

PREGARE 7 の新機能について

PREGARE 7 の主な新機能について、ご説明します。

※ 本仕様は、予告なく変更する場合があります。

1. マルチプロジェクト

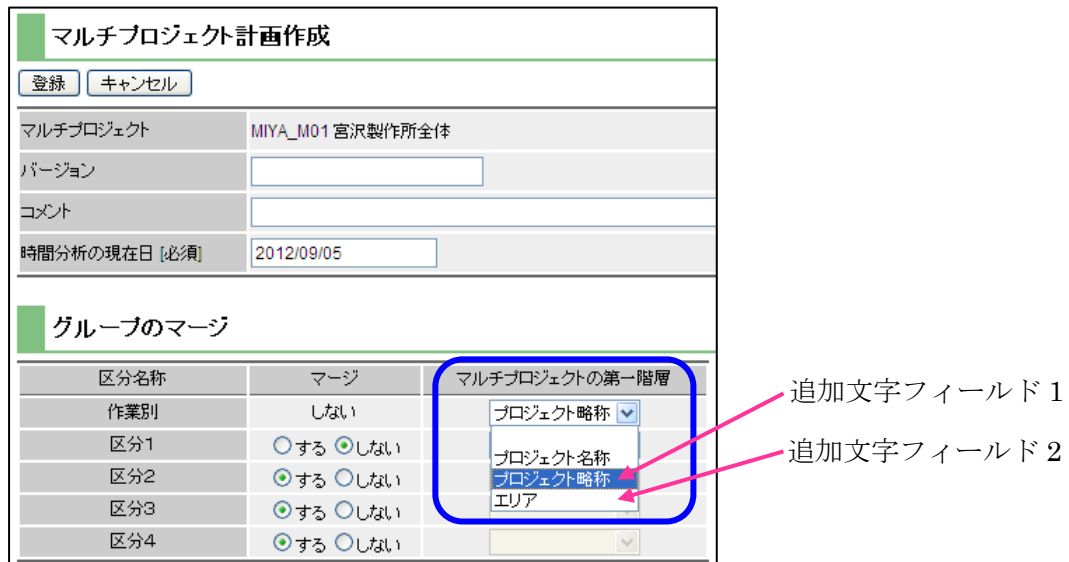
1.1 マルチプロジェクト作成時の機能追加

(1) 作業別ビューの第1階層（プロジェクト）グループ名称の選択

マルチプロジェクト作成時、作業別ビューの第1階層にプロジェクトのグループが追加されますが、このプロジェクトのグループ名称に表示する内容を、「プロジェクト名称」「追加文字フィールド1」「追加文字フィールド2」の中から選択できるようになります。

マルチプロジェクト計画作成画面で、「プロジェクト名称」（従来通り）または「追加文字フィールド1」、「追加文字フィールド2」（リストへは、フィールド定義に設定した名称で表示します。）を指定します。

図 1.1.1 マルチプロジェクト作成画面



区分名称	マージ	マルチプロジェクトの第一階層
作業別	しない	プロジェクト略称
区分1	<input type="radio"/> する <input checked="" type="radio"/> しない	プロジェクト名称
区分2	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない	プロジェクト略称
区分3	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない	エリア
区分4	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない	

例えば、プロジェクトの正式名称が長い場合などに、プロジェクト略称名を追加文字フィールド1に設定しておき、マルチプロジェクトではその略称を表示する、という使い方ができます。

- (2) 区分別ビューでのグループ名称でマージしないオプションの追加
- これまでは、マルチプロジェクト計画の区分別ビューは、作業別ビューとは異なり、別プロジェクトの工程でも、同じグループ名称に属する工程は、必ずグループ名称でマージして表示されていました。
- PREGARE7 では、区分別ビューごとに、グループ名称でマージするかしないかを選択できるようになります。
- マルチプロジェクト計画作成画面で、グループ名称で「マージする」（従来通り）または「マージしない」を指定します。
- 「マージしない」を選択した場合は作業別ビューと同様に、区分別ビューの第 1 階層にプロジェクトのグループが挿入されます。そして、このプロジェクトのグループ名称に表示する内容は、「プロジェクト名称」「追加文字フィールド 1」「追加文字フィールド 2」（リストへは、フィールド定義に設定した名称で表示します。）の中から選択できます。

図 1.1.2 マルチプロジェクト作成画面

マルチプロジェクト計画作成		
<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="キャンセル"/>		
マルチプロジェクト	MIYA_M01 宮沢製作所全体	
バージョン	<input type="text"/>	
コメント	<input type="text"/>	
時間分析の現在日 [必須]	2012/09/05	
グループのマージ		
区分名称	マージ	マルチプロジェクトの第一階層
作業別	しない	プロジェクト略称
区分1	<input type="radio"/> する <input checked="" type="radio"/> しない	エリア
区分2	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない	
区分3	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない	
区分4	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない	

1.2 マルチプロジェクト分解時の機能追加

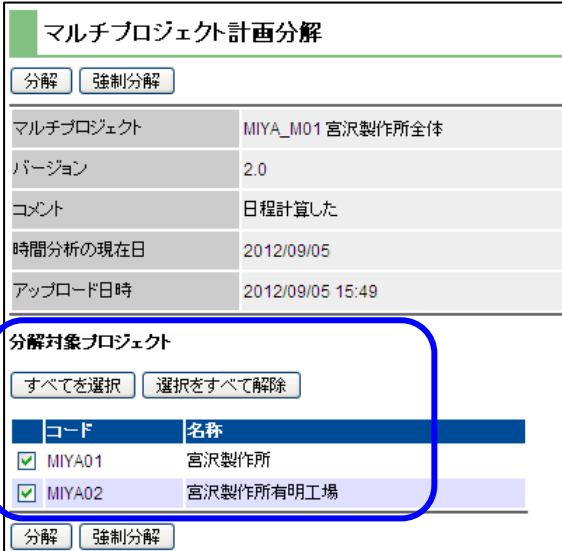
(1) 分解対象プロジェクトの選択

これまでは、マルチプロジェクト計画のプロジェクト計画への分解は、すべてのプロジェクトが対象でした。

PREGARE7 では、分解する時に、分解対象のプロジェクトを選択できるようになります。

「マルチプロジェクト計画分解」画面でマルチプロジェクト計画に含まれるプロジェクトの一覧が表示されます。ここで選択したプロジェクトだけを分解対象とします。

図 1.2.1 マルチプロジェクト計画分解画面



マルチプロジェクト計画分解	
分解	強制分解
マルチプロジェクト	MIYA_M01 宮沢製作所全体
バージョン	2.0
コメント	日程計算した
時間分析の現在日	2012/09/05
アップロード日時	2012/09/05 15:49
分解対象プロジェクト	
<input type="button" value="すべてを選択"/> <input type="button" value="選択をすべて解除"/>	
コード	名称
<input checked="" type="checkbox"/> MIYA01	宮沢製作所
<input checked="" type="checkbox"/> MIYA02	宮沢製作所有明工場
分解	強制分解

(2) 元の計画のマイルストーンのみを書き戻すオプションの追加

これまでは、マルチプロジェクト計画には、結合したプロジェクト計画に含まれるマイルストーンがすべて表示され、分解すると元の計画に存在しなかったマイルストーンもすべてプロジェクト計画に書き込まれました。

PREGARE7 では、マルチプロジェクト計画のすべてのマイルストーンをすべてのプロジェクト計画に書き戻す（従来通り）か、元のプロジェクト計画に存在していたマイルストーンとマルチプロジェクト計画で新規追加したマイルストーンだけを書き戻すかを選択できるようになります。

「システム設定」画面の「マルチプロジェクト計画>マイルストンの分解」で、「すべての計画に分解」（従来通り）または「存在していたマイルストーンのみを分解」を指定します。

図 1.2.2 システム設定画面>マルチプロジェクト計画

	分解時のグループ・行の処理	<input checked="" type="radio"/> グループ・行を削除しない	<input type="radio"/> 作業バーのない行を削除する	<input type="radio"/> 作業バーのないグループを削除する
マルチプロジェクト計画	マイルストンの分解	<input checked="" type="radio"/> すべての計画に分解	<input type="radio"/> 存在していたマイルストーンのみを分解	
	区別ビューの分解	<input checked="" type="radio"/> すべての計画に分解	<input type="radio"/> 存在していたグループのみを分解	

(3) 元の計画のグループのみを書き戻すオプションの追加

これまでは、マルチプロジェクト計画の区別ビューでは、結合したプロジェクト計画に含まれるグループがすべて表示され、分解すると元の計画に存在しなかったグループもすべてプロジェクト計画に書き込まれました。

PREGARE7 では、グループ名称でマージした区別ビューを分解するとき、マルチプロジェクト計画に含まれるすべての区別ビューのグループをすべてのプロジェクト計画に書き戻す（従来通り）か、元のプロジェクト計画に存在していたグループとマルチプロジェクト計画で新規追加されたグループだけを書き戻すかを選択できるようになります。

「システム設定」画面の「マルチプロジェクト計画>区別ビューの分解」で、「すべての計画に分解」（従来通り）または「存在していたグループのみを分解」を指定します。

図 1.2.3 システム設定画面>マルチプロジェクト計画

	分解時のグループ・行の処理	<input checked="" type="radio"/> グループ・行を削除しない	<input type="radio"/> 作業バーのない行を削除する	<input type="radio"/> 作業バーのないグループを削除する
マルチプロジェクト計画	マイルストンの分解	<input checked="" type="radio"/> すべての計画に分解	<input type="radio"/> 存在していたマイルストーンのみを分解	
	区別ビューの分解	<input checked="" type="radio"/> すべての計画に分解	<input type="radio"/> 存在していたグループのみを分解	

※ グループ名称でマージしないで作成したマルチプロジェクト計画の区別ビューは、作業別ビューと同じように結合時に作成された第1階層（元のプロジェクトに対応）ごとに分解します。

(4) 不要行の削除オプションの追加

これまでは、マルチプロジェクト計画を分解すると、作業バーが1つもない空行がプロジェクト計画の区別ビューに増えてしまうことがありました。

PREGARE7 では、作業バーのない行またはグループを、削除するかしないかを選択できるようになります。

「システム設定」画面の「マルチプロジェクト計画＞分解時のグループ・行の処理」で、「グループ・行を削除しない」（従来通り）「作業バーのない行を削除する」、「作業バーのないグループを削除する」の中から分解時の動作を指定します。

図 1.2.4 システム設定画面＞マルチプロジェクト計画

マルチプロジェクト計画	分解時のグループ・行の処理	<input checked="" type="radio"/> グループ・行を削除しない	<input type="radio"/> 作業バーのない行を削除する	<input type="radio"/> 作業バーのないグループを削除する
	マイルストンの分解	<input checked="" type="radio"/> すべての計画に分解	<input type="radio"/> 存在していたマイルストーンのみを分解	
	区分別ビューの分解	<input checked="" type="radio"/> すべての計画に分解	<input type="radio"/> 存在していたグループのみを分解	

(5) プロジェクト分解処理の改善

これまでは、多数のプロジェクト計画が結合されていると、分解処理に長時間かかったり、メモリ不足となったりする場合がありますでしたが、PREGARE7 で改善します。

1.3 その他

(1) マルチプロジェクト詳細画面のタイトル変更

マルチプロジェクト詳細画面のタイトルを、平易な文言に変更します。

2. 計画

2.1 テンプレートから作成機能の改善

これまでは、計画をテンプレートから作成する場合、テンプレートの内容がそのままコピーされるだけでした。

PREGARE7 では、テンプレートにバーが含まれる場合、編集開始日の移動先を指定してバー全体を移動することができるようになります。

図 2.1.1 計画ファイル新規作成画面

[履歴へ戻る](#)

プロジェクトコード: MIYA03 プロジェクト名称: 宮沢製作所相模原工場

テンプレート名称	バージョン	登録日付	登録者	コメント
宮沢製作所テンプレート	201204	2012/08/15 15:43	システム管理者	

このテンプレートには、バーが含まれています。

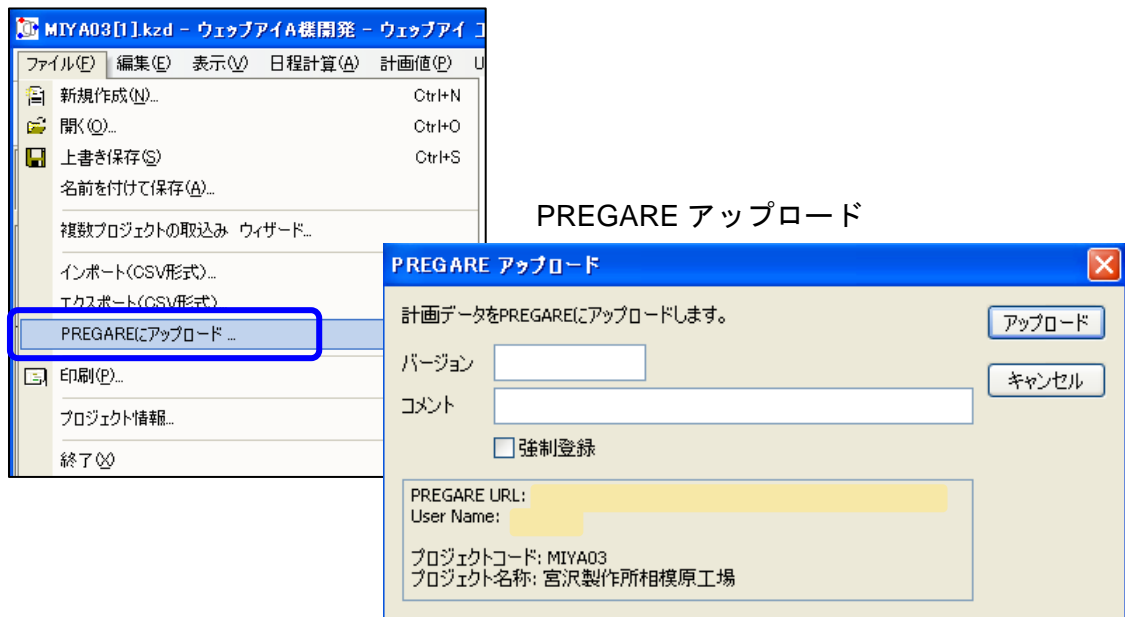
プロジェクト全体を移動するには、条件を変更して「この条件で移動」を選択してください。テンプレートの内容をそのまま使用する場合は、「移動しない」を選択してください。

移動先(編集開始日)

2.2 計画アップロード機能の追加（工程's）

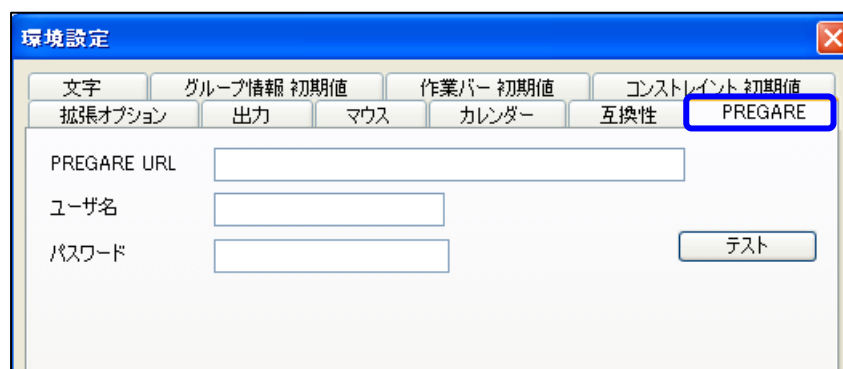
PREGARE からダウンロードした計画ファイルを、工程's のファイルメニューから PREGARE にアップロードできるようになります。

図 2.2.1 工程's ファイルメニュー



工程's から PREGARE にアップロードするには、予め工程's の環境設定にて、PREGARE の接続情報を設定してください。

図 2.2.2 工程's 環境設定メニュー > PREGARE



※ 本機能を利用するには、工程's を「5.3」にバージョンアップする必要があります。

2.3 トータル資源の対応

プロジェクト計画（工程's）で、必要資源を「トータル量」で指定した場合に対応し、予算の「計画更新」および「ベースライン更新」で工数計算ができるようになります。

2.4 プロジェクト資源を使用しないオプションの追加

これまでは、プロジェクト計画で使用する資源は、予めプロジェクトに登録しておく必要がありましたが、PREGARE7 では、どのプロジェクトでも、常にすべての資源をプロジェクト計画で使用する場合に、プロジェクトに資源を登録しなくても、工程's で資源の選択ができるようになります。

「システム設定」画面の「プロジェクト資源」で「使用しない」を指定するとプロジェクトに資源を登録していても、登録していなくても、すべての資源が工程's に表示されます。

図 2.4.1 システム設定画面＞機能切り替え設定

システム設定		
<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="キャンセル"/>		
基準日設定	年度の開始月	<input type="text" value="4"/> [必須]
	月の開始日	<input type="text" value="1"/> [必須]
	週初曜日	日曜日 <input type="button" value="▼"/>
	月当たりの稼働日数	<input type="text" value="20"/> [必須]
	1日の稼働時間	<input type="text" value="8.25"/> [必須]
機能切り替え設定	集計費目予算入力区分	<input checked="" type="radio"/> 計画ファイル <input type="radio"/> CSVファイル
	手入力費目予算入力区分	<input checked="" type="radio"/> 画面入力 <input type="radio"/> CSVファイル
	手入力費目コスト入力区分	<input checked="" type="radio"/> 画面入力 <input type="radio"/> 経費集計
	採算入力区分	<input checked="" type="radio"/> 画面入力 <input type="radio"/> CSVファイル
	コスト予測区分	<input checked="" type="radio"/> コスト予測しない <input type="radio"/> コスト予測する
	進行基準計算方法	<input type="radio"/> EV法 <input checked="" type="radio"/> 原価比例法
	採算丸めモード	<input type="radio"/> 切り捨て <input checked="" type="radio"/> 四捨五入 <input type="radio"/> 切り上げ
	実績工数入力区分	<input checked="" type="radio"/> 時間帯別に入力する <input type="radio"/> 工程別に入力する
	時間外勤務時間工数入力	<input checked="" type="radio"/> 使用しない <input type="radio"/> 使用する
	深夜勤務時間工数入力	<input checked="" type="radio"/> 使用しない <input type="radio"/> 使用する
	休日勤務時間工数入力	<input checked="" type="radio"/> 使用しない <input type="radio"/> 使用する
プロジェクト資源	<input checked="" type="radio"/> 使用しない <input type="radio"/> 使用する	

2.5 KZD ファイルのエンコーディング指定追加

計画ファイルのエンコーディングを指定できるようになります。

「システム設定」画面の「KZD ファイルのエンコーディング」で、「MS932」か「UTF-8」のどちらかを指定して、計画ファイルの文字コードを切り替えます。

工程'sの環境設定メニュー>互換性で「工程'sデータをShift_JISで保存する」にチェックをしている場合は「MS932」を、チェックを外している場合は「UTF-8」を選択してください。

図 2.5.1 システム設定画面>レポートおよび計画設定

レポートおよび計画設定	工数マトリクスレポート 最大行数	<input type="text" value="400"/> [必須]
	レポート合計欄の表示	<input checked="" type="radio"/> 総合計のみ <input type="radio"/> 半期合計を表示する <input type="radio"/> 四半期合計を表示する <input type="radio"/> 期合計を表示する
	改行コードのCSV出力	<input checked="" type="radio"/> 出力しない <input type="radio"/> 出力する
	CSV出力の日付フォーマット	<input checked="" type="radio"/> dd-MMM-yyyy 00:00 <input type="radio"/> yyyy/MM/dd
	CSV出力の時刻フォーマット	<input type="radio"/> yyyy/MM/dd HH:mm <input checked="" type="radio"/> yyyy/MM/dd HH:mm:ss
	計画のチェックアウト	<input checked="" type="radio"/> 必要 <input type="radio"/> 不要
	計画(工程表)の区分名称	作業別 <input type="text" value="区分1"/> <input type="text" value="区分2"/> <input type="text" value="区分3"/> <input type="text" value="区分4"/> [必須]
	成果物ツリー区分	<input type="radio"/> 作業別 <input type="radio"/> 区分1 <input type="radio"/> 区分2 <input checked="" type="radio"/> 区分3 <input type="radio"/> 区分4
	工種指定の区分	<input type="radio"/> 作業別 <input type="radio"/> 区分1 <input type="radio"/> 区分2 <input type="radio"/> 区分3 <input checked="" type="radio"/> 区分4
	KZDファイルのエンコーディング	<input checked="" type="radio"/> MS932 <input type="radio"/> UTF-8

2.6 計画ファイル一覧画面のタイトル変更

計画ファイル一覧画面のタイトルを、平易な文言に変更します。

3. プロジェクト

3.1 プロジェクトの「計画の最終更新日」の時分秒表示

プロジェクトの「計画の最終更新日」に表示フォーマットを指定することで時分秒まで表示できるようになります。

「計画の最終更新日」は、フィールド定義で type を timestamp 型として定義し、表示フォーマットはシステム設定画面で指定し、年月日時分、または年月日時分秒で表示することができます。

図 3.1.1 システム設定画面>その他

その他	一括ベースライン更新 プロジェクト数の最大値	<input type="text" value="200"/> [必須]
	時刻フォーマット	<input checked="" type="radio"/> yyyy/MM/dd HH:mm <input type="radio"/> yyyy/MM/dd HH:mm:ss

図 3.1.2 プロジェクト詳細画面

担当部門	
計画の最終更新日	<input type="text" value="2012/08/17 20:52"/>
PMコード	

3.2 プロジェクト詳細画面でのプログラムのリンク化

プロジェクト詳細画面で、プログラムがリンクになり、クリックでプログラムに移動できるようになります。

図 3.2.1 プロジェクト詳細画面

プログラムコード	MIYAZAWA
プログラム名称	宮沢工業関連グループ

4. その他の機能追加、改善

4.1 1日の稼働時間の小数点以下2桁対応

1日の稼働時間を小数点以下2桁まで指定できるようになります。

4.2 年月度の入力形式の拡張

年月度の入力は、「YYYYMM」（年4桁月2桁）でも、間に「/」を入れた「YYYY/MM」でも入力できるようになります。

また、入力フィールドの右に表示される「...」ボタンをクリックしてカレンダーから入力することもできます。

4.3 表形式入力画面の項目タイトルの表示改善

これまで、予算入力画面や工数入力画面では、費目やプロジェクトの数が多い場合、縦スクロールすると見出し行が見えなくなり、入力しにくいことがありました。PREGARE7では、一定間隔で見出し行を挿入できるようにします。

「個人設定」の「表形式入力の見出し行の挿入」で、見出し行を挿入する間隔を指定します。デフォルトは、10行ごとに見出し行を挿入するように設定されています。

図 4.3.1 個人設定画面

個人設定	
登録	パスワード変更
ページあたり表示行数 [必須]	<input type="text" value="40"/>
表形式入力の見出し行の挿入 [必須]	<input type="text" value="10"/> 行ごと (0の場合は見出し行の挿入を行いません)
ダウンロード履歴の表示行数 [必須]	<input type="text" value="10"/>
一覧表示最大文字数	<input type="text"/>
メールアドレス	<input type="text"/>
監視する資源	追加
監視するプロジェクト	追加
監視するカテゴリ	<input type="checkbox"/> プロジェクト <input type="checkbox"/> 採算 <input type="checkbox"/> 予算 <input type="checkbox"/> 計画 <input type="checkbox"/> コスト <input type="checkbox"/> 出来高

図 4.3.2 予算入力画面

予算入力								
プロジェクトコード: MIYA01 プロジェクト名称: 宮沢製作所 対象: 実行予算								
<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="キャンセル"/> <input type="button" value="計算"/>								
費目	種別	2012/07	2012/08	2012/09	2012/10	2012/11	2012/12	合計
999	その他	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	0	0	0	0	0	0
C001	直接人件費(自動)	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	0	0	0	0	0	0
C010	社内人件費	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
C011	外注人件費(自動)	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	0	0	0	0	0	0
C501	外注人件費(経理)	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
C511	外注加工費(経理)	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
C531	間接費(経理)	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
C990	その他経費(経理)	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
P-01	機械稼働費	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	0	0	0	0	0	0
P-02	外注費	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	0	0	0	0	0	0
費目	種別	2012/07	2012/08	2012/09	2012/10	2012/11	2012/12	合計
R01	人件費	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	0	0	0	0	0	0
pa005	加工費	計画	0	0	0	0	0	0
		実行	0	0	0	0	0	0
合計		計画	0	0	0	0	0	0
		実行	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

- 4.4 プロジェクト・費目別コストレポートの追加
 プロジェクト・費目別のコストレポートを追加します。
 このレポートは、コストタブから出力できます。

図 3.3.1 プロジェクト一覧 (コスト)

プロジェクト一覧(コスト)			
<input type="button" value="新規"/> <input type="button" value="CSV"/> <input type="button" value="コストレポート"/>			
コード▲	プロジェクト名	開始年月度	終了年月度
12-SH-P001	A製品開発プロジェクト	201204	201312
12-SH-P002	B製品開発プロジェクト	201204	201312
12-SH-P003	C製品開発プロジェクト	201204	201312
MIYA01	宮沢製作所	201207	201212
MIYA02	宮沢製作所所有明工場	201208	201212
MIYA03	宮沢製作所相模原工場	201208	201212
<input type="button" value="新規"/> <input type="button" value="CSV"/> <input type="button" value="コストレポート"/>			

図 3.3.2 コストレポート

コストレポート													
対象月		201209	プロジェクト表示セット		すべてのプロジェクト		表示の対象		<input checked="" type="radio"/> 実績のみ <input type="radio"/> 予実		金額の単位	<input checked="" type="radio"/> 円 <input type="radio"/> 千円 <input type="radio"/> 百万円	表示
CSV		XLS											
プロジェクト	その他	直接人件費(自動)	社内人件費	外注人件費(自動)	外注人件費(経理)	外注加工費(経理)	間接費(経理)	その他経費(経理)	権減	稼働費			
12-SH-P001 A製品開発プロジェクト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12-SH-P002 B製品開発プロジェクト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12-SH-P003 C製品開発プロジェクト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MIYA01 宮沢製作所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MIYA02 宮沢製作所所有明工場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MIYA03 宮沢製作所相模原工場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

4.5 資源のコードと名称を使った検索機能の追加

「資源選択」画面から、資源コードまたは資源名称を直接入力して、資源の検索ができるようになりました。

図 4.5.1 資源選択

資源選択	
閉じる	<input type="text" value="すべての資源"/> <input type="text" value="資源コード"/> <input type="text" value="資源名"/> <input type="button" value="表示"/>
資源コード▲	資源名
EMP001	森川
EMP002	戸本
EMP003	下山
EMP004	石上

4.6 権限を付与するユーザ選択方法の改善

「ユーザを権限リストに追加」画面および「オブジェクトの所有者を変更」画面の、ユーザ選択方法を、ドロップダウンリストから、「ユーザ選択」画面に変更しました。

図 4.6.1 ユーザ選択

ユーザ選択						
閉じる						
ログイン名	<input type="text" value="i"/>	姓	<input type="text"/>	名	<input type="text"/>	
所属企業名	<input type="text"/>	所属部署名	<input type="text"/>	社員コード	<input type="text"/>	
メールアドレス	<input type="text"/>					
検索	すべて追加					
ログイン名	姓	名	所属企業名	所属部署名	社員コード	メールアドレス
admin	システム管理者					
miyazawa						
shinkawa						

5. 動作環境

PREGARE7 の動作環境は、下記の通りです。

※ PREGARE 6.0 をお使いの場合、変更の必要はありません。

5.1 サーバ

OS : RedHat Enterprise Linux 6

DBMS : PostgreSQL

JAVA : Java SE Development Kit 7

※ メール送信機能を利用する場合、メールサーバが必要となります。

5.1 クライアント

Web ブラウザ : Microsoft Internet Explorer 8 または 9

※ Microsoft Internet Explorer 6 または 7 では、一部の機能が制限される場合があります。

その他 (PREGARE クライアント)

: .NET Framework 4 以降

以上