

# 操作マニュアル

## はじめに

Excelによるガントチャート作成アプリです。WBSと見積もり工数を入力し、ガントチャートを作成します。

機能としては、以下の機能があります。

- ・ガントチャート作成機能
- ・表示設定機能
- ・プロジェクトカレンダー設定機能
- ・イナズマ線描画機能

非常に大きな制約となりますが、現バージョンでは、性能の都合でタスク数を50までとしています。

Core2DuoE8400のPCでテストしていますが、あまり行が増えると厳しいです。ネットブック(ATOM N270)で実行したところ、実用に耐えられない速度になっています。

ハイスベックのPCを推奨いたします。

推奨CPU Core2Duo E6400以上

Celeron Dual Core E1500以上

Pentium Dual Core E2200以上

Core i3 i5 i7 全て

Athlon 64 X2 5400+

また、大規模プロジェクトの場合、シートを分割することでこの制約対応が可能です(サブタスクのグループごとに1シートにするとか)。

### \* 動作環境

WindowsのOffice XP、2003にて動作確認を行っております。

## 1. 設定 (「設定」シート)

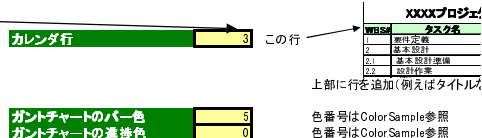
### 1.1 設定の概要

デフォルトの設定のままで良いならば、特に設定を行わなくても動作します。

設定では、シートの情報や、各種の色の変更が可能です。

### 1.2 設定内容

設定シートの値を直接修正します



## 2. プロジェクトカレンダー (「PCAL」シート)

### 2.1 プロジェクトカレンダーの概要

このガントチャートは各作業の見積(作業工数)をもとに、自動的に開始日付、終了日付を設定します。

そのため、休日の設定をしておかないと、休日まで作業が割り当てられてしまいます。プロジェクト

カレンダーでプロジェクトの休日を設定します。

### 2.2 プロジェクトカレンダー設定内容

「PCAL」シートで設定します。「PCAL」シートの説明を参照してください。

## 3. ガントチャート作成 (「GTC」シート)

### 3.1 ガントチャート作成の概要

WBS(作業階層)に基づいて、ガントチャートを作成します。

### 3.2 開始、終了日付の設定

プロジェクトカレンダー側にも開始日、終了日を設定しますが、プロジェクトカレンダー側の開始日、終了日はカレンダーを定義しておきたい開始日、終了日であり、

ガントチャート側に指定する開始日、終了日は、ガントチャートを表示したい期間となります。そのため、カレンダー側とガントチャート側の日付は合わせる必要はありません。

ガントチャートに指定した開始日、終了日の範囲におさまらない日付を持つタスクは開始点、終了点それぞれ指定した開始日、終了日に合わせられ表示されます。(下図のように表示されま



### 3.3 表示単位の設定

カレンダーの表示スケールを設定します。この値を随時変えることで、日毎や週毎、月毎の表示に変更することが可能です。

- D 日単位の表示
- W 週単位
- M 月単位

スケールを変えても、保存されたイナズマ線は変更されません。イナズマ線を保存する場合は、イナズマ線を作成した時のスケールに戻せば状況が復元されます。



### 3.4 表示周期の設定

数字で表示周期を設定します。表示単位が"D"の場合、表示周期が5ならば、スケジュールの1列が5日間となります。

表示単位が"W"の場合、表示周期が5ならば、スケジュールの1列が5週間となります。

表示単位が"M"の場合、表示周期が5ならば、スケジュールの1列が5ヶ月間となります。

### 3.5 WBSの入力

WBS#	タスク名	タイプ	先行	見積	リソース	開始日	終了日	進捗	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	2	4	6	8
1	タスク1			10		2010/12/11	2010/12/24	35%															
1.1	シーケンスタスクのサンプル			10		2010/12/11	2010/12/24	35%															
1.1.1	タスク1	期間固定		2		2010/12/11	2010/12/13	100%															
1.1.2	タスク2	後続	1.1.1	3		2010/12/13	2010/12/16	50%															
1.1.3	タスク3	後続	1.1.2	5		2010/12/16	2010/12/24	0%															
2	並列タスクのサンプル		1	15		2010/12/24	2011/01/07	13%															
2.1	子1	後続		12		2010/12/24	2011/01/07	16%															
2.1.1	孫1	後続		2		2010/12/24	2010/12/28	20%															
2.1.2	孫2	後続		1		2010/12/24	2010/12/27	30%															
2.1.3	孫3	後続		3		2010/12/24	2011/01/04	40%															
2.1.4	孫4	後続		6		2010/12/24	2011/01/07																
2.2	複数の先行サンプル	後続	2.1.1,2.1.2,2.1.3	3		2011/01/04	2011/01/07																
3	マイルストーンサンプル	マイルストーン				2011/01/05	2011/01/05																

WBS# ピリオドで区切った階層的な数字を入力します。例として、1.1は1の子タスクとなります。5階層までサポートします。  
タスク名 WBS#に対応するタスク名を入力します。WBS#の階層に応じて、自動的にインデントします。(1階層:インデントなし、2階層:空白1 3階層:空白2つ)  
タイプ タスクのタイプを入力します。(3.5「タスクタイプの説明」参照)  
先行 先行となるタスクのWBS#を入力します。複数のタスクが先行する場合は、カンマ(,)で区切って入力します  
見積 そのタスクの見積工数を日数の単位で入力します。少数点以下も入力することができます。  
リソース そのタスクに割り当てるリソースを指定します。(リソースグラフ等のリソースに関する機能は現バージョンでは、未実装です。次期バージョンで対応予定です)  
開始日 そのタスクを開始する日付を入力します。後続タスクであれば、先行タスクの終了日から自動で設定されるので入力不要です  
終了日 そのタスクの終了する日付を入力します。見積日数が入力されていれば、開始日から自動で設定されるので入力不要です  
進捗 そのタスクの進捗状況を入力します。進捗状況を入力するとイナズマ線の機能が利用できます

### 3.6タスクタイプの説明

期間固定 開始日、終了日の間タスクを行う。見積は無視します  
開始固定 開始日よりタスクを開始する。終了日は開始日+見積日数  
後続 先行タスク終了後にタスクを開始する  
マイルストーン 開始日で指定された日付にマイルストーンマーク(三角形)が表示されます。先行は無視されます。マイルストーンを先行にすることができます。

### 3.7 イナズマ線の描画

- ① 報告日を入力します。(その日付にイナズマ線が描かれます)
- ② オレンジボタンを押します

イナズマ線は同じ日付でなければ自動で消去されませんので、過去の線を消去する場合は、直接、線(図形)を選択し削除(Deleteキーなど)します

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	開始	2010/12/11		表示周期	2							
	終了	2011/06/03		報告日	2010/12/24							
イブ	先行	見積	リソース	開始日	終了日	進捗	11	13	15	17	19	21
		10		12/11	12/24	35%						
		4.0		4.0/4.4	4.0/20.4	25%						

### チケット(不具合点)

調査中 たまにWBSをいじると結合先のないコネクタが書かれる  
次期 複数シートで連携してもっと大規模なチャートの実現  
次期 リソース管理とリソース平準化  
対応不能 ctrl+Zやメニューからの「元に戻す」は効きません  
手動で線を消去してください  
次期バージョンで対応します  
次期バージョンで対応します  
どうしようもありません。こまめにシートをコピーしてバックアップを取るようにして下さい

\* チケット募集中！

### Tips(こんなこともできます、これはやばい)

アクション	影響	説明
行の高さ変更	OK	セルの高さを変えると、チャートのバーの太さもそれにあわせて自動で変化します
列の幅変更	OK	セルの幅を変えても動作には影響しません
列の挿入	NG	進捗列より前に列を挿入した場合、正常に動作しなくなります
行の挿入	ほぼOK	スケジュール行以前に行を追加する場合は設定でカレンダー行の値を変更します。カレンダー行以降の行追加は、問題ありません(時間がかかる場合)
色やフォント等書式変更	OK	書式を修正しても動作には影響ありません
列や行の表示、非表示	OK	影響ありません
印刷設定	OK	影響ありません
シート名の変更、削除(「GTC」)	OK	影響ありません。コピーして複数のシートを作成することも可能です。
シート名の変更、削除(「PCAL」)	NG	休日が取得できなくなってしまう
シート名の変更、削除(「設定」)	NG	設定が無視されてしまいます
シート名の変更、削除(上記以外)	OK	影響ありません
WBS番号に数字以外を入力	OK	「A」、「AA」、「AB」とか、「あい」でも大丈夫です。基本は「」で区切ってある階層的な文字列であればOK。 ただ、EXCELの入力で1.10とかは入力しづらいです。この場合は1.10と文字列として入力ください。 行の処理を中止します。(開始日や終了日などの情報は更新されません) もちろん可能です。0.5なら半日と換算されます
見積に数字以外を入力	NG	
見積に小数点を入力する	OK	
開始日、終了日に日付以外を入力		

### お問い合わせ先

本アプリケーションに関するお問い合わせは、下記にお願い申し上げます。

Eメール [exl.apps@gmail.com](mailto:exl.apps@gmail.com)

WEBサイト <http://exl-apps.iimdo.com/>