

# **PRMoN Ver.0.7 について**

**2009 年 6 月**

はじめに.....	- 1 -
<b>PRMoN について</b> .....	- 1 -
主な機能.....	- 1 -
データ .....	- 1 -
認証 .....	- 1 -
管理 .....	- 1 -
動作環境.....	- 1 -
インストール・バージョンアップ .....	- 2 -
<b>PRMoNの利用</b> .....	- 3 -
プロジェクト一覧表示 .....	- 3 -
<b>プロジェクトの登録</b> .....	- 3 -
概要登録（修正・削除） .....	- 3 -
工程の登録.....	- 3 -
表示色の設定 .....	- 4 -
<b>実際の利用</b> .....	- 5 -
月別詳細表示 .....	- 5 -
チェックポイントの入力.....	- 5 -
予定・実績入力 .....	- 5 -
全期間表示.....	- 6 -
予実管理 .....	- 6 -
予実グラフ .....	- 6 -
予実管理(月別).....	- 7 -
月別日次個人実績.....	- 7 -
累積グラフ(時間).....	- 7 -
累積グラフ(金額).....	- 7 -
関連資料 .....	- 7 -
全情報表示.....	- 7 -
使用条件.....	- 9 -

## はじめに

PRMoNはGSMoNのアドオンソフトです。GSMoNで設定した環境で動作します。

GSMoN同様、この説明書はWebサーバの構築ができる程度の技術レベルを前提として記述しています。

## PRMoN について

- ・GSMoNのアドオンソフトとしてプロジェクトの管理を行うためのフリーソフト。※
- ・Perlで記述。そのためインストールが簡単。
- ・データベース不要。
- ・工程管理、予実管理等基本を押さえ、表示はグラフィカルで分かりやすい。

※著作権は作者(horan.seiko)が持っています。

## 主な機能

1. GSMoNのアドオンソフト
2. プロジェクト登録
3. 工程管理
4. 予実管理
5. チェックポイント登録
6. 分かりやすい表示

## データ

データはプレーンテキストで持っているため、特別なデータベースエンジンなど一切不要です。

そのため、データ量が増えれば当然レスポンスは悪くなります。レスポンスは各プロジェクトの登録データ量により異なります。

## 認証

GSMoNで認証します。

## 管理

基本的な設定は、すべてWebブラウザから可能

## 動作環境

GSMoN **Ver.1.4 以降**が動作している環境

## 更新履歴

### Ver.0.7

- ・月別日次個人実績を追加
- ・閲覧メンバーの設定を可能にした

### Ver.0.6

- ・関連資料の登録機能
- ・工程の状態別表示
- ・グラフ等の色の設定機能

### Ver.0.5

- ・関連URLの登録（工程、作業予定、作業結果）
- ・月別詳細表示の表示色の設定機能

#### **Ver.0.4**

- ・ 累積グラフ機能の追加（時間、金額）

#### **Ver.0.3**

- ・ GSMoN との連携強化(スケジュール、ToDo への記録)
- ・ 月別集計機能
- ・ チェックポイントの入力不具合の修正

#### **Ver.0.2**

- ・ 費用を 4 種類登録可能にした

#### **Ver.0.1**

- ・ まずは基本機能で公開

### **インストール・バージョンアップ**

GSMoNのインストールされているディレクトリに「project」（すべて小文字）というディレクトリを作成し、解凍したプログラムをコピーしてください。

## PRMoNの利用

PRMoNがインストールされていると、左メニューに「プロジェクト管理」が表示されます。クリックすれば、PRMoNの初期画面が表示されます。

### プロジェクト一覧表示

右の画面がログインしている利用者が参加しているプロジェクトが登録されていない状態です。

自分が参加しているプロジェクトがある場合、右下のようにプロジェクトの一覧が表示されます。修正・削除する場合は、右側の「修正」をクリックします。

プロジェクトを登録したい場合は、「新規プロジェクト」をクリックします。登録は誰でもできます。

### プロジェクトの登録

#### 概要登録（修正・削除）

プロジェクト一覧画面から「新規プロジェクト」をクリックするか、既存プロジェクトの「修正」をクリックすると、プロジェクトの概要入力画面が表示されます。

プロジェクト名、期間（月単位）、参加メンバ、閲覧メンバ、予算、費用、作業単価を入力します。費用は4つ登録でき、任意の名称を設定できます。費用項目はデータが既に登録されている場合、順番を変えると不整合を起こしますので、削除する場合は、その箇所を空欄にして順番が変わらないようにしてください。

作業単価は、後述の作業予定・実績入力で内生金額を算出するのに使用されます。

閲覧メンバはプロジェクトの進行を閲覧することはできますが、データの修正権限を持ちません。

入力が終わったら、「登録・修正」（削除の場合は「削除」）をクリックしてください。

#### 工程の登録

プロジェクトの工程が登録されていない状態でプロジェクト一覧からプロジェクト名をクリックすると、右の画面が表示されます。

「工程編集」をクリックすると、工程入力画面が表示されます。工程と必要に応じて、関連 URL を入力して「登録」をクリックします。

工程は、早い物が先になるように登録してください。表示順が変更できるので、後から工程を追加することも可能です。

プロジェクト一覧で工程が登録されているプロジェクトをクリックした場合は、月別詳細表示画面が表示されます。（次項参照）

入力欄はその都度、登録されている工程数プラス10件の入力領域が表示されます。最大 999 の工程が登録可能です。

また、ある工程を他のプロジェクトに移動することもできます。移動したい工程の「移動」をチェックして、最下部に表示される「移動先」のプルダウンボックスで移動先のプロジェクトを指定し、「登録」します。移動できるのは1回の操作で1工程のみで



す。チェックポイントや作業データも移動されます。移動先のプロジェクトに参加していないメンバーが記述したデータは編集・削除できなくなりますので注意してください。移動した工程は移動先プロジェクトの工程の最後に追加されます。必要に応じて表示順を変えてください。

## 表示色の設定

「月別詳細表示」と「全期間表示」で、標準では予定が緑系、結果が赤系で工程が表示されます。また、「累積グラフ」では予定が青、実績が赤の線で表示されます。この画面では、これらの色を変更することができます。

プロジェクト選択画面で、「プロジェクト管理」の右側にある「設定」をクリックしてください。パスワード入力画面が表示されたら、GSMoN の管理者パスワードを入力してください。(既に管理者として認証されている場合はパスワード入力画面は表示されません。)

「月別詳細表示」色の設定は、RGB 形式、16 進 6 桁の形式で指定します。各桁のプルダウンを変えると、左側のタイトルのバックグラウンドの色がリアルタイムで変化します。

「累積グラフ」の色は、赤、青、黄、緑、紫、橙、水の 7 色から選択することができます。

それぞれ、好きな色に設定して、「記録」をクリックしてください。

ここで設定した色は全てのプロジェクトに共通です。プロジェクトごとに違う色を設定することはできません。



## 実際の利用

### 月別詳細表示

この画面では月ごとに工程の予定と実績の確認ができます。予定、実績それぞれに、各自のデータもしくはチェックポイントの登録されている最初の日から最後の日までを作業期間として、上段に予定、下段に実績でそれぞれ 2 段で表示します。各自のデータが登録されている日、チェックポイントの登録されている日はシステムで指定した色で表示されます。

データもしくはチェックポイントの登録されている日は 2 段に分かれている上半分をクリックすると内容が別窓に表示されます。「予定・実績入力」で説明する関連 URL が登録されている場合、クリックすると別画面で開きます。

チェックポイントの日の数字は、下段がチェックポイントの総数、上段がその日までのチェックポイントの数です。実績の下段の斜体で表示されている数字は遅れているチェックポイントの数です。これにより進捗状況を把握することができます。

工程名の隣の C.P の欄は、チェックポイントの数（予定欄は総数、実績欄は終了した数）を示します。

工程名をクリックすると、チェックポイントの編集ができます（全ての表示画面共通）。

各工程の予定、実績を入力するには、入力したいマスの下段をクリックします。詳しくは、後述の「予定・実績入力」をご覧ください。

工程名の下に緑がかった文字で関連 URL が表示されます。クリックすると別画面で開きます。

月日を指定する欄の右側に表示されているプルダウンボックスでは、表示する工程を絞り込むことができます。通常は「全工程」が表示されていますが、必要に応じて「進行中」「完了」「未設定」（チェックポイントが登録されていない）を表示することができます。



### チェックポイントの入力

全ての表示画面から工程名をクリックすると、チェックポイントの編集ができます。チェックポイントは工程ごとに設定できます。チェックポイントの名称と日付を入力します。日付は、予定・実績とも入力できます。

チェックポイントの名称だけ登録しておき、次項の「予定・実績の入力」の際にチェックポイントを設定することも可能です。ただし、予定のチェックポイントを別の日に変更する場合は、この画面からしかできません。

データは予定の日付順にソートされて記録されます。（日付が無い場合は後ろになる）

入力欄はその都度、登録されているチェックポイント数プラス 10 件の入力領域が表示されます。



### 予定・実績入力

月別詳細表示画面から各工程の各日をクリックすると、作業内容を入力することができます（すでに登録されている場合は修正）。段表示の場合は下段をクリックします。予定の行をクリックすれば予定の入力、実績の行をクリックすれば実績の入力になります。

作業内容、作業単価、作業時間、その他の金額を入力し、「登録」をクリックしてください。

未チェックのチェックポイントがある場合、チェックポイ





ントを記録することもできます。実績の場合はその日に設定されているチェックポイントを取り消すことも可能です。

また、予定入力の際に、「GSMoN の予定にも記録」や「GSMoN の ToDo にも記録」をチェックしておけば、GSMoN の新規データとして登録が可能です。同様に、結果入力時に「日誌にも記録」をチェックしておくと、GSMoN の日誌に内容の部分が追記されます。

必要に応じて、関連 URL の情報を入力することもできます。(前述の詳細画面で表示されます)

毎回同様のフォーマットで入力する場合などのために、雛形を保存・呼出しできます(テキストエリア部のみ)。保存する場合は、保存名を入力し、「名前をつけて雛形保存」をクリックしてください。既存の名前と同じ名前で保存すると、置き換えられます。呼び出しと削除の場合は、プルダウンメニューから呼び出したい雛形を選択し、「雛形呼出」、「雛形削除」をクリックします。

作業予定、実績は日、工程、予定・実績毎に、1人1件登録できます。

## 全期間表示

「表示切り替え」で「全期間表示」を選択すると、プロジェクト全体を工程ごとにグラフ表示した画面が表示されます。全体を表示しているため、1マス1ヶ月とは限りません。

全体的な進捗の把握に利用します。

工程名の下には関連 URL が表示されます。クリックすると別画面で開きます。

「工程編集」ボタンの右側に表示されているプルダウンボックスでは、表示する工程を絞り込むことができます。通常は「全工程」が表示されていますが、必要に応じて「進行中」「完了」「未設定」(チェックポイントが登録されていない)を表示することができます。



## 予実管理

「表示切り替え」で「予実管理」を選択すると、工程、メニューごとに作業時間、作業金額、その他の金額の予定と実績を数値で表示します。これにより、予定と実績の具体的な数値を比較することができます。実績の数値の下に表示されている比率は、予定に対する割合を示します。

作業金額は、各自の作業実績の入力データから、作業時間に作業単価をかけたものを累計しています。

最下段には、予算に対する比率を表示しています。

工程名の下には関連 URL が表示されます。クリックすると別画面で開きます。

「工程編集」ボタンの右側に表示されているプルダウンボックスでは、表示する工程を絞り込むことができます。通常は「全工程」が表示されていますが、必要に応じて「進行中」「完了」「未設定」(チェックポイントが登録されていない)を表示することができます。



## 予実グラフ

「表示切り替え」で「予実グラフ」を選択すると、工程ごとに作業時間、作業金額、その他の金額の予定と実績をグラフで表示します。これにより予定と実績の状況を視覚的に確認することができます。

グラフの縮尺は「グラフの設定」で変更することができます。

グラフはそれぞれの分類で、積み上げ式に表示されています。グラフ上にマウスを乗せると、該当するデータの数値を見ることができます。

工程名の下には関連 URL が表示されます。クリックすると





別画面で開きます。

「工程編集」ボタンの右側に表示されているプルダウンボックスでは、表示する工程を絞り込むことができます。通常は「全工程」が表示されていますが、必要に応じて「進行中」「完了」「未設定」(チェックポイントが登録されていない)を表示することができます。

### 予実管理(月別)

上記、予実管理を全体に対する割合などの情報を省いて月単位にしたものです。その月にだれがどの業務に何時間従事したかなどの管理が可能です。

工程名の下には関連 URL が表示されます。クリックすると別画面で開きます。

### 月別日次個人実績

月ごとに、行程別、個人別に毎日の作業時間、金額を一覧表で表示します。各自の毎日の作業状況を把握できるので、負荷分散、人員配置などに利用できます。

### 累積グラフ(時間)

「表示切り替え」で「累積グラフ(時間)」を選択すると、工程ごとにそれまでかかった時間を時系列に累積したグラフが表示されます。青線が予定、赤線が実績です。横軸は1日が1ピクセルで、縦軸のレートは変更できます。

グラフの凡例の右側に表示されているプルダウンボックスでは、表示する工程を絞り込むことができます。通常は「全工程」が表示されていますが、必要に応じて「進行中」「完了」「未設定」(チェックポイントが登録されていない)を表示することができます。



### 累積グラフ(金額)

上記、「累積グラフ(時間)」を金額に変えたグラフを表示します。

### 関連資料

プロジェクトの工程ごとに関連資料をアップロードすることができます。アップロードできるファイルのサイズは GSMoN の設定に従います。

「工程」のプルダウンで、希望の工程を選択すると、その工程に関連した資料の一覧が表示されます。資料の登録されている工程は、工程名の後ろに「\*」が表示されています。「関連資料名」をクリックするとダウンロードできます。

資料をアップロードするには、「登録」をクリックします。アップロードの方法は、基本的に GSMoN の書庫と同様ですので詳しい説明は省略します。



### 全情報表示

「表示切り替え」で「全情報表示」を選択すると、登録されているすべての情報を、予定、実績、日付別に表示します。

すべてのデータを同時に見たい場合に有効です。

各詳細で登録されている関連 URL も表示されます。クリック



すれば別ウィンドウで表示します。

## 使用条件

- PRMoN はフリーソフトです。ただし、商用利用の場合はこの限りではありません。その場合は作者までご相談ください。ここで言う商用利用とは PRMoN 自体の販売およびその機能を使用したサービスの提供、本ソフトウェアそのものや本ソフトウェアの一部を含んだシステムの販売や第 3 者に対するシステム構築サービスなどを指します。したがって法人であっても自社内での利用は問題ありません。
- 本ソフトウェアは作者のシステム環境では動作を確認していますが、すべての環境で動作を保障するものではありません。
- 基本的にノーサポートです。不具合報告、要望等は以下にメールをお願いします。  
gsmon@yahoo.co.jp
- 不具合は極力対応しますが、固有の環境に依存する場合など対応できない場合もあります。
- 本ソフトウェアについての著作権は作者に帰属します。作者に無断で転載、プログラムの全部あるいは一部の流用はできません。ソフトウェアを転載することなく紹介していただくことは問題ありません。
- プログラムの改変は行っていただいてもかまいませんが、改変したプログラムで発生した不具合には対応できません。また、改変したプログラムやプログラムの一部についても販売、再配布はできないものとします。
- 本ソフトウェア製品の使用またはそれに付随して発生するいかなる損害に関しても、作者は一切責任を負いません。