



## CAT4.15 リリースノート

最終更新日 2017/09/20

## 目次

リリースノートについて .....	1
リリースノートの内容.....	1
フィードバックについて .....	1
<b>1. 主な機能強化.....</b>	<b>1</b>
1.1. バーンダウンチャートの追加.....	2
1.2. 課題管理機能の強化 .....	5
1.2.1. 課題へワークフローの追加 .....	5
1.2.2. 課題参照画面にてステータス、担当者を変更する際の画面フローの変更 .....	7
1.2.3. 課題参照画面の関連テストケース表示方法の改善.....	7
1.3. ケース管理/テスト実行関連機能の改善 .....	8
1.3.1. ケース編集方式にドロップダウンリストを追加 .....	8
1.3.2. テスト項目毎の進捗管理機能を追加.....	9
1.4. その他の追加および変更 .....	9
1.4.1. テスト予定の稼働日に土日の入力を可能に変更 .....	9
1.4.2. 役割機能の改善 .....	10
1.4.3. 添付ファイルアップロードの上限の変更 .....	10
1.4.4. グリッドヘッダーの空白フィルタリングの強化 .....	10
1.5. ブラウザのタブのタイトル変更 .....	11
1.5.1. テーマのカラーセットおよびロゴのカスタマイズ機能 .....	11
<b>2. 障害要望対応一覧.....</b>	<b>12</b>

## リリースノートについて

リリースノートは、CATの最新リリースに関する総合的なユーザガイドです。CATリリースノートは、新機能や強化機能、そしてそれらをすぐに活用するために必要な情報を提供します。

### リリースノートの内容

リリースノートでは、新しい重要な機能強化について次の情報を提供します。

- ・ 機能に関する簡潔で詳細な説明
- ・ 設定と管理の開始にあたって役に立つ実装のヒント
- ・ メリットを最大限に引き出すのに役立つベストプラクティス
- ・ 詳細な説明

主な新機能以外のメール、新しいレポートタイプ、セキュリティとパッケージなど、最新リリースに含まれるその他の機能強化や機能変更の一覧と簡単な説明は、その他の機能強化の章に記載されています。

CATの最新リリースを使いこなすためのガイドとして、リリースノートをお役立てください。

### フィードバックについて

CATが成功を収めるには、リリースノート、オンラインヘルプ、およびドキュメントがいかに重要であるかを認識しています。提供するコンテンツの継続的な向上のために、成功要因と失敗要因を把握したいと考えています。情報のご提供をお待ちしております。

## 1. 主な機能強化

CAT4.15 では、要望が高かった中から以下の機能強化を行いました。

- バーンダウンチャートの追加
- 課題管理の強化
  - 課題のワークフローの追加（役割機能の刷新含む）
  - 課題参照画面のステータス、担当者変更の際の画面フローの刷新
- テスト項目（列）毎の進捗確認機能を追加
- ケース編集方式としてドロップダウンリストを追加

また、利活用促進のため、以下の機能改善を行いました。

- ブラウザのタブのタイトル変更
  - 添付ファイルアップロードの上限を 10MB から 100MB に変更（申請）
- CAT のロゴおよびテーマカラーの変更

### 1.1. バーンダウンチャートの追加

分析画面にバーンダウンチャートを新設しました。

バーンダウンチャートは残工数の推移をその傾向やガイド（予定）との差異を見ることで、プロジェクト終了予測を可能とするチャートです。テストの場合、テスト消化と課題消化2つの要素の把握が工数管理上必要となり、今回双方の残工数をサポートする機能となります。今回ガイド（予定）として、以下のものを採用しています。

※外部 BTS 連携利用時は課題のバーンダウンチャートを利用できません。

テスト予定 : テスト予定入力（詳細進捗画面）より入力した  
人別、日別、仕様書別の予定ケース数

課題予定 : 課題に設定された見積時間の消化傾向、担当者 x プロジェクト期間で消化量を平滑化した理想傾向



#### ■ グラフの値について

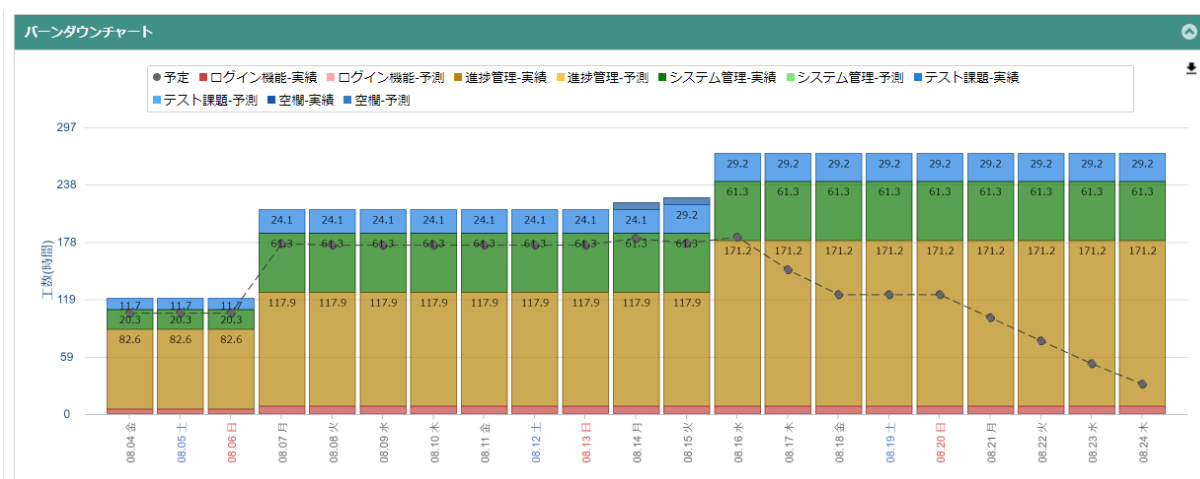
項目	説明
テスト-予定	テストの予定残工数
テスト-実績	テストの残工数
テスト-予測	テストの残工数の予測推移
課題-予定	課題の予定残工数
課題-実績	課題の残工数
課題-予測	課題の残工数の予測推移

■ バーンダウンチャートのグラフについて

バーンダウンチャートはテストと課題を表示したグラフのほかにより細かく分析するために以下のグラフを利用可能です。利用する場合はバーンダウンチャート画面左上にある「表示設定」からグラフタイプを変更してください。

グラフタイプ		説明
テスト&課題 *1		総計の予測線、予定線、実績線を表示します。
テスト *1	担当者 *2	オプション毎の「予測値」「実績値」を表示します。 「予定線」については総計の値を表示します。
	機能	
課題	担当者	例えば「テスト」「機能」を設定すると、機能毎にテストの実績値や予測値を表示します。
	機能	
	ステータス	

例) グラフタイプを「テスト」「機能」を選択した場合のグラフ



\*1 予定線および実績線は、本リリース後に日次で作成し記録する「テスト予定数」「必要時間」「計画数」に基づいて表示されます。

予定線はリリース後から表示され、リリース前については表示されません。

リリース前の実績線は現在の必要時間に基づいて表示されます。そのため、過去に必要な時間を変更している場合、本来引かれる線と異なる線が表示されます。

※リリース後については日時で取得した必要時間を参照して引かれるため発生しません

\*2 担当者毎の実績線はリリース後から表示され、リリース前については表示されません

■ ユーザ別テスト詳細の値について

項目	説明
総見積工数	メンバにアサインされたテストの計画工数の総和 (単位: 時間)
残見積工数	メンバにアサインされたテストの未実施の計画工数の総和 (単位: 時間)
実作業工数	メンバが実施した計画工数の総和 (単位: 時間)
差異工数	当日までの予定工数に対する実績の差異工数、↓(+ )が遅れ、↑(- )が前倒し (単位: 時間)

残実行日	今日を含め未来にテストにアサインされている残日数
課題紐付ケース数	実施ケースに対して障害が割当たっているケース数（ケース）
進捗率	メンバにアサインされたテストの計画に対する進捗率（%）

#### ■ ユーザ別課題詳細の値について

項目	説明
総見積工数	担当(*1)となった課題の見積時間の合計（単位：時間）
残見積工数	担当となった課題の内、課題のステータスタイプが終了以外のものの見積時間の合計（単位：時間）
実作業工数	担当となった課題の実績時間の合計（単位：時間）
予定残工数	本日終了時点での課題の予定残工数
未見積課題	見積時間が未入力である担当課題数（課題）
課題（総数）	担当となった課題の合計（課題）
課題（オープン）	担当となった課題のステータスタイプが終了以外のものの合計（課題）
差し戻し回数	担当者の課題で差し戻しとなった回数（回数）

\*1 担当は課題に入力された開発担当者を参照します。未入力の場合は課題の担当者を参照します。どちらも未割当の場合は「未割当」になります。

- バンダウンチャートを作成する際に、参照するデータ項目  
バンダウンチャートでは次の入力値を参照して表示します。

入力する機能	入力値	バンダウンチャートでの利用方法
プロジェクト設定	工程	工程終了日をバンダウンチャートの終了日となります。
プロジェクト設定	ワークタイム	1日の稼働時間の計算に使用します。 ※開始時間と終了時間から1時間引かれたものが稼働時間となります。
テスト予定 ※1	担当者	担当者毎の工数計算をするために使用します。 ※担当者を割り当てない場合バンダウン上は未割当として表示および算出をします。
テスト予定 ※1	テスト予定数	テストの実施数と比較するために使用します。 ※予定の入力しない場合はテスト-実績のチャートがテストケースの総工数のまま推移します。
テスト予定 ※1	必要時間	ケースの残見積工数を算出するために利用します。
非稼働日	非稼働日の設定	残実行日の算出の際に使用します。
テスト実行	ステータス	消化数のカウントをする際に使用します。
テスト仕様書	機能	設定すると機能毎に分析可能です。
テスト仕様書	テスト区分	設定するとテスト区分毎に分析可能です。
課題 ※2	開始予定日	課題の予定線を算出する際に使用します。 ※開始予定日を入力しない場合は登録日が開始予定日となります。
課題 ※2	見積工数	課題の終了予測線を算出するために使います。 ※見積工数を入力しない場合は課題の実績チャートが0のままになります。
課題 ※3	作業時間	実作業工数を算出する際に使います。
課題	開発担当者	担当者毎の残見積工数を算出するために使用します。

## CAT4.15 リリースノート

		※開発担当者を入力しない場合は担当者を代わりに参照し、開発担当者、担当者が入っていない場合は未割当となります。
課題	ステータス	課題の消化数を使用する際に使用します。

※1 CAT ユーザマニュアル-活用編-「第 6 章 予実を管理する」を確認ください。

尚、バーンダウンの表示の根拠とする予定は詳細予定（テスト仕様書単位）のみとなります。  
概要予定は対応しておりません。

※2 課題参照画面にて開始予定時間、見積時間の入力が可能です。

2014/06/10 15:17

タイムトラッキング **作業ログ**

開始予定日 : 2014/06/10  
見積工数 : 4.00h  
残工数 : 4.00h  
実績 : 0.00h

シェア **設定**

開発 開  
開発 中沢  
開発 水守  
Dev Jaya  
Dev Hahil

※3 参照画面の作業ログボタンを押して入力が可能です。

新規作業ログ

新しい作業ログを登録します。  
入力された作業時間をもとに自動的に残作業時間を調整します。  
※0以下にはなりません。

作業日 \* 2017/08/15

作業時間(時間) \* (例 1.5, 1h 30m)

コメント

残工数を入力する

残工数(時間) (例 1.5, 1h 30m)

**保存** キャンセル

## 1.2. 課題管理機能の強化

### 1.2.1. 課題へワークフローの追加

課題管理にワークフローの機能を追加しました。

課題に対して、ワークフローを設定することで業務フローに沿った課題のステータス遷移のコントロールができます。

例えば、「終了」のステータスに遷移する際は必須の項目を付ける、「確認完了」のステータスに変更できるのは特定のユーザに制限することができます

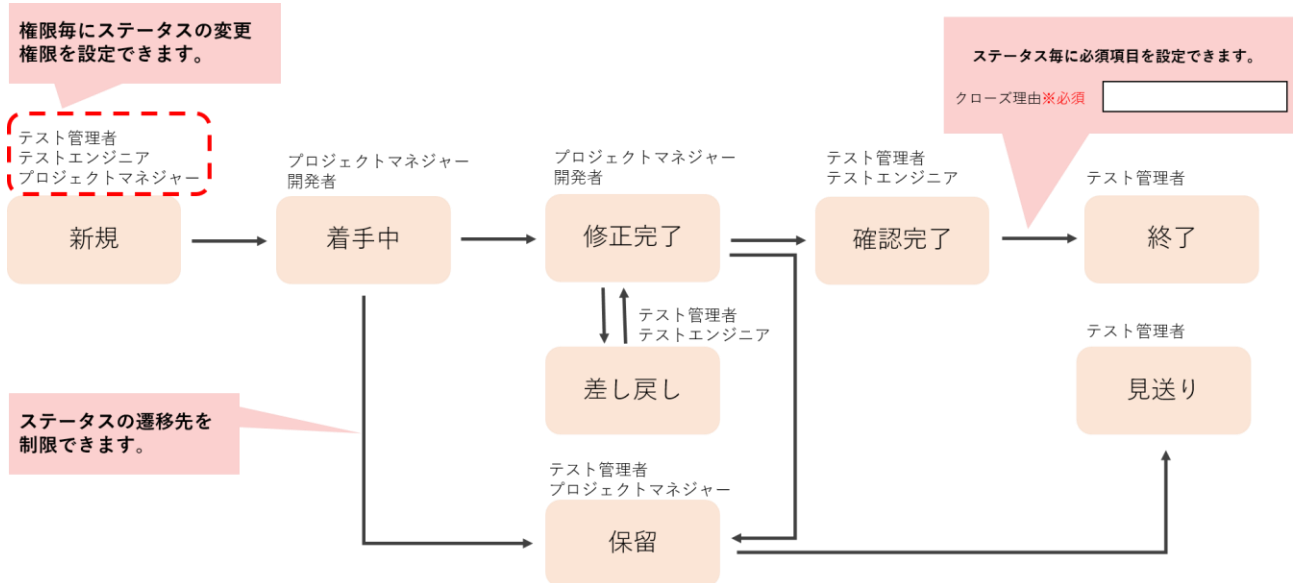


## CAT4.15 リリースノート

具体的に制限できる項目は以下になります。

- ・ステータス毎の遷移先を制限
- ・ステータス毎の変更権限を追加
- ・ステータス毎に必須入力項目のカスタマイズ機能

例) CAT で標準搭載のワークフロー



※ワークフローの適用については、プロジェクト×課題タイプ毎に実施します。

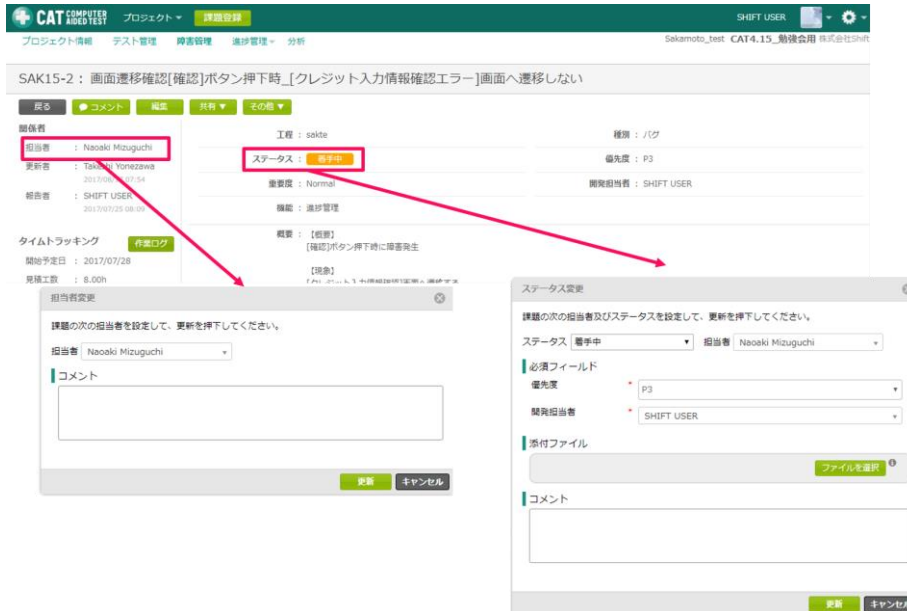
リリース時は、ワークフローは未適用状態となります。

※ワークフローの作成は、課題管理>ワークフロー管理 から行います。

※ワークフローの適用は、プロジェクト設定> 課題の管理> 種別と表示フィールドの設定から行います。

1.2.2. 課題参照画面にてステータス、担当者を変更する際の画面フローの変更

ワークフロー追加に伴って課題参照画面から担当者、ステータス、ステータス変更にもなう必須項目、添付ファイルの追加、コメントが同時に入力できるように変更しました。  
 ※ワークフロー未適用プロジェクトにおいても同様の変更になります。



1.2.3. 課題参照画面の関連テストケース表示方法の改善

従来の関連テストケースは箇条書きに表示されていましたが、当バージョンからテスト仕様書 – シート名 – ケース ID と階層的に関連テストケースを確認できます。また、削除についても仕様書単位に可能になります。

各項目に総紐つけケースを記載し、関連する全てのテストケースが「OK」「修正済」「対象外」になると数字に取り消し線が引かれるため、関連テストケースのテストステータスを容易に把握できます。

関連テストケース :	白	テスト項目数	22
	白	[IT1] FC00103002_新規オーダー一括登録画面_正常系_14	±4
	白	↳ Sheet1	±4
	白	[IT1] FC00103002_新規オーダー一括登録画面_異常系_14	8
	白	↳ Sheet1	8
		↳ No. 1	2/2
		↳ No. 2	1/2
		↳ No. 3	0/1
		↳ No. 4	0/1
		↳ No. 5	0/1
		↳ No. 6	0/2
		↳ No. 7	0/1
		↳ No. 8	0/1

### 1.3. ケース管理/テスト実行関連機能の改善

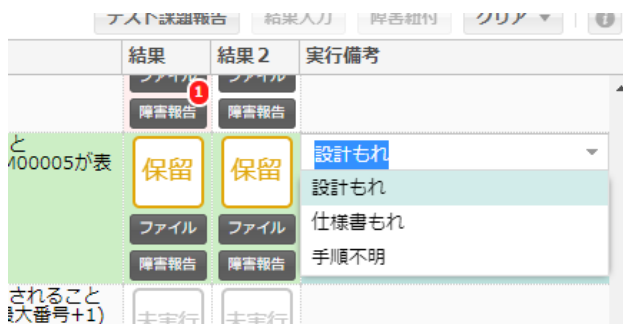
#### 1.3.1. ケース編集方式にドロップダウンリストを追加

テスト仕様書の列定義にオプションとして値の入力方式にドロップダウンリストを追加しました。ドロップダウンリストは、サービス管理>テストの基本設定より定義可能です。

列の設定画面にて、編集不可列、編集可能列に対して割付が可能です。

割り付けられた列は、リスト以外の入力が不可能となります。

※尚、割り付けられた列に、既にリスト以外の入力があってもエラーにはなりません。



### 1.3.2. テスト項目毎の進捗管理機能を追加

従来、実行セルごとの数をケース数と捉え、各種数値を算出していました。今回のバージョンにてテスト項目毎(行毎)の進捗数値の表示を追加しました。テスト一覧、全体進捗で、テスト項目単位での進捗が確認可能になります。

従来ではできなかった、テスト項目の実施状況が把握できます。

※バージョンアップ後に追加した新規プロジェクトから表示されます。

表示変更箇所は以下二点になります。

- 進捗管理>全体進捗
- プロジェクトレポート。

全体進捗	レポートメール										
<ul style="list-style-type: none"> <li>工数ベース</li> <li>残り必要工数(H)</li> <li>進捗率(累計)</li> <li>進捗率(当日)</li> <li><b>項目ベース</b></li> <li>総項目数</li> <li>消化項目数</li> <li>残項目数</li> <li>実施中項目数</li> <li>未実施項目数</li> <li>進捗率(項目)</li> <li>障害発生率</li> <li>障害発生率</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>全体ケース数</td> <td>1149</td> </tr> <tr> <td>未実施項目数</td> <td>314</td> </tr> <tr> <td>実施中項目数</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>消化項目数</td> <td>726</td> </tr> <tr> <td>総項目数</td> <td>1040</td> </tr> </table>	全体ケース数	1149	未実施項目数	314	実施中項目数	0	消化項目数	726	総項目数	1040
全体ケース数	1149										
未実施項目数	314										
実施中項目数	0										
消化項目数	726										
総項目数	1040										

項目	説明
総項目数	テスト項目の総数
消化項目数	項目ベースの消化数
実施中項目数	ケースが実施されているがすべて消化されていない項目
未実施項目数	全く消化されていない項目数
残項目数	「実施中項目数」「未実施項目数」の合計値
進捗率	項目ベースの進捗率

### 1.4. その他の追加および変更

#### 1.4.1. テスト予定の稼働日に土日の入力を可能に変更

従来、土日は稼働日として設定できませんでしたが、当バージョンより非稼働日入力画面にて稼働日として設定できるようになりました。

また、各選択肢の意味は以下になります。

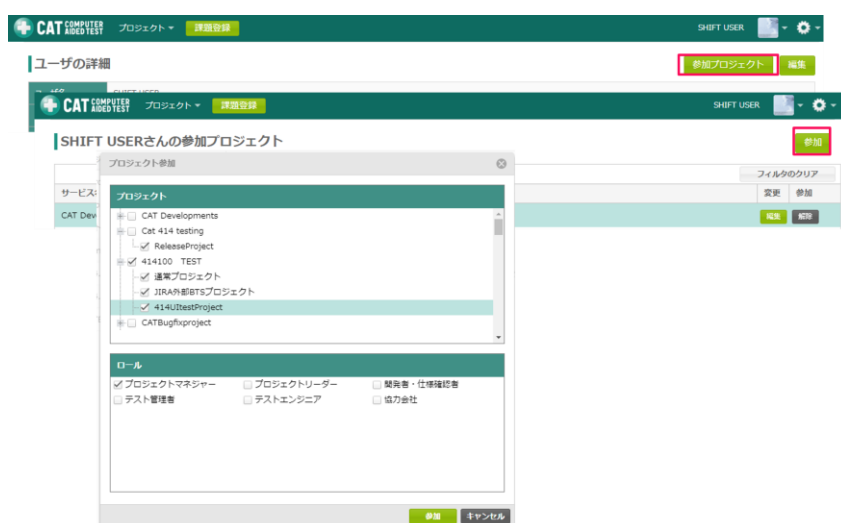
項目	説明	旧バージョンと変更点
休日	指定された期間を休日にします。	なし
半日稼働	指定された期間は全て半日稼働にします。	指定された期間を半日稼働にします。 ※ただし、土日は非稼働日扱い
休日稼働	指定された期間を稼働時間にします。	4.15 から新設

### 1.4.2. 役割機能の改善

プロジェクト内の役割について機能を刷新しました。従来はプロジェクト毎にユーザの役割を表示するのみの機能でしたが、当バージョンから名前を「ロール」に変更し、権限管理機能の設定単位として利用していきます。

当バージョンにおいては、ワークフローの権限として利用できるようになりました。また今後、テスト実行・編集の実行管理等に拡張していきます。

本改善に伴い、チームへの追加機能を見直しました。従来、プロジェクト毎にチーム登録必要でしたが、ユーザ管理画面の各ユーザ情報参照から、参加中のプロジェクト、参加解除、新規参加をユーザ単位で実施、またロールの変更ができるように改善しています。



### 1.4.3. 添付ファイルアップロードの上限の変更

以下のようにファイルアップロード上限を変更できるオプションを設置しました。

アップロード上限の緩和を希望される場合は CAT のお問合せフォームまたは以下までご連絡ください。

CAT サポートチーム : cat\_support@shiftinc.jp

項目	4.15 (制限解除時)	~4.14.2
ファイルアップロード上限	100MB	10MB

### 1.4.4. グリッドヘッダーの空白フィルタリングの強化

テスト実行・ケース編集時の列フィルター機能を強化いたしました。従来は入力値のフィルタリングのみでしたが、

当バージョンから空白セルの検索と空白以外の検索が可能となりました。

検索文字列	検索内容
空白	空白を検索
-	空白以外を選択

### 1.5. ブラウザのタブのタイトル変更

各ページのタブ名を変更しました。従来は CAT-TCM と表示されていましたが、以下のように変更しました。

ページ	タブ名
プロジェクトトップ	プロジェクト ID. プロジェクト名 (概要)   CAT-TCM
プロジェクト管理	プロジェクト ID. プロジェクト名 (設定)   CAT-TCM
テスト管理	プロジェクト ID. プロジェクト名 (テスト)   CAT-TCM
障害管理	プロジェクト ID. プロジェクト名 (課題)   CAT-TCM
進捗管理	プロジェクト ID. プロジェクト名 (進捗)   CAT-TCM
分析	プロジェクト ID. プロジェクト名 (分析)   CAT-TCM

#### 1.5.1. テーマのカラーセットおよびロゴのカスタマイズ機能

CAT の配色とロゴを変更が可能になりました。以下のようにロゴや配色を自由に変更することが可能です。

The screenshot displays the 'プロジェクトステータス' (Project Status) page. On the left, there is a sidebar with project details: 'プロジェクト状況' (Project Status) is '稼働中 - 既読' (Active - Read), '識別子' (Identifier) is 'PALEW', '現在の工程' (Current Process) is '決済' (Settlement), 'バージョン' (Version) is '-', '開始日' (Start Date) is '2017/08/02', '終了予定日' (End Date) is '2017/09/30', '経過日数' (Elapsed Days) is '8', and 'レポート' (Report) is 'メール送信' (Email Send). Below this is the 'チーム' (Team) section, showing 'SHIFT USER' and '合計 1 人' (Total 1 person).

The main content area is divided into two sections: 'サマリー' (Summary) and 'テスト状況' (Test Status). The 'サマリー' section contains a table with the following data:

テスト件数	前日までの完了予定数	登録課題数	発生テスト課題数
1035	0 (0)	13	0
実施件数 969	予定進捗率(件数) 0%	対応済み課題数 7	対応済み課題数 0
未実施件数 66	予定進捗率(工数) 0%	残課題数 6	残課題数 0
全体進捗率 93%	本日の進捗 969 (0)	課題発生率 1.5%	

The 'テスト状況' section contains a table with the following data:

テスト仕様書一覧	担当者	合計	実施済み	未実施	予実差異
[Pattern] 05. Testing specification (画面系_予定入力)	-	25	24	1	24
[Pattern] 04. Testing specification (画面系_詳細進捗)	-	33	30	3	30
[Pattern] 08. Testing specification (テスト課題_機...	-	72	72	0	72
[Pattern] 07. Testing specification (テスト課題_画...	-	103	102	1	102
[Pattern] 03. Testing specification (機能系_詳細進捗)	-	153	130	23	130
[Pattern] 01. Testing specification (画面系_全体進捗)	-	165	157	8	157
[Pattern] 06. Testing specification (機能系_予定入力)	-	241	212	29	212
[Pattern] 02. Testing specification (機能系_全体進捗)	-	243	242	1	242

※システム管理>ロゴとカラー設定から変更ができます。  
 ログ・カラーセットの変更はシステム全体への反映となります。

## 2. 障害要望対応一覧

障害 ID	修正内容
2622 2586 2550 2513 2473 2472 2395 2034 2543 2521 2320 335	<p>[ケース管理]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 空白セル（未入力）検索に対応</li> <li>・ Excel 取込時に多数スタイルが定義されていた場合に例外がでる不具合に対応（ワーニング表示による警告追加）</li> <li>・ Excel の列名に機種依存文字が登録できる不具合に対応</li> <li>・ ドロップダウンリスト式のケース編集に対応</li> <li>・ Excel 新規取込時に結果列の対応付けが不正になるパターンに対応</li> </ul>
2616 2611 2597 2596 2583 2562 2544 2542 2490 2489 2486 2409 2246 2239 2043 1949 1908 1833	<p>[障害管理]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ステータス変更ワークフローの追加</li> <li>・ ステータス変更時にコメントを同時入力できるように変更</li> <li>・ 関連テストケースの表示改善</li> <li>・ csv ダウンロードの関連ケース数のカウントが不正となる不具合に対応</li> <li>・ カスタムフィールドのセレクトボックスのマスタ値入力チェックに関する不具合に対応（[] の入力を禁止）</li> </ul>
2588 2628 2617 2607 2572 2552 901 690	<p>[進捗管理]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 非稼働日設定にて休日稼働日、平日非稼働日設定ができるように改善</li> <li>・ 全体進捗、テスト一覧で項目単位の進捗を確認できるように修正</li> </ul>

---

## CAT4.15 リリースノート

---

2535 2393 2252 1431	[分析機能] ・ダブルバーンダウンチャートの追加
2621 2619 2608 2427 1845 524 307 2211 2209 2198 1851	[その他不具合修正・改善] ・ロール管理見直し ・ユーザ毎に参加プロジェクト／ロールを変更可能に改善 ・カラーテーマ／ロゴを変更可能に変更 ・外部共有 URL で環境毎のチャートがでない不具合に対応 ・外部共有 URL でロケール設定によって表示できない不具合に対応 ・添付ファイルの上限緩和 ・ウィンドウタイトルの見直し ・プロジェクトメール編集時に不要な改行が混入する不具合に対応 ・パフォーマンスチューニング