

# CDPM-X64

## テクニカルインフォメーション

ビルド番号：5485 主な変更点

株式会社かねこ

2024.09.30版

# ビルド番号：5485 主な変更点

| 修正・変更点  | 内容  |
|---|---|
| 暦日数・実働日数がマイナスの場合を取扱い可能としました。                                      | PERT計算上は、暦日や実働日数がマイナスとなる計算は、不存在ですが、その取扱いの可能となるよう修正しました。   |
| CDPM-X64の再インストールや新しいビルドに更新すると、ライブラリの所在やカレンダーの設定が初期化される不具合を修正しました。 | CDPM-X64の再インストールや新しいビルドに更新すると、書式データと項目データのライブラリの所在とカレンダーの設定（リストに追加したデータも含む）が初期化されてしまう不具合を修正しました（ビルド番号5485以降のビルドに適用。5485以前のは、別ツールにて対応可）。 |
| 新規作成時に、ハッピーマンデーの選択を標準とするように変更しました。                                | 新規プロジェクトのプロパティを表示したとき、期間タブにて、ハッピーマンデーの選択を標準の設定となるようになりました。  |
| 補助項目データを追加したとき、その追加したデータを自動選択するように変更しました。                         | ナビゲーションバーのライブラリにて、項目ライブラリを選択し、名前一覧に表示する補助項目データをダブルクリックすると、作業線入力時のスマートBOXや作業線のプロパティ標準タブ内作業名、結合点のプロパティ標準タブ内注釈のリストに反映します。                  |
| Json形式の結合点、注釈項目の保存形式を作業線と同一に変更しました。                               | Json形式の結合点、注釈項目の各拡張データの保存形式を作業線と同じ形式に変更しました。  |
| 取扱可能な作業線のメモリー上限の最大数設定（Windows）をインストール時に変更するように修正しました。             | 取扱可能な作業線のメモリー上限設定をWindowsの標準から、引き上げることで、作業線の数の実質的上限を向上させることができるようになりました（実質的上限値：約10,000前後・・・H/W環境によって変化します）。                             |
| 利用しているMicrosoft社製共有モジュール(.NET Framework)のバージョンを変更しました。            | .NET Frameworkのバージョンを4.7.2から4.8.1に変更しました  |
| ブラウザモジュール(Edge:WebView2)を最新版に更新しました。                              | WebView2を2651.64から2739.15にビルドアップしました。   |
| リボン内ホームタブを選択しているとき、画面応答速度が遅くなる不具合を修正しました。                         | ホームタブを選択しているとき、画面スクロールや作業線の入力などの操作を行うと、他のタブを選択しているときに比べ、画面応答速度が遅くなる不具合を修正しました。  |

## ビルド番号：5485 主な新機能

| 新機能   | 内容   |
|---|--|
| カレンダー幅の調整を、キーボードとマウス操作で行える機能を追加しました。  | 工程データを入力する画面にて、Ctrlキー+Shiftキー+マウスホイール操作を行うと、カレンダーの1ユニットの横幅を調整できる機能を追加しました。   |
| リボンに履歴タブを追加しました。  | リボンに履歴タブを追加しました。元に戻す・やり直すと履歴モードを選択できます。履歴モードは、バックアップデータの作成をする、または作成しないを選択できます。バックアップデータを作成しないときはパフォーマンスが向上します。   |
| 項目マスターとCDPM標準データについて、Json形式での拡張データ対応を行いました。   | 項目マスターとCDPM標準データについて、Json形式での拡張データに対応しました。 <b>本変更に関しては、ビルド番号5485以前のは、保存されないため、データ共有の際は、ビルド番号5485以降のものに統一をお願いいたします。</b>   |
| Edge-ProgressのJson版における保管場所をCDPM標準データの拡張データ領域に設定しました。                                 | Edge-ProgressのJson版における保存場所をCDPM標準データの拡張データ領域に設定しました。 <b>本変更に関しては、ビルド番号5485以前のは、保存されないため、データ共有の際は、ビルド番号5485以降のものに統一をお願いいたします。</b>  |
| CDPM-X64 プラスウェブサービスサイト  | 内容   |
| ご要望改善に、進捗データ登録を追加しました。この進捗データ登録を実行したとき資源累積線（出来高曲線）のプロパティ表示タブに実績登録の選択を追加表示するように設定しました。 | ご要望改善に、進捗データ登録の機能を追加しました。進捗線を表示している日付とその時点の進捗率データを保存します。進捗率は手動入力可能です。また、そのデータにはタイムスタンプとエビデンスを付与します。資源累積線のプロパティ表示タブにて、実績にチェックを入れると、保存している進捗率の最終データの期間までの累積線（出来高曲線）を表示します。 <b>本変更に関しては、ビルド番号5485以前のは、保存されないため、データ共有の際は、ビルド番号5485以降のものに統一をお願いいたします。</b> |

## ビルド番号：5222 主な変更点

| 修正点                                 | 内容  |
|-------------------------------------|---|
| 資源・累積線の修正が即座に反映するように修正しました。         | 資源・累積線の機能を利用して表示しているグラフ修正を資源/累積線のプロパティにて行ったとき、[適用ボタン]を選択しても反映しない、また[OKボタン]を選択しても即座にグラフの描画に反映しない場合がある不具合を修正しました。 |
| 進捗線の設定を変更したとき、進捗線が非表示になる不具合を修正しました。 | 進捗線のプロパティにて、[進捗率計算]ボタン、もしくは[リスケジュール]ボタンを選択したとき、進捗線が非表示になる場合がある不具合を修正しました。                                       |

## ビルド番号：5214 主な変更点

| 修正点   | 内容   |
|---|--|
| プロジェクトカテゴリのプロパティにて、プロジェクト名の変更ができない場合がある不具合を修正しました。                | 編集タブ内期間ボタンを選択し、画面に表示するプロジェクトカテゴリのプロパティにて、プロジェクト名を変更しても反映しない場合がある不具合を修正しました。  |
| 作業一覧から作業名をダブルクリックし、作業線のプロパティを開閉後、選択した作業名の箇所を、画面の一覧内に収まるように修正しました。 | データタブ内作業一覧ボタンを選択し、ブラウザビューに表示する作業一覧の作業名をダブルクリックすると、作業線のプロパティを画面に表示します。そのプロパティを閉じた後、作業一覧の表示がトップまで戻ってしまい、選択した作業名が画面の一覧から外れてしまう現象を修正しました。                                |
| 新機能   | 内容   |
| CDPM-Json形式のデータ項目が増え、マルチプラットフォーム環境での印刷イメージ表示・印刷に対応できるよう改良しました。    | 本ビルドのJson出力から、"version"及び"view"タグが追加され、CDPM-Json形式のバージョン管理とマルチプラットフォーム環境での表示・印刷をOSS(オープン・ソース・ソフトウェア)などを用いて実行できるよう改良しました。PWW実証サイトにて、マルチプラットフォーム型ウェブ・ビューアの試作版を公開しています。 |

## ビルド番号：5214 主な変更点

| 修正点   | 内容   |
|---|--|
| プロジェクトカテゴリのプロパティにて、プロジェクト名の変更ができない場合がある不具合を修正しました。                | 編集タブ内期間ボタンを選択し、画面に表示するプロジェクトカテゴリのプロパティにて、プロジェクト名を変更しても反映しない場合がある不具合を修正しました。  |
| 作業一覧から作業名をダブルクリックし、作業線のプロパティを開閉後、選択した作業名の箇所を、画面の一覧内に収まるように修正しました。 | データタブ内作業一覧ボタンを選択し、ブラウザビューに表示する作業一覧の作業名をダブルクリックすると、作業線のプロパティを画面に表示します。そのプロパティを閉じた後、作業一覧の表示がトップまで戻ってしまい、選択した作業名が画面の一覧から外れてしまう現象を修正しました。                                |
| 新機能   | 内容   |
| CDPM-Json形式のデータ項目が増え、マルチプラットフォーム環境での印刷イメージ表示・印刷に対応できるよう改良しました。    | 本ビルドのJson出力から、"version"及び"view"タグが追加され、CDPM-Json形式のバージョン管理とマルチプラットフォーム環境での表示・印刷をOSS(オープン・ソース・ソフトウェア)などを用いて実行できるよう改良しました。PWW実証サイトにて、マルチプラットフォーム型ウェブ・ビューアの試作版を公開しています。 |

## ビルド番号：5177 主な変更点

| 修正点   | 内容  |
|---|---|
| 画面構成のデータに不都合が発生したとき、画面構成を初期化する処理を追加しました。                                | 画面解像度を変更したり、マルチモニタの環境で、主モニタを解像度の異なるモニタに変更した場合、起動時にビューが表示されず、回復に手間がかかることから、画面構成を初期化する処理を追加しました。                |
| CDPMの用紙サイズと用紙の向きを同時に変更したデータにて、文字サイズの自動調整を実行したとき、極端な文字サイズにならないように修正しました。 | CDPMの用紙サイズの変更と用紙の向きを同時に変更するデータにて、文字サイズの自動調整を選択し実行すると、書式要素の文字が極端なサイズに切り替わる不具合があり、この文字サイズが極端なサイズにならないように修正しました。 |

## ビルド番号：5164 主な変更点

| 修正点                                       | 内容   |
|---|--|
| [編集-期間]ボタンで、開始日を変更すると、正しく終了日を計算しない不具合を修正  | 開始日を、終了日以降の日付に設定すると、日数や、終了日を正しく計算しない不具合を修正しました。  |
| CDPM-X64 プラスウェブサービスサイト                    | 内容   |
| ご要望改善で、休日をブラウザ側から変更すると、所要連動が有効化されない不具合を修正 | ご要望改善の機能で、土日稼働の修正及びカレンダー休日設定を利用しているとき、作業線プロパティで、所要連動をオンにしている作業線の計算が正しく行われない不具合を修正しました。 |



## ビルド番号：5155 主な変更点

| 修正点                     | 内容   |
|-------------------------|--|
| Json形式の読み書きで強制終了する現象を修正 | 進捗線を設定後、プロジェクトの開始日を変更して、進捗線の設定日がプロジェクト期間の範囲外となる場合に、休日を非表示に設定したまま、Json形式で読書すると強制終了する現象を修正しました。        |
| CDPM-X64 プラスウェブサービスサイト  | 内容   |
| プラスウェブ機能の変更             | 安全項目と品質項目で利用している生成AIのモデルをChatGPT-4o(オムニ)に変更しました。   |
| ご要望改善ページの創設             | 皆様からお寄せ頂きましたご要望に対する改善提案について、パッケージ本体の改善を実施する前に、プラスウェブ機能による改善提案をお試し頂けます。今回は、引出線一括リセット、土日稼働の修正をお試し頂けます。 |

## ビルド番号：5136 主な変更点

| 新機能                    | 内容  |
|------------------------|---|
| 履歴ボタンの追加               | リボンの編集タブ内に、履歴ボタンを追加しました。<br>履歴ボタンOFFにすると、元に戻す/やり直しの履歴を記録しないことによって、工程データのパフォーマンスがアップします。<br>履歴ボタンON：元に戻す/やり直しの履歴を記録します。<br>履歴ボタンOFF：元に戻す/やり直しの履歴を記録しません。 |
| 修正点                    | 内容  |
| 元に戻す/やり直しの内部フォーマットを修正  | 元に戻す/やり直しの安定性向上を目的として、変更履歴の内部フォーマットを全面的に変更しました。   |
| Edge最新版への適応            | Windows アップデートによるEdge アップデートに対応して更新しました。  |
| 内部メモリのチューニング           | 内部メモリの利用方法について、配置基準を見直しを行いました。  |
| 引出線の不具合修正              | ファイルを保存すると、引出線が異常な位置に移動する不具合を修正しました。  |
| レスポンスタイムへの対応           | 工程編集時におけるレスポンスタイムを向上させるための変更を行いました。   |
| CDPM-X64 プラスウェブサービスサイト | 内容  |
| プラスウェブ機能の変更            | 安全項目と品質項目で利用しているChat-GDPのモデルを4-Turbo-2024-04-09へ変更しました。   |