

お客様各位

CDPM-X64 について

リリース後の取組状況と今後の方向性

令和6年10月吉日

株式会社かねこ
ソフトウェア事業部

ご説明の内容について

過去のリリース状況

基本機能の概要

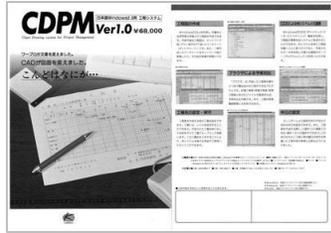
CDPM-X64 開発コンセプト概要

リリース後の取組状況

今後の方向性について

過去のリリース状況

16ビット



1992.11

Windows3.0



1994.6

Windows3.1



1995.6

Windows3.1

フル・コンパチブル

画面操作(プログラム)とファイル形式全てを
同一化してリリース



1996.7

Windows95

32ビット



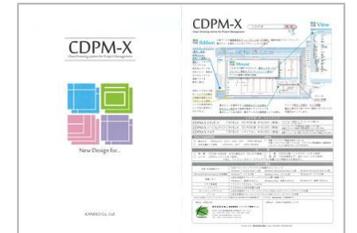
2000.11

Windows98
WindowsNT4.0
WindowsMe
Windows2000
WindowsXP



2007.5

Windows2000
WindowsXP
WindowsVista



2012.6

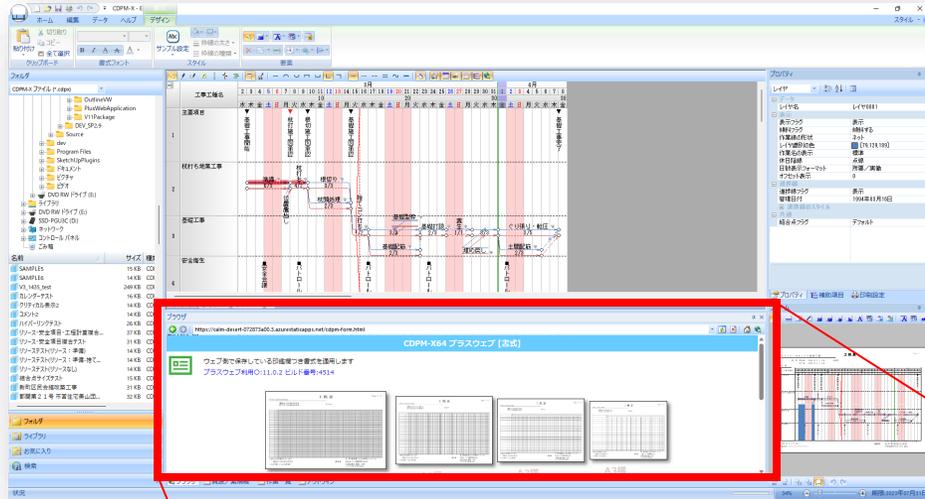
Windows8.1
Windows10

プラスウェブ対応

X64

64ビット

過去のリリース状況（プラスウェブとは）



モジュール

.EXE .DLL で構成されたWindowsにインストールされるプログラム群。販売対象物。

ファイル読書や、PERTデータ編集、画面描画、印刷部分など**基本機能を担当**。

プラスウェブ

ビルドインのブラウザ経由で、モジュールとウェブ・スクリプトとの**橋渡し機能**。



ウェブ・スクリプト

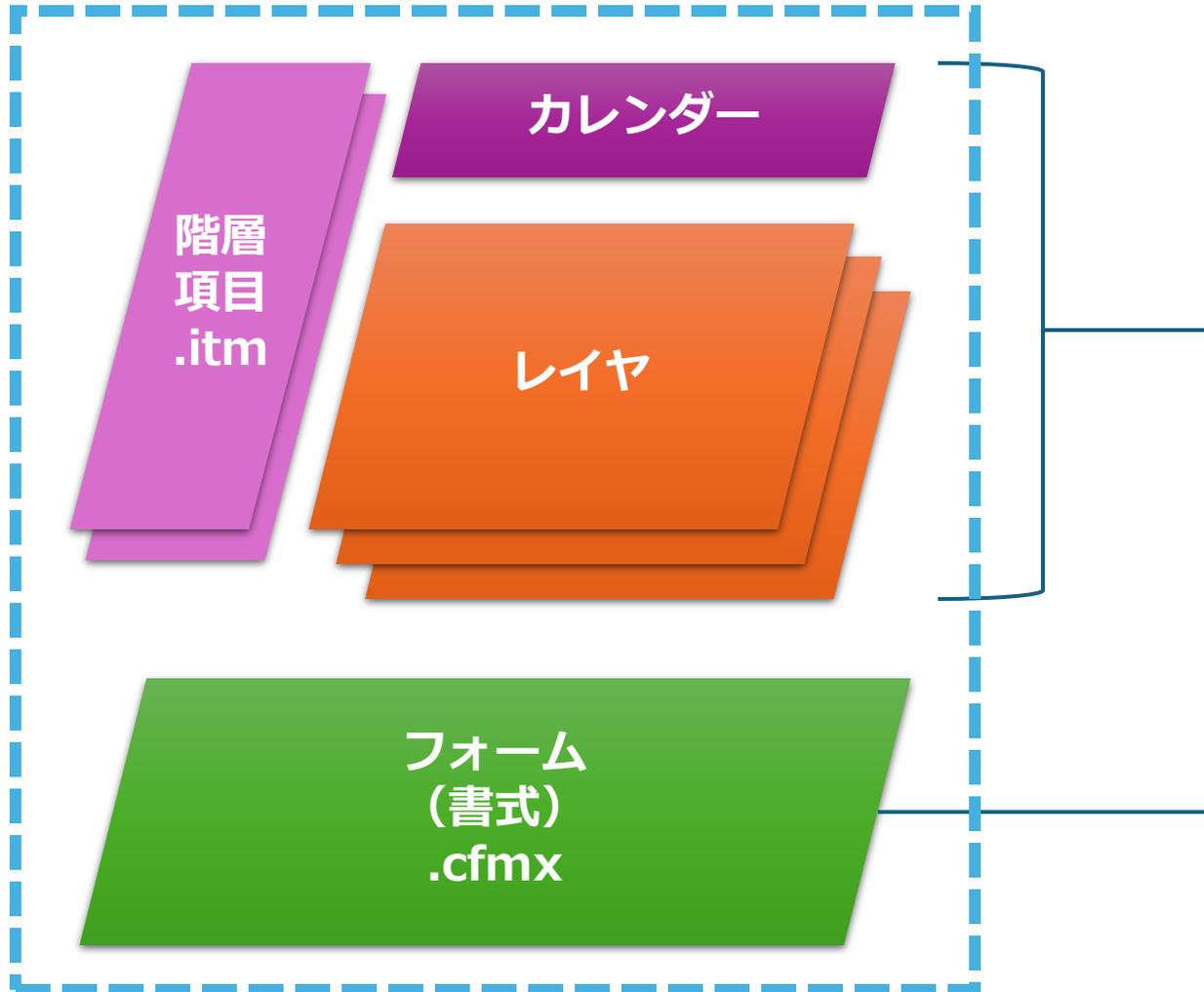
ブラウザ内で実行されるプログラムで、ウェブサーバー側から配信。WebAPIなどと連携して動作。販売対象物(CDPM-X64)ではないが、上記モジュールと連携して動作可能。

独自の工程計算や、工程の自動生成などウェブを通じた**カスタマイズ可能な拡張機能を担当**。

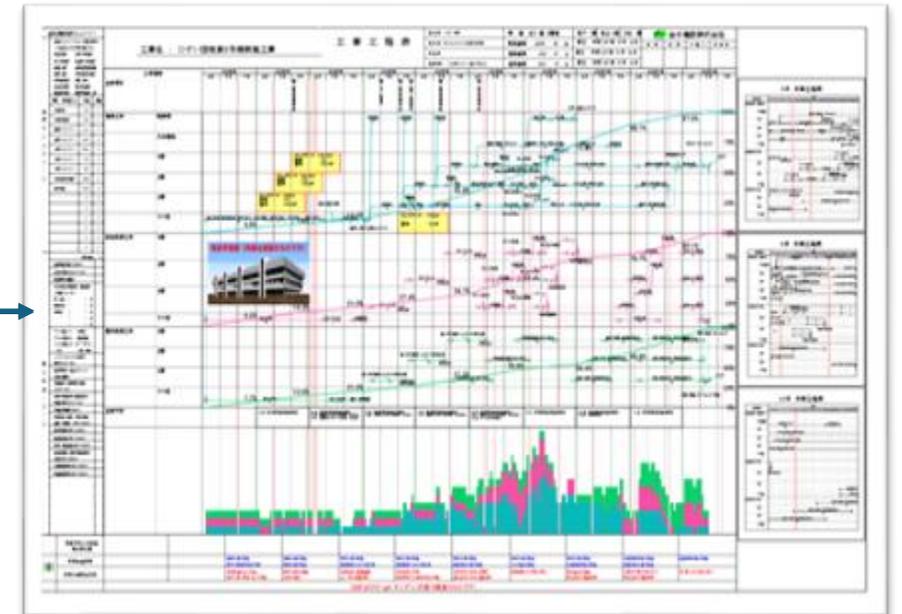
基本機能の概要

データの構造

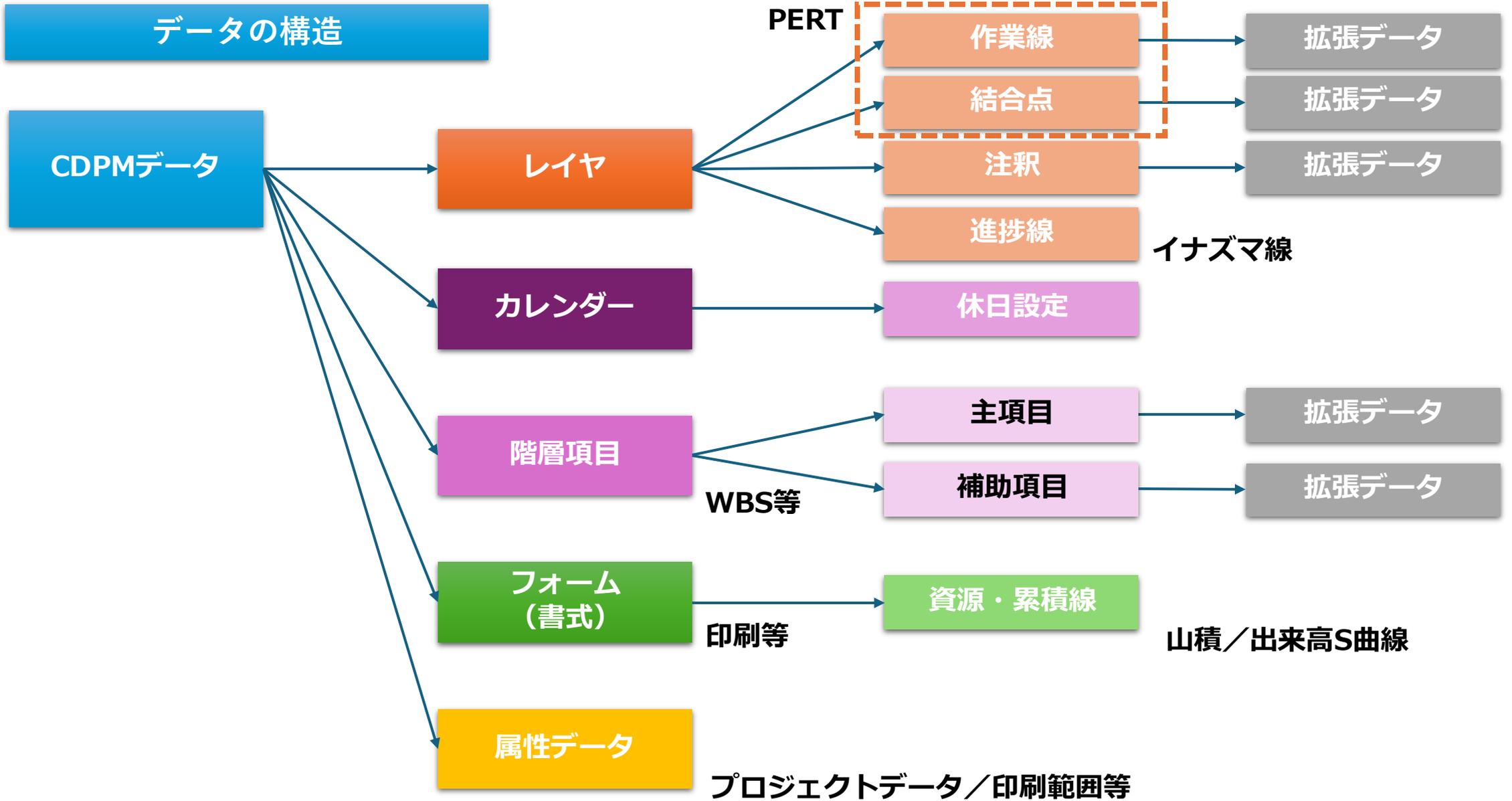
CDPMデータ .cdpx



印刷イメージ



基本機能の概要



基本機能の概要

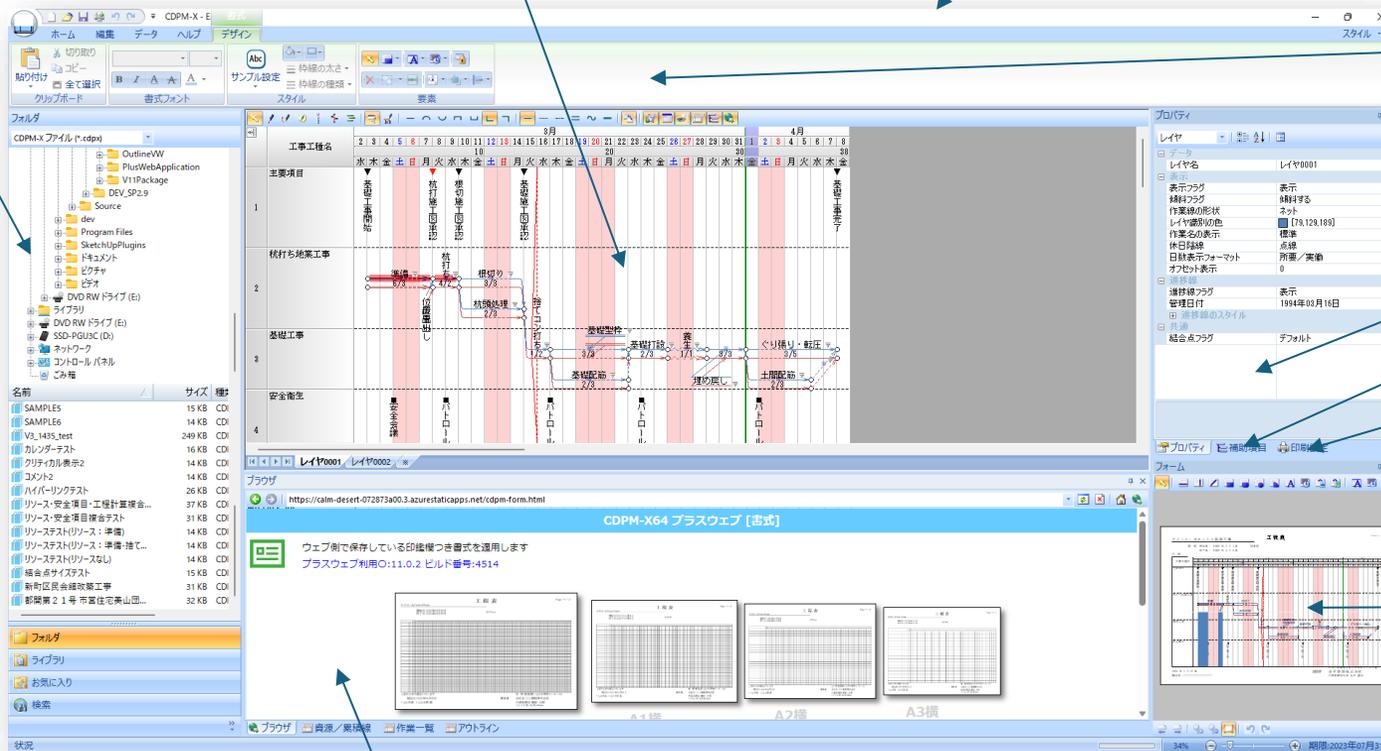
画面のレイアウト

ナビゲーション・バー(固定)

工程編集・ビュー(固定)

メイン・ウィンドウ(CDPM-X64.EXE)

メニュー・リボン(固定)



プロパティ・ビュー

補助項目・ビュー

印刷設定・ビュー

(移動可)

フォーム・ビュー

ブラウザ・ビュー

資源／累積線・ビュー

作業一覧・ビュー

アウトライン・ビュー

(移動可)

基本機能の概要

画面のレイアウト

ナビゲーション・バー(固定)

フォルダ

CDPM-X ファイル (*.cdpx)

- OutlineVW
- PlusWebApplication
- V11Package
- DEV_SP2.9
- Source
- dev
- Program Files
- SketchUpPlugins
- ドキュメント
- ピクチャ
- ビデオ
- DVD RW ドライブ (E:)
- ライブラリ
- DVD RW ドライブ (E:)
- SSD-PGU3C (D:)
- ネットワーク
- コントロール パネル
- ごみ箱

名前	サイズ	種類
SAMPLE5	15 KB	CDI
SAMPLE6	14 KB	CDI
V3_1435_test	249 KB	CDI
カレンダーテスト	16 KB	CDI
クリティカル表示2	14 KB	CDI
コメント2	14 KB	CDI
ハイパーリンクテスト	26 KB	CDI
リソース・安全項目・工程計算複合...	37 KB	CDI
リソース・安全項目複合テスト	31 KB	CDI
リソーステスト(リソース：準備)	14 KB	CDI
リソーステスト(リソース：準備-捨て...	14 KB	CDI
リソーステスト(リソースなし)	14 KB	CDI
結合点サイズテスト	15 KB	CDI
新町区民会館改築工事	31 KB	CDI
都関第21号市営住宅美山団...	32 KB	CDI

フォルダ

ライブラリ

お気に入り

検索

ライブラリ

書式ライブラリ (*.cfmx)

- FormLib
- ItemLib
- KItemX.exe.WebView2
- IISExpress
- Megascans Library
- MPC Beats
- My Web Sites
- Office のカスタム テンプレート
- SQL Server Management Studio
- Twinmotion2022.2
- Twinmotion2023.1
- Unreal Projects
- Visual Studio 2017
- Visual Studio 2022
- WindowsPowerShell
- Zoom
- グラフィックス

名前	サイズ	種類
CDPM-A3様	6 KB	KFc
CDPM-A4様(印覆付)	6 KB	KFc
GDIテスト	6 KB	KFc
sample1	6 KB	KFc
sample2	6 KB	KFc
sample3	6 KB	KFc
sample4	7 KB	KFc
オブジェクト埋込(Excel)	25 KB	KFc
オブジェクト埋込(Excel-拡張メタ)	15,829 KB	KFc
オブジェクト埋込(Excel-拡張メタ)U...	31,635 KB	KFc
オブジェクト埋込	3,108 KB	KFc
ピクチャ埋込	1,541 KB	KFc
資源集積線付	11 KB	KFc
書式要素テスト_ピクチャ_サンプル...	26,909 KB	KFc
標準工程表(リンク付)	6 KB	KFc

フォルダ

ライブラリ

お気に入り

検索

ライブラリ

項目ライブラリ (*.itm)

- FormLib
- ItemLib
- KItemX.exe.WebView2
- IISExpress
- Megascans Library
- MPC Beats
- My Web Sites
- Office のカスタム テンプレート
- SQL Server Management Studio
- Twinmotion2022.2
- Twinmotion2023.1
- Unreal Projects
- Visual Studio 2017
- Visual Studio 2022
- WindowsPowerShell
- Zoom
- グラフィックス

名前	サイズ	種類
GDIテスト	4 KB	KItem
PluswebTest	3 KB	KItem
sample1	4 KB	KItem
sample2	3 KB	KItem
sample2-2	3 KB	KItem
sample3	4 KB	KItem
sample4	4 KB	KItem
sample5	11 KB	KItem
ハイパーリンクテスト	3 KB	KItem
リンクテスト	3 KB	KItem
建築階	3 KB	KItem
作業員	3 KB	KItem
土ホ	3 KB	KItem
保存テスト	4 KB	KItem
保存テスト2	3 KB	KItem

フォルダ

ライブラリ

お気に入り

検索

お気に入り

カスタムリスト

- AutoGen Edge
- http--www.kaneko-corp.co.jp-
- https--black-pond-0f6000900.2.azurestaticapps.ne
- PowerPages-Plusweb Edge

登録リスト

- サービスサイト メニュー
- サービスサイト(リソース)
- サービスサイト[一覧]
- サービスサイト[安全項目]
- サービスサイト[工程計算]
- サービスサイト[書式]
- サービスサイト[週間情報]

フォルダ

ライブラリ

お気に入り

検索

検索

カスタムリスト

- (株) かねこ

登録リスト

フォルダ

ライブラリ

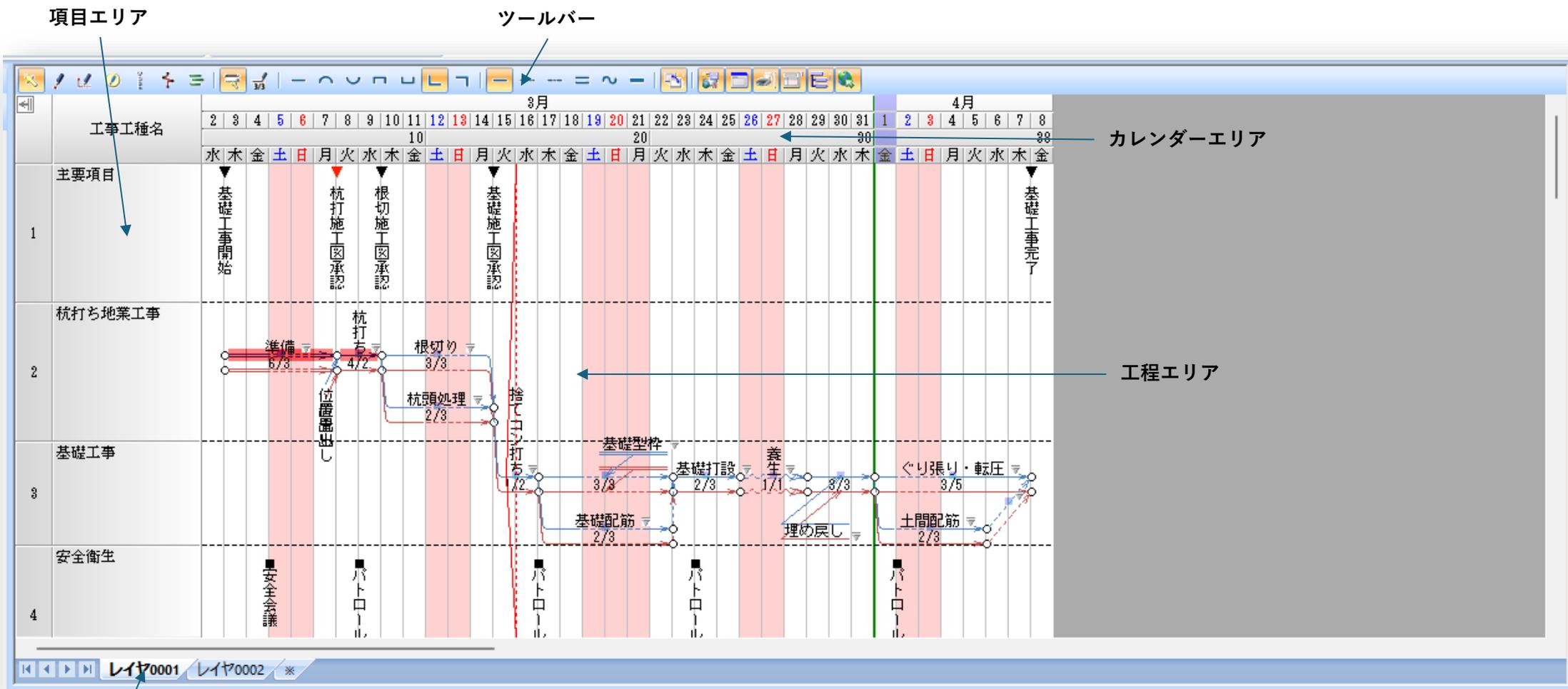
お気に入り

検索

基本機能の概要

画面のレイアウト

工程編集・ビュー(固定)



レイヤタブ

基本機能の概要

画面のレイアウト

プロパティ・ビュー(稼働可)

プロパティ

プロジェクト

- 基本事項
 - プロジェクト名 カネックス基礎工事
 - 開始日 1994年03月02日
 - 終了日 1994年04月08日
 - 期間 38日間
 - 稼働日数 27日間
- 休日設定
 - 年間休日 国民の休日
 - 週間休日 週休2日
 - Happyマンデー 除外
- その他
 - 工程フォント MS ゴシック(26)
 - 自動位置調整フラグ オン
 - 費用進捗率 0.00 %
 - 期間進捗率 17.65 %
 - 所要進捗率 25.86 %
 - 画面フォントモード サイズ固定
 - 画面フォントサイズ(pt) 12

プロパティ

書式

- 用紙
 - 用紙の種類 A4 横
 - 用紙の幅(mm) 297
 - 用紙の高さ(mm) 210
- 表示
 - フォント MS P明朝(24)
 - ページ(n/1) 1
 - グッド 非表示
 - 余白線 非表示
 - 中心線 非表示
 - マウスポインタ 非表示
 - 分割印刷 非分割
- 拡張文字
 - 表題 工程表
 - タイトル カネックス基礎工事
 - 開始日 1994年03月02日
 - 終了日 1994年04月08日
 - ページ 1
 - 期間 38日間
 - 注釈 △△△-○○○○
 - 提出日 2023年07月25日
 - 提出先 ○○○○○○

プロパティ

レイヤ

- データ
 - レイヤ名 レイヤ0001
- 表示
 - 表示フラグ 表示
 - 傾斜フラグ 傾斜する
 - 作業線の形状 ネット
 - レイヤ識別の色 [79,129,189]
 - 作業名の表示 標準
 - 休日陰線 点線
 - 日数表示フォーマット 所要/実働
 - オフセット表示 0
- 進捗線
 - 進捗線フラグ 表示
 - 管理日付 1994年03月16日
- 進捗線のスタイル
- 共通
 - 結合点フラグ デフォルト

プロパティ

工程

- 工程データ
 - 共通
 - フォント名 MS 明朝
 - サイズ(pt) 28
 - 太字 (X)いえ
 - 斜体 (X)いえ
 - 下線 (X)いえ
 - 打消線 (X)いえ
 - フォントの色 [0,0,0]
 - リンク
 - 作業線
 - 作業名 根切り
 - 作業開始日 1994年03月10日
 - 作業終了日 1994年03月15日
 - 暦(日数) 5
 - 稼働(日数) 3
 - 所要(日数) 3
 - 費用 0.000000
 - 進捗率(%) 100
 - 縦書きフラグ 横書き
 - 固定 休日考

プロパティ

項目

- 共通
 - 項目領域の色 [240,240,240]
- 項目帯
 - 第1項目帯
 - 項目帯の幅 20
 - フォント MS 明朝(26)
 - 区切線のスタイル
- 項目行
 - 第1行
 - 項目行の文字列 主要項目
 - 項目行の高さ 8
 - フォント MS 明朝(26)
 - 段線のスタイル
 - 段線の線種 点線
 - 段線の太さ 0.2 mm
 - 段線の色 [0,0,0]
 - 第2行
 - 第3行
 - 第4行

プロパティ

カレンダー

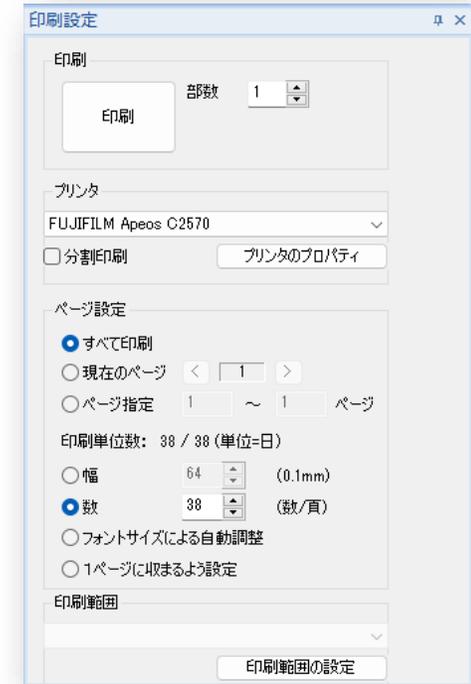
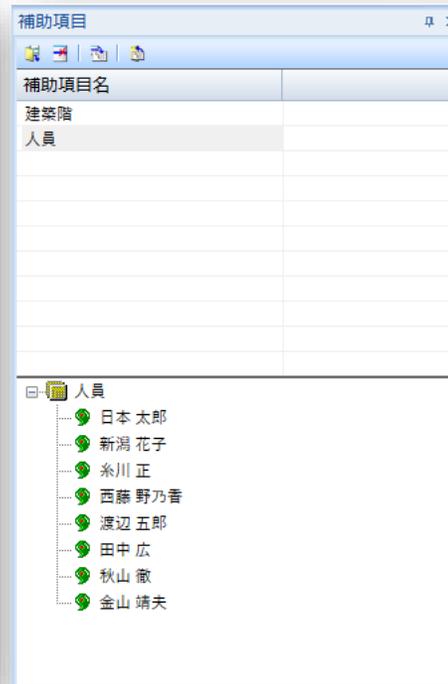
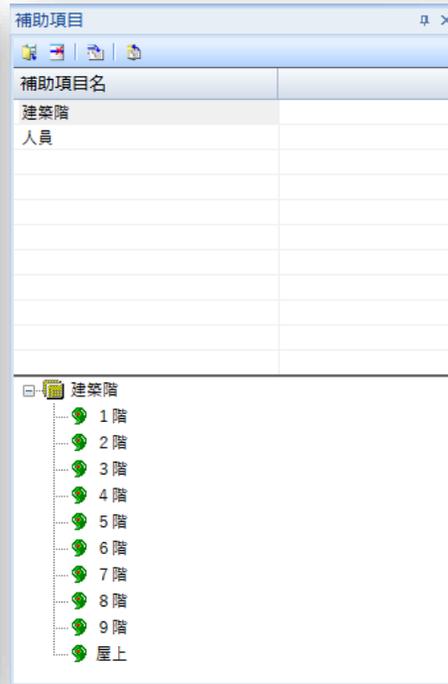
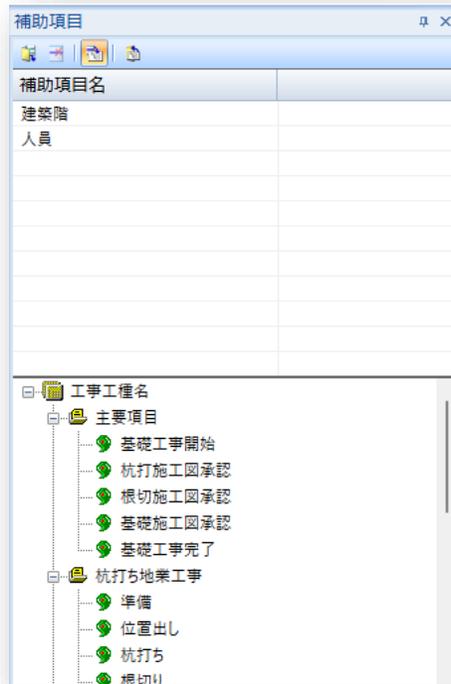
- データ
 - 開始日 1994年03月02日
 - 終了日 1994年04月08日
 - 第1日付線 日
 - 第2日付線 月
- 表示
 - 休日表示フラグ 表示
 - 期間表示 日
 - 単位ユニット幅 18
 - 第1日付線のスタイル
 - 第2日付線のスタイル
- 色
 - フォント MS 明朝(26)
 - カレンダー領域の色 [240,240,240]
 - 休日の色 [255,210,210]
- 段
 - 第1段
 - カレンダー単位 月
 - カレンダー書式 %mm月
 - 第2段
 - 第3段
 - 第4段

基本機能の概要

画面のレイアウト

補助項目・ビュー(稼働可)

印刷設定・ビュー(稼働可)

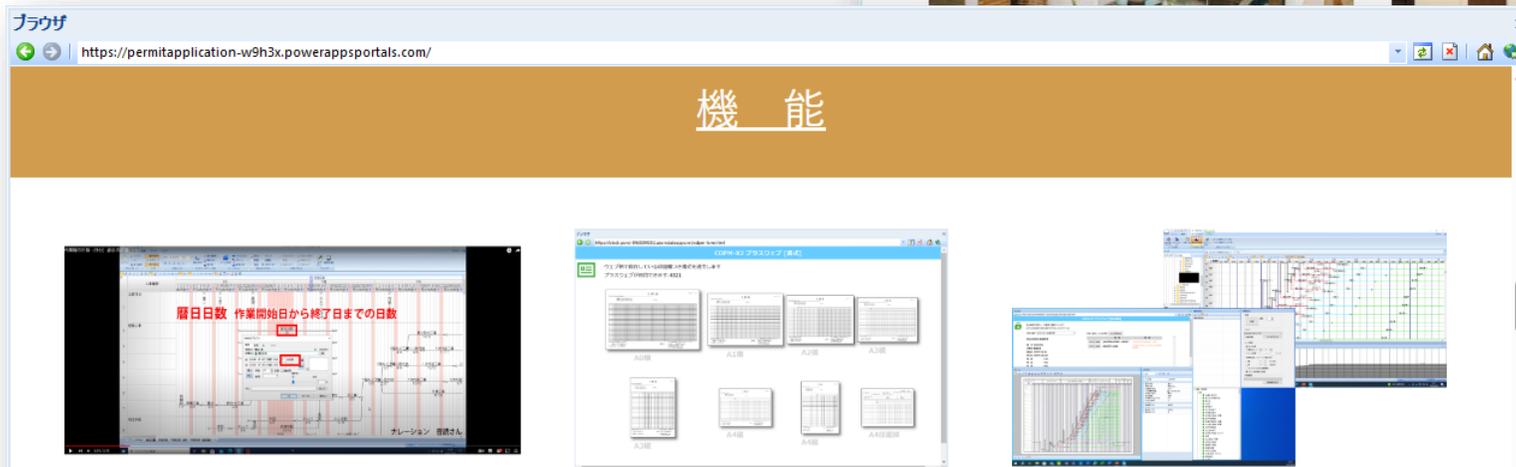


基本機能の概要

画面のレイアウト

ブラウザ・ビュー(稼働可)

※ CDPM-X64からEdge(WebView2)を採用



直感的な入力操作

マウスやペンを利用して、手書きと同等な直感的操作で、ネットワーク工程表やバーチャート（及びその併用）の作成が可能で、コピー&ペーストや、アンドゥ・リドゥなどウィンドウズの標準に準じた操作ができます。

印刷書式のカスタマイズ

工程表の印刷書式や印刷する範囲をカスタマイズできます。また、編集した印刷書式のみを保存し、他の工程表に適用することも可能です。

マルチ・ビュー

工程を編集するビューの他、フォルダ・ファイル、書式や項目マスター、インターネットブラウザ (Edge)、印刷イメージ、各種プロパティのビューなど、多くの編集セグメント毎にビューとして表示することができます。

操作に関するお問い合わせにて有料で実施している場合は、お問い合わせ窓口します。

手書きやCAD等で作成された工程表をCDPM-X64で入力し、データをお渡しするサービスを有料で実施しています。入稿の確認から利用申請・決済の手続きについて確認します。

基本機能の概要

画面のレイアウト

作業一覧・ビュー(稼働可)

※ CDPM-Xから正規機能として採用
(CDPM2007までは、プラスウェブ・アドイン機能としてサンプル提供)

作業一覧

カネックス基礎工事

- レイヤ0001
 - 準備
 - 杭打ち
 - 根切り
 - 杭頭処理
 - 捨てコン打ち
 - 基礎型枠
 - 基礎打設
 - 養生
 - 埋め戻し
 - ぐり張り・転圧
- レイヤ0002
 - 準備
 - 杭打ち

番号	レイヤ名	可視	進捗	タイプ	文字	日付
0001	レイヤ0001	○	○	ネット(傾斜...	文字	所要/実働
0002	レイヤ0002	○	×	ネット(傾斜...	なし	なし

作業一覧

カネックス基礎工事

- レイヤ0001
 - 準備
 - 杭打ち
 - 根切り
 - 杭頭処理
 - 捨てコン打ち
 - 基礎型枠
 - 基礎打設
 - 養生
 - 埋め戻し
 - ぐり張り・転圧
 - 基礎配筋
 - 土間配筋
- レイヤ0002
 - 準備
 - 杭打ち

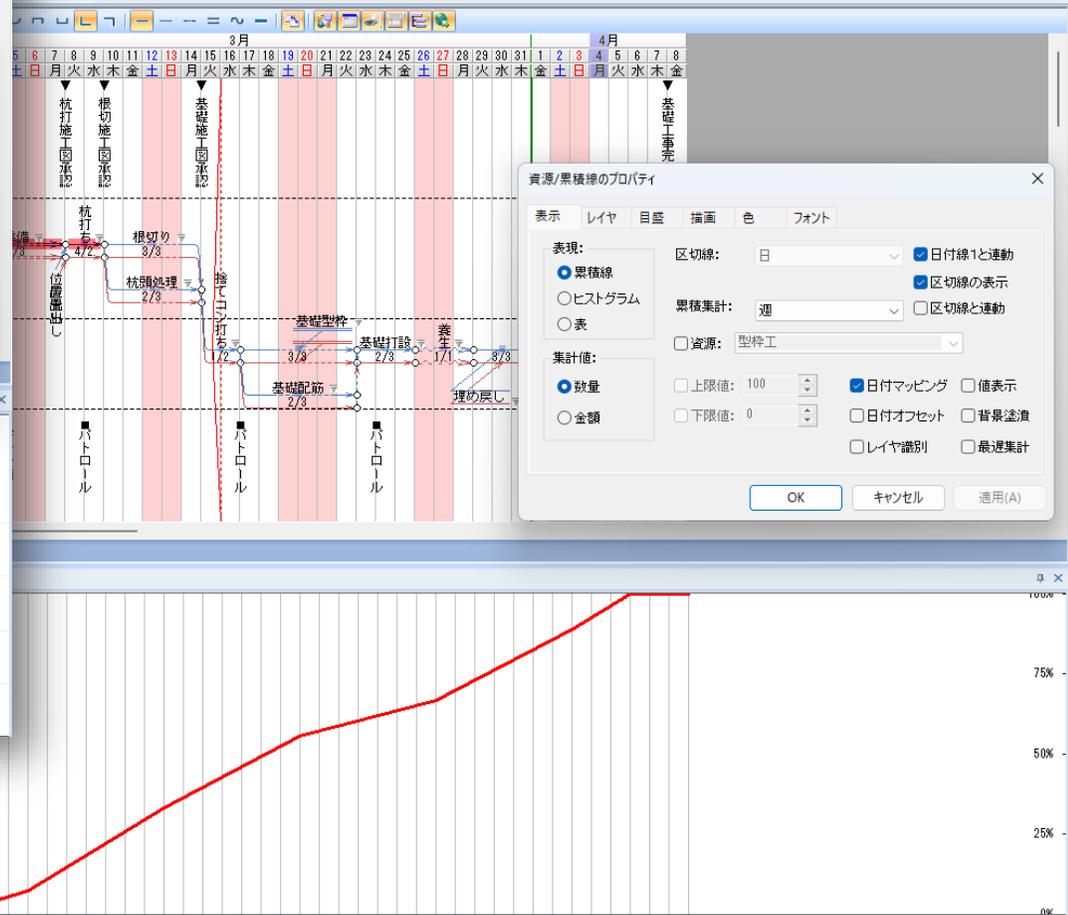
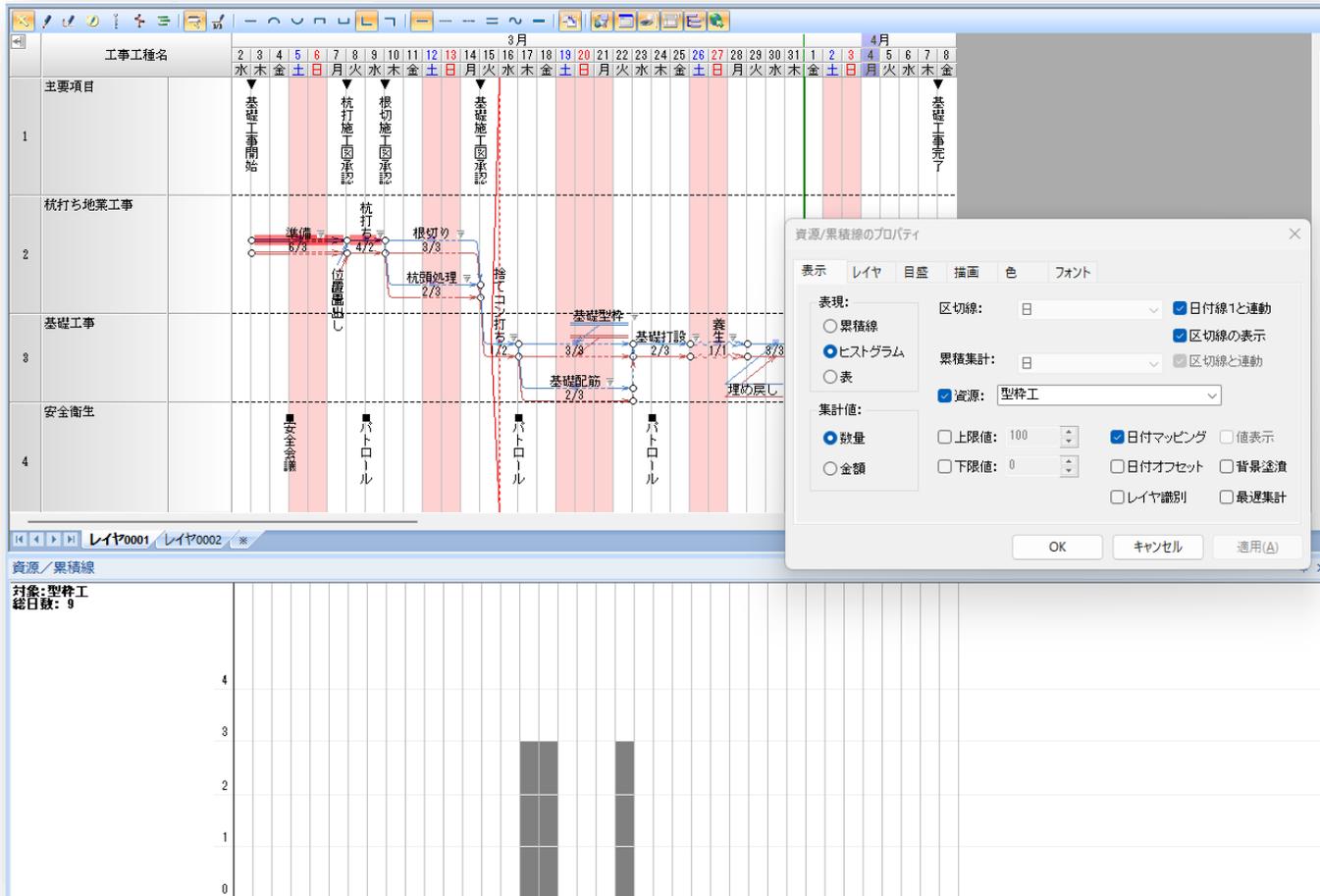
番号	レイヤ名	項目名	作業名	開始	終了	進捗率	期間	実働	所要	フロート	コスト	ハイパーリンク先
00010001	レイヤ0001	杭打ち地業工事	準備	1994/03/03	1994/03/07	100%	5	3	6	-3	0	
00010002	レイヤ0001	杭打ち地業工事	杭打ち	1994/03/08	1994/03/09	100%	2	2	4	-2	0	
00010003	レイヤ0001	杭打ち地業工事	根切り	1994/03/10	1994/03/14	100%	5	3	3	0	0	
00010004	レイヤ0001	杭打ち地業工事	杭頭処理	1994/03/10	1994/03/14	100%	5	3	2	1	0	
00010005	レイヤ0001	基礎工事	捨てコン打ち	1994/03/15	1994/03/16	28%	2	2	1	1	0	
00010006	レイヤ0001	基礎工事	基礎型枠	1994/03/17	1994/03/22	0%	6	3	3	0	0	
00010008	レイヤ0001	基礎工事	基礎打設	1994/03/23	1994/03/23	0%	0	0	0	0	0	
00010009	レイヤ0001	基礎工事	基礎打設	1994/03/23	1994/03/25	0%	3	3	2	1	0	
0001000A	レイヤ0001	基礎工事	養生	1994/03/26	1994/03/28	0%	3	1	1	0	0	
0001000B	レイヤ0001	基礎工事	養生	1994/03/26	1994/03/28	0%	3	1	1	0	0	
0001000C	レイヤ0001	基礎工事	埋め戻し	1994/03/29	1994/03/31	0%	3	3	3	0	0	
0001000D	レイヤ0001	基礎工事	埋め戻し	1994/03/29	1994/03/31	0%	3	3	3	0	0	
0001000E	レイヤ0001	基礎工事	ぐり張り・転圧	1994/04/01	1994/04/07	0%	7	5	3	2	0	
0001000F	レイヤ0001	基礎工事	ぐり張り・転圧	1994/04/01	1994/04/07	0%	7	5	3	2	0	
0001000G	レイヤ0001	基礎工事	ぐり張り・転圧	1994/04/01	1994/04/07	0%	7	5	3	2	0	
00010007	レイヤ0001	基礎工事	基礎配筋	1994/03/17	1994/03/22	0%	6	3	2	1	0	
0001000H	レイヤ0001	基礎工事	基礎配筋	1994/03/17	1994/03/22	0%	6	3	2	1	0	
0001000I	レイヤ0001	基礎工事	土間配筋	1994/04/01	1994/04/05	0%	5	3	2	1	0	

基本機能の概要

画面のレイアウト

資源／累積線・ビュー(稼働可)

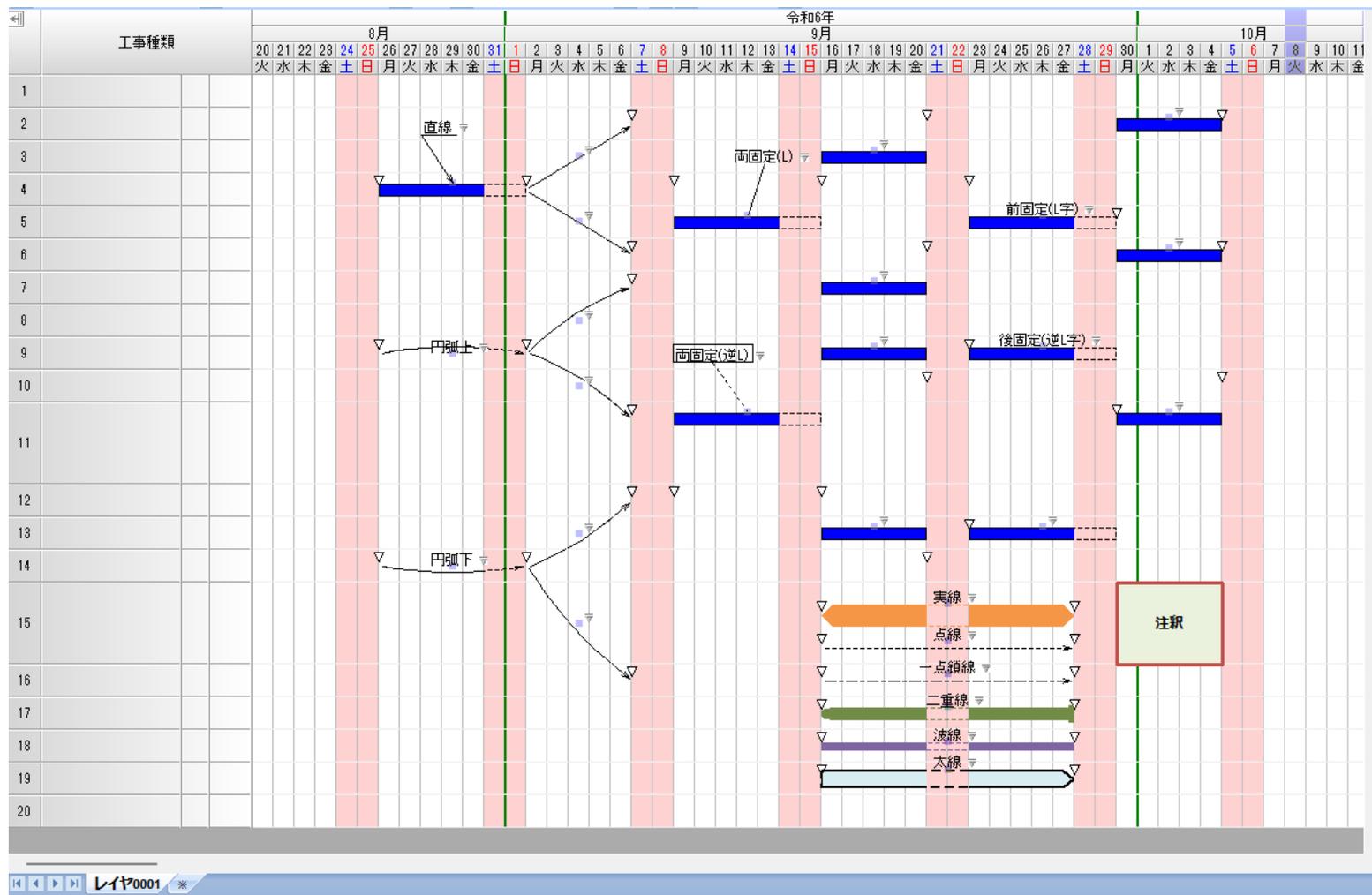
※ CDPM-Xから正規機能として採用
(CDPM2007までは、プラスウェブ・アドイン機能としてサンプル提供)



基本機能の概要

工程表の表現形式

バーチャート図



基本機能の概要

工程表の表現形式

カレンダー

[日]表示



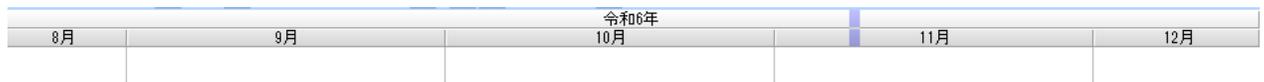
[週]表示



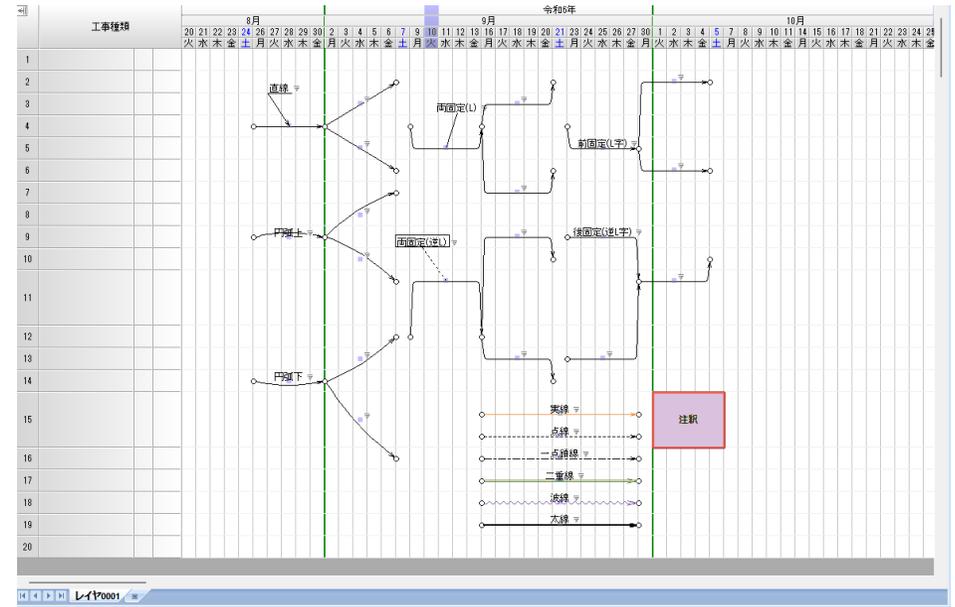
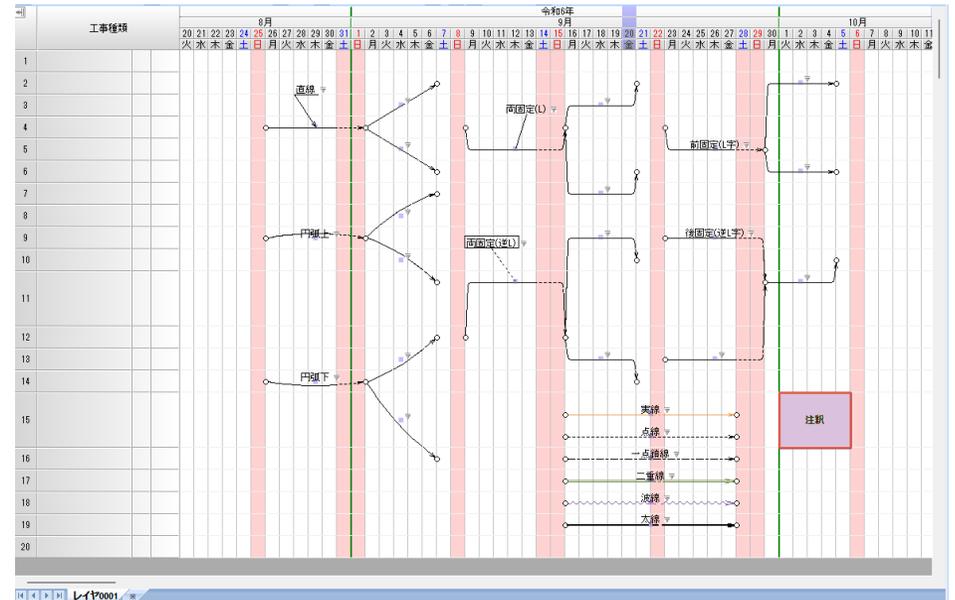
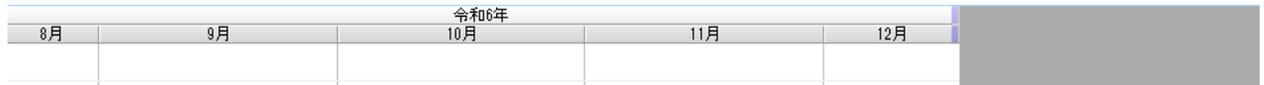
[旬]表示



[月1]表示



[月2]表示

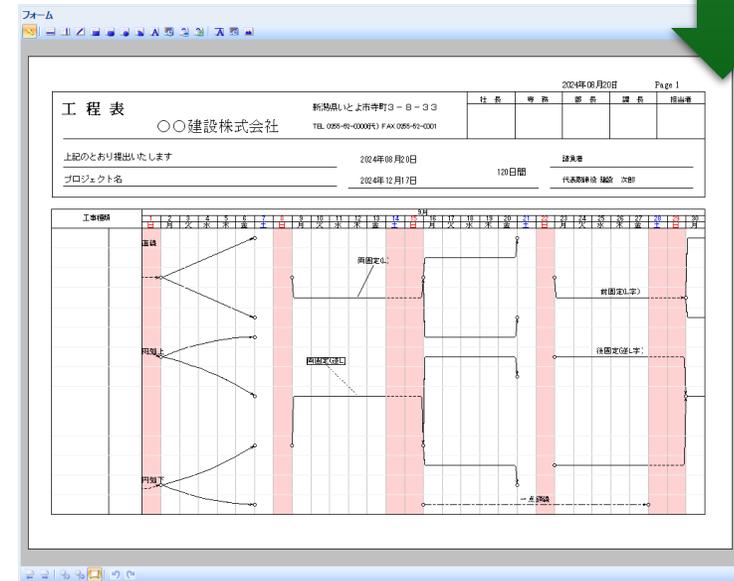
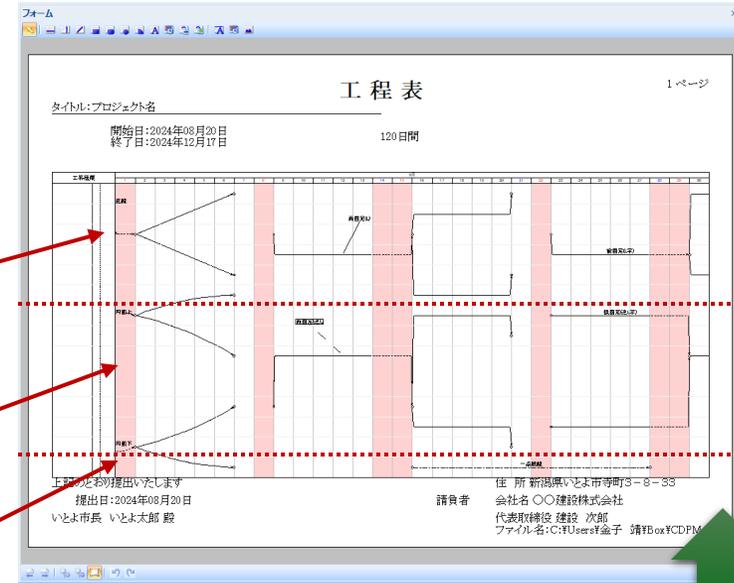
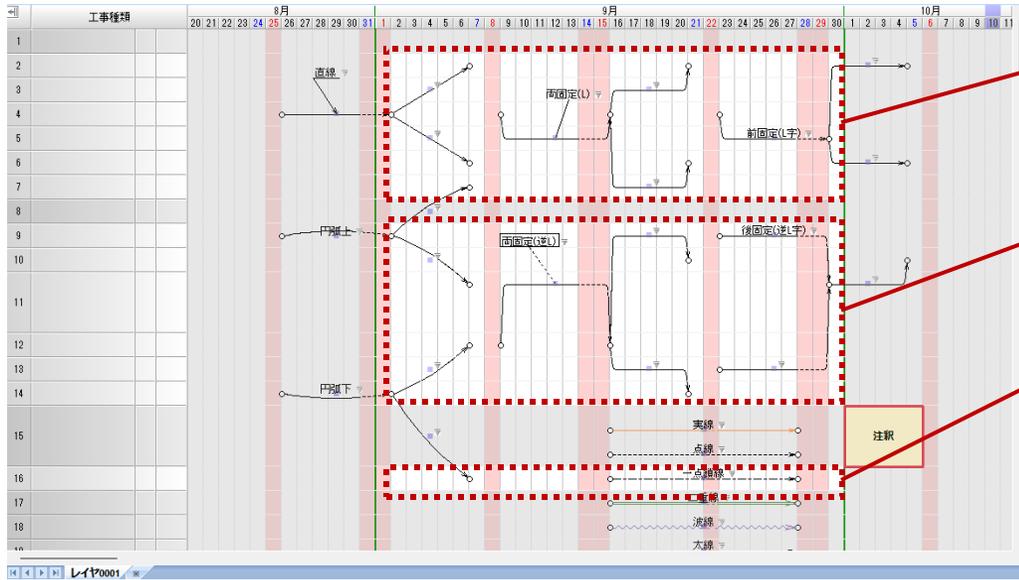


基本機能の概要

工程表の表現形式

印刷範囲とフォーム(書式)

印刷範囲の設定



フォーム(書式)
の変更

CDPM-X64 開発コンセプト概要

開発コンセプト

データ資産の継承と
データ・ポータビリティ向上

パフォーマンス向上

セキュリティ強化

実装方針

CDPM-Xとフルコンパチブルなファイル構造

アプリケーション・コードの完全64ビット化

プラスウェブのEdge(WebView2)対応

Json形式でのデータ交換

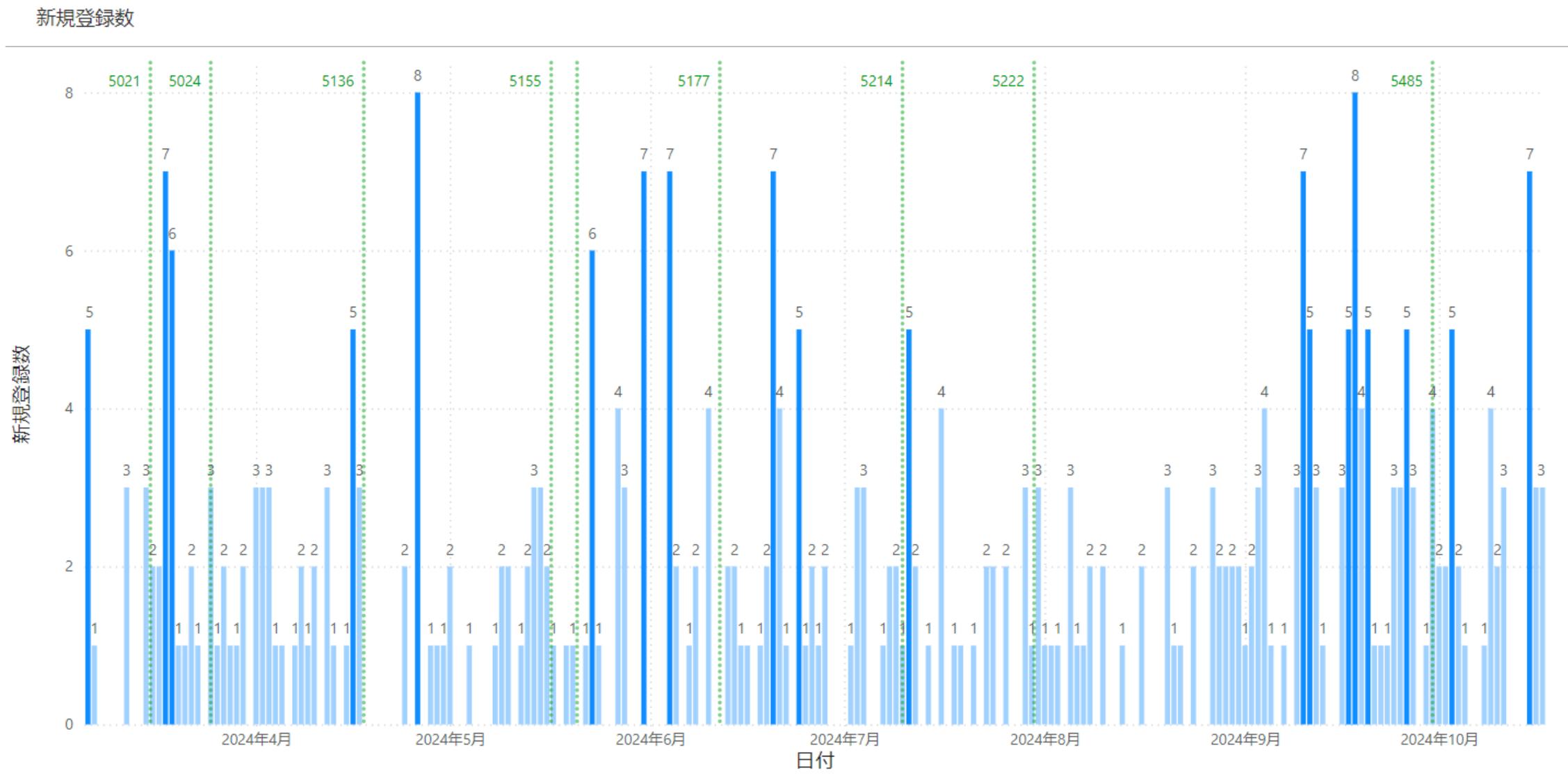
インターネットを活用したパッケージ配布

サブスクリプション方式のライセンス契約へ移行

ハードウェア・アクセラレータの活用

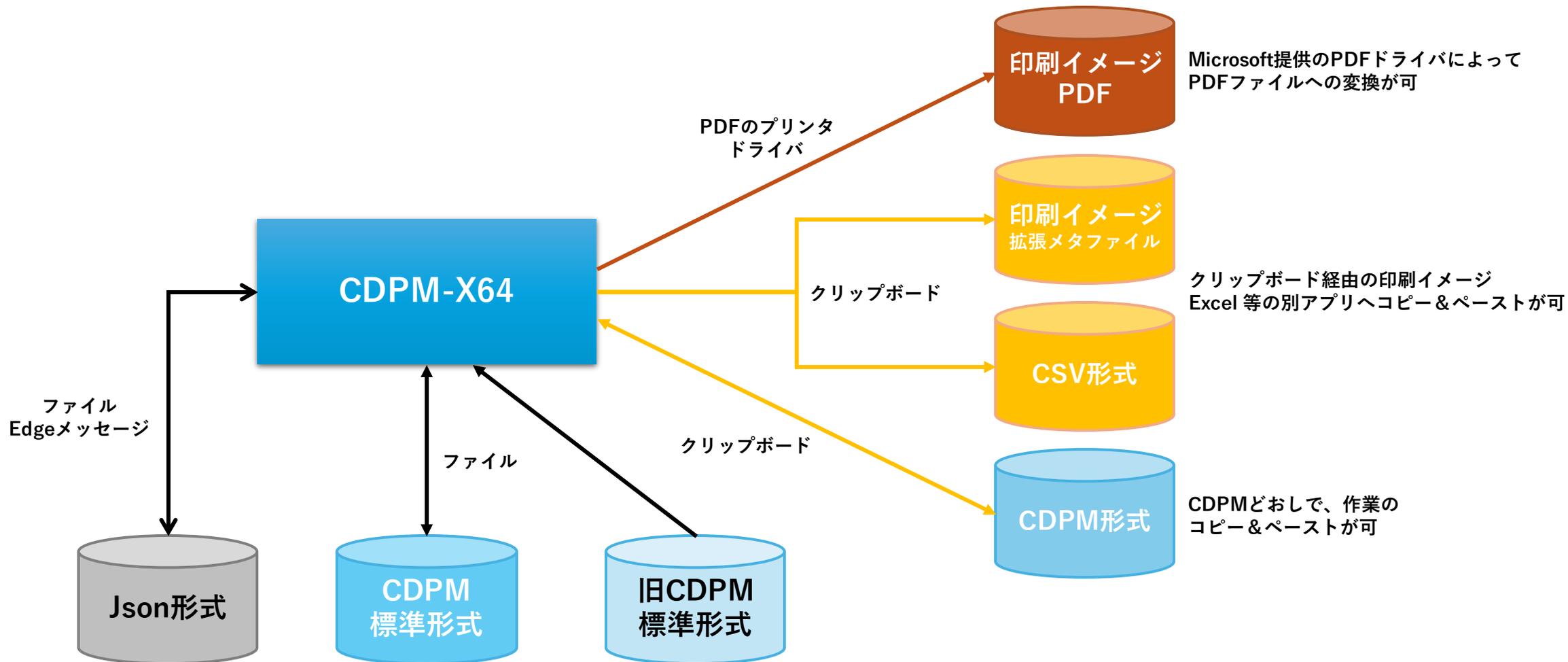
リリース後の取組状況

(1) インターネット配布を利用した機動的なビルド更新（プログラムの不具合修正等）



リリース後の取組状況

(2) CDPM-X64のデータ交換



Microsoft提供のPDFドライバによってPDFファイルへの変換が可

クリップボード経由の印刷イメージ Excel等の別アプリへコピー&ペーストが可

CDPMどおしで、作業のコピー&ペーストが可

CDPM-X64で新たに追加
ビルド5214で拡張

※ CDPM2000及び2007の形式

リリース後の取組状況

(3) プラスウェブを利用したご要望改善（ウェブ・アプリと連動した機能拡張）

配布プログラムの変更をせず（ビルド更新しない）、機能拡張が可能なため、お客様のご要望に沿う機能かどうか検証するため、プラスウェブを利用して機能改善・機能拡張を実施中。

CDPM-X64 ご要望改善(Edge版)

皆様からお寄せいただい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実施します。
お試し後のご意見も、是非お聞かせください。



引出線一括
リセット



土日稼働の
修正



カレンダー
休日設定



項目帯下層
クリア



進捗データ
登録

ご要望改善事項を利用できます

引出線一括リセット



土日稼働の修正



カレンダー休日設定



項目帯下層クリア



進捗データ登録

最新
リリース

リリース後の取組状況

(3) プラスウェブを利用したご要望改善（ウェブ・アプリと連動した機能拡張）

進捗データ登録の画面。左下のブラウザ・ビューに表示された実績データ登録画面から進捗率を入力すると、資源・累積線の【実績】フラグを設定できるようになり、フォーム・ビューに表示されているような出来高曲線を描画することができる。

The screenshot displays a software interface for construction management. The top portion features a Gantt chart with a timeline from May to August 2024. The chart shows various construction tasks such as '基礎工事' (Foundation Work), '鉄骨建方' (Steel Erection), '床工事' (Flooring), and 'ALC工事' (ALC Work) across multiple floors (1st to 3rd). Red bars indicate the duration of these tasks. A vertical red line marks the current date, which is June 1, 2024.

Below the Gantt chart is a browser window displaying the 'CDPM-X64 進捗データ登録' (CDPM-X64 Progress Data Registration) form. The form includes the following fields and data:

- 実績データ登録: 登録 (Status: Registered)
- 日付: 2024-06-01
- ユーザー進捗率: 38.9 %
- CDPM進捗率: 38.9 %

A table within the form shows progress data for previous dates:

日付	進捗率	登録者
2024-06-01	40.0 %	User
2024-05-01	12.0 %	User

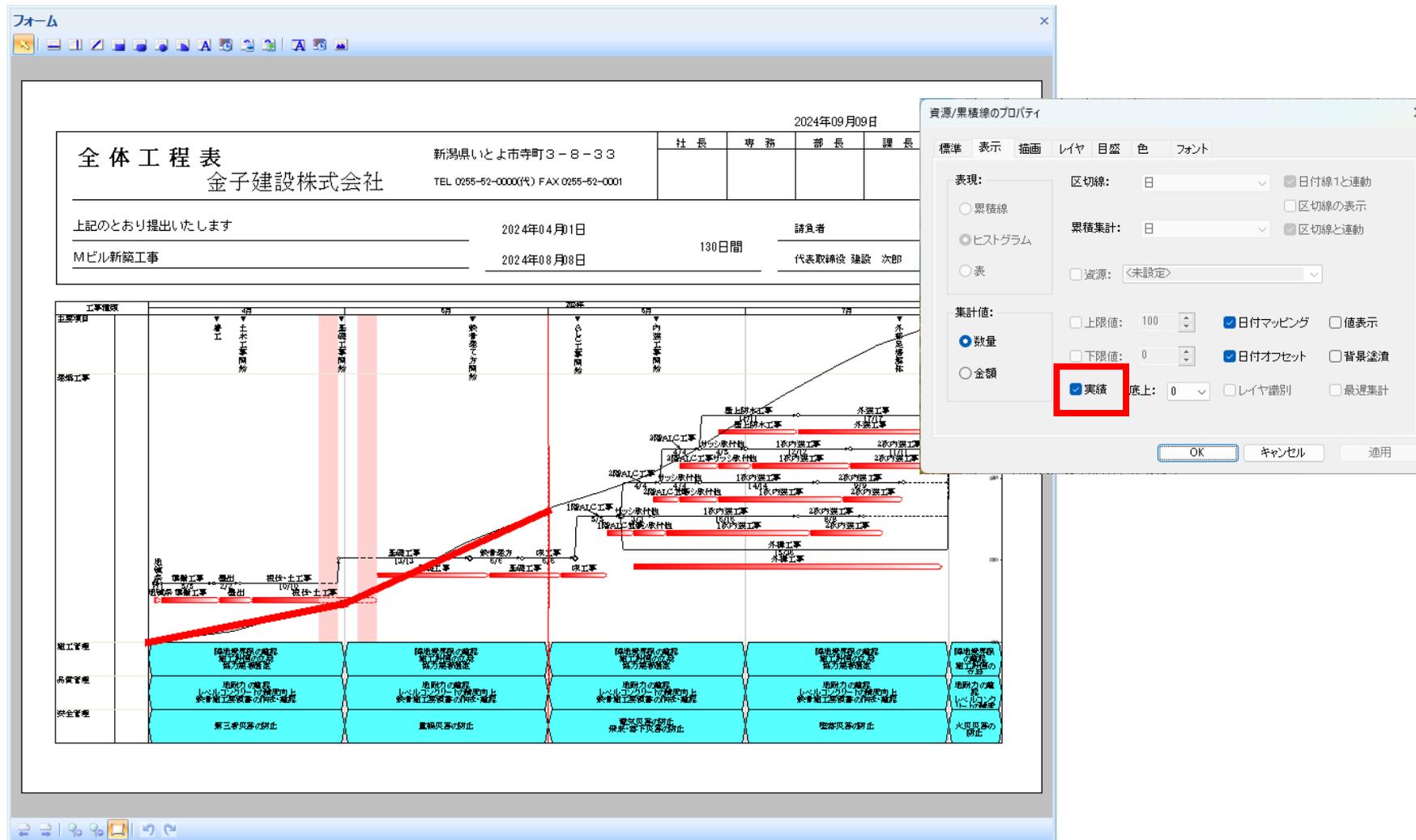
Additional form details include '2件中 1 から 2 まで表示' (Showing 1 of 2 items) and a '前 1 次' (Previous) button. A message at the bottom of the form states 'CDPMよりJsonデータを受信しました' (Received JSON data from CDPM).

On the right side of the interface, there is a '書式' (Format) panel with various settings for the Gantt chart, such as paper size (A3横), font (MS P明朝), and grid visibility. Below this is a '表紙文字' (Cover Text) panel with project details like '表題: 工程表' (Title: Gantt Chart), '開始日: 2024年04月01日' (Start Date: 2024-04-01), and '終了日: 2024年08月08日' (End Date: 2024-08-08).

At the bottom of the browser window, a '全体工程表' (Overall Gantt Chart) is visible, showing a cumulative progress curve (S-curve) in red against a background of task bars.

リリース後の取組状況

(3) プラスウェブを利用したご要望改善（ウェブ・アプリと連動した機能拡張）



リリース後の取組状況

(4) クラウド保存したJsonファイルを閲覧するウェブ・ビューア (単一ファイル)

CDPM-X64ビルド5214以降では、エクスポートしたJsonファイルで、印刷イメージの表示・印刷が可能。
ビューアに関しましては、OSS(オープン・ソース・ソフトウェア)の利用によりマルチプラットフォームに対応予定。

例) 単一ファイルのプロジェクト概要表示

The screenshot displays the 'CDPM-X64 Single Viewer' web application. The main content area is titled 'プロジェクト概要' (Project Summary) for 'Mビル新築工事'. It features three main components:

- 印刷イメージ (Print Image):** A preview of a project schedule Gantt chart with a header table.
- 管理項目 (Management Items):** A table listing tasks with dates, layer IDs, and descriptions.
- 進捗率 (Progress Rate):** A donut chart showing 68.3% progress, accompanied by a progress history table.

Navigation and utility icons are visible at the top right (概要, 時系列, 月間, 週間, 一覧) and bottom left (設定, ヘルプ, 終了). The footer includes 'Copyright © 2024 KANEKO' and the company logo '株式会社かねこ plusweb@kaneko-corp.co.jp'.

日付	レイヤ	管理項目
2025-04-02	レイヤ0001	隣地境界線の確認
2025-04-02	レイヤ0001	施工計画の立案
2025-04-02	レイヤ0001	協力業者の選定
2025-04-02	レイヤ0001	地耐力の確認
2025-04-02	レイヤ0001	レベルコンクリートの精度向上
2025-04-02	レイヤ0001	鉄骨施工要領書の作成・確認
2025-04-09	レイヤ0001	着工
2025-04-14	レイヤ0001	土木工事開始
2025-04-24	レイヤ0001	基礎工事開始
2025-04-25	レイヤ0001	承認
2025-05-15	レイヤ0001	承認
2025-05-15	レイヤ0001	承認
2025-05-16	レイヤ0001	鉄骨工事開始
2025-05-29	レイヤ0001	A L C工事開始

履歴	進捗率
2025-06-21	68.3%
2025-06-11	45.1%
2025-06-01	31.4%
2025-05-21	25.8%
2025-05-11	19.2%
2025-05-01	12.5%

リリース後の取組状況

(4) クラウド保存したJsonファイルを閲覧するウェブ・ビューア（複数ファイル）

エクスポートされたJsonファイルをクラウドで共有利用する例として、ウェブ・ビューアを試作し、公開中。
このウェブ・ビューアは、OSS(オープン・ソース・ソフトウェア)の利用によりマルチプラットフォームに対応。



例) 複数ファイルの同時表示

The screenshot displays a web-based Gantt chart viewer. On the left, there is a sidebar with a file selection menu titled 'ファイルの選択' and a task list titled '表示作業名'. The main area shows a Gantt chart with four rows representing different construction zones (特定施設新築 第5工区 to 第8工区). The chart uses color-coded bars to represent various construction tasks over time, with labels such as '1階柱', '2階床デッキ', '梁配筋', and '壁返し型枠'. The timeline at the bottom spans from 2025 to 2026, with monthly markers.

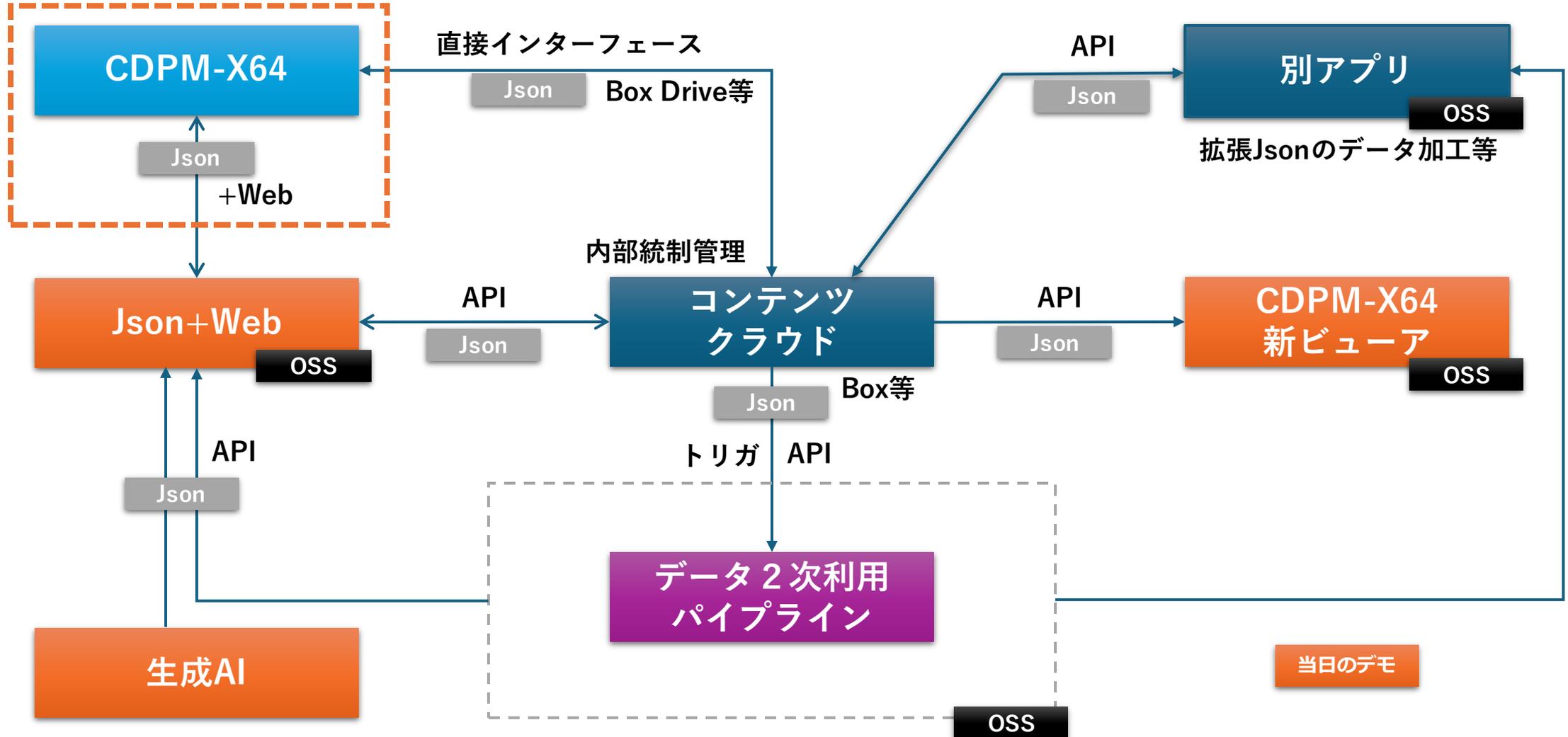
弊社が取組むべき今後の方向性について(1)



ネットワークに接続するデバイスによって、処理系を構成することを前提とした場合、上記課題の進展度合いによっては、デバイス側とサービス側(クラウドやサーバー)での役割分担に変化が起こることが想定されるため、柔軟な構成が可能なモジュール化が重要ではないかと考えており、そうした対応を行いながら取組を進めて参りたいと存じます。

弊社が取組むべき今後の方向性について(2)

データの共有化と2次利用(データ・ポータビリティ)



展示会当日のデモ内容(約25分)

※展示会后、デモ依頼をお待ちしております（オンライン可）

課題	内容	+Web	+Json
基本機能	工程表の作成／作業線の編集		
基本機能	項目域／カレンダー域の編集		
基本機能	レイヤ／予実対比／進捗線		
基本機能	フォーム（書式）編集／印刷範囲設定／資源・累積線		
ご要望改善	進捗データ登録	○	○
データの共有化	Box Drive によるアップロード・ファイリング		○
データの共有化	ウェブ・ビューア(試作版)		○
生成AI	ChatGPT-4o による安全・品質のアセスメント情報連携	○	○