The logo for Engineering's, consisting of the Japanese characters "工程's" in blue, enclosed in a yellow rectangular frame with small orange and blue dots at the corners.

# 工程's 9.1 ヘルプ

Excel バーチャート (Sカーブ)

株式会社 ウェブアイ

[2018年3月]

## 目次

<b>はじめに .....</b>	<b>2</b>
Excel バーチャート (Sカーブ) について .....	2
商標について .....	2
動作環境 .....	3
バージョン情報 .....	3
<b>Excel バーチャート (Sカーブ) の実行 .....</b>	<b>4</b>
Excel バーチャート (Sカーブ) の起動 .....	4
対象の工程's ファイルを開く .....	4
Excel バーチャート (Sカーブ) の出力 .....	6
出力オプションの設定 .....	7
Excel バーチャート (Sカーブ) の終了 .....	9
<b>出力サンプル .....</b>	<b>10</b>

## はじめに

---

目的に合ったトピックをクリックしてください。

- [Excel バーチャート \(Sカーブ\) について](#)
- [商標について](#)
- [動作環境](#)
- [バージョン情報](#)

## Excel バーチャート (Sカーブ) について

---

Excel バーチャート (Sカーブ) は、工程's で作成した工程表と出来高グラフ (Sカーブ) を重ねて Excel に出だし、プロジェクトの日程と出来高進捗の推移を同時に確認することができます。

### 【注意事項】

- 本機能は作業別ビューでのみ実行可能です。
- 本機能は、出力される工程表の背景カレンダーの区切りが旬単位（上旬：1日～10日、中旬：11日～20日、下旬：21日～月末）のため、月間工程表や週間工程表のような短期間の工程表ではなく、プロジェクトの全体工程表のような長期間の工程表に対して実行するのに適しています。

## 商標について

---

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

Windows の正式名称は、Microsoft(R) Windows(R) operating system です。

Excel の正式名称は、Microsoft(R) Excel(R)です。

工程's は、株式会社ウェブアイの登録商標です。

本ヘルプでは下記のように省略して記載している場合がございますが、ご了承ください。

- Windows(R) は Windows

- Excel(R) は Excel
- 工程's(R) は 工程's

## 動作環境

---

- Excel バーチャート (S カーブ) の動作環境は、ウェブアイ 工程's(R) の動作環境に準じます。詳細は、ウェブアイ 工程's(R) の動作環境を参照してください。
- Excel バーチャート (S カーブ) が動作するには、ご使用の PC にあらかじめ Excel がインストールされている必要があります。利用可能な Excel のバージョンは Excel2016 です。
- 本機能をご利用いただくには、工程's (M+オプション) が必要です。

## バージョン情報

---

[ヘルプ]メニューから[バージョン情報]を選択すると[バージョン情報]ダイアログが表示され、製品のバージョン、著作権情報を確認することができます。

# Excel バーチャート（Sカーブ）の実行

目的に合ったトピックをクリックしてください。

- [Excel バーチャート（Sカーブ）の起動](#)
- [対象の工程'ファイルを開く](#)
- [Excel バーチャート（Sカーブ）の出力](#)
- [出力オプションの設定](#)
- [Excel バーチャート（Sカーブ）の終了](#)

## Excel バーチャート（Sカーブ）の起動

Excel バーチャート（Sカーブ）を起動するには、工程's の[ツール]メニューから[Excel バーチャート（Sカーブ）]をクリックします。

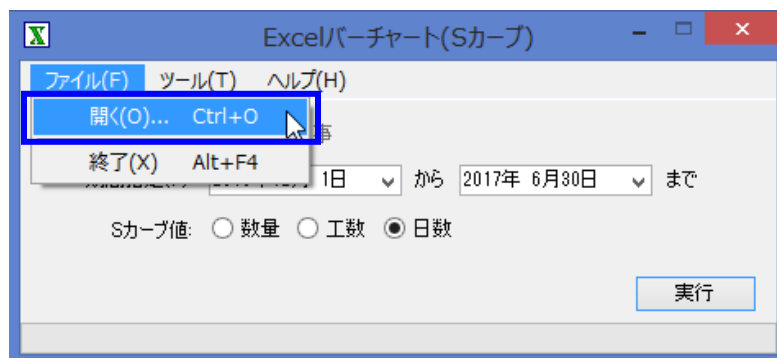


## 対象の工程's ファイルを開く

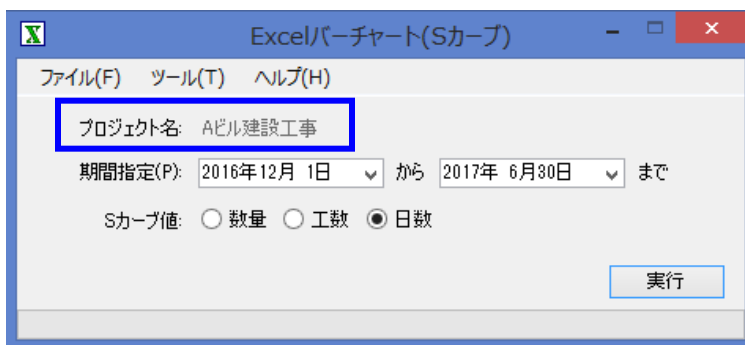
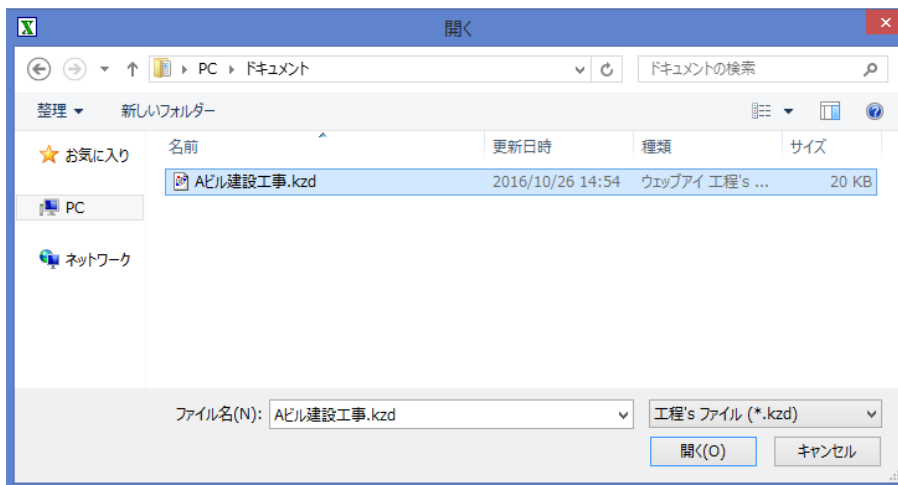
Excel バーチャート（Sカーブ）に出力する工程's ファイルを開きます。

現在、編集集中の工程's ファイルから出力する場合、この操作は不要です。

1. [ファイル]メニューから[開く]をクリックして、ファイル選択画面を表示します。



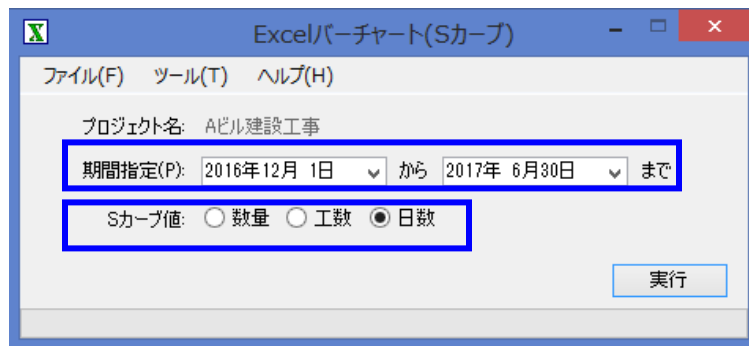
2. ファイル選択画面で、出力する工程's ファイル（拡張子：kzd）を選択し、[開く]ボタンをクリックすると、[プロジェクト名]に選択した工程's ファイルが表示されます。



ファイル選択画面で[キャンセル]ボタンをクリックすると処理をキャンセルします。

## Excel バーチャート（Sカーブ）の出力

出力条件（期間指定、Sカーブ値）を指定して [実行] ボタンをクリックすると、Excel が起動し、指定した条件により工程表と出来高グラフ（Sカーブ）を重ねて出力します。



### 【期間指定】

出力する期間（開始日、終了日）を指定します。

### 【Sカーブ値】

出来高グラフ（Sカーブ）の値を、数量／工数／日数 から選択することができます。

※ 集計ベースにより、下記のように出来高の捉え方が異なります。

（例）進捗度 50%の状態とは、

数量ベースでは、10 万円分の作業が 5 万円分終了

工数ベースでは、10 人日分の作業が 5 人日分終了

日数ベースでは、10 日分の作業が 5 日分終了

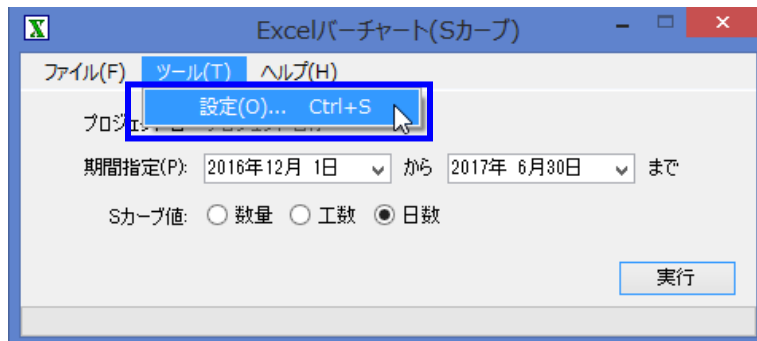
### メモ

- 期間指定（開始日、終了日）の初期値は、対象の工程's ファイルで作業バーが存在する範囲（計画バー、編集期間外にあるバーも含む）になります。
- [sカーブ値]を[数量]にする場合、出力対象の工程に数量を設定してください。
- [sカーブ値]を[工数]にする場合、出力対象の工程に必要資源を設定してください。

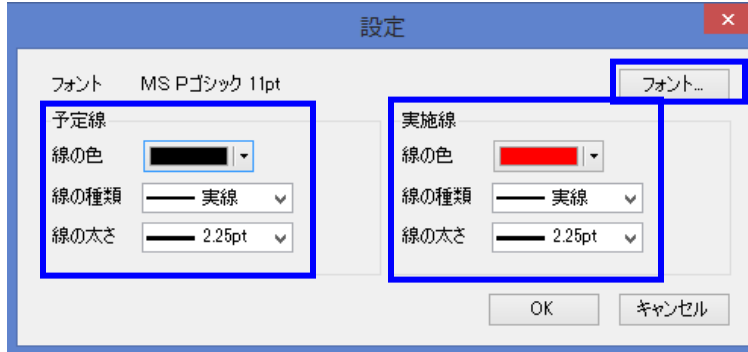
## 出カオプションの設定

出力するテキストのフォント（種類、スタイル、サイズ）および、出来高グラフ（Sカーブ）の予定出来高、実施出来高の線のプロパティを設定します。

1. [ツール]メニューから[設定]をクリックして、[設定]ダイアログを表示します。



2. [設定]ダイアログで、以下の設定を行います。

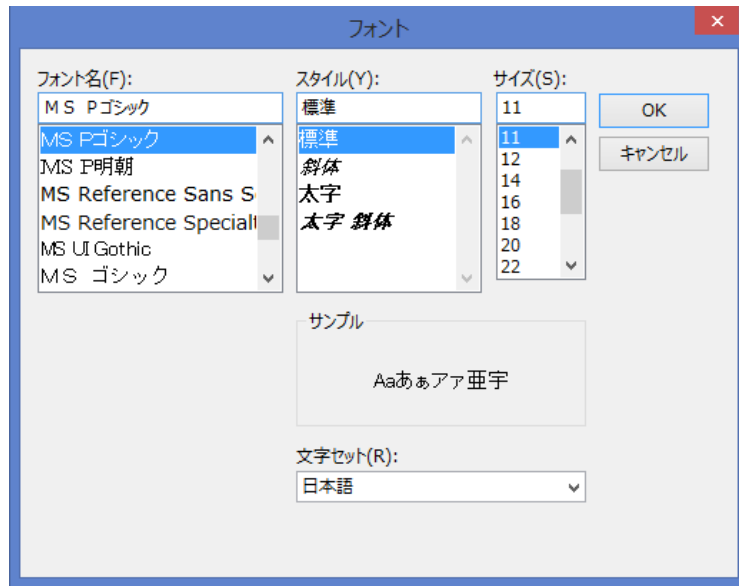


- [フォント](#)
- [予定線](#)
- [実施線](#)

### 【フォント】

フォント設定ダイアログにて、フォント種類、スタイル（標準、斜体、太字、太字斜体）、サイズを選択して設定します。





### 【予定線】

出力する出来高グラフ（Sカーブ）の予定出来高の線について以下を設定します。

- 線の色
- 線の種類（実線、破線、一点鎖線、二点鎖線、点線）
- 線の太さ（0.75pt、1.5pt、2.25pt、3pt）

### 【実施線】

出力する出来高グラフ（Sカーブ）の実施出来高の線について以下を設定します。

- 線の色
- 線の種類（実線、破線、一点鎖線、二点鎖線、点線）
- 線の太さ（0.75pt、1.5pt、2.25pt、3pt）


3. [OK]をクリックすると設定内容を保存します。[キャンセル]をクリックすると設定内容は保存されません。

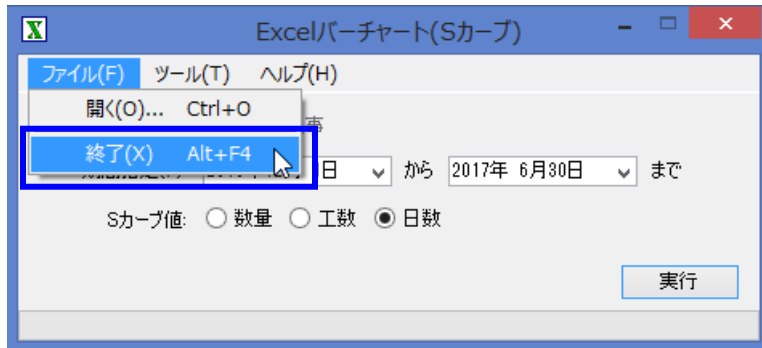
### メモ

- バーは、工程's 側で設定した色を元に出力されます。

## Excel バーチャート (Sカーブ) の終了

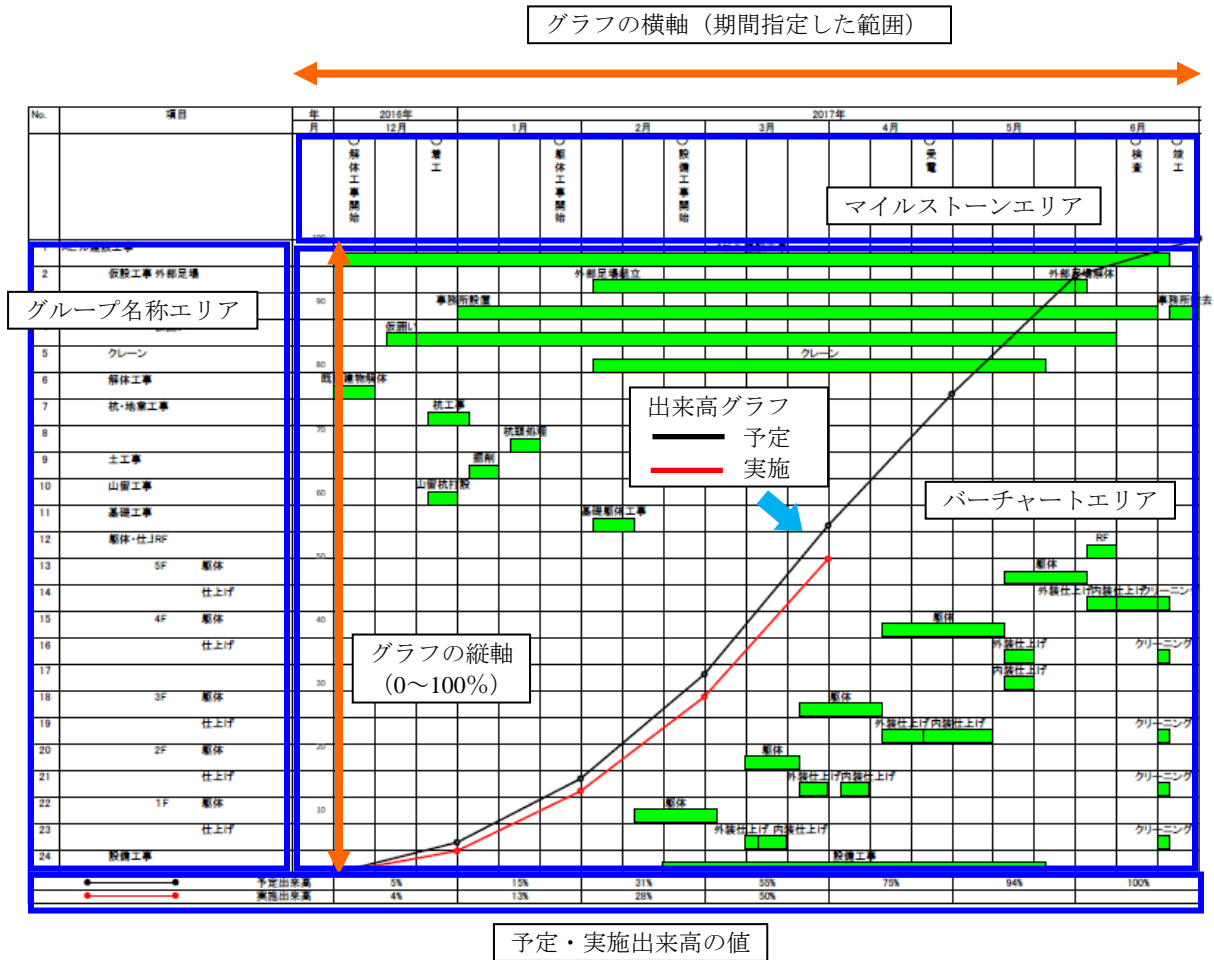
---

Excel バーチャート (Sカーブ) を終了するには、[ファイル]メニューから[終了]をクリックするか、画面右上の  をクリックします。



# 出力サンプル

<第1シート (名称「Gantt」)>



<第2シート (名称「Trend」)>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	予定出来高	0	4.901961	14.95088	31.37255	54.77941	75.4902	84.11765	100			
2	実施出来高	0	3.553922	12.9902	27.81863	49.5527						
3												
4												
5												
6												
7												
8												

### ① バーチャートエリア

- ・出力する作業バー、グループバーは旬（上旬：1日～10日、中旬：11日～20日、下旬：21日～月末）の半分を最小単位とします。工程's側で設定したバーの期間がそれより短い場合は、最小単位で出力されます。
- ・作業バーの開始日、終了日、初期計画開始日、初期計画終了日が、指定した期間の範囲外となる場合は出力されません。
- ・グループバーの開始日、終了日が、指定した期間の範囲外となる場合は出力されません。
- ・グループバーは、工程's側で表示している場合は出力され、非表示にしている場合は出力されません。
- ・工程's側で編集期間外に配置されていても、指定した期間内であれば出力されます。
- ・バーの存在しない行も出力されます。
- ・バーレイアウトは「2段 - 名称と最新バー（シンボルは□）」のみとなり、工程's側で設定したバーレイアウトは継承されません。
- ・バーレイアウトテキストはバーの中央に配置されます。（改行および、背景色なし）バーの配置により、同一行の隣接するバーとテキストが重なる場合があります。そのような場合は、工程's側でバーを配置する行を変更してください。
- ・バーの休日部分を点線で出力することはできません。
- ・バーの進捗部分を塗りつぶして出力することはできません。
- ・Excelバーチャート（Sカーブ）でバーの色を設定することはできません。（工程's側で設定した色が継承されます）
- ・コンストレイントは出力されません。

### ② グループ名称エリア

- ・折りたたまれたグループは、展開して出力されます。
- ・工程's側で非表示にしているグループも出力されます。
- ・未分類グループは出力されません。
- ・グループ名称エリアの左に行番号が出力されます。

### ③ マイルストーンエリア

- ・マイルストーンエリアは、工程's 側の表示・非表示設定、マイルストーンの有無に関わらず、常に出力されます。
- ・旬単位（上旬：1日～10日、中旬：11日～20日、下旬：21日～月末）で同じ期間に複数のマイルストーンが存在する場合は重なって出力されます。
- ・マイルストーンの間隔が2日以上の場合は、開始日の位置に出力されます。
- ・工程's でマイルストーンを複数の行に作成している場合も、すべて1行に出力されます。
- ・マイルストーンエリアに行番号は出力されません。

#### ④ 出来高グラフ

- ・工程's 側で作業バーに設定した進捗度から、月単位に予定出来高および実施出来高（単位：%）を算出して、バーチャートの下に出力します。また、出来高グラフ（Sカーブ）の描画に使用するデータとして、2番目のシート（名称：Trend）に算出値を出力します。
- ・グループ名称エリアとバーチャートエリアの間に出来高グラフ（Sカーブ）の縦軸（0%（バーチャートエリアの最下行）～100%（バーチャートエリアの最上行））を出力します。横軸は期間指定で設定した範囲となります。
- ・実施出来高は、現在日を含む月まで算出されます。
- ・工程's 側で編集期間外に配置されていても、指定した期間内であれば出来高集計の計算対象となります。
- ・以下は、出来高集計の計算対象から除外されます。

マイルストーン

グループバー

未分類グループに属するバー

開始日、終了日、初期計画開始日、初期計画終了日が指定した期間の範囲外となる作業バー