# サンプルパッケージ解析

#### ~概要~

工程管理システムなどから出力したCSV形式の施工データを取り込み、毎日の工程計画帳票に展開する。

帳票には図面ユニットと色々なパーツ部品を 組み合わせてある作業の詳細、作業日報、タ イムスケジュールの3つ表がある。

#### ~タグスキーマ~

- · DailyPlanInfo(日次施工情報)
- →actionDate(日付型)
- · DailyPlanList(日次施工計画)
- →planType(文字列型)
- →workType(文字列型)
- →planName(文字列型)
- →workPlace1(文字列型)
- →workPlace2(文字列型)
- →startDate(日付型)
- →endDate(日付型)
- →timeCheck(整数型)
- ・DailySchedule(タイムスケジュール)
- →PlanName(文字列型)
- · PlanList(計画表)
- →planType(文字列型)
- →workType(文字列型)
- →planName(文字列型)
- →workPlace1(文字列型)
- →workPlace2(文字列型)
- →startDate(日付型)
- →endDate(日付型)
- · SaftyInstructions(安全衛生指示)
- →companyName(文字列型)
- →personInChage(文字列型)
- →workPlace3(文字列型)
- →workContent(文字列型)
- →SaftyAndHealthInstruction(文字列型)
- →workNumber(整数型)
- ・SaftyInstructionsPinMark(安全衛生指示(ピンマーク))
- →companyName(文字列型)
- →personInChage(文字列型)
- →workPlace3(文字列型)
- →workContent(文字列型)
- →SaftyAndHealthInstruction(文字列型)
- →workNumber(整数型)

## ~アグリゲーション検索条件~

- ・DailyPlanClear 結果タグスキーマ→DailyPlanList 検索パラメータ→なし コネクタ→なし SQLの動作→日次施工表に反映された値をクリアする
- DailyPlanGet 結果タグスキーマ→DailyPlanList 検索パラメータ→actionDate(日付型) コネクタ→ →タグ検索条件=>PlanList(LocalTagDB) →プロパティ条件=> startDate≦\$actionDate(absolute) endDate≧\$actionDate(absolute)
   SQLの動作→計画表から指定日付の施工計画データを取得する
- ・DailyReportClear 結果タグスキーマ→SafetyInstructions 検索パラメータ→なし コネクタ→なし SQLの動作→作業日報表に反映された値をクリアする
- DailyReportUpdate
   結果タグスキーマ→SafetyInstructions
   検索パラメータ→なし
   コネクタ→
   →タグ検索条件=>SafetyInstructionsPinMark(NoteTagDB)
   →プロパティ条件=>companyName!=NULL
   SQLの動作→図面上のピンに関連付けて入力された作業内容・安全衛生指示を取得する
- ・ItemClear 結果タグスキーマ→DailySchedule 検索パラメータ→なし コネクタ→なし SQLの動作→タイムスケジュール表に反映された値をクリアする
- ・ItemCopy 結果タグスキーマ→DailySchedule 検索パラメータ→なし コネクタ→ →タグ検索条件=>DailyPlanList(NoteTagDB) →プロパティ条件=>timeCheck!=0 SQLの動作→日次施工計画の中で時間調整が必要な項目をタイムスケジュール表に転記する

#### ~重要なタグスキーマの説明~

- ・DailyPlanInfo(日次施工情報) →actionDate(日付型) 作業する日付が振り当てられる。
- DailyplanList
- →作業の種類や場所、開始日時などがタグプロパティとなっている。
- DailySchedule
- →タイムスケジュール表に施工の名称のみを反映させるための タグスキーマ。なのでプロパティはplanNameの1つのみ。
  - planList
- →CSV形式のデータから計画表に情報を反映させる時に使うタ グスキーマ。帳票の中では使われていない。

SafetyInstructionsとSafetyInstructionPinMark
→タグプロパティは全く同じで図面上のピンの情報をSafety
InstructionPinMarkに紐付けて、ピンマークの情報を反映させる表にはSafetyInstructionsが設定されている。

### ~重要なアグリゲーション検索条件~

## DailyP1anGet

→検索パラメータactionDateの日付の値が検索条件にある通り、startDateとendDateの間にある施工計画情報のみ取得し表に反映させる。

### DailyReportUpdate

→図面上にあるピンマークの会社名の値が空でない情報のみ表に反映させる。

#### ItemCopy

→日次施工計画で優先順位が振り当てられている情報のみタイムスケジュールに反映させる。

# CSV形式のデータから出力した情報が以下 の表に反映されており、PlanListタグスキ ーマの各プロパティが紐付けられている。

planType	workType	planName	workPlace1	workPlace2	startDate	endDate
I¥ Nim	传 (重装)	外壁塗装	別館	西侧	2024/04/20	2024/07/20
I¥ mim	(修 (重義)	外壁塗装	別館	西侧	2024/04/20	2024/07/20
14 HM	修 (重義)	足場組立	別館	1F	2024/04/20	2024/07/20
II Him	修 (塗装)	足場組立	別館	東館	2024/04/27	2024/08/03
工事 計画	(仮設)	点模	別館	東館	2024/04/27	2024/08/03
機利計画	体 (仮設)	改修	別館	連絡通路	2024/06/01	2024/09/30
機材計画	体 (仮設)	タワークレーン	本館	25/9)	2024/06/01	2024/09/30
機利計画	体 (跌骨)	ボルト本締	本館	25(9)	2024/06/24	2024/10/24
機利計画	体 (鉄骨)	デッキ敷き	本館	東館	2024/06/24	2024/10/24
機利計画	体 (補修)	型補作	本館	4~6F	2024/06/24	2024/10/24
機利計画	体 (補偿)	床補修	本館	地下3階	2024/07/20	2024/11/20
o atima	N PUTTAL	タップしてテキストを入力	タップレモテキストをス	タップしてテキストを入	タップして目付を入力	タップして目打を入
<b>計画</b>	X VZLEFAX	タップしてテキストを入力	タップしてテキストをス	タップしてテキストを入	タップして目目を入力	タップして日付を入
20 Bit 100	X 7767743	タップしてテキストを入力	タップしてテキストをフ	タップしてテキストを入	タップして目目を入力	タップして貸付を入
> H (10)	V PLETAX	タップしてテキストを入力	タップレモテキストを2	タップレてテキストを入	タップして目付を入力	タップして目付を入
》 計画	マプレモテルス	タップレモテキストを入力	タップレマテキストをフ	タップしてテキストセス	タップして目目を入力	タップして日付を入
20年前	× 7767742	タップしてテキストを入力	タップしてテキストをフ	タップしてテキストを入	タップして旧行を入力	タップして目目を入
》(計画	X PUTTAR	タップしてテキストを入力	タップしてテキストもフ	タップしてテキストを入	タップして目目を入力	タップして目付を入
al mi	VYLEFAX	タップしてテキストを入力	タップしてテキストをフ	タップしてテキストを入	タップして自付を入力	タップして目付を入
al mi	プレミテキス	タップしてテキストを入力	タップレマテキストをフ	タップしてテキストを入	タップして目付を入力	タップして貸付を入
al ma	DE PUEFFA	タップしてテキストを入力	タップしてテキストをス	タップしてテキストを入	タップして目標を入力	タップして目目を入
al mi	PTUTTAR	タップしてナキストを入力	タップしてテキストをフ	タップしてテキストを入	タップして目目を入力	タップして目付を入
al ma	マプレミテキス	タップしてテキストを入力	タップしてテキストを2	タップしてテキストモス	タップして日付を入力	タップして旧打を入
>   al ma	マフレミテキス	タップしてデキストを入力	タップレてテキストを2	タップしてテキストセス	タップして目目を入力	タップして目付を入
al ma	DE PUEFFA	タップしてテキストを入力	タップしてテキストを入	タップしてテキストを入	タップレて目目を入力	タップして目目を入
o al ma	R PTLEFAX	タップしてテキストを入力	タップしてテキストを2	タップしてテキストを入	タップして目目を入力	タップして吊打を入
o almi	R PYCEFFX	タップしてテキストを入力	タップレモテキストを)	タップレてテキストをス	タップして目付を入力	タップして日刊を入
al mis	X TOTTAX	タップしてテキストを入力	タップしてテキストをス	タップしてテキストセス	タップして目付を入力	タップして目付を入

図面ではピンマークを追加 して、ピンマークには SafetyInstructionPinMar kが紐付けられているの で、各プロパティの値を設 定していきます。 日次施工計画表で作業日を入力し、 入力した作業日がPlanListの開始日 時と終了日時の間の作業計画のみこ の表に反映されます。



ItemCopyのアグリゲーション検索条件が設定された「コピー」のボタンを押すと、数字が割りあてられた計画のみが表に反映されます。後はスケジュールを書いていきます。

設定が終わった後に、

DailyReportUpdateが設定されて いるボタンを押すとピンマークの 情報が表に反映されます。

# (例)

