

CADWe'll 土木 11

改善項目一覧



株式会社 ダイテック

DAITEC

<https://www.daitec.jp/>

2023 年 1 月吉日

ごあいさつ

拝啓 時下益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

このたびは弊社 CADWe'll 土木 11 をご導入いただき、心よりお礼申し上げます。

本製品は日頃よりお寄せいただいておりますお客様の声にお応えするべく、機能アップ、機能改善などを組み込んだ製品としてリリースいたしました。新たに加わった機能をお使いいただく場合はもとより、従来からご提供している機能のみをお使いになる場合におきましても、旧バージョンよりも効率的で安心して本製品をご利用いただけるものと確信しております。

本冊子では、前バージョン CADWe'll 土木 10 からの機能改善に関して説明しております。すでに CADWe'll 土木シリーズをお使いのお客様におかれましては、どのような機能が追加されたのか、何が変更になったのかを素早くご理解いただける内容となっております。また、製品のポテンシャルを最大限に引き出し、お客様の業務効率化に役立てていただくために、本冊子を是非ご一読いただくことを全ての利用者様にお勧めします。

今後ともお客様のご期待に添えるソフトウェア開発に全社一丸となって努めて参る所存でございますので、弊社 CADWe'll シリーズを末永くご愛顧を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

敬具

CONTENTS

1	基本	1
1.1	《新規コマンド》PDF 読込みについて	1
1.2	DWG/DXF 入出力について	1
1.3	《新規コマンド》現場 PlusTF へアップロードについて	1
1.4	《新規コマンド》文字列置換コマンドについて	2
1.5	図面検索について	4
2	土木	7
2.1	製図基準について	7
3	その他	9
3.1	現場 PlusTF について	9

CADWe'll 土木 11 改善項目一覧

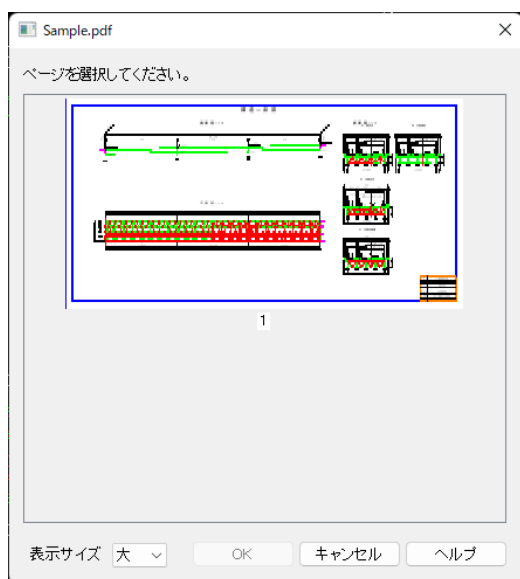
CADWe'll 土木 10 から、以下の項目の改善を行いました。

1 基本

1.1 ≪新規コマンド≫PDF 読込みについて

- (1) PDF を読込み[#1]、編集可能な図形や文字として展開できるようにしました。

[#1] メニューバー[ツール]－[PDF 読込み]



1.2 DWG/DXF 入出力について

- (1) DWG/DXF 入出力[#1]のライブラリを、AutoCAD2020 相当にバージョンアップしました。

[#1]メニューバー[ファイル]－[開く]

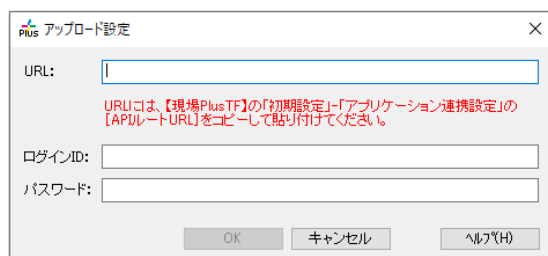
[#1]メニューバー[ファイル]－[上書き保存]

[#1]メニューバー[ファイル]－[名前を付けて保存]

1.3 ≪新規コマンド≫現場 PlusTF へアップロードについて

- (1) 開いている図面の PDF を現場 PlusTF へアップロード[#1]できるようにしました。

[#1] メニューバー[ツール]－[現場 PlusTF へアップロード]



※現場 PlusTF については「3.1 現場 PlusTF について」を参照

1.4 《新規コマンド》文字列置換コマンドについて

- (1) 文字列置換コマンド[#1]を追加しました。

[#1]メニューバー[ツール]ー[ツールバースタイル]ー[【分類：ツール】]ー[図面内の文字列を置換]ボタン追加

土木図面内に存在する文字列を指定文字列に一括置換し、別名図面に保存します。

- ① 文字列置換コマンドを起動し、変換したい文字列の情報を入力します。

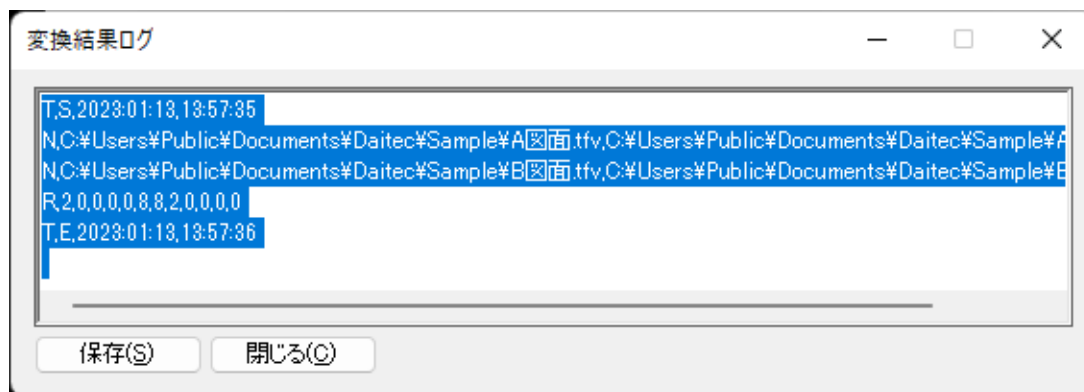
No.	対象文字列	置換文字列
1	#sesyuname	山田太郎
2	#jyucyuuno	2000
3	#koujimeisyou	ABC工事
4	要確認	確認済
5	要修正	修正済
6	平成	令和
7		
8		
9		

入力フォルダに存在する土木図面が対象となります。

例)

ユーザー > パブリック > パブリックのドキュメント > Daitec > Sample		
名前	更新日時	種類
A図面.tfv	2023/01/13 13:25	CADWe'll 土木 図面
B図面.tfv	2023/01/13 13:29	CADWe'll 土木 図面

② 実行ボタンを押し、変換が完了すると、変換結果ログが表示されます。



ファイル名変換テーブルに従って、変換後の図面が作成されます。

例)



③ 条件に合致した文字列が変換されます。



1.5 図面検索について

- (1) 検索文字列を検索条件に設定^[#1]できるようにしました。

[#1]メニューバー[ファイル]ー[図面検索]

- ① 「詳細設定」ボタンを押します。

図面検索条件設定

選択対象設定

ファイル名(N):
すべての図面(*.tif;*.ttv;*.dwt;*.dwm;*.tfd;*.tfl;*.tba) ▼

フォルダ名(F):
C:\Users\Public\Documents\Daitec\Sample1

参照

☒ サブフォルダも探す(S)

検索条件設定

図面名(Z):

作成者(C):

作成日付(B): から

更新日付(U): から

詳細設定

一覧 検索 キャンセル ヘルプ(H)

- ② 検索したい文字列を設定します。

図面検索条件設定

図面名(Z):

作成者(C):

作成日付(B): から

更新日付(U): から

縮尺(S): 1/ 無条件 ▼

用紙サイズ(I): 無条件 ▼

キー1 :

キー2 :

キー3 :

キー4 :

メモ(M):

検索文字列設定

No.	検索文字列
1	要確認
2	要修正
3	平成
4	
5	

前回値を読み込む(R) 全てクリア(L)

☐ 全角と半角を区別する(A)

☐ 大文字と小文字を区別する(D)

☐ 文字列と完全に一致する(P)

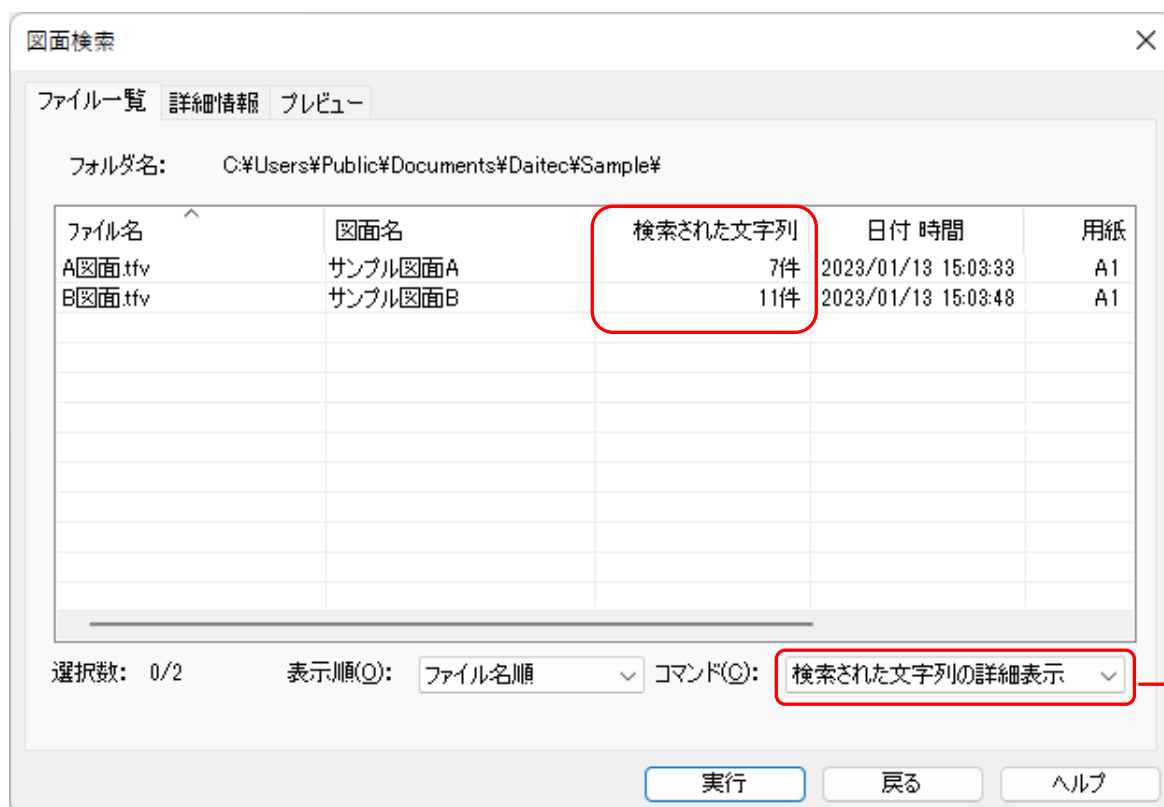
ここに検索したい文字列を設定します

CAD を終了すると検索文字列はクリアされます。
「前回値を読み込む」を押すと前回 OK 終了したときの文字列が設定されます。

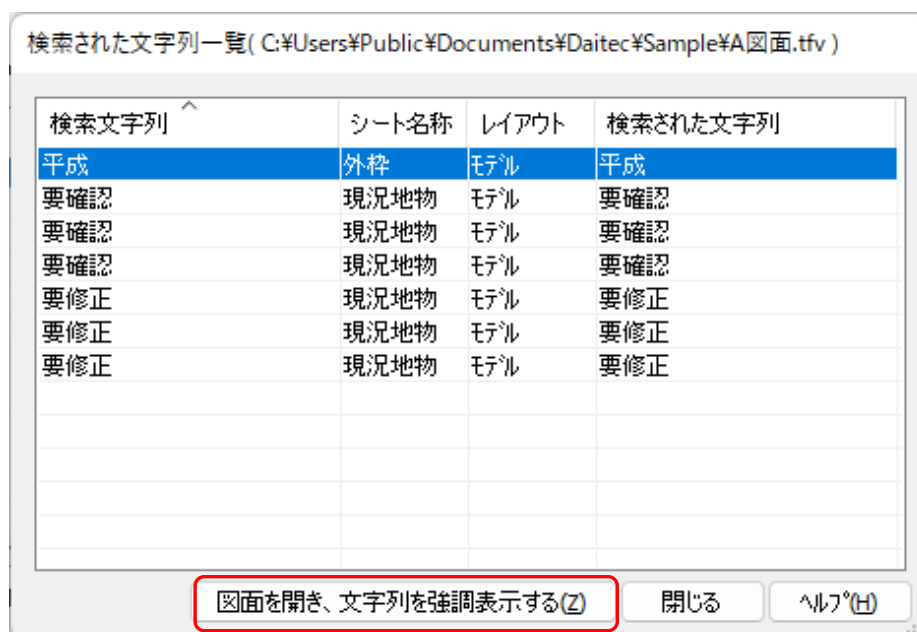
OK キャンセル ヘルプ(H)

- ③ OK 終了し、検索を実行します。

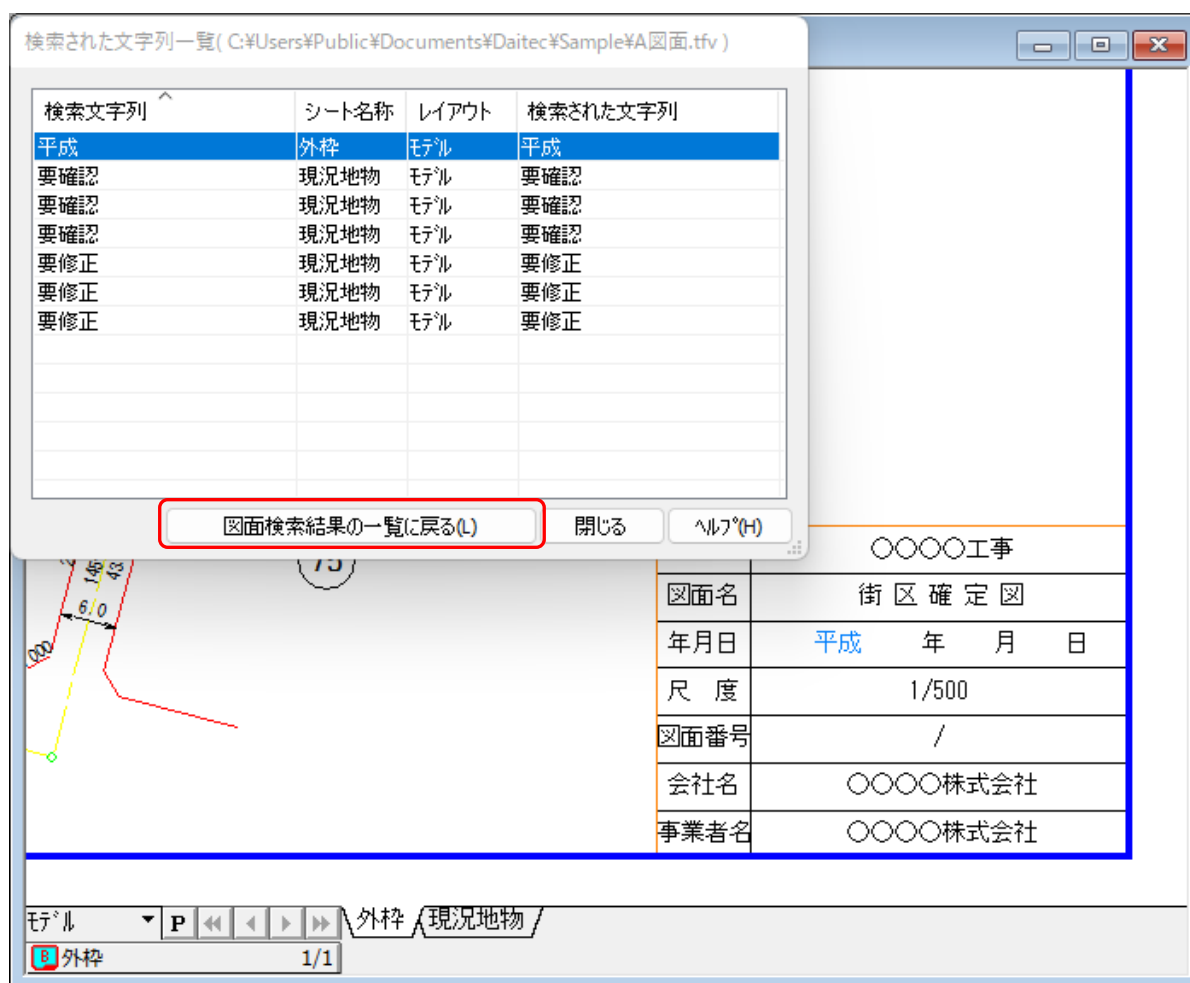
- ④ 設定された文字列が存在する図面が一覧に表示されます。
「検索された文字列」の列に検索された文字列の数が表示されます。



- ⑤ コマンド「検索された文字列の詳細表示」を実行すると、以下の「検索された文字列一覧」ダイアログが表示されます。



- ⑥ 「図面を開き、文字列を強調表示する」ボタンを押すと、図面を開いて文字列を強調表示します。
「図面検索結果の一覧に戻る」ボタンを押すと、図面検索結果の一覧に戻ります。



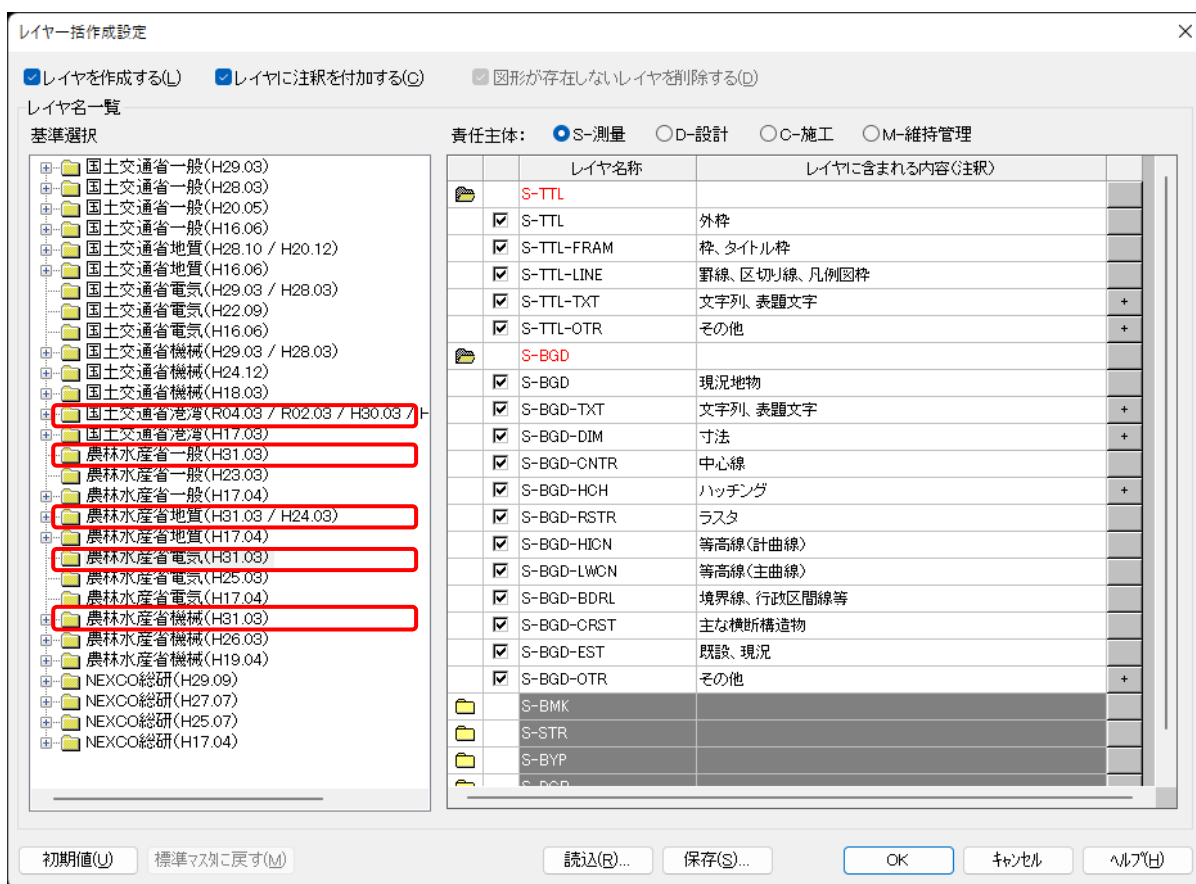
2 土木

2.1 製図基準について

(1) 基準選択ツリー[#1]~[#3]に以下基準を追加しました。

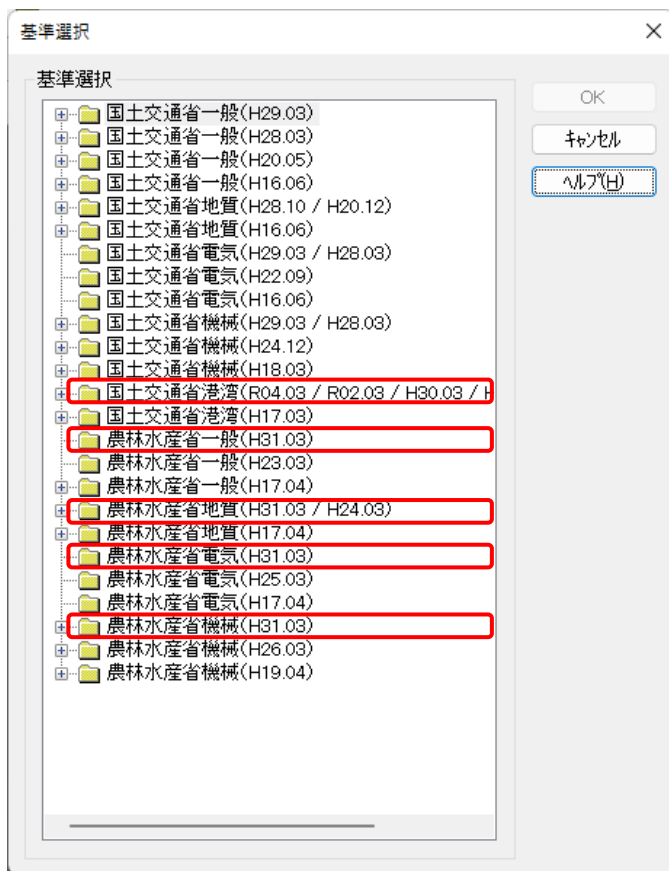
- 国土交通省 港湾局 電子納品等運用ガイドライン【資料編】内の CAD 規約 <令和 2 年 3 月>
- 国土交通省 港湾局 電子納品等運用ガイドライン【資料編】内の CAD 規約 <令和 4 年 3 月>
- 農林水産省 電子化図面データの作成要領（案） <平成 31 年 3 月>
- 農林水産省 地質・土質調査成果電子納品要領（案） <平成 31 年 3 月>
- 農林水産省 電子化図面データの作成要領（案） 電気通信設備編 <平成 31 年 3 月>
- 農林水産省 電子化図面データの作成要領（案） 機械設備工事編 <平成 31 年 3 月>

[#1]メニューバー[ツール]→[製図基準]→[レイヤ作成]の【レイヤー括作成設定】ダイアログ



[#2]メニューバー[ツール]－[製図基準]－[色線種変換]の【色線種一括変換設定】ダイアログ

[#3]メニューバー[ツール]－[製図基準]－[図面チェック]の【基準選択】ダイアログ



※[#3]の画面

3 その他

3.1 現場 PlusTF について

- (1) 「現場 PlusTF」は、弊社が開発・販売する建設現場向け施工管理アプリです。

工程表作成や関係者間のコミュニケーション機能のほかに、写真や書類、図面など様々なデータを自社運用する IDC(インターネット・データセンター)で一元管理することにより、クラウド上での共有が実現するサービスです。

「現場 PlusTF へアップロード」コマンド^[#1]は土木図面データ(PDF)の直接保存が可能となる「現場 PlusTF」ご契約者様向け専用機能となります。

[#1] メニューバー[ツール]－[現場 PlusTF へアップロード]

※「現場 PlusTF」は 2022 年 10 月に販売を開始いたしました。

※ご質問、お問合せは弊社担当営業または最寄りの事業所までお願いいたします。

以上

版番号：1