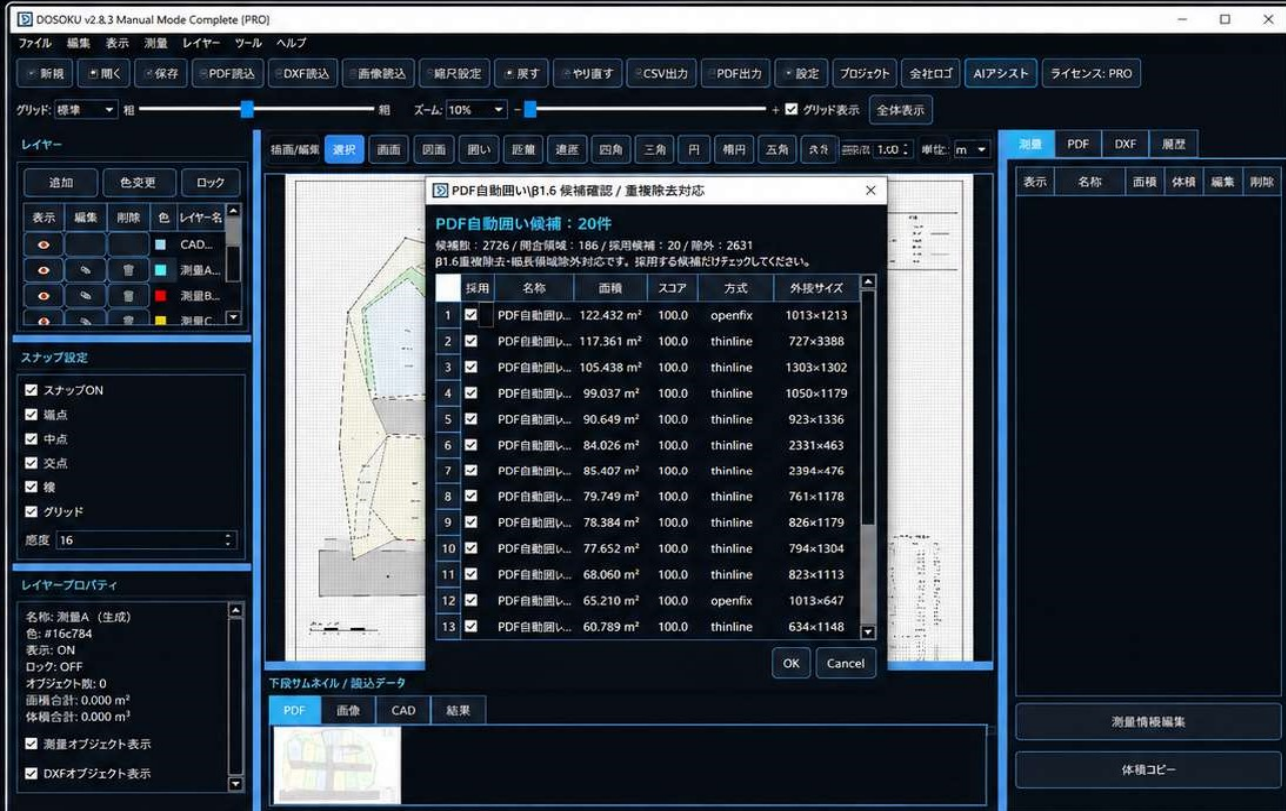
検出した候補を一覧で確認します。
面積やスコアを確認できます。

4 採用選択

採用したい候補にチェックを入れます。
複数選択が可能です。

5 完了

選択した候補が測量オブジェクトとして生成されます。



13 AIアシスト機能【PRO】

DOSOKU Proでは、図面解析を支援するAIアシスト機能を搭載しています。
OCRによる文字読取や縮尺候補抽出、PDF自動囲い、DXF診断などを実行できます。

操作手順

1 AIアシストをクリック

上部メニューの「AIアシスト」をクリックします。

2 実行したい機能を選択

AIアシストメニューから実行したい機能を選択します。

3 AI解析を実行

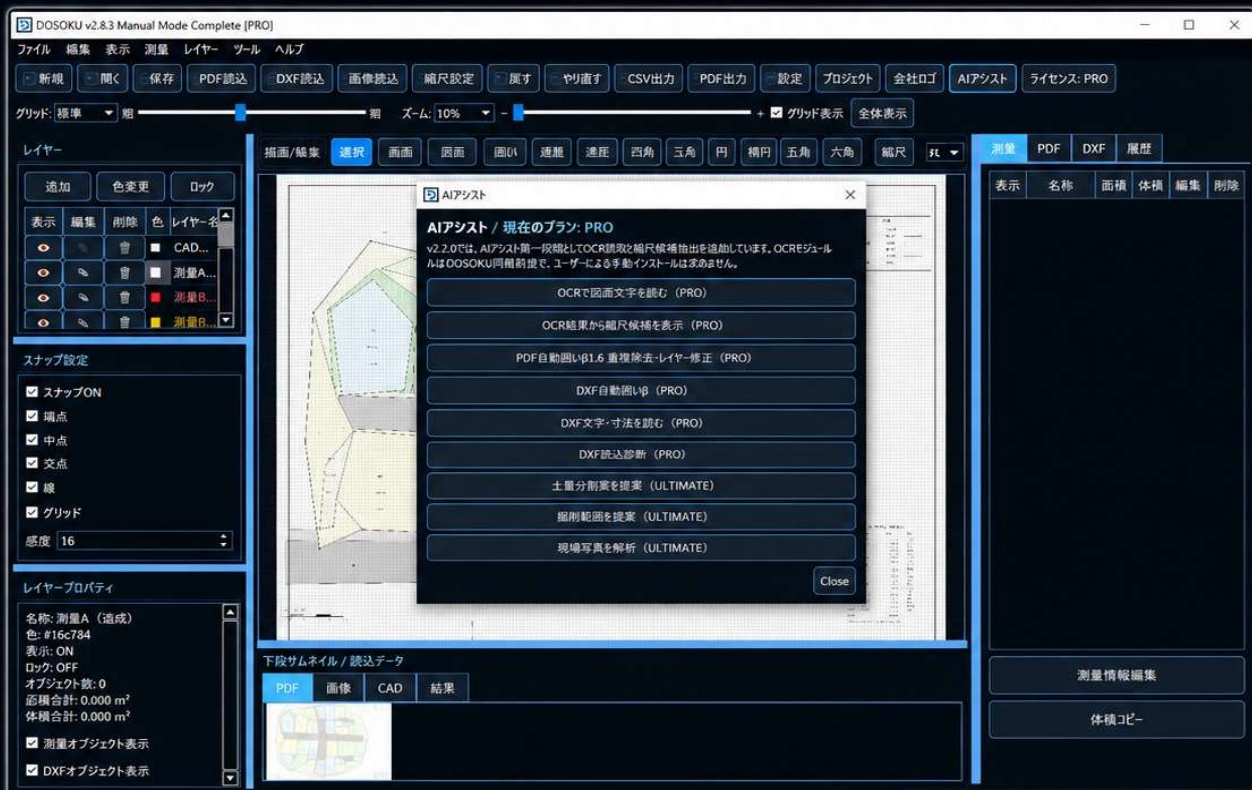
選択した機能を実行し、AIによる解析を行います。

4 結果を確認

解析結果を確認し、必要に応じて内容をチェックします。

5 測量データへ反映

解析結果を測量データに反映し、作業を効率化します。



AIアシスト機能一覧

					
OCR図面文字読取	OCR縮尺候補抽出	PDF自動囲い	DXF自動囲い	DXF文字・寸法読取	DXF読込診断
図面内の文字をOCRで読み取り、テキスト化します。	図面から縮尺候補を自動抽出し、複数の縮尺を提案します。	PDF図面の閉領域を自動検出し、面積候補を抽出します。	DXF図面の閉領域を自動検出し、囲いデータを生成します。	DXF内の文字や寸法を自動認識し、データを読み取ります。	DXFデータの異常や不足要素を診断し、問題点を検出します。

POINT

- ✓ 手作業を大幅削減
- ✓ 図面解析時間を短縮
- ✓ DXF異常の早期発見
- ✓ Pro専用の高機能サポート

※ ULTIMATE機能は今後のアップデートで順次提供予定です。

DXF図面内の閉領域をAIが自動で検出し、面積候補を一覧表示します。
候補を選択するだけで、測量オブジェクトを自動生成できます。

操作手順

- 1**  **DXF読み込み**
DXF図面を読み込みます。
- 2**  **AIアシスト**
「AIアシスト」をクリックします。
- 3**  **DXF自動囲い選択**
「DXF自動囲い」を選択します。
- 4**  **囲い候補生成**
AIが閉領域を検出し、面積候補を一覧表示します。
- 5**  **測量オブジェクト化**
候補を選択すると、測量オブジェクトが自動生成されます。

DOSOKU v2.8.3 Polygon Edit Standard Restore & Scroll Fix [PRO]

ファイル 編集 表示 測量 レイヤー ツール ヘルプ

グリッド: 標準 祖 尺 寸 単位: 100% 表示: ☒ グリッド表示 全体表示

表示	名称	面積	体積	編集	削除
☒	DXF自...	12.474 m ²	12.474 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	5.565 m ²	5.565 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	1.624 m ²	1.624 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	0.762 m ²	0.762 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	0.649 m ²	0.649 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	0.143 m ²	0.143 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	0.115 m ²	0.115 m ³	編集	削除

下段サムネイル / 読み込みデータ

PDF 画像 CAD 結果


 kak...
DXF...



POINT

- ✓ 閉領域をAIが自動で検出し、面積・体積を瞬時に算出
- ✓ 候補を選択するだけで測量オブジェクトを自動生成
- ✓ 複雑な図面でも高精度に対応
- ✓ 手動での囲い作業を大幅に削減

DXF図面内の文字情報や寸法情報を自動抽出し、一覧表示します。
図面内の注記や寸法値を効率よく確認できます。

操作手順

1 DXF読込

DXF図面を
読み込みます。

2 AIアシスト

「AIアシスト」を
クリックします。

3 DXF文字・寸法読取

「DXF文字・寸法読取」
を選択します。

4 一覧表示

図面内の文字や寸法が
一覧に表示されます。

5 ジャンプ・コピー活用

行をダブルクリックで
位置へジャンプ、
情報のコピーも可能です。

主な機能

- 文字抽出
TEXT・MTEXTを一覧化
- 座標確認
文字位置を座標表示
- 選択行ジャンプ
対象位置へ移動
- 一覧コピー
情報をコピー可能



POINT

- DXF文字を一括確認
- 寸法値の確認を効率化
- 図面チェック時間を短縮
- DXF診断機能へ連携可能

DOSOKU v2.8.8 Polygon Edit Standard Restore & Scroll Fix [PRO]

ファイル 編集 表示 測量 レイヤー ツール ヘルプ

新規 開く 保存 PDF読込 DXF読込 画像読込 戻す やり直す CSV出力 PDF出力 設定 プロジェクト AIアシスト ライセンス: PRO

グリッド: 標準 粗 細 ズーム: 100% ☒ グリッド表示 全体表示

描画/編集 選択 画面 図面 囲い 距離 寸法 四角 三角 楕円 五角 六角 縮尺 高さ(m) 1.000 単位: m

DXF文字・寸法読取: 18件

行をダブルクリック、または選択して「選択行へジャンプ」で該当文字位置へ移動します。

	種類	レイヤー	文字	座標	元ファイル
1	TEXT	TEXT	KAKUU ZOUSEI TEST PLAN / SCALE 1:500 / UNIT: meter	15.0, 15.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
2	TEXT	TEXT	DOSOKU DXF TEST DRAWING - fictitious sample	15.0, 25.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
3	TEXT	TEXT	Site boundary	62.0, 249.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
4	TEXT	TEXT	Excavation A	112.0, 177.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
5	TEXT	TEXT	Design depth: 1.80m	112.0, 185.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
6	TEXT	TEXT	Excavation B	282.0, 152.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
7	TEXT	TEXT	Design depth: 0.90m	282.0, 160.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
8	TEXT	TEXT	Temporary access road	175.0, 259.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
9	TEXT	TEXT	Office	73.0, 83.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
10	TEXT	TEXT	Material yard	292.0, 68.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
11	TEXT	TEXT	Scale check: 100m	87.0, 281.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
12	TEXT	TEXT	P1	58.0, 239.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
13	TEXT	TEXT	P2	269.0, 239.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
14	TEXT	TEXT	P3	269.0, 101.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
15	TEXT	TEXT	P4	58.0, 101.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
16	TEXT	TEXT	+10.20	150.0, 120.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
17	TEXT	TEXT	+10.00	150.0, 140.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf
18	TEXT	TEXT	±0	150.0, 160.0	kakuu_zousei_test_plan.dxf

選択行へジャンプ 文字一覧コピー DXF診断を見る

Close

下段サムネイル / 読込データ

PDF 画像 CAD 結果

kakuu_zousei_test_plan.dxf
DXF図面データ

測量 PDF DXF 履歴

表示	名称	面積	体積	編集	削除
☒	DXF自...	12.474 m ²	12.474 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	5.565 m ²	5.565 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	1.624 m ²	1.624 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	0.762 m ²	0.762 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	0.649 m ²	0.649 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	0.143 m ²	0.143 m ³	編集	削除
☒	DXF自...	0.115 m ²	0.115 m ³	編集	削除

測量情報編集

体積コピー



DXFファイルの構造を解析し、図面の構成情報を診断します。

BLOCK・INSERT情報などの確認により、図面の品質チェックを支援します。

操作手順

-  **DXF読込**
DXF図面を読み込みます。
-  **AIアシスト**
「AIアシスト」をクリックします。
-  **DXF文字・寸法読取**
文字・寸法情報の読取を行います。
-  **DXF診断実行**
「DXF診断を見る」をクリックします。
-  **診断結果確認**
診断結果を確認し、必要に応じてデータをコピーします。

DXF読込診断

DXF読込診断 / BLOCK・INSERT調査

```
=== MODELSPACE ===
CIRCLE: 6
LINE: 19
POLYLINE: 7
TEXT: 18
```

```
=== INSERT ===
INSERT: 0
```

```
=== BLOCKS ===
```

診断内容をコピー

Close

主な診断項目



MODELSPACE情報

図面内の基本要素数
(CIRCLE / LINE / POLYLINE /
TEXTなど)を表示します。



INSERT情報

INSERTの使用状況を
確認できます。
(INSERT総数を表示)



BLOCK情報

BLOCKの定義数や
構成を確認できます。



構造チェック

図面の構造を確認し、
問題の早期発見に
役立ちます。



診断内容コピー

診断結果をクリップボードへ
コピーして、報告書作成や
共有に活用できます。



POINT

- ✓ DXFファイルの構造を詳細に確認
- ✓ BLOCK・INSERTの使用状況を把握
- ✓ 図面の品質チェックやトラブル確認に有効
- ✓ 診断結果をコピーして報告・共有が可能
- ✓ AIアシストとの連携で作業効率を向上



17 OCR文字読取【PRO】

OCRエンジンが図面内の文字を自動解析し、一覧表示します。
図面情報の確認や縮尺候補抽出の基礎データとして利用できます。

操作手順

-  画像・PDF読込
PDFや画像図面を読み込みます。
-  AIアシスト
「AIアシスト」をクリックします。
-  OCR図面文字を読む
「OCR図面文字を読む (PRO)」を選択します。
-  OCR解析実行
AIが図面内の文字を解析・抽出します。
-  結果一覧確認
抽出された文字の一覧と信頼度を確認します。

主な機能

-  文字抽出
図面内の文字を自動認識・抽出
-  信頼度表示
認識結果ごとの信頼度を表示
-  文字コピー
抽出結果をクリップボードへコピー
-  Excel出力
抽出結果をExcel形式で出力
-  縮尺候補連携
抽出文字から縮尺の候補を推定・表示

OCR解析結果

OCR解析結果

対象: page_1_20260613_232307_666630_dpi300.png
検出文字数: 463件
縮尺候補: 1/500、1/10、1/200

	検出文字	信頼度
1	x県△市□□地区	○ 0.82
2	大型商業施設新築工事	◎ 0.98
3	0	△ 0.63
4	境界点座標一覧表	○ 0.88
5	A	○ 0.81
6	。	○ 0.81
7	4	× 0.28
8	25.88	△ 0.77
9	点名	◎ 1.00
10	X座標	△ 0.62
11	Y座	△ 0.76
12	長	○ 0.95
13	幅	○ 0.94

検出文字をコピー 縮尺候補をコピー 縮尺アシスト候補 Excel表コピー

Close



POINT

- ✓ 図面内の文字情報を自動抽出
- ✓ 工事名・座標・寸法値の確認を効率化
- ✓ 認識精度を信頼度で確認可能
- ✓ 抽出結果をExcelへ活用可能
- ✓ OCR縮尺候補抽出機能へ連携



※ 信頼度は読み込んだ数値の適合度の度合いを測ったものです。

※ 当AIが必ずしも正しいとは限りません。あくまでAI機能は補助支援という位置付けでのご利用いただけますようお願い致します。

18 / OCR縮尺候補抽出【PRO】

OCRで読み取った文字情報から、縮尺表記（1/100、1/250、1/500など）を自動抽出します。
図面の縮尺設定を行う際の参考情報として利用できます。

操作手順

-  画像・PDF読み込み
画像やPDF図面を読み込みます。
-  AIアシスト
「AIアシスト」をクリックします。
-  OCR文字読取
「OCR図面文字を読む（PRO）」を実行します。
-  縮尺候補を抽出
OCR結果から縮尺表記を自動抽出します。
-  結果を確認
縮尺候補一覧と信頼度を確認します。
-  縮尺設定へ反映
参考にする候補を選び、縮尺設定に反映します。

主な機能

-  縮尺候補抽出
OCR結果から縮尺表記を自動で抽出します。
-  信頼度表示
候補ごとの信頼度を数値で確認できます。
-  複数候補一覧
複数の候補を一覧で比較・検討できます。
-  縮尺設定へ連携
選択した候補を縮尺設定に直接反映できます。
-  結果出力
一覧をコピー・Excel出力可能。

OCR縮尺アシスト候補

OCR縮尺アシスト候補：12件

寸法候補は縮尺アシストに利用できます。縮尺候補（1/500等）は図面内の参考情報として表示します。

	種別	値	信頼度	使い方
1	縮尺候補	1/500	◎ 0.96	参考表示
2	寸法候補	12.00m	◎ 0.81	アシスト可
3	寸法候補	450.00m	◎ 0.88	アシスト可
4	寸法候補	6.00m	◎ 0.89	アシスト可
5	寸法候補	16.00m	◎ 0.93	アシスト可
6	縮尺候補	1/10	◎ 0.95	参考表示
7	寸法候補	5m	× 0.30	アシスト可
8	縮尺候補	1/200	◎ 0.95	参考表示
9	寸法候補	782.35m	◎ 0.94	アシスト可
10	寸法候補	980.00m	◎ 0.94	アシスト可
11	寸法候補	28.80m	◎ 1.00	アシスト可
12				

候補一覧コピー

Excel表コピー

縮尺アシスト開始

縮尺候補：図面に書かれた 1/500 などの参考情報、寸法候補：図面上の2点クリックで縮尺設定に使える実寸。

Close



POINT

- ✓ 図面内の縮尺表記を自動検出
- ✓ 複数の縮尺候補を一覧で比較可能
- ✓ 信頼度で精度の目安を確認
- ✓ 手入力の手間や設定ミスを低減
- ✓ OCR文字読取機能とスムーズに連携



※ 信頼度は読み込んだ数値の適合度の度合いを測ったものです。

※ 当AIが必ずしも正しいとは限りません。あくまでAI機能は補助支援という位置付けでのご利用いただけますようお願い致します。

19 Proレポート出力【PRO】

※イメージです

測量結果を自動で整理し、見やすい報告書形式で出力できます。
PDF出力に対応し、社内報告やお客様提出用の資料作成を効率化します。

操作手順

- 1 測量・計算完了**
測量と面積・体積計算を完了します。
- 2 Proレポート出力**
「Proレポート出力」をクリックします。
- 3 テンプレート選択**
出力するテンプレートを選択します。
- 4 内容確認・編集**
必要に応じて内容を確認・編集します。
- 5 PDF出力**
「PDF出力」をクリックし、報告書を生成します。
- 6 活用・共有**
生成したPDFを保存・印刷・共有できます。

主な機能

- 自動レポート作成**
測量結果を自動で整理し、見やすいレポートを作成
- テンプレート対応**
複数のレイアウトから選択可能
- PDF出力対応**
高品質なPDFを出力
- 編集・カスタマイズ**
必要に応じて編集が可能
- 保存・共有**
印刷やデータ共有に対応

レポート出力イメージ（テンプレート例）

P1 表紙

COMPANY LOGO
ここに会社ロゴが入ります

DOSOKU Pro
測量報告書

工事名 : ○○○○○○工事
現場名 : ○○○○○○現場
作成日 : 2024年5月20日
担当者 : 山田 太郎

P2 概要（プロジェクト情報・一覧表）

1. プロジェクト情報

工事名	○○○○○○○工事
現場名	○○○○○○○現場
発注者	株式会社○○○○
施工者	株式会社△△△△
担当者	山田 太郎
工事番号	123-4567
天候	晴れ
備考	特記事項なし

2. 測量一覧

No.	測量名	面積 (㎡)	高さ (m)	体積 (㎡)	土質	備考
1	掘削①	123.45	1.50	185.18	砂質土	-
2	掘削②	98.76	1.80	177.77	砂質土	-
3	埋戻し①	56.30	1.20	67.56	良質土	-
4	残土置場	250.12	2.00	500.24	粘性土	-
合計		528.63	-	930.75	-	-

3. サマリー

測量箇所数	総面積	総体積
4箇所	528.63 ㎡	930.75 ㎡

本報告書は DOSOKU Pro にて作成されました。

P3 各測量詳細（1測量=1ページ）

測量名：掘削① No. 1 / 4

測量図・図み図

測量結果

面積	123.45 ㎡	体積	185.18 ㎡
高さ	1.50 m		
土質	砂質土		
備考	掘削範囲の小段部を含む		

DOSOKU Pro

レポート出力イメージ（続き）

最終ページ（計算履歴）

計算履歴

日付	時刻	測量名	操作内容	担当者
2024/05/20	10:15	掘削①	測量作成	山田 太郎
2024/05/20	10:32	掘削①	図み編集	山田 太郎
2024/05/20	10:45	掘削①	高さ入力	山田 太郎
2024/05/20	11:02	掘削①	完了	山田 太郎
2024/05/20	11:20	掘削②	測量作成	山田 太郎
2024/05/20	11:40	掘削②	完了	山田 太郎
...				

備考・特記事項

DOSOKU Pro

測量が多い場合の例（自動改ページ）

測量名：残土置場 No. 12 / 12

測量図・図み図

測量結果

面積	250.12 ㎡	体積	500.24 ㎡
高さ	2.00 m		
土質	粘性土		
備考	残土仮置き場（大）		

DOSOKU Pro

POINT

- ✓ 測量結果を自動でレポート化
- ✓ PDF出力で高品質な報告書を作成
- ✓ 印刷・共有・提出用資料に最適
- ✓ 見やすいテンプレートを複数用意
- ✓ 作成したレポートは自由に編集可能
- ✓ 測量業務の報告作成を大幅に効率化

※イメージはサンプルです。実際の出力内容・レイアウトは設定や測量内容により異なります。
※本機能は測量・計算結果を基に自動生成されますが、内容の正確性はご確認のうえご利用ください。

DOSOKUではライセンス認証により、利用プランや有効期限を管理します。

体験版・Standard・Proそれぞれのライセンスに応じて利用可能な機能が切り替わります。

ライセンス認証の流れ

1 DOSOKU起動



2 ライセンス確認



3 認証成功



4 利用開始



利用プラン

Trial (体験版)



- ・ 7日間利用可能
- ・ 機能制限あり
- ・ 動作確認向け

Standard



- ・ 距離測定
- ・ 面積測定
- ・ 体積計算
- ・ PDF報告書出力
- ・ PDF／画像／DXF読込
- ・ レイヤー管理

Pro



- ・ Standard全機能
- ・ AIアシスト
- ・ OCR図面文字読取
- ・ OCR縮尺候補抽出
- ・ PDF自動囲い
- ・ DXF自動囲い
- ・ DXF文字読取
- ・ DXF診断
- ・ Pro報告書出力

ライセンス状態表示

DOSOKUでは以下の情報を確認できます。



現在のプラン
ご利用中のプランを表示します。



ライセンス状態
認証の状態を確認できます。



有効期限
ライセンスの有効期限を確認できます。



登録情報
登録者名や端末情報を確認できます。



POINT

- ✓ ライセンス情報を自動管理
- ✓ プランに応じて利用機能を切替
- ✓ 更新後は継続利用可能

- ✓ 体験版から正式版へ移行可能
- ✓ StandardからProへアップグレード可能



※ イメージです。

※ ライセンス認証にはインターネット接続が必要となる場合があります。

※ ライセンス情報の改変・複製・不正利用は禁止されています。

※ 製品仕様および利用条件は将来のバージョンアップにより変更される場合があります。

21 プラン比較表【Trial / Standard / Pro】

DOSOKUでは利用目的に応じて、Trial・Standard・Proの3つのプランをご用意しています。
業務内容や必要機能に合わせて最適なプランをお選びください。

プラン比較

機能	Trial	Standard	Pro
PDF読込	○	○	○
画像読込	○	○	○
DXF読込	○	○	○
距離測定	○	○	○
面積測定	○	○	○
体積計算	○	○	○
レイヤー管理	○	○	○
CSV出力	○	○	○
PDF報告書出力	△	○	○
AIアシスト	-	-	○
OCR文字読取	-	-	○
OCR縮尺候補抽出	-	-	○
PDF自動囲い	-	-	○
DXF自動囲い	-	-	○
DXF文字・寸法読取	-	-	○
DXF読込診断	-	-	○
Pro報告書出力	-	-	○

おすすめ利用例



Trial

- ・導入前の動作確認
- ・操作感の確認
- ・機能評価



Standard

- ・一般的な土量計算業務
- ・測量業務
- ・出来形管理
- ・数量算出



Pro

- ・大量図面処理
- ・AI支援業務
- ・OCR活用
- ・自動囲い機能活用
- ・高度な報告書作成



POINT

- ✓ 初めの方ではTrialでお試し可能
- ✓ Standardで実務業務の大部分に対応
- ✓ ProはAI支援機能を搭載
- ✓ StandardからProへアップグレード可能
- ✓ 業務効率化を強力にサポート

※イメージです。

※各プランの内容は将来のバージョンアップにより変更される場合があります。

※ライセンス条件および価格については最新の販売ページをご確認ください。



DOSOKUをご利用いただく際によくいただくご質問をまとめました。
 問題が発生した場合は、まずこちらをご確認ください。

Q1 PDF図面が読み込めません

A.

パスワード付きPDFや破損したPDFは読み込めない場合があります。
 別のPDFでお試しいただくか、PDFの再出力を行ってください。



Q2 DXF図面が表示されません

A.

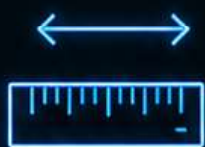
DXF読込診断機能をご利用ください。
 図面内の構成要素やBLOCK・INSERTの有無を確認できます。



Q3 面積や体積が正しく計算されません

A.

縮尺設定が正しく行われているかご確認ください。
 縮尺が異なると面積・体積の計算結果も変化します。



Q4 OCRの結果が正しくありません

A.

OCR機能は図面解析を補助するための機能です。
 図面品質や文字状態によって認識精度が変動します。
必ず目視確認を行ってください。



Q5 AIが提案した内容は必ず正しいですか？

A.

AI機能は業務支援を目的とした補助機能です。
 最終判断は利用者ご自身で行ってください。



Q6 ライセンスを別のPCへ移行できますか？

A.

ライセンス管理者へお問い合わせください。
 ライセンス種別や契約内容に応じて対応方法が異なります。



困った場合は
まずFAQを確認



DXF診断機能を
活用



OCR結果は
必ず目視確認



AI提案は
参考情報として利用



解決しない場合は
サポートへ
お問い合わせください



※ イメージです。
 ※ AI機能およびOCR機能は補助支援機能です。
 ※ 製品仕様は将来のバージョンアップにより変更される場合があります。

23 サポート・お問い合わせ

DOSOKUはいつでもあなたの業務をサポートします。

図面から、 スマートに 土量測量。

土量計算を、もっと速く、もっと正確に。
DOSOKUがあなたの現場を支えます。



お問い合わせ

製品に関するご質問
お気軽にご連絡ください



体験版申込

無料でお試しいただけます
まずは体験してください



見積依頼

導入をご検討の方へ
お見積りいたします



不具合報告

不具合・トラブルの
ご連絡はこちらへ



機能要望

より良い製品のために
ご意見をお聞かせください

お問い合わせ方法



メールでのお問い合わせ

24時間受付中。内容を確認後、担当者よりご連絡いたします。



サポート対応

操作方法や運用方法など、専門スタッフがサポートします。



導入・運用相談

導入前のご相談から運用サポートまで、丁寧に対応します。



メールアドレス

dosoku.info@gmail.com

お問い合わせはこちら



スマートフォンから
お問い合わせフォームへ
アクセスできます。

サポートのPOINT



メール対応

迅速・丁寧に
ご対応します。



導入相談対応

運用方法や導入に
ついてのご相談を
承ります。



不具合報告受付

不具合やトラブルの
ご報告を受け付けて
います。



機能要望受付

機能追加のご要望は
今後の開発に
活かされます。



最新版案内

バージョンアップ
情報や重要なお知らせを
ご案内します。