



2023年1月

# 工程さん ver1.5xx 説明書

① **最低限**の機能  
これだけ見れば使えます

② **知らない**と**損!!**  
使うと便利な機能

⑩ **トラブル**  
**解決**  
こんなときどうする？

③ **はじめる**  
**ガイド**

インストール・アンインストール

④ **画面**

⑤ **工程表** **用紙**

新しい工程表・用紙設定

⑥ **工程表** **作図**

⑦ **文字**の仕組み

⑧ **書式** (線と色)

⑨ **ファイル・データ**  
の仕組み

① 必見ポイント!

② 知らないと損!

③ はじめるガイド

④ 画面の説明

⑤ 工程表用紙

⑥ 工程表を作図

⑦ 文字

⑧ 書式 (線と色)

⑨ ファイル・データ

⑩ トラブル解決

# 目次

①必見ポイント！	●これだけ覚えれば使えます！最低限の操作	
②知らないで損！ 使おうと便利な機能	特殊行 超便利なコピー、実働日数 書式コピーは革命的 マウスのスナップポイント変更 急な変更も安心、全体変形（一括伸縮） なれたらすごい！便利なショートカットキー ホイールクリックが超便利 急な変更も安心、全体変形（一括伸縮）	
③はじめるガイド	インストール・アンインストール ファイル版とインストール版の違い 無料版と有料・製品版の違い お試し期間 ライセンスキーを登録	
④画面の説明	各部の名称	
⑤工程表用紙	新しい工程表用紙を作る 用紙 作成期間 表のレイアウト タイトル枠の設定 日付関数 休日の設定 休日とは 延べ日数と実働日数 ゼロ工程表（実働日数工程表）の作成 特殊行の設定	行数、行高さの設定 工程名枠 備考枠 日付枠の表示内容 日付の区切り
⑥工程を作図	工程線 図形描画 出来高曲線 進捗線 図形のカスタマイズ	
⑦文字	文字入力のコツ 文字の大きさ・フォント 枠におさまらない文字（自動縮小・折り返し・はみ出し）	
⑧書式（線と色）	<b>線の設定</b>	線の種類 線の印刷太さ 線の初期値
	<b>罫線の設定</b>	全体的な罫線 部分的な罫線
	<b>背景色の設定</b>	図形の背景色 休日の背景色
	<b>書式のコピー</b>	プロパティコピー
⑨ファイル・データ	工程さんのファイルの仕組み データの受け渡し 工程表データの再利用 ファイル破損時の対応	
⑩トラブル解決	●トラブル解決！こんなときどうする よくある質問	

①必見ポイント！

②知らないで損！

③はじめるガイド

④画面の説明

⑤工程表用紙

⑥工程表を作図

⑦文字

⑧書式（線と色）

⑨ファイル・データ

⑩トラブル解決

**これだけは覚えて！**  
**最低限の機能**

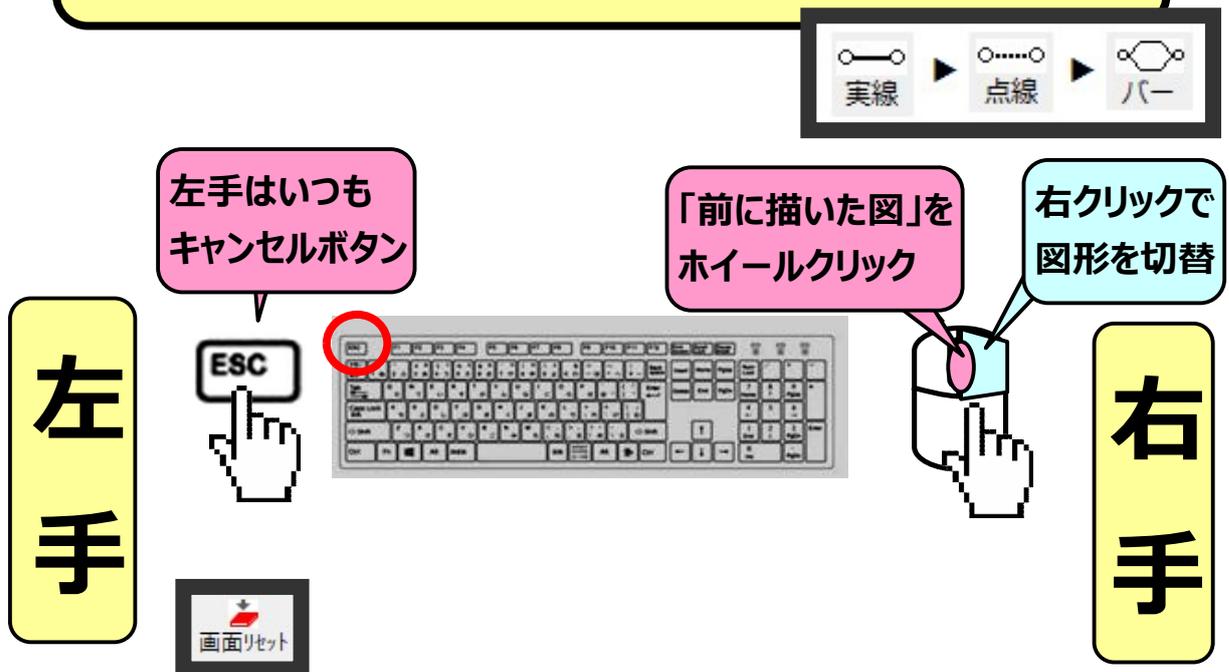
# 基本的な操作と両手のポジションです

## 画面の説明



## 両手の基本ポジション

# 操作の9割はこの動作です



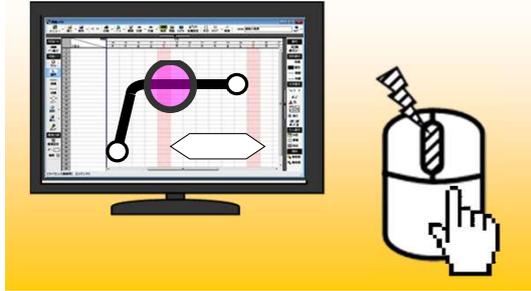
「ESC」キャンセルボタンが効かない！  
おかしくなったらリセットボタン

① 説明書なしではわからない、よく使う操作です。

ホイールクリックを使いこなす

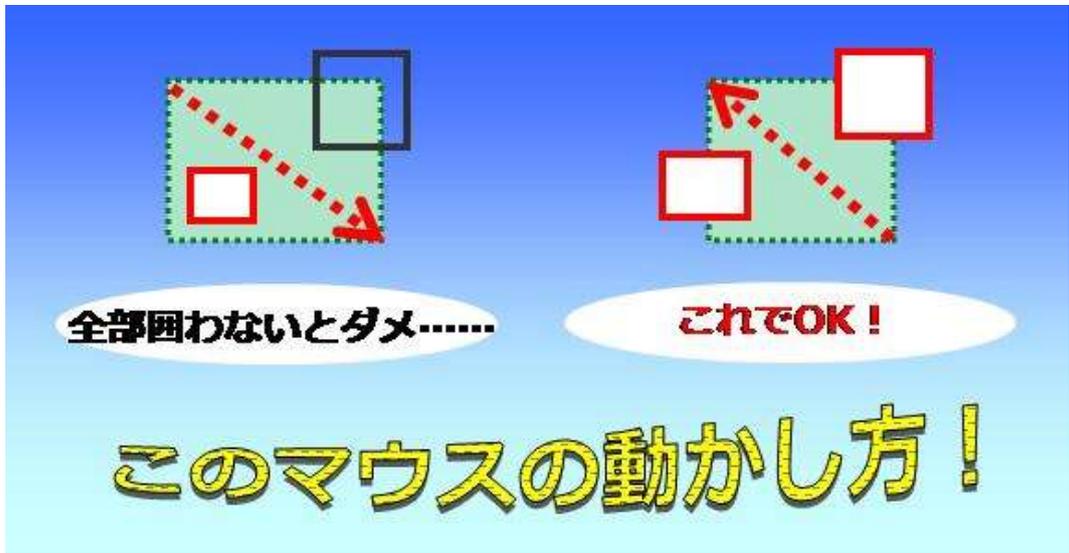
ホイールクリックで同じ図形を作図開始

前に描いた図を  
ホイールクリック



図形選択のマウスの動かし方

マウスの動かし方によって、図形の選択結果が違います



**ヒント** **複数選択・解除**

Ctrl + クリック

Ctrl押しながら  
図形クリックで  
図形を複数選択  
(選択解除)

# 知らないと損！ 便利な機能

特殊行

コピペ

書式コピー

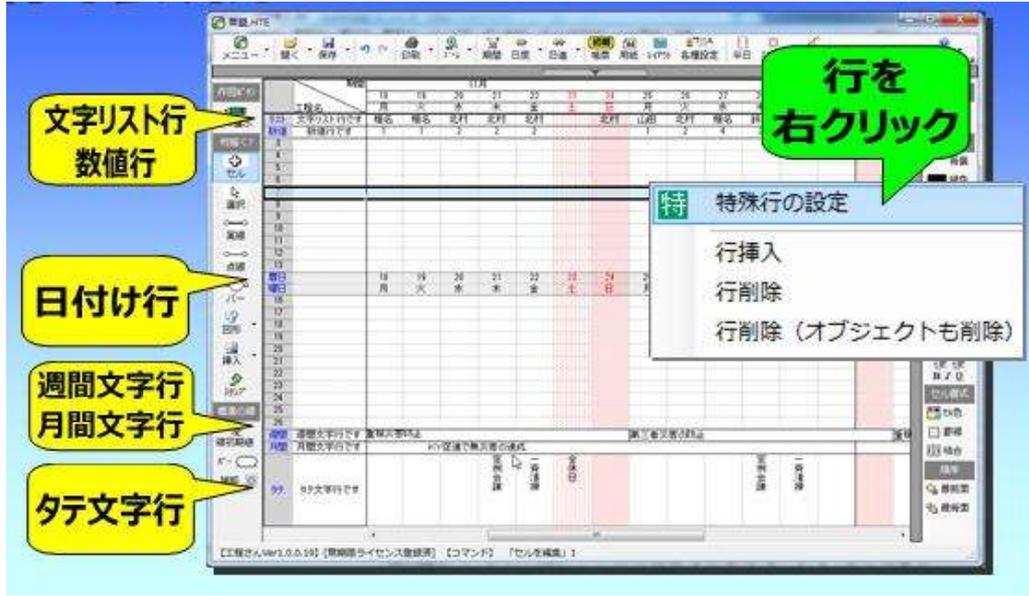
マウススナップ

全体変形（一括伸縮）

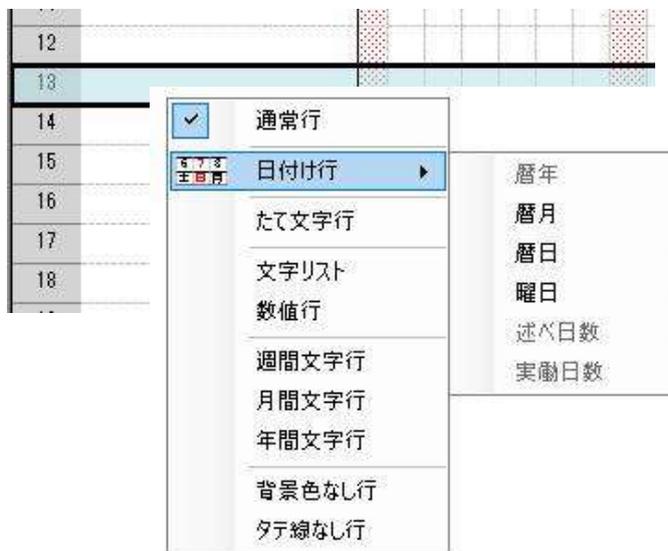
その他

# 特殊行を使えば表現力をUPできます

## 特殊行の設定



行の右クリック  
で設定します

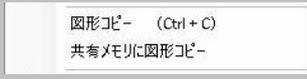


詳しくは説明書  
「新しい工程表用紙を作る」へ

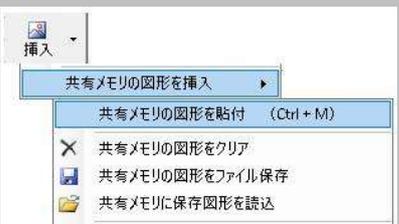
# コピペを覚えたら・・・通常の3倍のスピードで完成に近づけます

## コピペのメニューボタン

**右クリックのコピーメニュー**



**共有メモリの挿入**



## いろんなコピペ方法

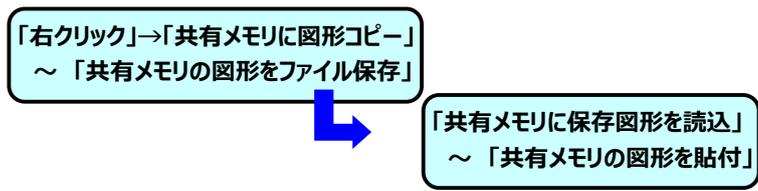
### 同じ画面内でコピペ

- 方法1 「右クリック」 → 「図形コピー」
- 方法2 「Ctrlを押しながら図形をドラッグ」
- 方法3 「Ctrlを押しながら図形をホイールクリック」
- 方法4 ショートカットキー「Ctrl+C」

### 別のページにコピペ 別のファイルにコピペ

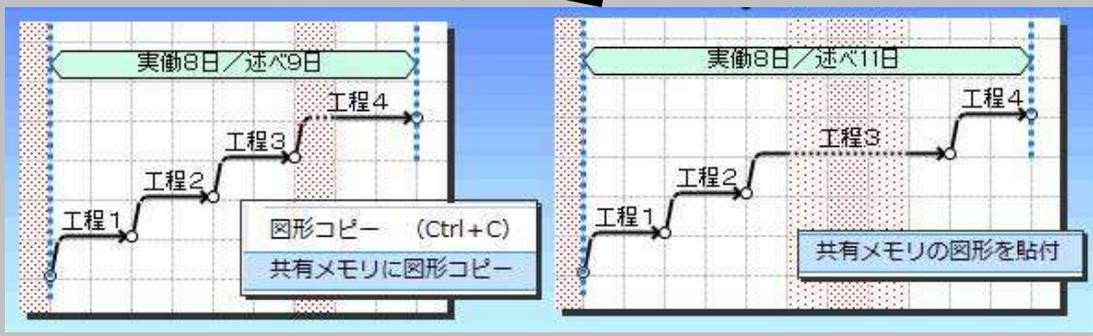
- 方法1 「右クリック」→「共有メモリに図形コピー」 ~ 「挿入」→「共有メモリの図形を貼付」
- 方法2 「右クリック」→「共有メモリに図形コピー」 ~ ショートカットキー「Ctrl+M」

### コピペ図形を ファイル保存～再利用



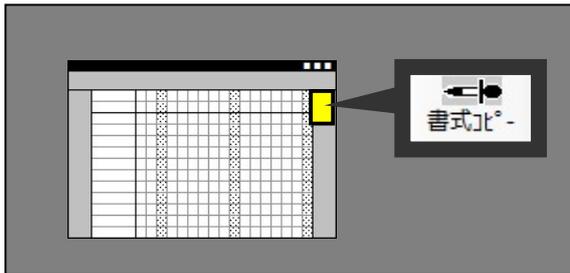
## 実働日数を理解する

### 工程線のコピペは実働日数です



## 図形の書式を他の図形にコピーできます (プロパティコピー)

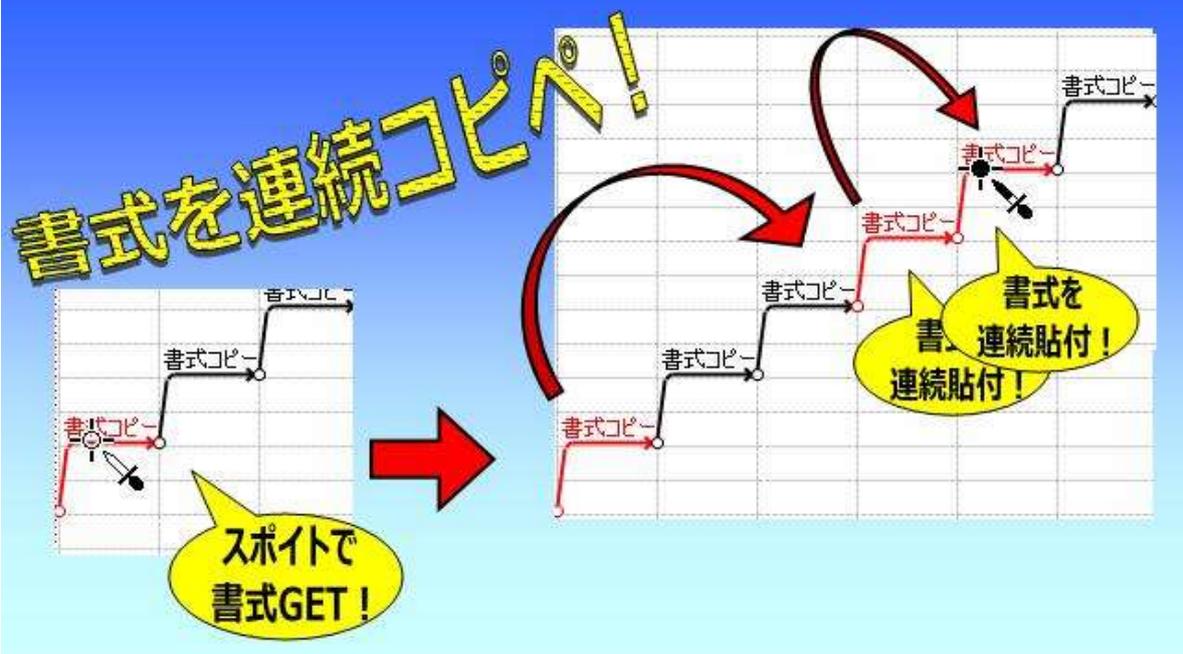
### 書式の連続コピー



スポイトで図形の書式を吸い取り、  
別の図形に書式貼り付けします

**方法1** 「書式コピー」ボタン → 「図形クリック」

**方法2** Shiftを押しながら図形をホイールクリック



マウスのスナップポイントを切替できる

スナップポイント



### 日付スナップ



工程線の  
スナップ切替



### 図形スナップ

図形描画のスナップ切替

スナップのON・OFF



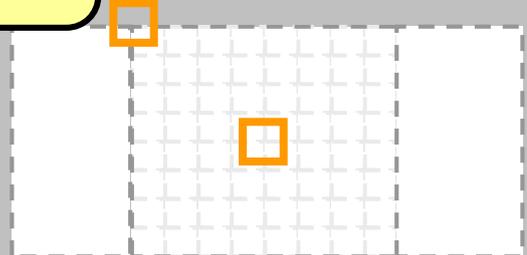
ヒント



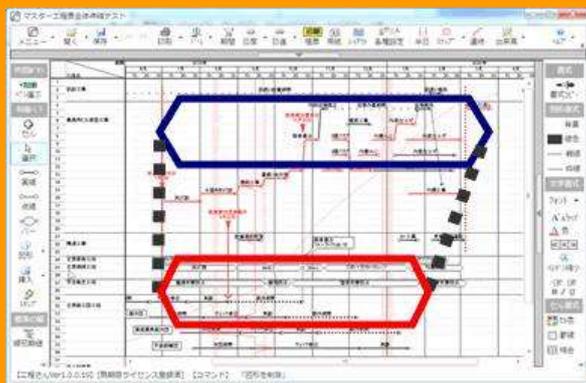
セルの分割数を指定できます

列を1~8等分割

行を1~8等分割



工程表を**全体変形（一括伸縮）**できます

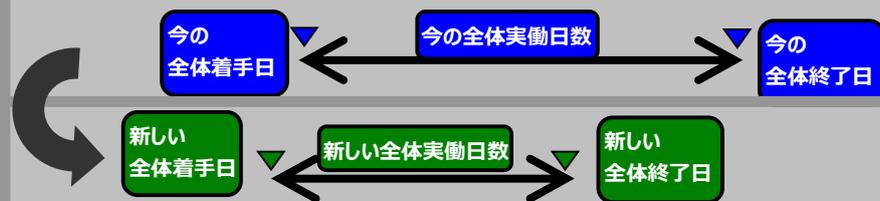


**全体変形（一括伸縮）する**

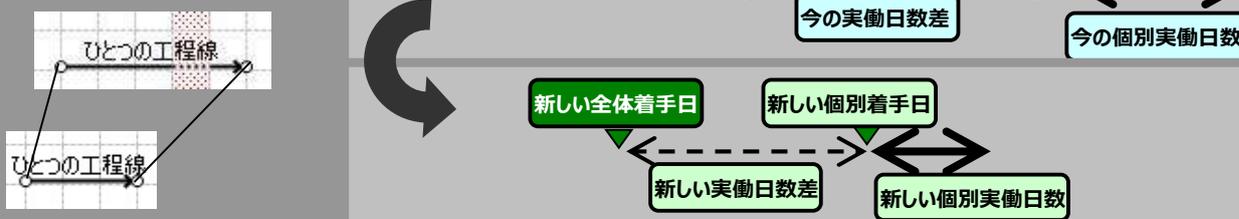
- Step1.ズームで画面全体を表示
- Step2.変形したい工程線をまとめて選択
- Step3.右クリック → 「全体変形」
- Step4.変形後の期間を指定して実行

**日付更新の計算方法**

**全体の变形**



**ひとつひとつの工程線の变形**



**計算方法**

$$\text{伸縮率} = \frac{\text{新しい全体実働日数}}{\text{今の全体実働日数}}$$

$$\begin{aligned}
 \text{新しい実働日数差} &= \text{今の実働日数差} \times \text{伸縮率} \\
 \text{新しい個別実働日数} &= \text{今の個別実働日数} \times \text{伸縮率}
 \end{aligned}$$

そのほかの「読まないとわからない、便利な機能」です

ショートカットキー

Ctrl	+	C そ	なるべく いい動きを目指しています どう使えるか とりあえず試してみてください
Ctrl	+	V ひ	
Ctrl	+	P せ	

ボタンを押しながらホイールクリックすると

●ホイールクリック

既存図をホイールクリック

ホイールクリック	→	同じ図を作図開始
Ctrl + ホイールクリック	→	図形コピー
⇧ Shift + ホイールクリック	→	書式コピー
何も無いところで ホイールクリック	→	作図状態キャンセル

連続入力・単発入力



連続

連続 → 工程線を連続で入力できます



単発

単発 → 工程線をひとつ作図すると、作図状態が初期化されます

# はじめるガイド

インストール・アンインストール

無料版・有料版

ライセンスキー登録

- インストール・導入方法をまとめました
- 工程さんはインストールしなくても使えます
- ファイル版インストール版の違い

## インストール

### インストーラでインストール



インストールせずに  
実行ファイル単体でも動作します  
全機能同じです



## アンインストール

- ウィンドウズのプログラムの追加と削除からアンインストールしてください
- フォルダ「ドキュメント」内にフォルダ「工程表アプリ\_工程さん」が自動生成されています  
完全にアンインストールするには、ドキュメント内の「工程表アプリ\_工程さん」フォルダを削除してください

## 再インストール

- いったんアンインストールしてから、改めてインストールします

## バージョンアップ

- いったんアンインストールしてから、新しいインストーラでインストールします
- バージョンアップしてもライセンスキーは継続してご利用いただけます
- 一度入力したライセンスキーは「マイドキュメント」内のフォルダに保存されています

## ファイル版とインストール版の違い

ファイル版とインストール版に違いはありません  
全機能同じです

インストールすると拡張子が関連付けされます



● 無料版と有料版の違い

無料版と有料・製品版の違い

機能に違いはありません

無料版も**全機能ずっと無料※**で使えます

**無料版**

(フリーソフト版)  
(製品版のライセンス未登録)

※作成期間21日まで

**製品版**

(製品版のライセンス登録後)

作成期間に制限なし

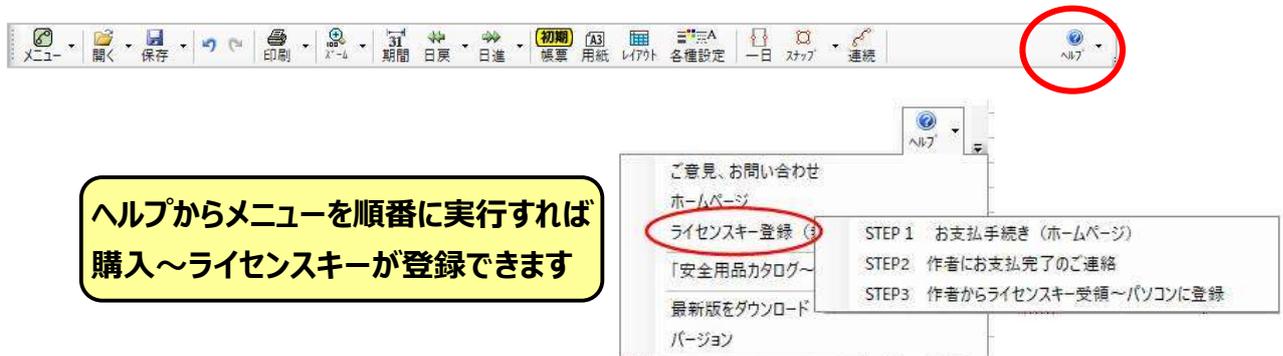
お試し期間

- お試し期間中は**使用制限なしで全機能を使えます**
- お試し期間完了後は**閲覧専用**で動作します
- お試し期間完了後も**週間工程表はずっと無料**です

(週間工程表 = 作成期間21日までの工程表)

- ライセンスキーの購入からパソコンに登録までの流れ
- ライセンスキーのトラブル

## ライセンスキーの購入～登録はヘルプから



## ライセンスのトラブル！こんなときどうする？

**ここを見る前にまずは迷惑メールを確認！**

**Q. ライセンスキーが届かない！**

→ A・迷惑メールに入っていませんか！？

→ A・yahooメール、Gメールは受け取れますか？

**Q. ライセンスキーが認証されない、間違っている**

A. パソコン毎にライセンスキーが必要です。お持ちのライセンスキーはそのパソコン専用ですか？

A. ライセンスキーは間違い防止にコピベしていますか？

A. 「工程さん」にはライセンスキーの使用期限はありませんので「期限切れ」ではありません

**Q. ライセンスキーがわからなくなった**

**Q. ライセンスキーメールを紛失した**

A. 「マイドキュメント¥工程表アプリ\_工程さん¥FILES」に「ライセンスキー.ini」にあります  
完全に紛失してしまった場合は再発行できませんので、再購入必要

**Q. パソコンが壊れた、ライセンスキーを移設したい**

**Q. パソコンを買い替えた、ライセンスキーを移設したい**

A. パソコン毎にライセンスキーが必要です。今のパソコンを破棄する場合でも、再購入が必要です。

## ライセンス購入の重要事項

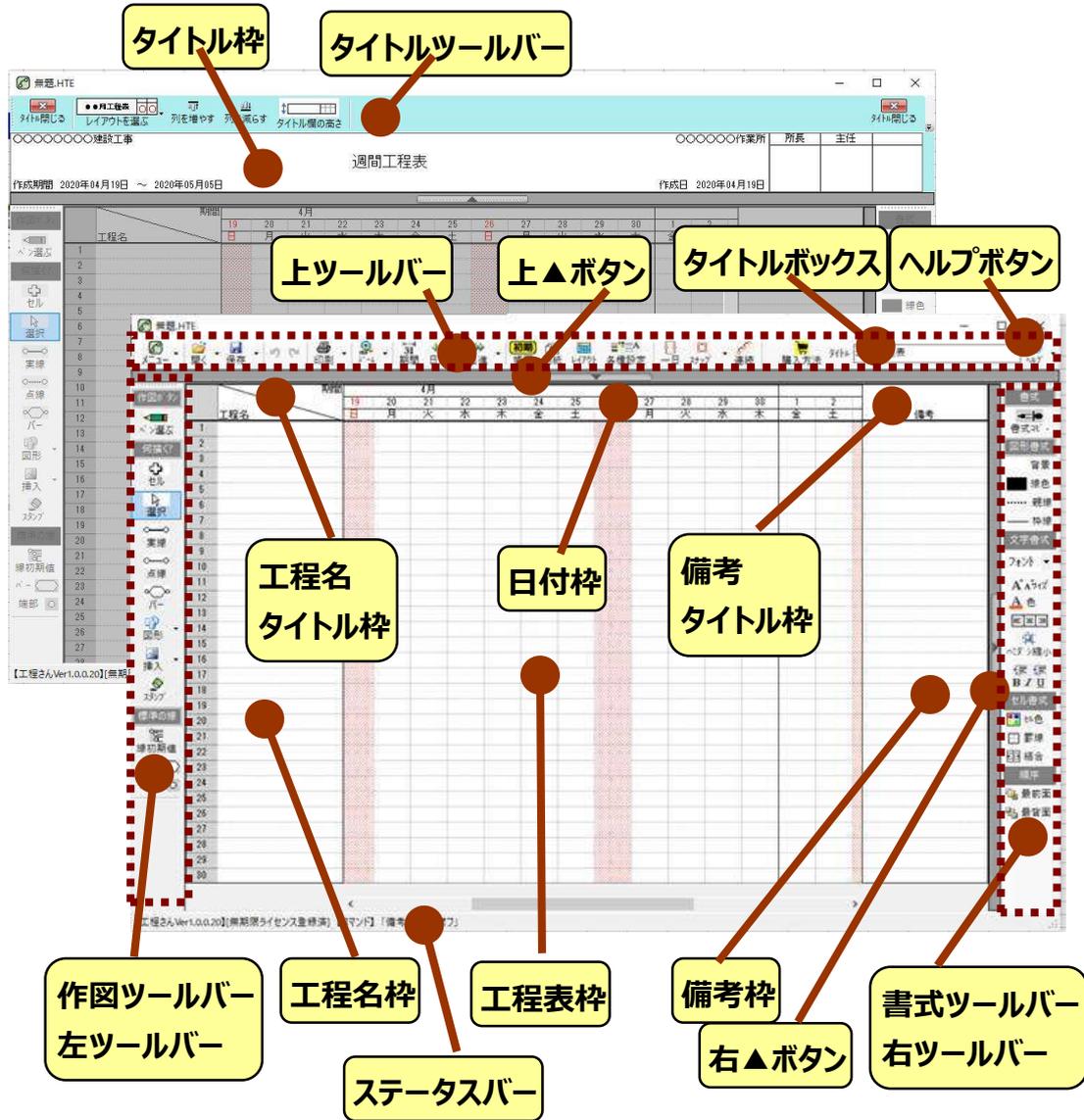
- **パソコン端末1台毎に専用のライセンスキーが必要です**
- 複数のパソコンで工程さんを利用する場合、複数のライセンスキーが必要です
- **ライセンスキーは再発行できません**。紛失した場合は再購入が必要です
- パソコンを廃棄・再購入する場合でも**パソコンの変更はできません**
- 不正使用防止のため定期的に最新版への更新が必要です、**ライセンスキーは大切に保管してください**
- **決済からライセンスキーの申請は1か月以内を目安**としていただいております
- 事前に無料版でご利用環境にて十分に正常動作を確認いただくことが購入の前提となっております
- 上記より販売者にはサポートの義務がないことをご了承いただいております



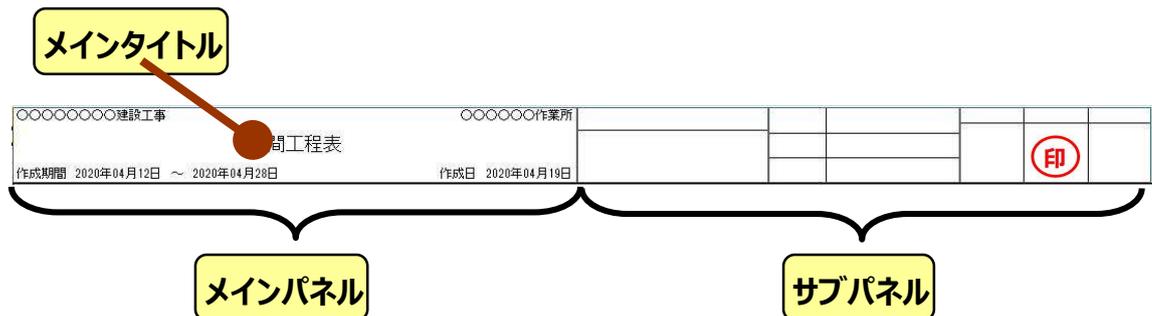
# 画面の説明

● 各部位の呼び方

画面の呼び方



タイトル枠



# 新しい工程表用紙を作る

用紙

レイアウト

タイトル枠

休日

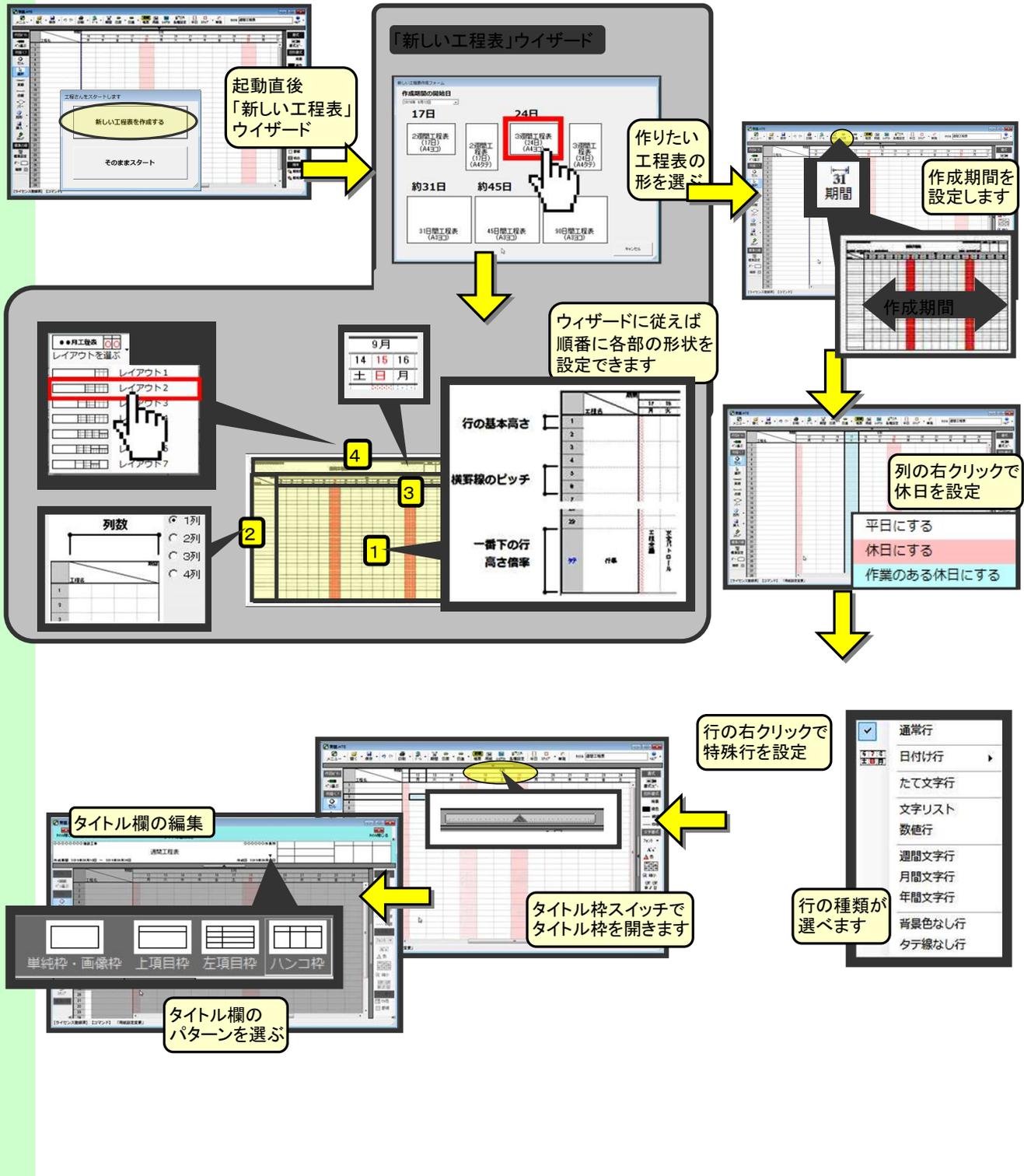
ゼロ工程表

特殊行

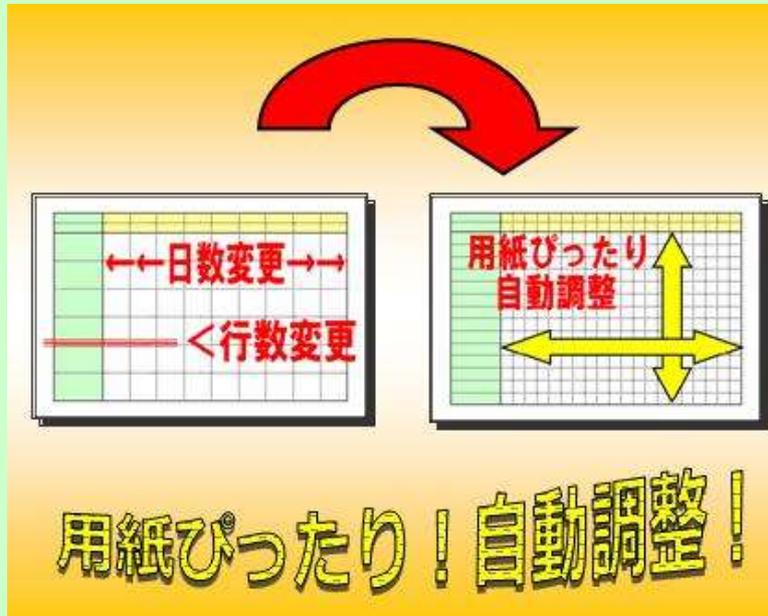
# 「新しい工程表の作成ウィザード」で順番に形を選べ

ば

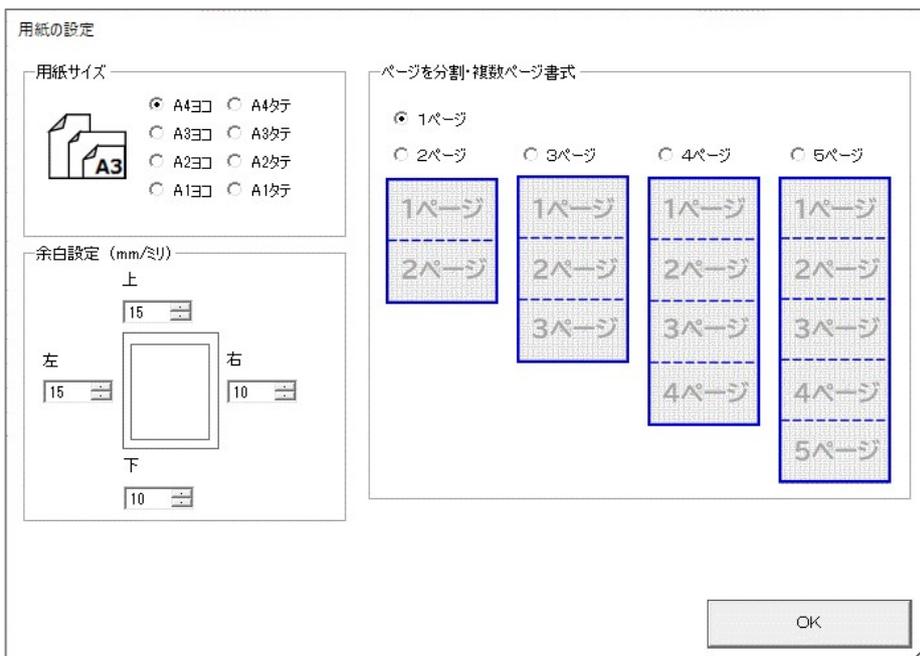
工程表用紙は完成します



どの用紙を選んでも、工程表は  
用紙いっぱい拡大縮小されて印刷されます



用紙設定ボタン



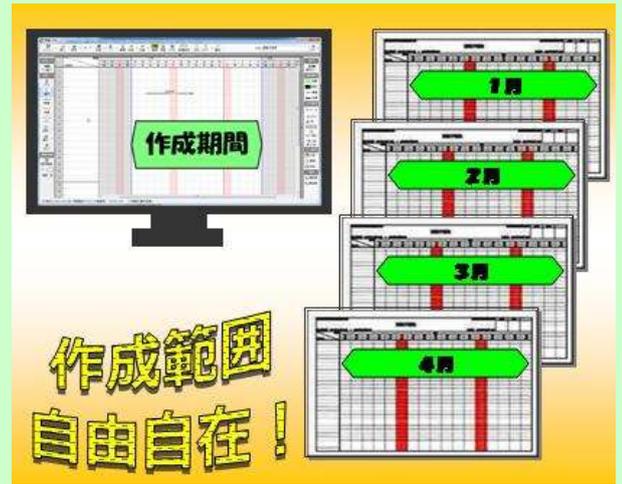
Ver1.5xxより複数ページに  
対応しました

【ご注意】  
複数ページでは、ページをまたぐ  
図形は印刷時に無視されて表示さ  
れません、

# 作成期間を設定する

# 新しい工程表用紙を作る

- 作成期間は自由に変更できます
- 作成期間に合わせて列幅が自動調整  
用紙いっぱい印刷されます



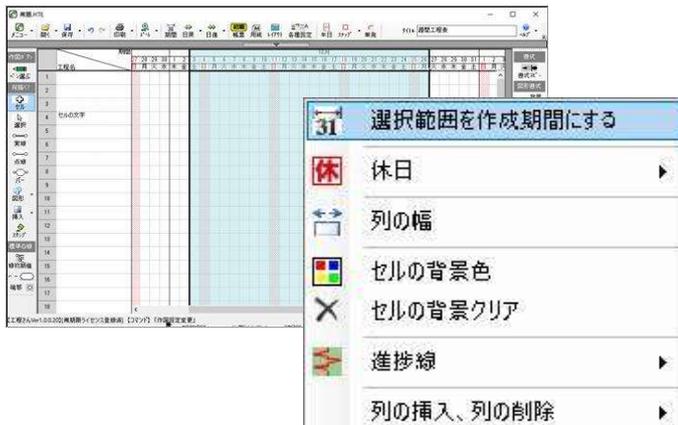
## 開始日と終了日を指定する



## 矢印ボタンで日付をスクロールする



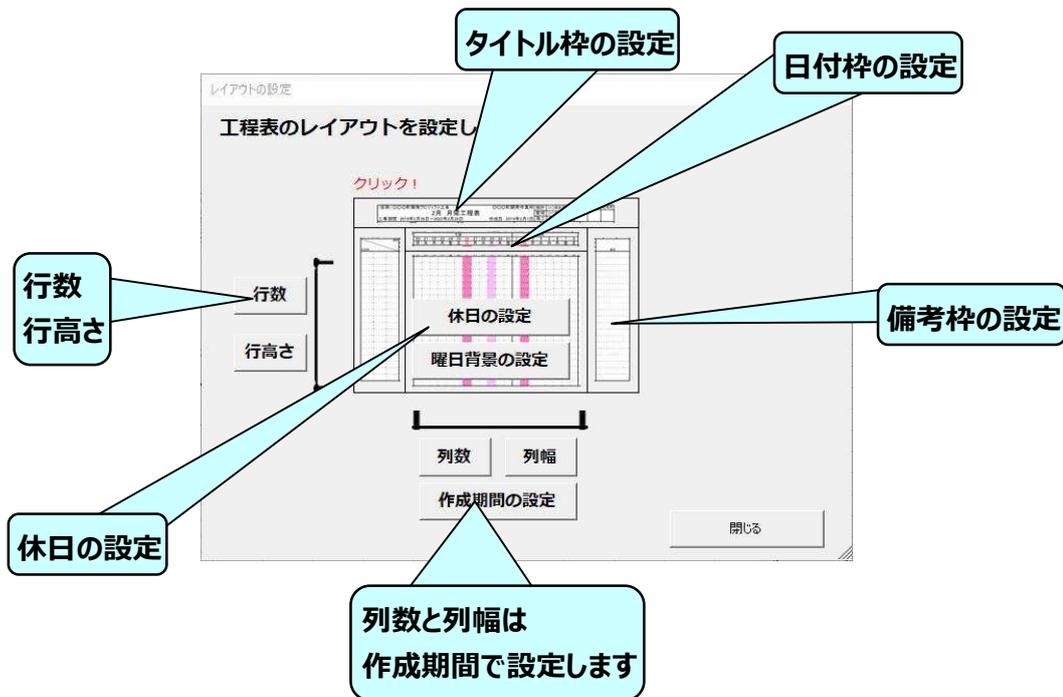
## 列の選択範囲を作成期間にする



希望範囲を選択して右クリック  
→ 選択範囲を作成期間にする

# 工程表用紙の設定は「レイアウトボタン」から

レイアウトウィンドウの  
図をクリックして各部を設定します



各部の「設定できる項目」をまとめました

工程名枠の設定

表示名

斜め線の有無

印刷時の行番号の幅

印刷時の行番号の表示

列数 列幅

備考枠の設定

表示名

列数 列幅

行数、行高さの設定

- 行数は行の右クリックから「行の挿入」「行の削除」で実施します
- 行の高さは自動的に用紙サイズを行数で等分割した高さとなります

特殊行の設定

- 行挿入
- 行削除
- 行削除 (オブジェクトも削除)
- 行高さ
- 罫線
- 行の背景色
- 行の罫式クリア
- 行の文字設定

**ヒント**

- 特定の行の高さを変更

一般行の高さに対する倍数を指定

行高さの変更

行高さ(倍率)を入力してください  
最小値 0.2  
最大値 20

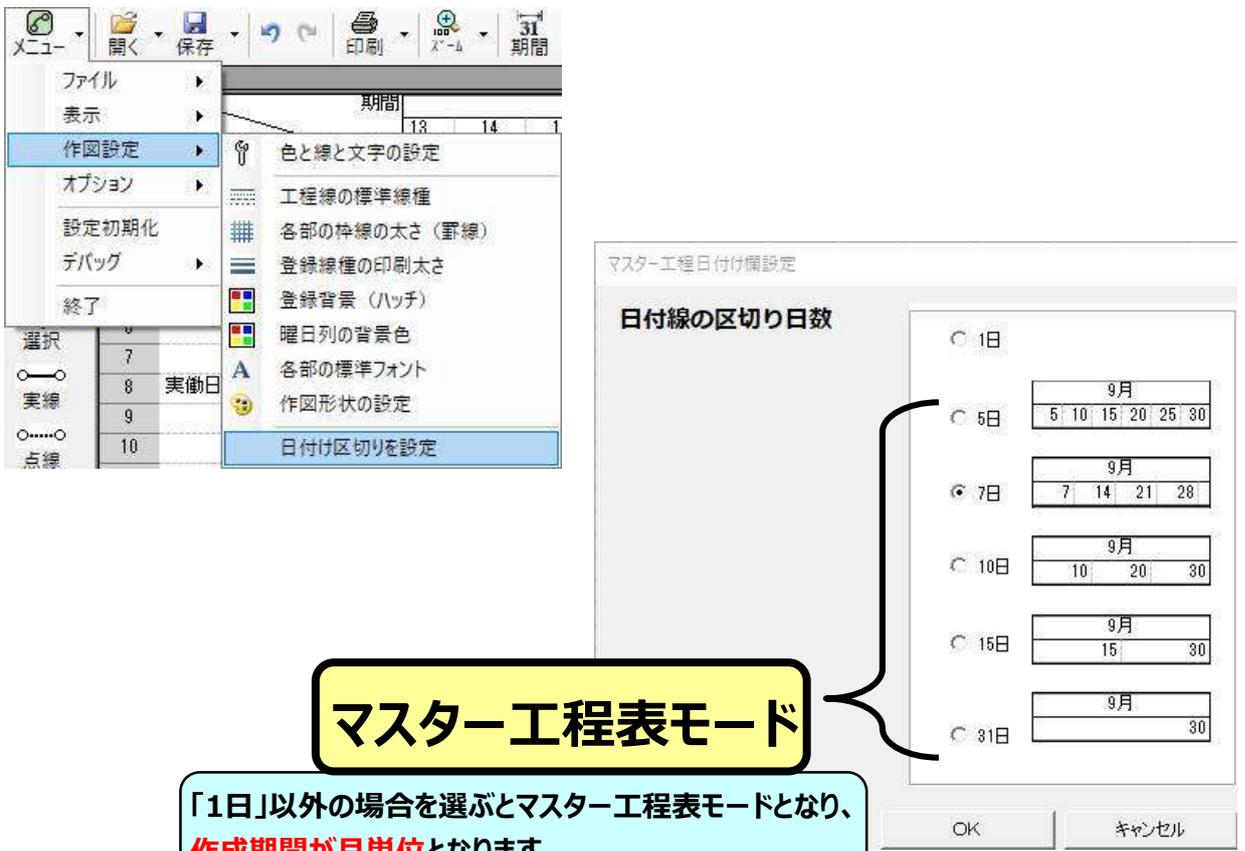
各部の「設定できる項目」をまとめました

日付枠の表示内容



日付タテ線の区切り

日付の罫線の区切り日数を設定できます

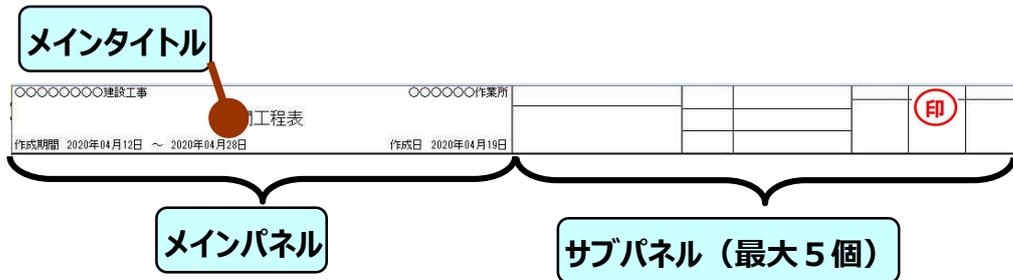


「1日」以外の場合を選ぶとマスター-工程表モードとなり、  
作成期間が月単位となります

## タイトル枠の使い方をわかりやすく解説

### タイトル枠の編集イメージ

タイトル枠はサブパネルをパズルのように組み合わせで作成します



### タイトル枠の編集イメージ

既定の標準組合せを選ぶ

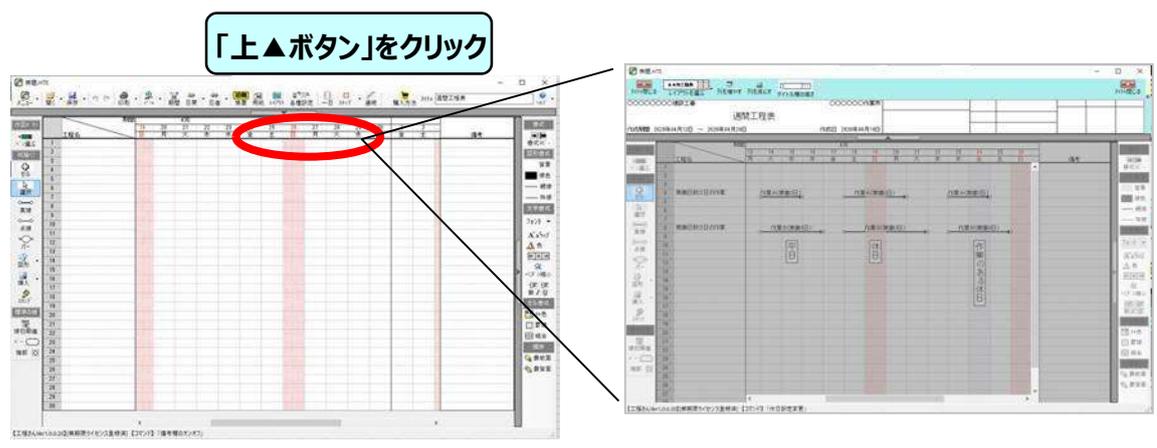
形を選ぶだけ!

サブパネルは4種類

ハンコ登録!

単純枠・画像枠 上項目枠 左項目枠 ハンコ枠

### タイトル枠の呼び出し



## タイトル枠の使い方をわかりやすく解説

### サブパネルを配置



サブパネルを増やしたり、減らしたり タイトル枠全体の高さを調整

### サブパネルのレイアウト編集



サブパネル毎の幅を調整

サブパネルの形を選択

サブパネルは2段にできます



枠を上下に分けて2段にできます



上下に分けた段は高さの比率で調整

### ハンコ・ロゴの登録



ロゴの登録

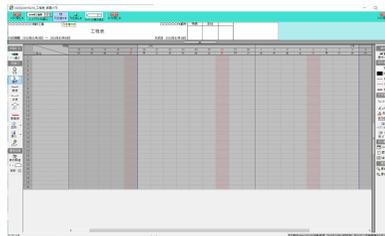
ハンコの登録

1. ロゴをJPGファイルで準備
2. サブパネルを「画像枠」にする
3. 画像ボタンで画像登録

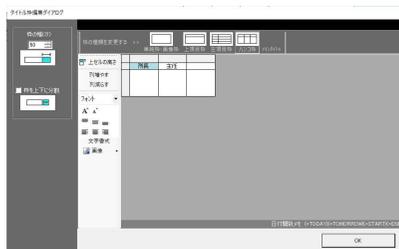
1. ハンコをJPGファイルで準備
2. サブパネルを「ハンコ枠」にする
3. 画像ボタンで画像登録

# ハンコの登録方法

タイトル画面を表示



タイトル枠編集画面を表示



セルを選ぶ



画像 → 登録  
でjpgファイルを選ぶ  
※ファイルは事前に準備

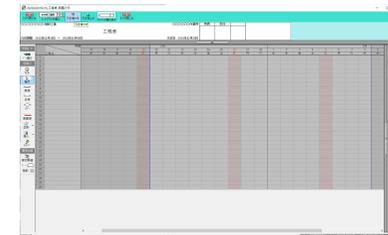


ハンコ画像登録完了



# 会社ロゴの登録方法

タイトル画面を表示



タイトル枠編集画面で  
単純枠・画像枠  
を選ぶ



画像 → 登録  
でjpgファイルを選ぶ  
※ファイルは事前に準備



会社ロゴ登録完了



# タイトル枠の日付関数 と 不具合トラブル

## メインパネルの編集



メインタイトルは  
タイトルボックスからでも編集できる

タイトルボックス



## 日付関数とは

タイトル枠では日付関数が使えます

- 下記のルールに従って文字を印刷できます
- (=TODAY) → 印刷日の日付となります
  - (=TOMORROW) → 印刷日の翌日の日付となります
  - (=START) → 工程表の開始日となります
  - (=END) → 工程表の最終日となります

## 不具合・トラブル

既知の不具合

- Q. メインタイトルの文字サイズが変更できない  
A. タイトルパネル上では変更されていませんが、パネルを閉じると反映されています
- Q. 日付関数の文字が自動縮小されない  
A. 2020年4月現在、既知の不具合です

- Q. タイトル欄の文字が入力しても反映されない  
A. OKボタンで確定せずに閉じると反映されません。OKで確定してください。

- 休日の設定方法
- 「工程さん」で休日設定するとどうなるか？

## 休日とは？

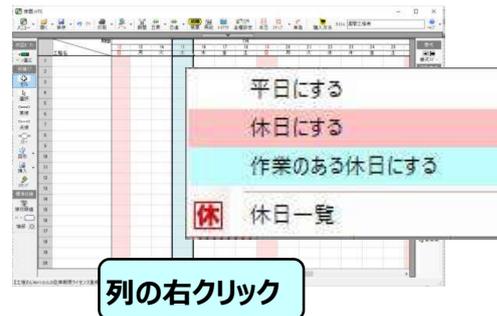
休日を設定すると。。。

- 列の背景色が変わります
- 工程線の実働日のカウント数が変わります

19	20	21	22	23	24	25
日	月	火	水	木	金	土
休日テスト						

## 休日を設定する①

列を右クリックで設定

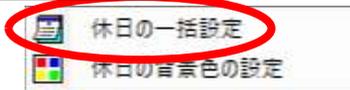


列の右クリック

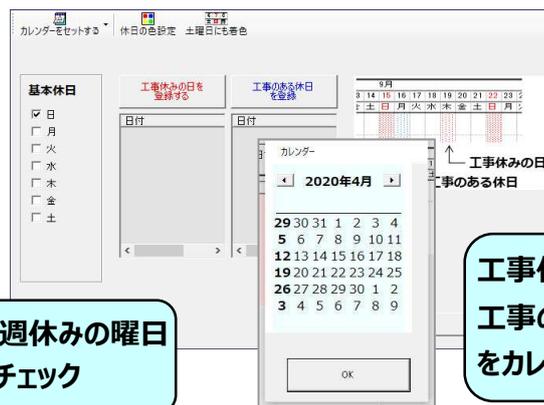
## 休日を設定する②

カレンダーで設定

日付欄を右クリック  
休日の一括設定

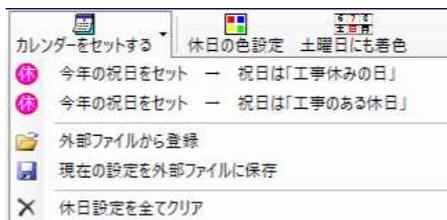


毎週休みの曜日を  
をチェック



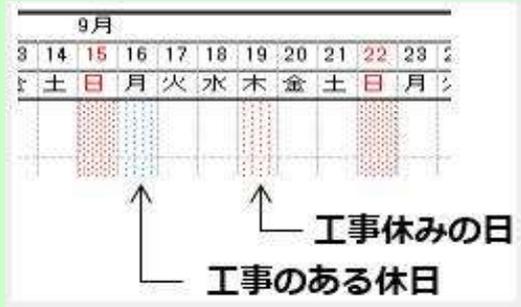
工事休みの日  
工事のある休日  
をカレンダーで一括設定

カレンダーの祝日を一括セットできます



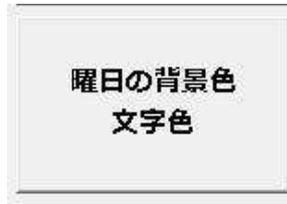
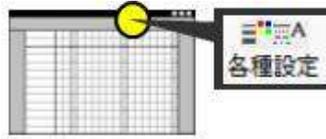
休日設定を外部ファイルに保存  
別のファイルでも再利用できます

休日属性の種類ごとに背景色を設定できます



- 日曜日
- 工事のある日曜日
- 休日（月火水木金土）
- 工事のある休日（月火水木金土）

背景色の設定方法



モノクロにしたいとき

ダイアログ 曜日の背景色

曜日の背景

白黒にする

日曜日		<input type="checkbox"/> 文字色を赤にしない
工事休みの日		<input type="checkbox"/> 文字色を赤にしない
工事のある休日 (日曜日)		<input type="checkbox"/> 文字色を赤にしない
工事のある休日 (月火水木金土)		<input type="checkbox"/> 文字色を赤にしない

印刷時の細かさ

印刷が遅い場合に点サイズを大きくすると改善します

設定できません

点サイズ	ピッチ(倍率)
1.1	9
0.9	17
0.7	40

OK キャンセル

休日の種類ごとに色を決められます

**【ハッチングの詳細設定ができます】**  
 細かすぎる数値に指定すると  
 致命的に印刷が遅くなったり  
 PDFのファイルサイズが過大になることがあります

「実働日数のカウント」とソフト上の動作

工程線の実働日数と延べ日数

**延べ日数**

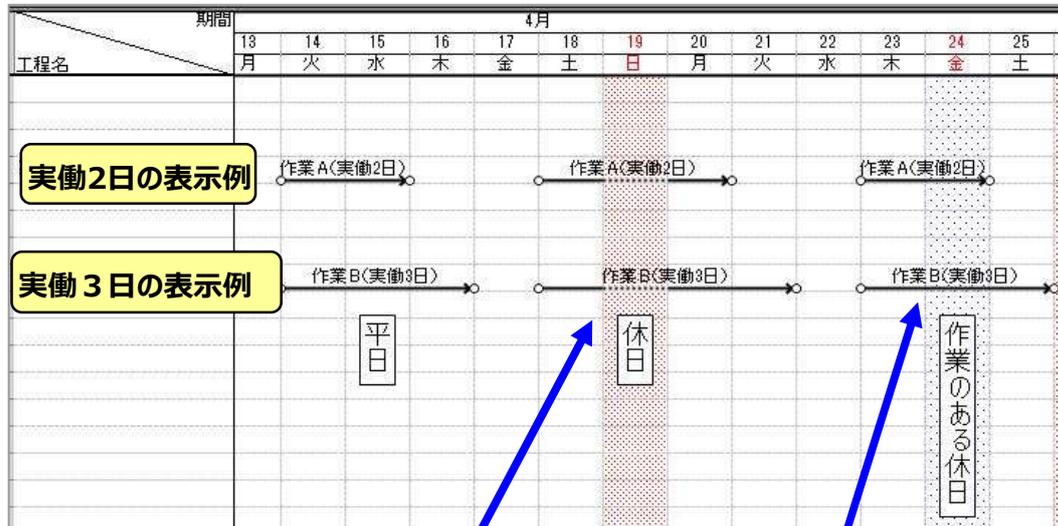
カレンダー上の「休日を含む」日数

**実働日数**

カレンダー上の「休日を除く」日数

工程さんでは図形のコピーや移動のときに実働日数が考慮されます。  
起算日から実働日数を経過した日数が工程表の終了日となります。

休日と平日のカウント数の違い



「休日」では工程線が点線になります

「作業のある休日」では工程線は点線になりません

## ●ゼロ工程表（実働日数工程表）の作り方です



- 全部平日にして日曜日の背景色を白くします
- この方法で最長61日間までイイ感じで作成できます

## 設定手順



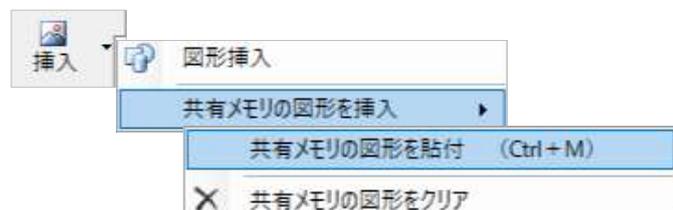
新しい工程表ウィザードで「ゼロ工程表」を選んでください

## ゼロ工程表のデータを別の工程表で再利用する

図形を選んで  
右クリック  
共有メモリに図形をコピー



別の工程表ファイルを開きます  
挿入  
共有メモリの図形を挿入



## 特殊行の種類をまとめました

### 文字リスト行、数値行

名前や数字などあらかじめ入力内容が決まっている場合、登録文字を簡単に入力できる行属性です！

The screenshot shows a '文字リスト' (Text List) dialog box with a list of names: 山田, 北村, 椎名, 鈴木. Below it is a table with row attributes:

リスト	文字リスト行です	椎名	椎名	北村
数値	数値行です	1	1	2

To the right is a vertical list of numbers from 0 to 9, with '2' highlighted in blue.

### 日付け行 (月、日、曜日)

工程表の中段や下段に日付け行を入れることができます。タテ長の工程表には必須の行属性です！

The screenshot shows a calendar grid with rows for dates and days of the week. The '曜日' (Day of the Week) row is highlighted in blue. The '日' (Day) row is highlighted in red.

12									
13									
暦日	17	18	19	20	21	22	23	24	
曜日	日	月	火	水	木	金	土	日	
16									
17									

### 週間文字行・月間文字行

週間単位や月間単位で横向きにセルを結合することができます。週単位や月単位での文字入力にとっても便利な行属性です！

The screenshot shows a table with weekly and monthly text rows. The '週間' (Weekly) row is highlighted in blue. The '月間' (Monthly) row is highlighted in red.

25									
26									
週間	週間文字行です	重機災害防止			第三者災害の防止				
月間	月間文字行です	KY促進で無災害の達成							
		定期	一斉	全体		定期	一斉		

### タテ文字行

セルの文字を縦書きにすることができます。工程表の一番下の備考欄などでよく使われる行属性です！

The screenshot shows a table with vertical text rows. The 'タテ' (Vertical) row is highlighted in blue.

タテ	タテ文字行です	定期会議	一斉清掃	全休日					
----	---------	------	------	-----	--	--	--	--	--

# 工程表を作図する

工程線

図形描画

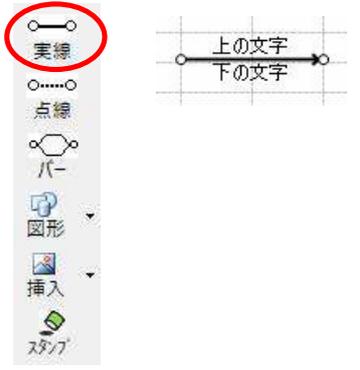
出来高曲線

進捗線

図形のカスタム設定

「工程さん」で使える図形を全部まとめました

工程線



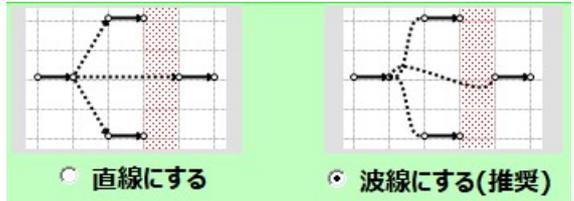
**ヒント**

クリックボタンで波線形状が切り替わります

点線 (連結線)

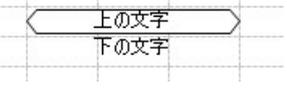


主に工程線同士を結ぶ点線として使用します



点線には文字はありません  
2020年4月現在、工程線と連動しません

バーチャート線



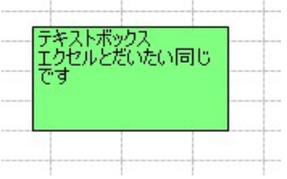
バーチャート図形には「工程線」と「図形描画」があります

**バーチャート線はあらかじめ作図形状を選びます**

標準の線	強調工程線	強調線
線初期値	ブロック線	行またぎで描画
バー	行またぎ表示のバーチャート	
端部	矢=矢	
	角=半面	行内に描画
	角=矢	
	行内表示のバーチャート	
	矢=矢(端部円なし)	
	角=角	
	角=矢	

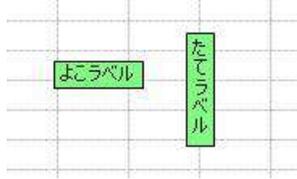
「工程さん」で使える図形を全部まとめました

テキストボックス



エクセルのテキストボックスとだいたい同じ動作をします  
文字単位の書式設定はできません

よこラベル  
たてラベル



- 文字サイズに合わせて周囲枠が文字ぴったり自動的に拡大縮小します
- フォントによっては、はみ出します

吹き出し



吹き出しをコピーや移動すると  
矢印がおかしくなる不具合があります

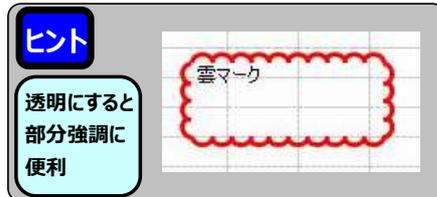
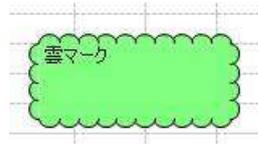
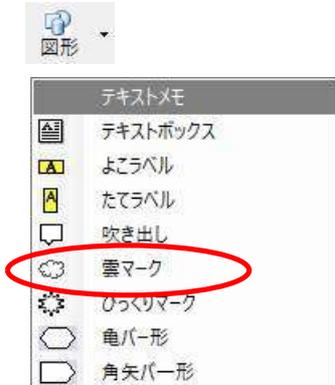


**ヒント**

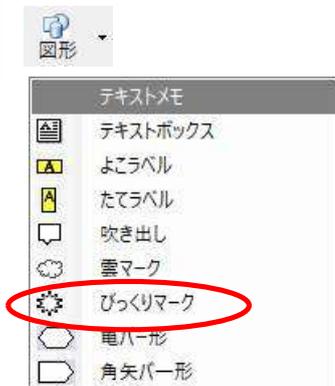
クリックボタンで  
矢印の根本が  
変わります

「工程さん」で使える図形を全部まとめました

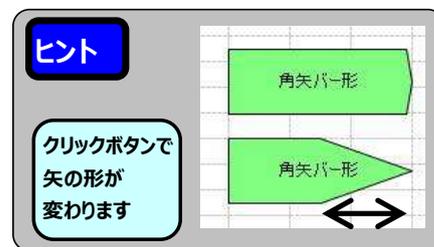
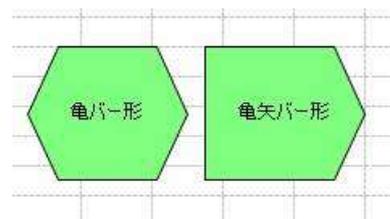
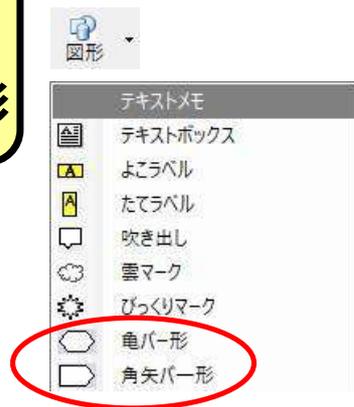
雲マーク



びっくりマーク

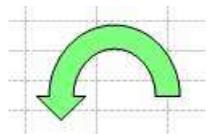
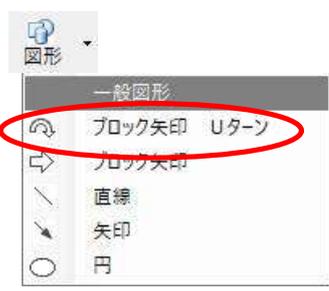


亀バー形  
亀矢バー形



「工程さん」で使える図形を全部まとめました

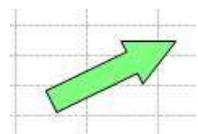
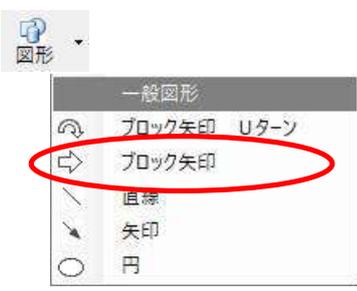
ブロック矢印  
Uターン



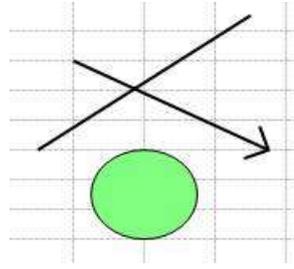
**ヒント**

クリックボタンで  
いろんな向きに  
回転します

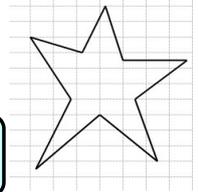
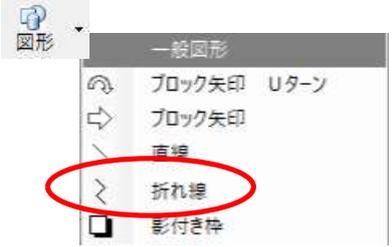
ブロック矢印



直線  
矢印  
円

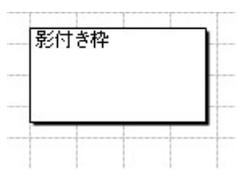
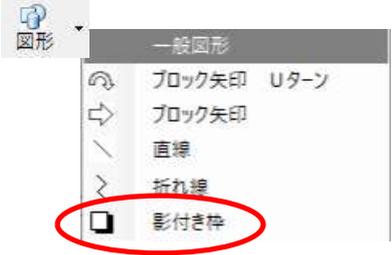


折れ線



作図された図形は  
直線の集まりです

影付き枠



「工程さん」で使える図形を全部まとめました

**蛍光ペン**

目立つ図形

蛍光マーカー

蛍光マーカー風 四角形

蛍光マーカー風 四角形（塗りつぶし）

蛍光マーカー風 円

蛍光マーカー風 矢印

蛍光マーカー風 線

マーカーの印刷設定

ペンを選んでください

蛍光マーカー

二重線

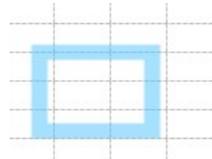
蛍光

ペンを選ぶ

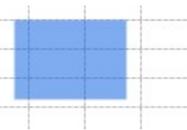
色を選ぶ

蛍光ペン風の目立つ図形を描画できます

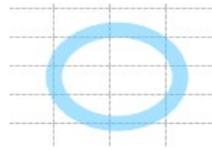
**蛍光ペン風 四角形**



**蛍光ペン風 四角形（わくなし）**



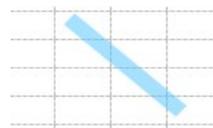
**蛍光ペン風 円**



**蛍光ペン風 矢印**



**蛍光ペン風 線**



「工程さん」で使える図形を全部まとめました

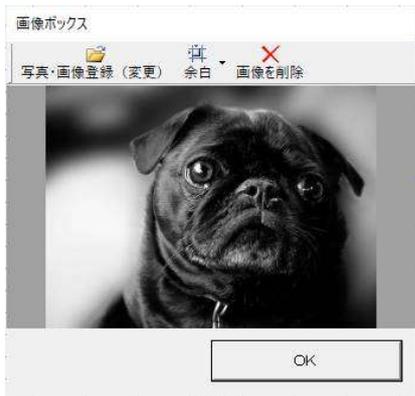
**写真・画像  
(JPGファイル)**



写真・画像登録 (変更)

ファイルから写真を登録  
クリップボードの画像を貼付け

**JPGファイルまたは  
クリップボードの画像を  
挿入できます**



画面上の表示は  
写真はぼやけますが  
無問題です

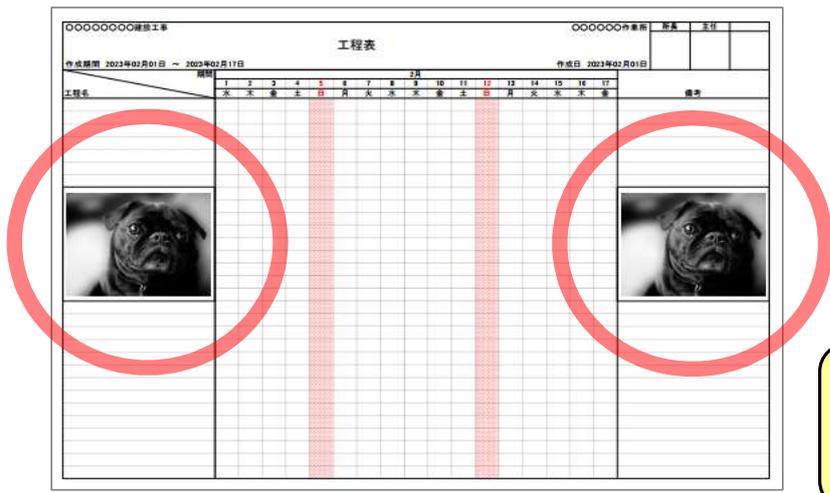
**ヒント**

余白  
余白なし  
2%  
5%  
10%  
20%  
40%

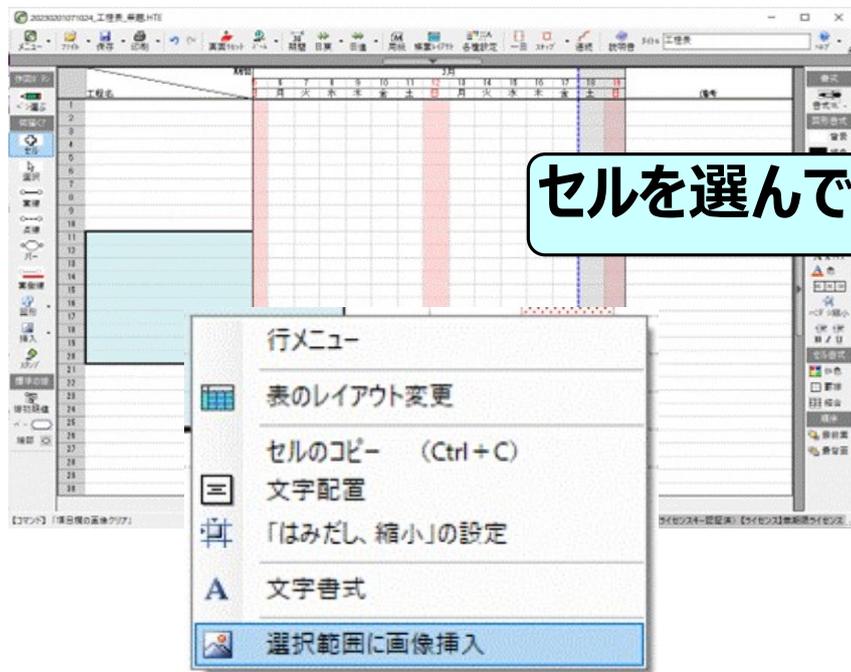
余白が  
変更できます

「工程さん」で使える図形を全部まとめました

写真・画像 (JPGファイル)  
工程名、備考欄に挿入



項目欄にも  
図を挿入できます

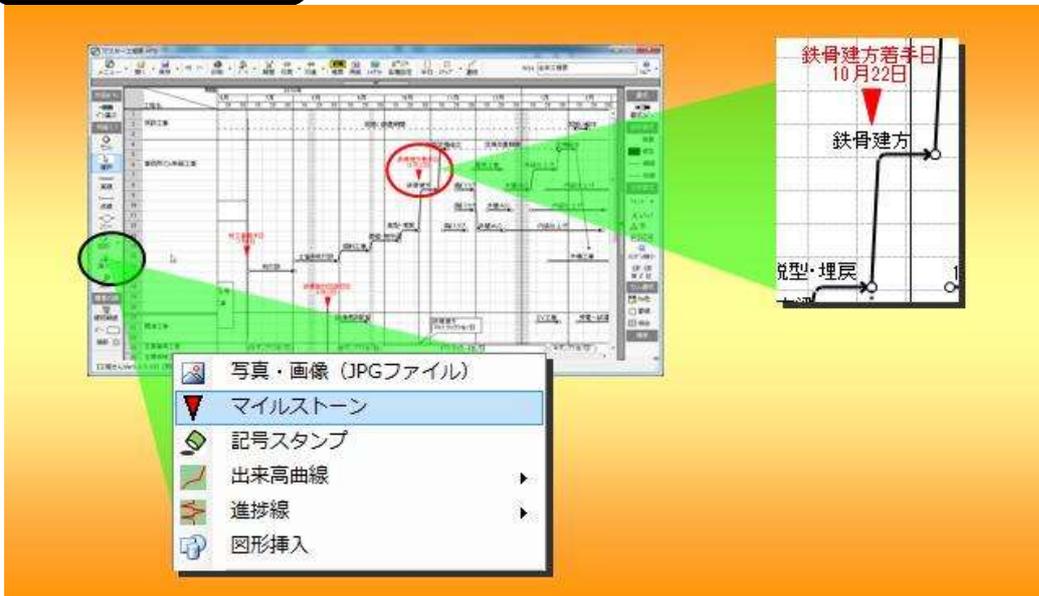


セルを選んで右クリック

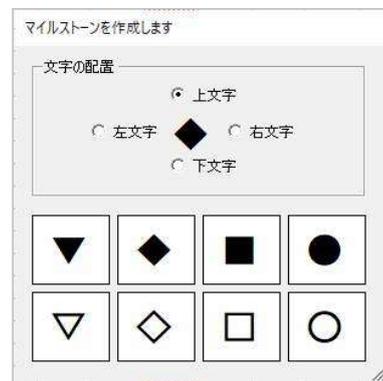
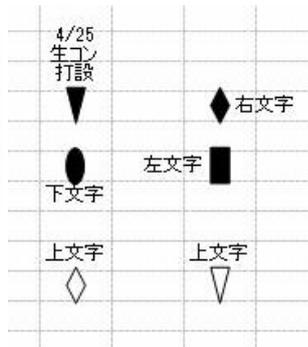
画像挿入

「工程さん」で使える図形を全部まとめました

マイルストーン

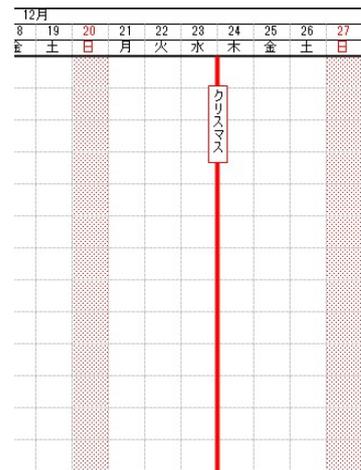
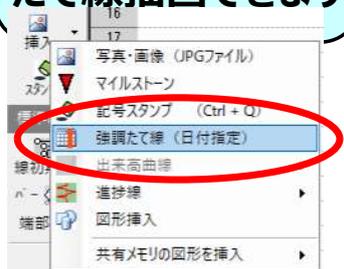


重要なイベントを  
マイルストーンとして  
記入できます



強調たて線

重要な日程を  
指定日で  
たて線描画できます

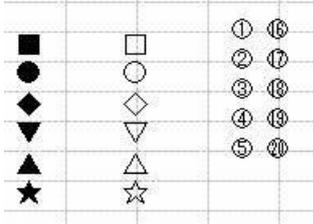


「工程さん」で使える図形を全部まとめました

スタンプ



記号をスタンプのように  
ポンポンできます



**ヒント** 繰り返し使うには  
ショートカットキー「Ctrl+Q」が便利！

Ctrl + Q た

任意の文字をスタンプに使えます



**ヒント**

自由文字は  
履歴から選べます

自由文字  
C  
C B A  
夜  
出  
入

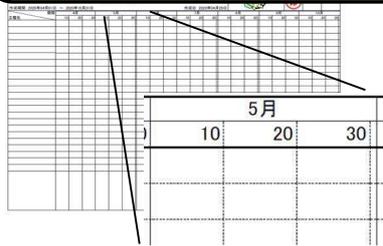
キャンセル

「工程さん」で使える図形を全部まとめました

出来高曲線

出来高曲線は「マスター工程表モード」でしか使えません

【「マスター工程表モード」とは？】  
下記のように日付が1日単位ではない  
長期間で月単位の工程表のことです



マスター工程表モードの設定方法

新しい工程表ウィザードで長期間を選ぶ

作成方法

月ごとの比率を記入

日付	出来高(%)
2019年4月1日	0
2019年5月1日	2
2019年6月1日	5.5
2019年7月1日	10.2
2019年8月1日	18.6
2019年9月1日	22.4
2019年10月1日	29.5
2019年11月1日	48.8
2019年12月1日	61.5
2020年1月1日	72.5
2020年2月1日	87.5
2020年3月1日	96.8
2020年4月1日	100

開始月～終了月～表示位置入力

**ヒント**

行をうまく設定すると行の罫線と比率の%が合致します

**ヒント**

折れ点を月途中で指定できます

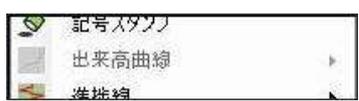
作図の折れ点をずらす場合はチェック

20 日分ずらす

よくある質問

Q. 出来高曲線の折れ点を月途中でしたい  
A. 1.3xxでできるようになりました

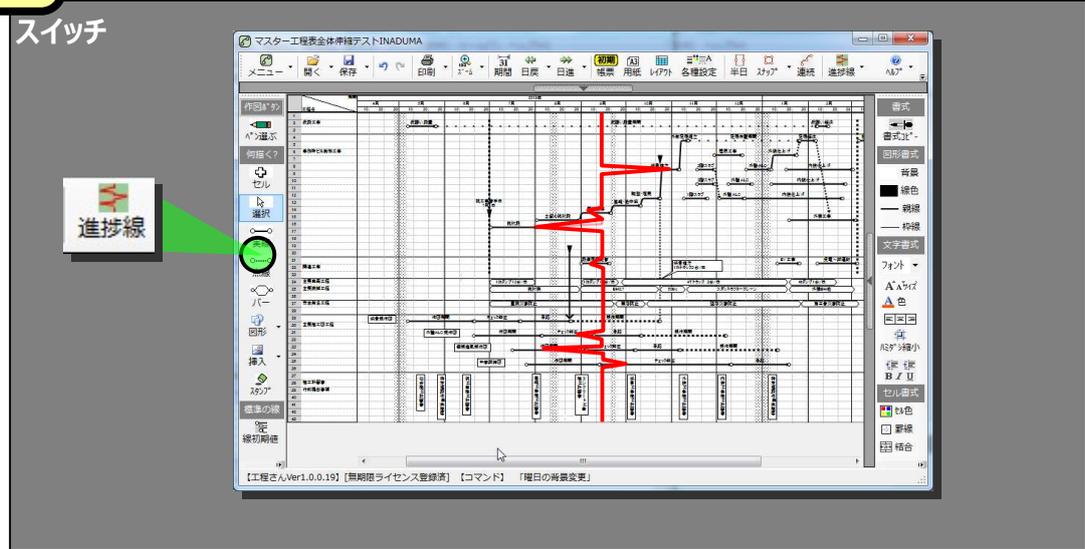
Q. 出来高曲線のボタンが押せない  
A. 「マスター工程表モード」でない場合は使えません



「工程さん」で使える図形を全部まとめました

進捗線

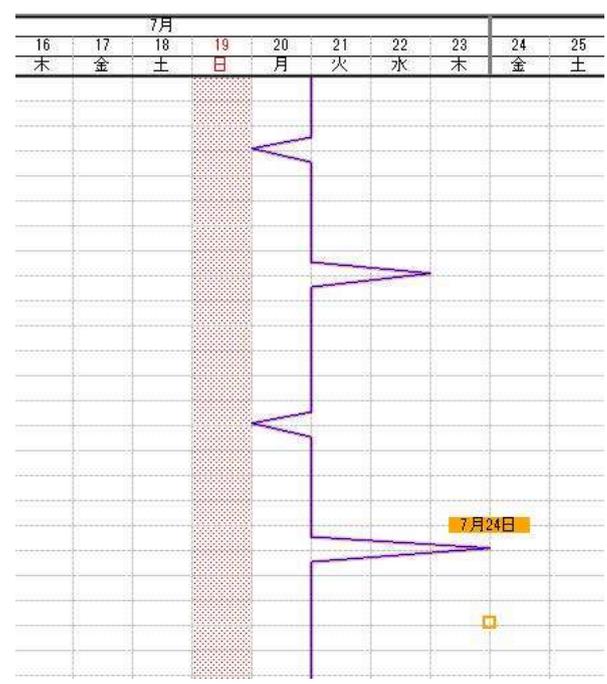
スイッチ



日付を選ぶ

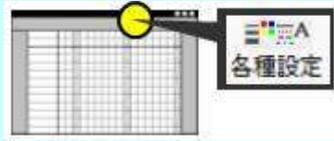


行ごとの進捗をクリック



図形の「カスタム設定できる部分」をまとめました

設定の呼び出し方法



ネットワーク工程線

ネットワーク工程線の形状設定画面。傾斜幅(2.0)、曲げ半径(0.9)、端部円サイズ(0.9)、離れ(0.7)、矢印サイズ(0.9)などのパラメータが設定されている。塗り潰しには黒丸、白丸、透明のオプションがあり、工程線矢印なしと点線矢印なしのチェックボックスも存在する。

傾斜幅(2.0) 曲げ半径(0.9) 端部円サイズ(0.9) 離れ(0.7) 矢印サイズ(0.9)

塗り潰し:  黒丸  白丸  透明

工程線矢印なし  点線矢印なし

ネットワーク工程線

点線 (連結線)

波線にする設定画面。波線にするオプションには、波線にしない、波線にする 小、波線にする 中、波線にする 大の4つの設定がある。矢印なしのチェックボックスも表示されている。

波線にする

- 波線にしない
- 波線にする 小
- 波線にする 中
- 波線にする 大

矢印なし

接続点線

バーチャート工程線

バーチャート工程線の形状設定画面。突起幅(1.6)、面取幅(0.8)、基本高さ(4.0)、高さ(2.0)などのパラメータが設定されている。

突起幅(1.6) 面取幅(0.8) 基本高さ(4.0) 高さ(2.0)

バーチャート工程線

工程線の位置

工程線の作図位置設定画面。行内の作図位置として、0.5と0.9の位置が指定されている。

工程線の作図位置

行内の作図位置

図形描画

図形描画設定画面。幅(倍)、幅(ミリ)、高さ(ミリ)、影のずれ(ミリ)、ピッチ(ミリ)などのパラメータが設定されている。

幅(倍) 幅(ミリ) 幅(ミリ) 影のずれ(ミリ)

高さ(ミリ) 3.0 3.0 5.0 0.8

高さ(ミリ) 4.0

ピッチ(ミリ) 3.0 3.0

高さ(ミリ) 1.5

図形描画

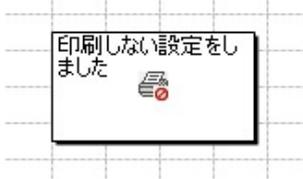
# 印刷禁止機能 と 表示順序の改善

## 印刷禁止機能

図形に印刷禁止フラグを付けると印刷されません



印刷禁止にすると印刷禁止マークが表示されます

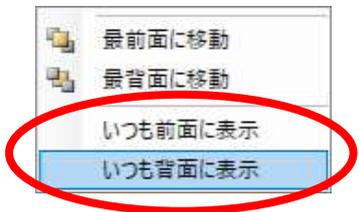


印刷禁止も強制的に印刷することもできます



## 表示順序の改善

前面や背面に表示したい図形を「いつも前面」「いつも背面」に設定することができます



工程さんでは作図したデータの表示順序を固定されておらず「移動」や「形状変更」したら図形は最前面に移動しますので前面や背面に固定しないとイケない図形に設定してください

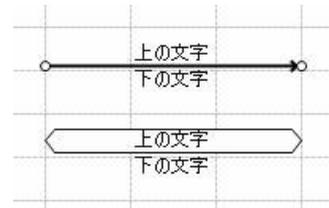
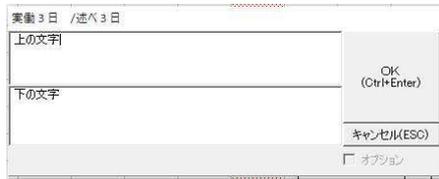


文字を入力

知らないで損する文字入力のコツと「工程さん」での文字の仕組みをまとめました

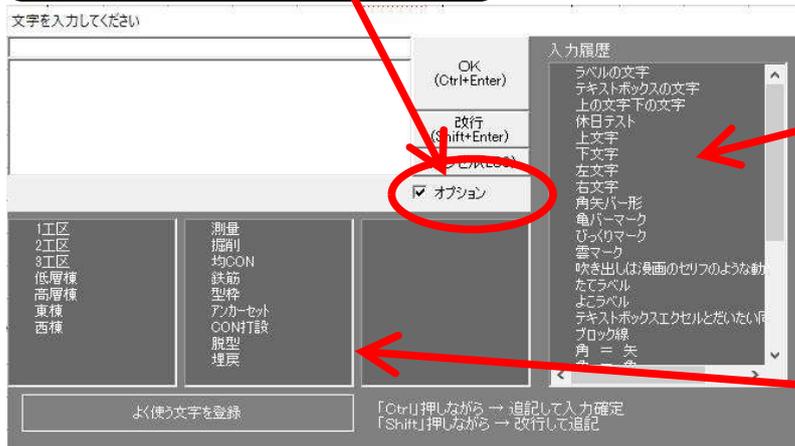
工程線の文字

工程線には上の文字と下の文字があります



文字入力オプション

オプション機能を使いましょう



入力履歴が利用できます

よく使う文字が登録できます

Enterボタンの動作

Enterボタンの動作の違いです



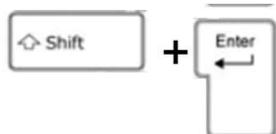
- 新規入力の際は「文字確定」
- 文字修正の際は「改行」



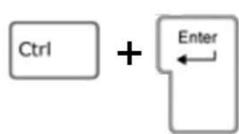
文字修正の時はOKボタンで文字確定

「Shift」「Ctrl」 + 「Enter」ボタン がヘビーユーザーに人気です

Shiftで改行



Ctrl + Enter 文字確定



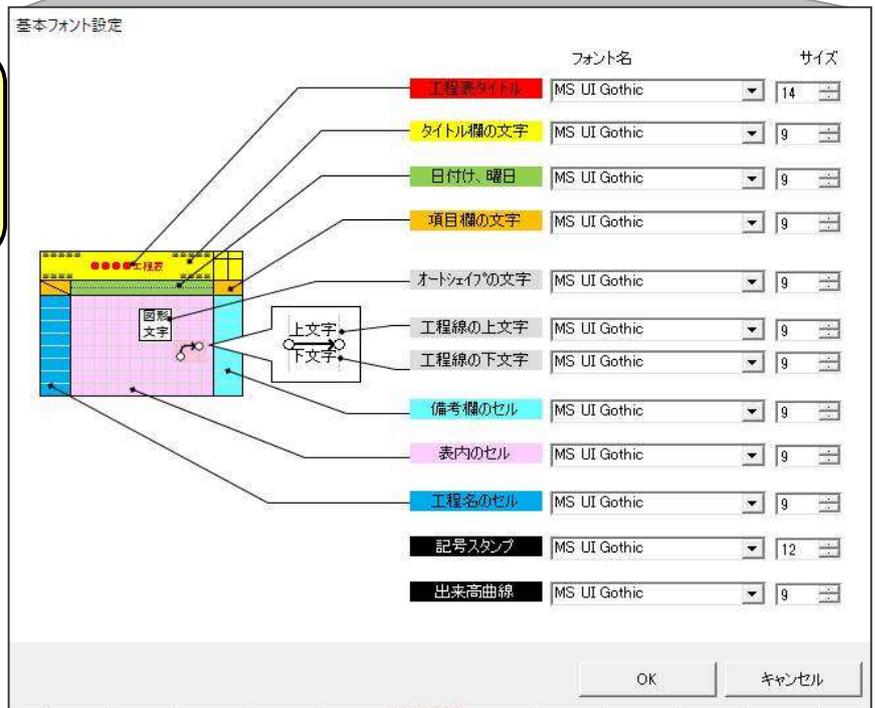
知らないと損する**文字入力のコツ**と

### 基本フォントの変更

#### 工程表全体のフォントを設定する

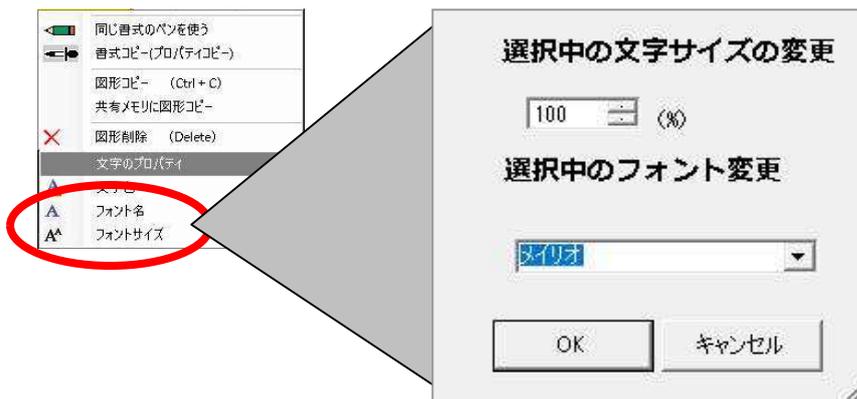


工程表の部位ごとに「基本フォント」を設定できます



### 個別フォントの変更

#### 「一部の文字」のフォントを変更する



個別の文字サイズは「基本フォント」に対する比率で指定します

知らないで損する**文字入力のコツ**と

表示方法いろいろ

枠におさまらない文字の表示方法は下図のようにいろいろ選べます

**セルの場合**

- ふつう表示: セルに入らないうちの
- はみ出して表示: セルに入らない文字の表示形式の設定
- 自動縮小: セルに入らぬ文字の表示形式の設定
- 下にはみ出す: セルに入らない文字の表示形式の設定

**図形の場合**

- テキストボックスの文字、ふつうに表示
- テキストボックスの文字、はみだして表示する
- テキストボックスの文字、下にはみだす設定です

はみ出し縮小の設定方法

**【おことわり】**

2020年4月現在。はみ出し縮小の**動作は不安定**です  
**正常動作の範囲内**でご利用ください

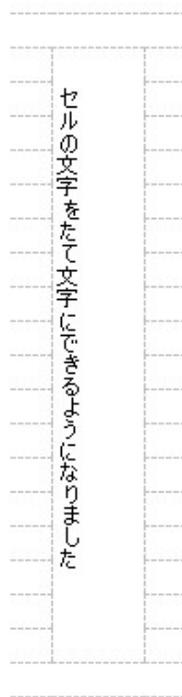
不具合例

- 工程線で利用すると「たて文字」となることがあります
- セルで利用すると文字がどっかにいってしまうことがあります

知らないで損する文字入力のコツと

たて文字

- A フォント名
- A<sup>A</sup> フォントサイズ
- A 文字色
- ☰ 文字配置
- ☑ 「はみだし、縮小」の設定
- A 文字書式



表示スタイル

文字の配置方法  
(ハミダシ・縮小・たて)

- 変更なし
- ふつう表示
- はみ出して表示
- 自動縮小
- 下にはみ出す
- ☑ 縦書き**

OK      キャンセル

**ふつう表示**

セルに入ら  
ない文字の

**はみ出して表示**

セルに入らない文字の  
表示形式の設定

**自動縮小**

セルに入らない文字の  
表示形式の設定

**下にはみ出す**

セルに入ら  
ない文字の  
表示形式の  
設定

# 書式

線

罫線（けいせん）

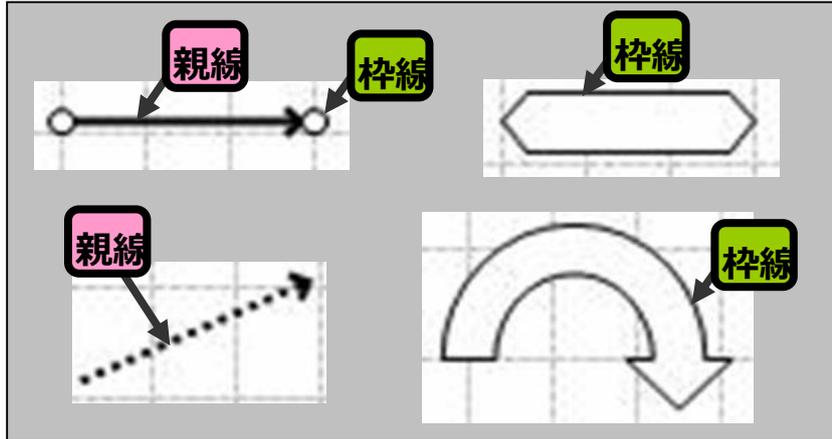
背景色

書式コピー

「線の仕組み」を説明しています

線の呼び方

矢印線を「親線」、周囲の線を「枠線」と呼んでいます



線の種類

線の種類はあらかじめ登録されている13の線種から選びます

呼び出し方法

書式ツールバー



図形右クリック



「線の仕組み」を説明しています

線の太さの仕組み

あらかじめ線種ごとに印刷太さを設定できます

呼び出し方法



ここでの変更は  
これまでに描いた図形の  
線の太さにも反映します

印刷線の基本設定

線の印刷設定

呼び名	線幅		【破線の設定】	
			実線	スキマ
極細	0.25			
細線	0.50			
中線	1.00			
太線	1.50			
極太	2.25			
薄い点線	1.25		1	3
細い点線	1.50			
太い点線	2.50			
破線	1.25		3	2
長い破線	1.25		8	2
一点鎖線	1.25			
二点鎖線	1.25			

OK      キャンセル

「線の仕組み」を説明しています

線の書式の初期値

工程線を描いたときの「線種」の初期値を設定できます

呼び出し方法



工程線の初期値

工程線の初期値

実線の初期値

点線の初期値

バーチャートの初期値

実線

点線

バー

工程線 普通

工程線の端部円

工程線 点線

図の枠線

バーチャートの形

OK

キャンセル

バーチャートの初期値

バーチャートは形状を指定できます

強調工程線

ブロック線

行またぎ表示のバーチャート

矢=矢

角=半面

角=矢

行内表示のバーチャート

矢=矢(端部円なし)

角=角

角=矢

線の初期値

初期線は線種から選びます

線の種類を選ぶ

極細

細線

中線

太線

極太

薄い点線

細い点線

太い点線

破線

長い破線

一点鎖線

二点鎖線

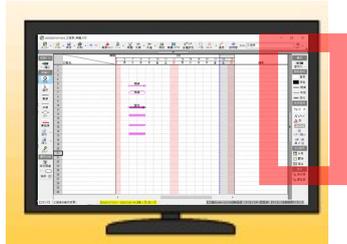
標準對線

キャンセル

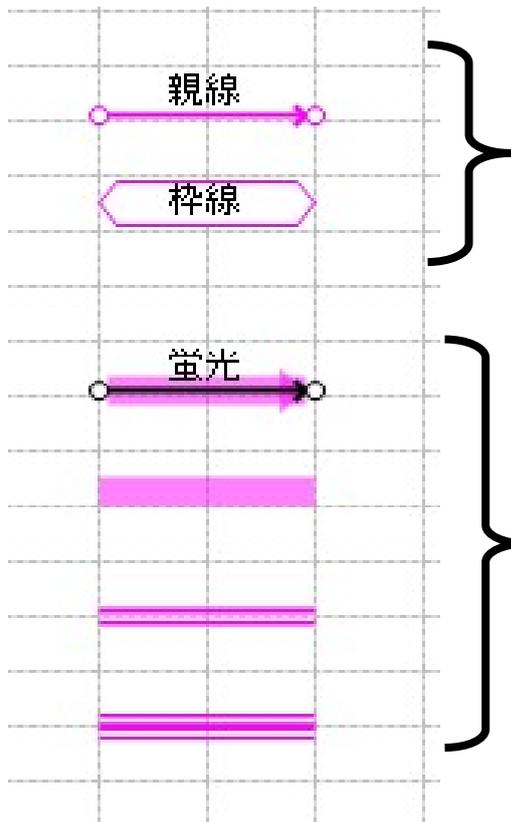
「線の仕組み」を説明しています

線や図形の色

工程線や図形は線色が設定できます



書式ボタン



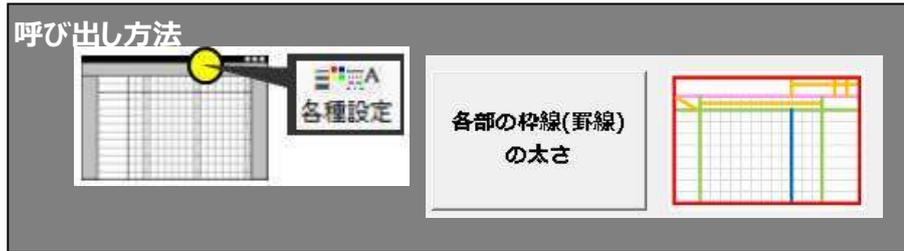
線色ボタン

蛍光ボタン

「罫線の仕組み」を説明しています

全体の罫線（けいせん）

罫線（けいせん）は部位ごとに「印刷太さ」を設定します



罫線の設定

各部の枠線（罫線）を設定します

外周線	1.25	
タイトル下	1.00	
区切り線	1.00	
内部線	0.50	
工程表内 ヨコ線	0.50	
工程表内 タテ線	0.50	
点線設定	黒 2 白 2	
月区切りタテ線	0.50	

OK キャンセル

行区切り、日付区切りの罫線は点線？

この線は点線です。  
なぜなら。。

工程さんでは、右図のように  
区切り線を「点線」で表現しています。

※点線はモノクロコピーでも  
消えにくくてわかりやすい

1	2	3	4
木	金	土	日

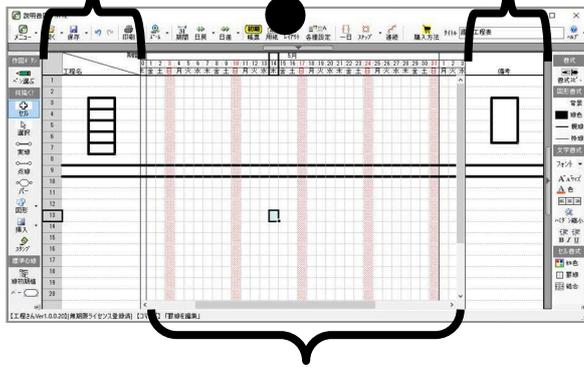
「罫線の仕組み」を説明しています

部分的な罫線（けいせん）の設定

タイトル枠では部分的な罫線設定はできません

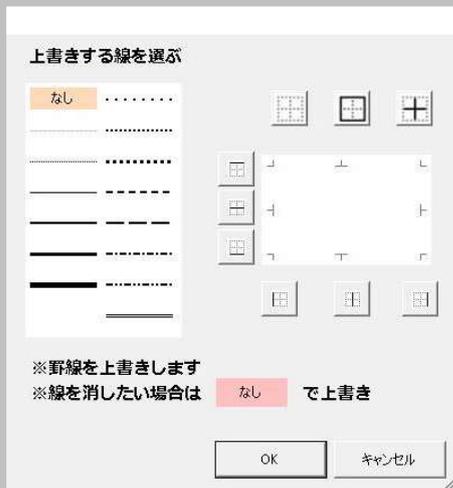
工程名枠内ではセル単位で罫線が設定できます

備考枠内ではセル単位で罫線が設定できます

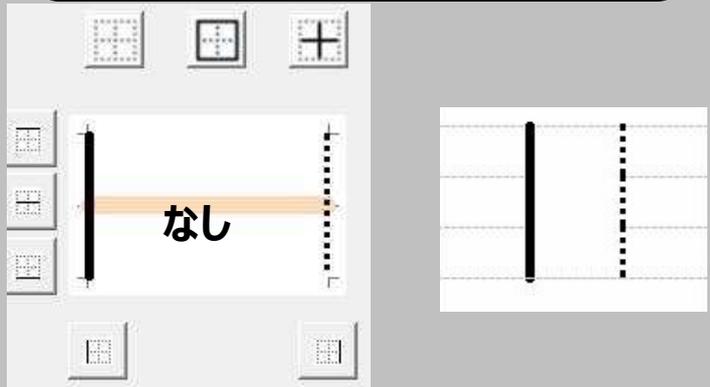


工程表内では行単位で罫線が設定できます

罫線ダイアログの仕組み



「上書き」で動作します  
「なし」にする場合は「なし」を上書きします

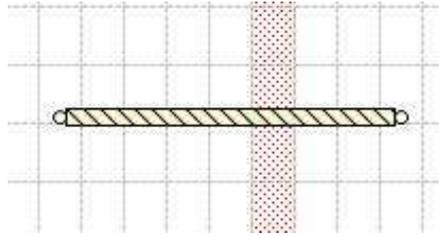


図形やセルの「背景色の仕組み」を説明しています

図形の背景色

「背景色」と「ハッチング」を設定します

ハッチングにすると  
白黒コピーでも  
わかりやすい



呼び出し方法

書式ツールバー

図形書式

背景

線色

親線

枠線

図形右クリック

図形のプロパティ

親線 線種

枠線 線種

バーチャル 種別

端部円

線色

枠線なし

背景色 (ハッチ)

塗りつぶしなし

塗りつぶし設定

背景色変更

ハッチングの色

背景の色

ハッチングの色

パターンの種類

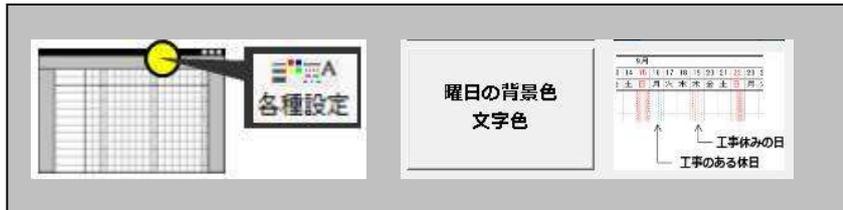
OK

キャンセル

図形やセルの「背景色の仕組み」を説明しています

休日の背景色

休日の種類ごとに背景色 (ハッチング) が設定できます



ダイアログ\_曜日の背景色

**曜日の背景**

9月  
 3 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24  
 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火

↑ 工事休みの日  
 ↑ 工事のある休日

日曜日		<input type="checkbox"/> 文字色を赤にしない
工事休みの日		<input type="checkbox"/> 文字色を赤にしない
工事のある休日 (日曜日)		<input type="checkbox"/> 文字色を赤にしない
工事のある休日 (月火水木金土)		<input type="checkbox"/> 文字色を赤にしない

白黒にする

**印刷時の細かさ**  
 印刷が悪い場合に点サイズを大きくすると改善します

設定できません

点サイズ 1.1	ピッチ(倍率) 9	
0.9	17	
0.7	40	

印刷に時間がかかる場合は  
 点の設定を調整すると  
 改善することがあります

OK キャンセル

休日の背景はハッチングで表現されています

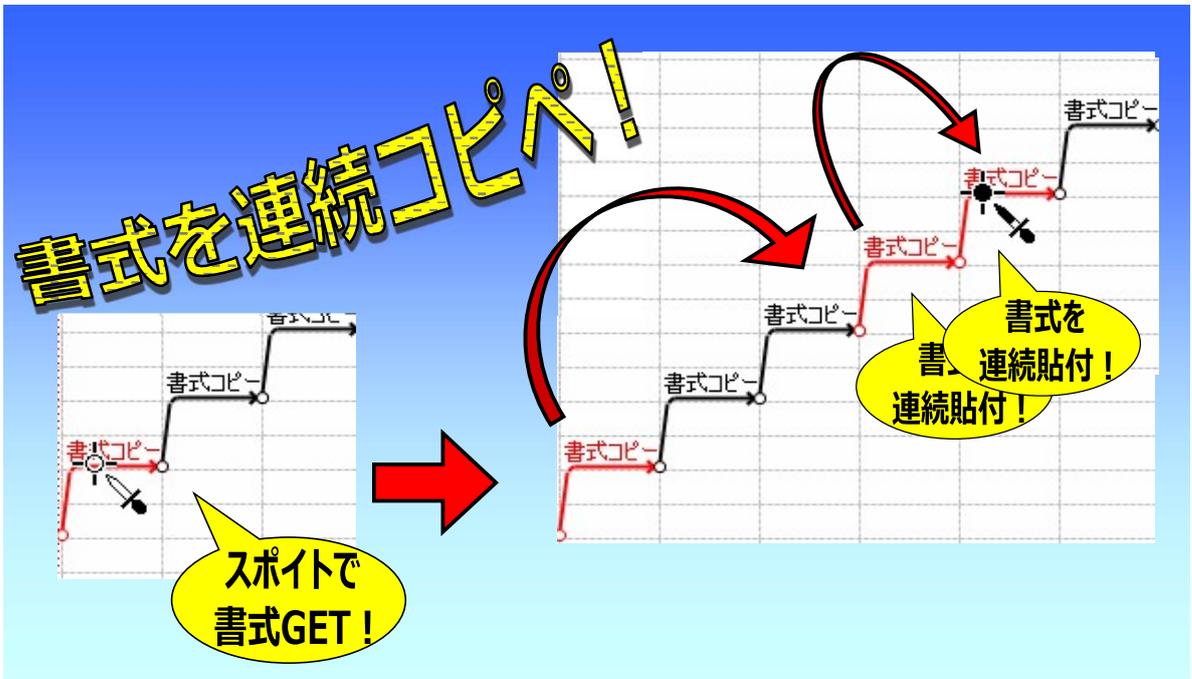
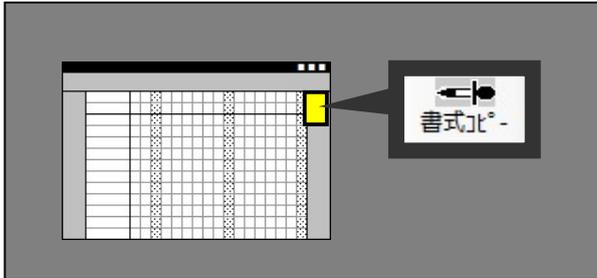
休日のセル背景は細かい「点」で表現されています



**【点ハッチングのメリット】**  
 塗りつぶしの場合、コピー機で  
 コピーすると色がつぶれることがありますが  
 点線の場合、白黒コピーやFAXでも  
 見やすくできます

「前に描いた図の書式」をほかの図にコピーできます

プロパティコピー



# ファイルとデータ

ファイルの仕組み  
データの受け渡し  
データの再利用  
ファイル破損時の対応

「工程さん」のパソコン上でのフォルダやファイルの仕組みを説明しています

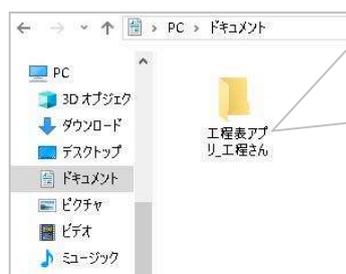
工程さんは**実行ファイル単体で動作**します

- どのフォルダに置いてでも動作します
- インストール版と機能に違いはありません



マイドキュメント内の**工程さんの専用フォルダ**

工程さんを起動すると  
ドキュメント内に  
自動的にフォルダができます



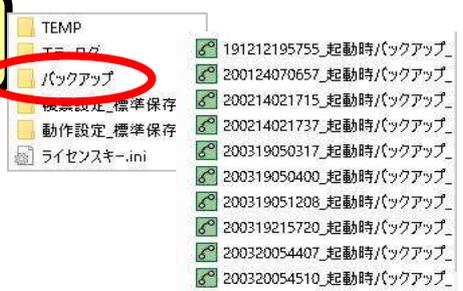
ファイルの  
標準保存先

設定ファイルなど

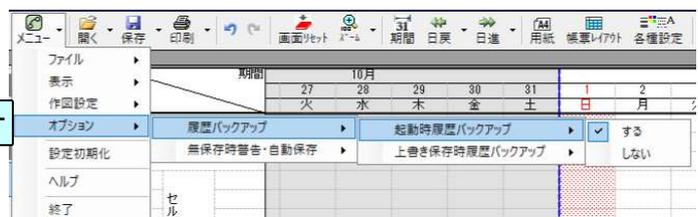
※これらのフォルダはアンインストールでは削除されません

マイドキュメント内の**バックアップデータ**について

- 工程さんでは、データトラブルのために、  
毎回、ファイル起動毎にデータをバックアップとして  
履歴保存しています。
- バックアップフォルダが肥大化しないように  
定期的にファイルを削除してください
- 起動時、上書き保存時にバックアップできます



オプションから設定できます



**保存してください！ 注意喚起**

長い間保存していないと、保存してくださいの注意喚起をします  
設定はこちら



## ●「工程さん」で作ったデータの受け渡し方法をまとめました

## 方法 1

## 工程表ファイル（HTEファイル）を渡す

「工程さん」ご利用者様同士の場合は「HTEファイル」だけを渡せばOKです



## 方法 2

## 工程表ファイル（HTEファイル）と「実行ファイル工程さん.exe」をセットで渡す

工程さんはお試し期間が終了しても  
21日以上のご利用でも閲覧専用としてずっと無料で使えます

データをセットで  
渡す手順

①デスクトップ等で工程表ファイルと実行ファイルを  
ひとつのフォルダに入れます



②「フォルダを右クリック」  
→「送る」→「圧縮(zip形式)フォルダ」



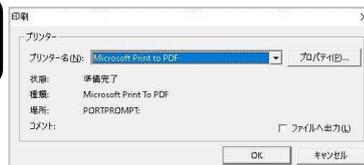
③デスクトップにZipファイルが生成されますので  
これをメールで送ってください

Zipファイル  
(圧縮ファイル)

**【注意】** ●メールで実行ファイル(exe)を送ると「不明のウイルス」として扱われます。  
必ずZipファイルに圧縮してください。  
●Zip以外の圧縮方式は使わないでください。  
(Lzhなどもウイルス扱いされることが多いです)

## 方法 3

## PDFファイルで渡す



**【WIN10でのPDF作成方法】**  
MicrosoftPrintto PDF を選んで  
印刷すればPDFができます

## 方法 4

## Excelに画像を貼って渡す

どうしてもExcelで渡さなければならない場合は  
エクセルに画像を貼って提出するしかありません

「工程さん」では「工程線を実働日数でファイル保存」できます。  
 再利用案と実働日保存の仕組みを整理しました。

【再利用方法の一例】

- ゼロ工程表で作ったデータを実施工程作成時に再利用する
- 過去の工事の工程表の工程を新しい工程表に再利用する

1. 工程表を作成

2. 工程線の図形データを工種単位で名前を付けて保存

共有メモリにコピー → 挿入 → 共有メモリの挿入 → 共有メモリの図形を保存

後日

3. 実施工程の作成の際に、保存した図形データを再利用、読込、貼付

挿入 → 共有メモリの挿入 → 共有メモリの図形を読込

工程線のファイル保存～再利用のデータの仕組み

元の工程データ

日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
曜日	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
実働日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															
作業名	あ	い	う	え	お	か	き	く	け	こ	さ	し	す	せ	そ	た	ち	つ	て												

共有メモリ保存データ

日付																															
実働日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															
作業名	あ	い	う	え	お	か	き	け	こ	さ	し	す	せ	そ	た	ち	つ	て													

保存データには  
日付や曜日の概念がありません

再利用、貼付後データ

▼貼付

日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
曜日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
実働日数								1	2	3	4	5																			
作業名								あ	い	う	え	お	か	き	け	こ	さ	し	す	せ	そ	た	ち	つ	て						

**ファイルが破損してしまったときに、  
最も被害を小さく対処するための方法を提案しています**

## 方法 1

### バックアップデータから正常な履歴データを探す

「マイドキュメント」→「工程表アプリ\_工程さん」→「FILES」→「バックアップ」を開いてください



起動毎に起動時点の  
ファイルのバックアップを  
履歴で保存しています。  
この中から、  
破損前の正常なファイルを  
探してください

## 方法 2

### 破損ファイルの工程データを再利用して新しい工程表を作成

1. 破損したファイルの必要な「工程線データをまとめて選択」→「右クリック」→共有メモリにコピー
2. 左ツールバー→「挿入」→「共有メモリの図形を挿入」→「共有メモリの図形をファイル保存」
3. 新しい工程表用紙を作成
4. 「挿入」→「共有メモリの図形を挿入」→「共有メモリに保存図形を読込」→所定位置に貼り付け

※ファイルの破損が工程表用紙の破損の場合はうまく再現できることがあります  
 ※実働日数コピーとなりますので、休日設定も同じ設定にしなければいけません  
 (2020年4月現在、休日設定のコピー機能はありません)

# トラブル解決！

こんなときどうする？

よくある質問

## トラブルの対処方法をまとめました

トラブルです。どうしたらいいの？

**Q. ファイルが壊れた！動作がおかしくなった！**

→説明書  
ファイルとデータ「ファイル破損時の対応」へ

**Q. フリーズした！自動保存ファイルは？**

A. 自動保存機能はありませんので、編集中のデータは復元できません

**Q. 実行ファイル更新の警告が出た**

A. 初期トラブルの防止のため実行ファイルには使用期限があります。一旦アンインストールして、最新版をインストールしてください  
ライセンスキーは、それまでと同じものをそのままご利用いただけます。  
ライセンスキーの再登録は、マイドキュメントの工程さんフォルダの「ライセンスキー.ini」をご確認ください。

# 「よくある質問」を項目ごとにまとめました

## 工程表用紙 の質問

Q. メインタイトルの文字サイズが設定できない

Q. 日付関数の文字が自動縮小されない

A. 2020年4月現在、既知の不具合です

Q. タイトル欄の文字が入力しても反映されない

A. OKボタンで確定せずに閉じると反映されません。OKで確定してください。

Q. 日付文字の大きさを統一したい

A. 「各種設定」→「各部文字フォント」→「日付、曜日」  
フォントを小さくすれば統一されます



Q. 社名ロゴを入りたい

Q. ハンコを登録したい

A. →説明書



Q. 備考欄を表示したい

A. 画面右の▲が表示スイッチです

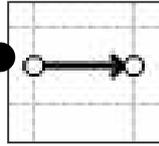
Q. ロゴ、ヘッダー、フッターを入りたい

A. →枠の範囲外にはできません、タイトル枠内には入れられます

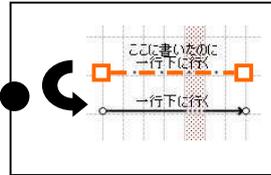
「よくある質問」を項目ごとにまとめました

図形作図 の質問

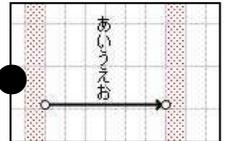
Q. 行の中央に工程線を描画したい  
A. 各種設定→作図形状→「工程線の作図位置」



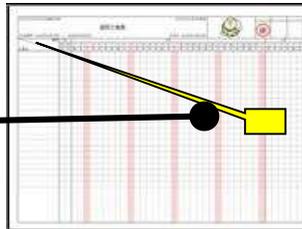
Q. 工程作図時、クリック位置からズレ



Q. 工程線の文字が縦書きになる  
A. 消して描き直し。治らなければファイル破損→説明書

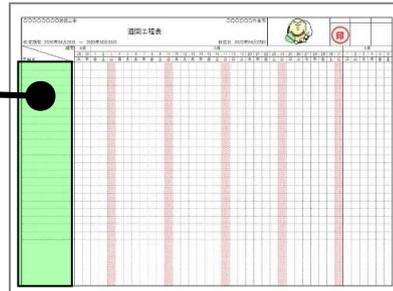


Q. 吹き出しの矢印がおかしくなる  
A. 既知の不具合。消して描き直し



工程名枠（セル入力） の質問

Q. 文字のはみ出し縮小がうまく動作しない  
A. 既知の不具合です。うまく動作しません



その他の図形 の質問

Q. 出来高曲線のボタンが押せない  
A. →説明書 工程表を作図する 出来高曲線



# 「よくある質問」を項目ごとにまとめました

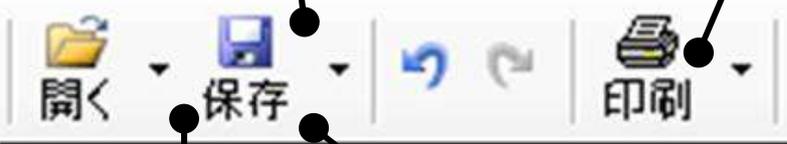
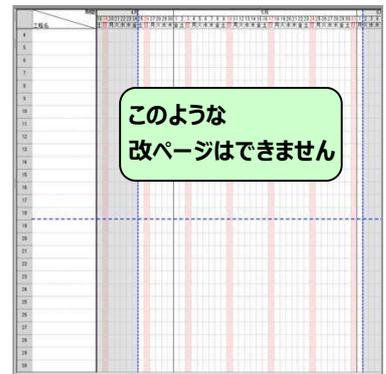
## ファイル保存・印刷 の質問



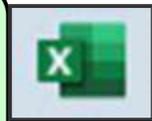
- Q. PDF化したい**  
A. PDF仮想プリンタで印刷してください
- Q. PDF化するとファイルサイズが巨大に**  
A. 曜日の背景色が細かい点のため大きくなっているかもしれません。  
曜日の背景色を変更すれば解決することがあります  
PDF化後の用紙のサイズがA1等に設定されていると大きくなります
- Q. CubePDFで色がおかしくなる**  
A. 2020年4月現在、cubePDFの不具合です

- Q. 印刷が異常に遅い**  
A. 曜日の背景色が細かい点のため遅くなっているかもしれません。  
曜日の背景色を変更すれば解決することがあります  
PDF化後の用紙のサイズがA1等に設定されていると遅くなります

- Q. 複数ページに分割して印刷したい**  
A. できません。ページいっぱい印刷されてしまいます。

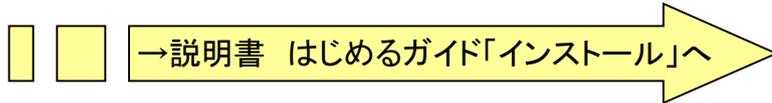


- Q. Excelファイルで保存**  
A. EXCEL変換はできません。  
工程さんは実行ファイル単体で動きますので  
実行ファイルとセットでお渡しいただけばよいかと思います  
今後読みデータ受け渡し用に、閲覧用の実行ファイルの実装を検討します



- Q. 自動保存は？**  
A. 自動保存機能はありません
- Q. バックアップファイルは？**  
A. マイドキュメント内にバックアップファイルがあります→説明書

## インストール のトラブル



## ライセンスキー のトラブル

