

Smart Construction Whiteboardユーザーマニュアル



Smart Construction Whiteboard

Smart Construction WhiteBoardクイックガイド

従来


事務所



ホワイトボードや紙を活用したアナログ管理

➤➤➤

Smart Construction Whiteboard

 事務所  現場  移動中

建設機械の位置や配車状況の最新情報をいつでもどこからでも把握が可能に

ドラッグ&ドロップで簡単な配車計画

建設機械の位置や稼働実績の把握

モバイル端末で確認が可能



- ・本製品をご使用になる前に必ず本書をお読みください。
- ・本書はなくさないように大切に保管してください。

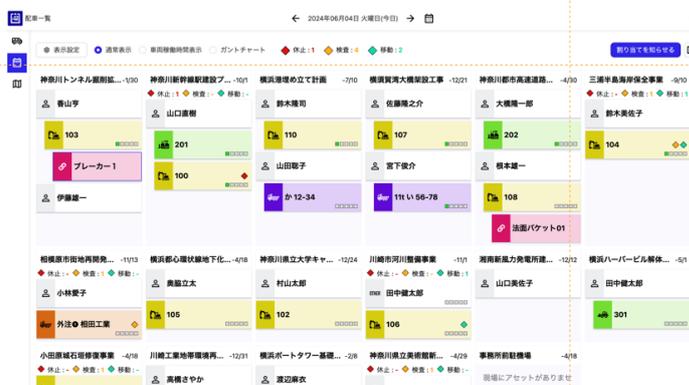
202409_Ver1.0

1	概要	1
2	事前準備	2
2.1	現場設定	2
2.2	資産登録	4
3	配車管理	8
3.1	配車操作(割当)	8
3.2	配車操作(移動)	9
3.3	配車操作(配車表の現場のレイアウトを変える)	10
3.4	配車操作(親子関係)	10
3.5	配車操作(稼働実績を登録/確認する)	11
3.6	配車操作(コメントをする)	12
3.7	スケジュールでの確認	14
3.8	csv出力	15

1 概要

■ Smart Construction Whiteboardは、お客様の工事に必要な車両や作業員などをデジタルで一元管理し、現場毎に配車業務ができるソリューションです。

- ① 車両・作業員・アタッチメントなどお客様の保有資産を一元登録
- ② 登録した資産は現場毎にWeb上で配車管理できるホワイトボード機能を提供



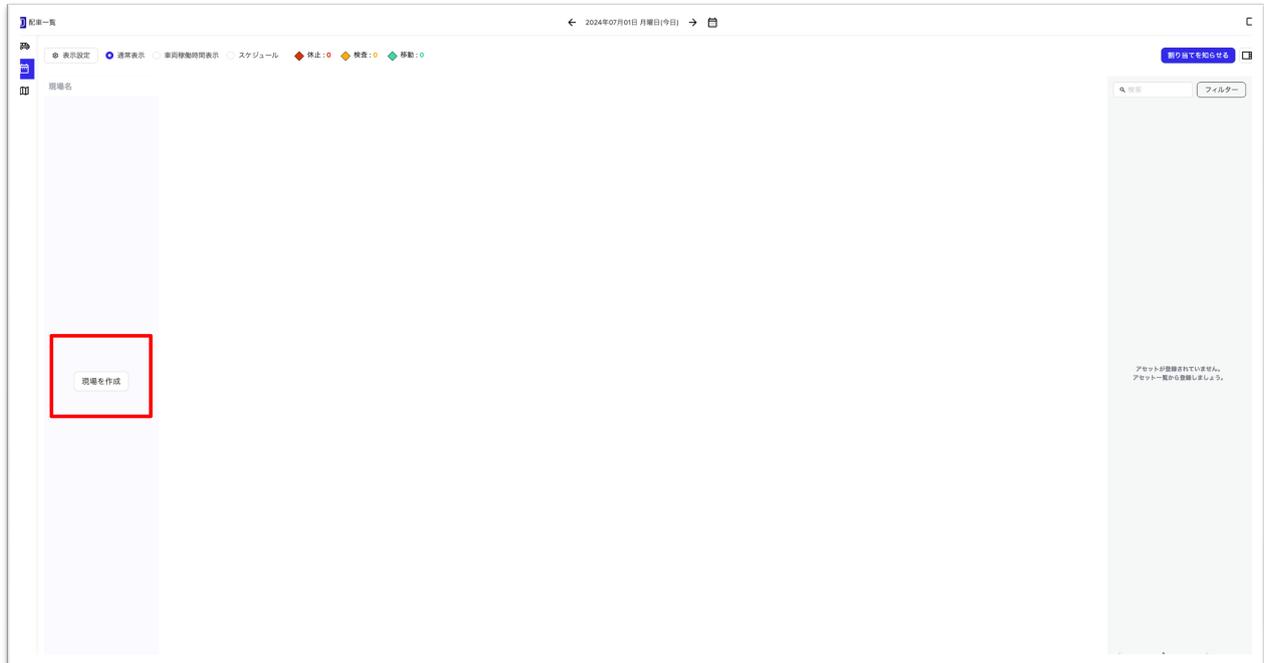
・ヨマツの建設機械を保有していれば
KOMTRAXの位置データも確認できます。

2 事前準備

2.1 現場設定

ホワイトボードに表示する現場を作成します。

1. 配車一覧の“現場を作成”をクリックします。



2. 現場名を入力します。

[← 現場一覧に戻る](#)

現場の新規登録

現場名を入力

現場名・利用場所名 **【必須】**

備考

詳細設定 **▼**

[やめる](#) 1/2 [新規登録する](#)

3. 現場住所を入力します。

現場住所を入力

詳細設定 **▲**

現場・利用場所 **【必須】**

住所・地名 [住所から検索する](#)

緯度 経度



選択地点の住所を以下に反映する

4. 現場期間を入力します。

2 事前準備

建物名 **現場期間を入力**

予定利用期間 **必須** 2024/07/01 - 2034/07/01

利用用途 **必須** 工事 (i-Con対応) 工事 (i-Con非対応) その他

その他

現場を作成したら完了ボタンを押下します。

住所 (発注者): 町名・番地

住所 (発注者): 建物名

契約額 (当初)

契約額 (変更)

設計書番号

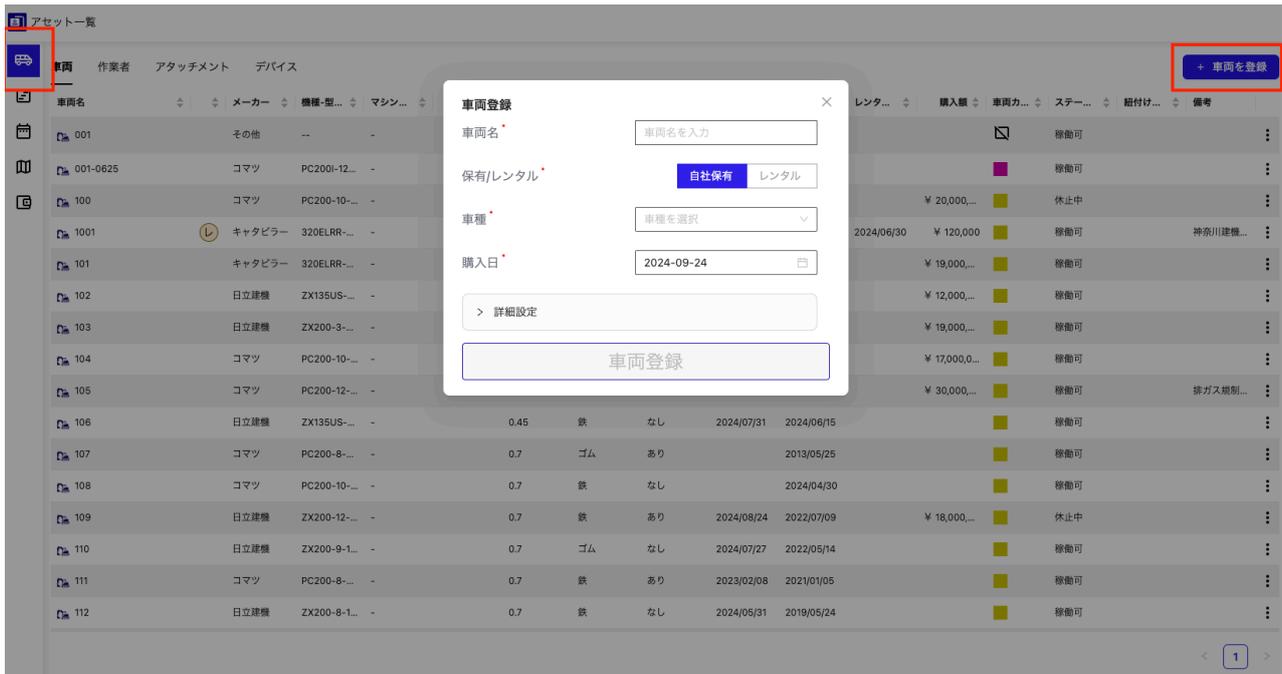
やめる

1/2 **新規登録する**

2.2 資産登録

- ・現場登録が完了したら資産を登録します。
 - ・車両のほか、作業員やアタッチメント、SC Fleet デバイスなどが登録できます。
1. 左のメニューの“アセット一覧”を選択します。
 2. 車両の場合、下記を必須項目として登録します。
 - ・車両名(お客様で管理されている名称や識別番号)
 - ・保有/レンタル区分
 - ・車種 (選択式)
 - ・購入日

アセット登録



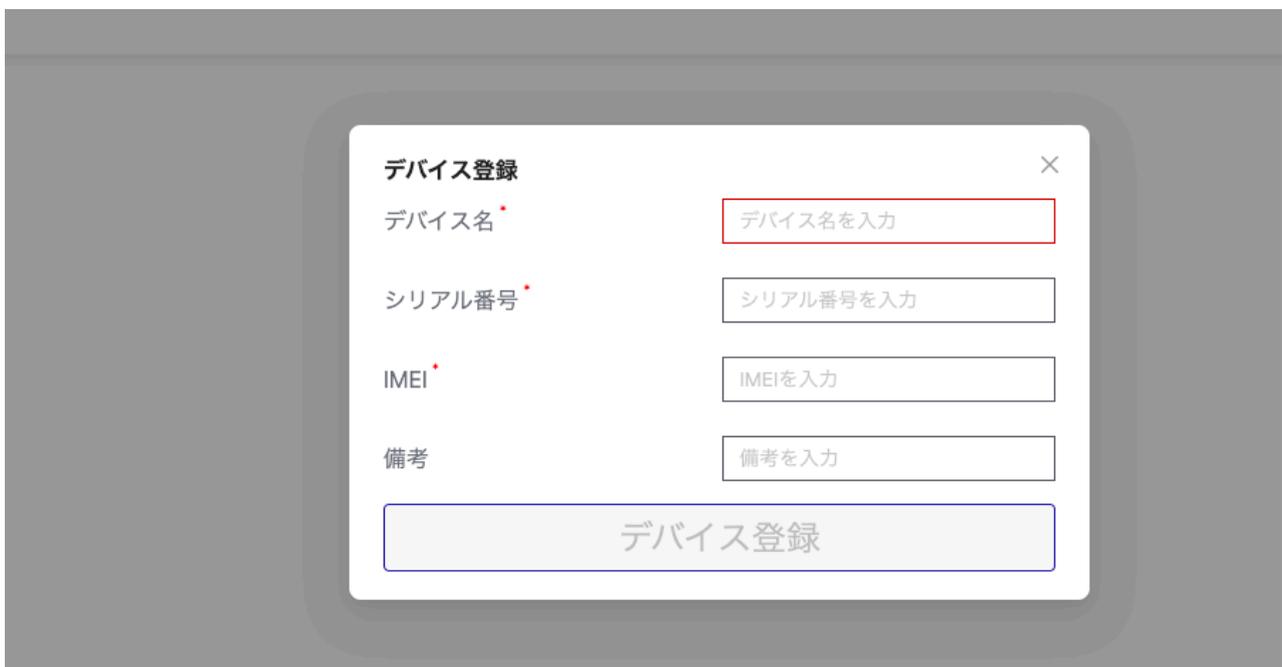
3. 車両登録を押下します。

2. SC Fleet デバイスを登録する場合、

① デバイスの登録

② 登録したらデバイスを搭載する車両の[詳細設定]画面で紐づけ

車両→目的の車両の「…」を押下→編集→詳細設定→紐付けデバイス→入力→編集を保存するの作業で利用できます。



車両登録

機種

型式

機番

車格

脚周り

配管 なし あり

次回特自検査日

購入額

カラー

紐付けデバイス

備考

車両登録

なし 2024/10/19 2022/05/18

画面右上の【割当を知らせる】csv出力ができます。

csv出力をして自社の日々のエクセルファイルなどにマクロを使って連携してください。

日付	現場名	工期From	工期To	現場ステータス件数(休止)	現場ステータス件数(検査)	現場ステータス件数
2024-10-01	神奈川新幹線駅建設プロジェクト	2023-04-18	2025-10-01	0	1	
2024-10-01	神奈川新幹線駅建設プロジェクト	2023-04-18	2025-10-01	0	1	
2024-10-01	神奈川新幹線駅建設プロジェクト	2023-04-18	2025-10-01	0	1	
2024-10-01	神奈川新幹線駅建設プロジェクト	2023-04-18	2025-10-01	0	1	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	横須賀湾大橋架設工事	2023-02-02	2024-12-21	0	0	
2024-10-01	横須賀湾大橋架設工事	2023-02-02	2024-12-21	0	0	
2024-10-01	横須賀湾大橋架設工事	2023-02-02	2024-12-21	0	0	
2024-10-01	横須賀湾大橋架設工事	2023-02-02	2024-12-21	0	0	
2024-10-01	相模原市街地再開発プロジェクト	2023-01-19	2024-11-13	0	0	
2024-10-01	相模原市街地再開発プロジェクト	2023-01-19	2024-11-13	0	0	
2024-10-01	相模原市街地再開発プロジェクト	2023-01-19	2024-11-13	0	0	
2024-10-01	川崎工業地帯環境再生プロジェクト	2023-02-15	2024-12-31	0	0	
2024-10-01	川崎工業地帯環境再生プロジェクト	2023-02-15	2024-12-31	0	0	
2024-10-01	川崎工業地帯環境再生プロジェクト	2023-02-15	2024-12-31	0	0	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	

3 配車管理

3.1 配車操作（割当）

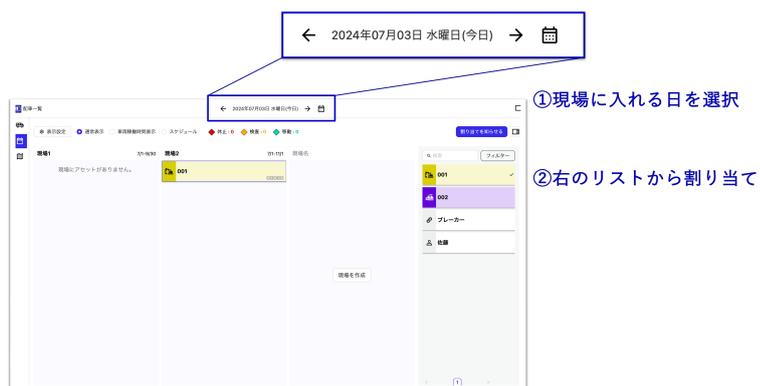
割当の開始日に画面上部のカレンダーで日付移動する。

そのリストからドラッグ&ドロップで割り当てを実行できる。

一度配置したらその現場が終了するまでの期間を割り当てされることになる。

その日の割り当て済みのものはチェックマークが入る。

また 配車表画面の右上ボタンを押下するとアセットリストが表示/非表示が可能となっている。





割り当てを知らせる



Test車両001

✓

Test車両002

✓

3.2 配車操作(移動)

移動が決まればその日にまず配車表上部のカレンダーで移動します。

日付を選択できたらそこに割り当てされているカードを移動したい現場にドラッグ&ドロップで移動します。

そうすると次は移動日からその現場の終了まで割り当てられるようになります。

移動日前は当然移動前の現場になります。

移動予定があることもアラートとして出るようになります。

	現場2	7/1-11/1	現場名
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ◆ 休止 :- ◆ 検査 :- ◆ 07/07 現場1に移動 </div>		
0	<div style="display: flex; align-items: center; background-color: #fff9c4; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <div style="flex-grow: 1;">001</div> <div style="text-align: right;">◆</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>		

3.3 配車操作(配車表の現場のレイアウトを変える)

現場表示は基本的に作成順に並べられているが、現場名のところをドラッグ&ドロップすれば任意の場所に入れ替えることができます。

The screenshot shows a grid of vehicle assignments. Each cell contains a site name, dates, a person's name, and a vehicle icon with a number. Red arrows indicate the following actions:

- An arrow from the vehicle '106' (assigned to '宮下俊介' at '神奈川県高速道路拡張計画') points to the '現場名' (Site Name) column header.
- An arrow from the '現場名' header points to the '神奈川県高速道路拡張計画' site.
- An arrow from the '現場名' header points to the '神奈川県トンネル掘削拡幅計画' site.

現場名	担当者	車両
神奈川県高速道路拡張計画 (3/19-4/30)	宮下俊介	106
横須賀湾大橋架設工事 (2/2-12/21)	山本康太	
相模原市街地再開発プロジ... (1/19-11/13)	山田聡子	
川崎工業地帯環境再生プロ... (2/15-1)	太田肇	403
	佐藤隆之介	
	高橋梧	11t い 56-78
神奈川県立美術館新館建設計画 (4/1-4/29)	大橋隆一郎	111
神奈川県トンネル掘削拡幅計画 (2/1-1/30)	大橋隆一郎	
川崎市河川整備事業 (4/18-11/1)	香山亨	
川崎市河川整備事業 (4/18-11/1)	伊藤雄一	
横浜ハーバービル解体再生プロ... (3/9)	外注●相田工業	
	高橋さやか	
事務所前駐機場 (4/18-4/18)		
北海道 造成 (9/4-9/4)		

3.4 配車操作(親子関係)

例えば車両とアタッチメントなど移動時も連動させたいものは、親子関係を作成して連動させて移動させることができます。

The screenshot shows a vehicle status interface with the following elements:

- Status indicators: 休止: - (Red diamond), 検査: - (Yellow diamond), 移動: 1 (Green diamond).
- Vehicle card: 001 (Yellow background) with a green diamond icon and four empty square checkboxes.
- Attachment card: ブレーカー (Breaker) (Grey background) with a blue border and a circular icon.

3.5 配車操作(稼働実績を登録/確認する)

車両のアセットを右クリックを押して稼働時間を入力するとその日の稼働した時間を入力することができます。

KOMTRAX搭載車両であればKOMTRAXの稼働時間が翌日以降自動で反映されます。

配車表上部の“稼働時間別表示”を選択すると稼働時間の多寡がグラデーションで表示され、稼働が少ない車両を特定できます。

また、通常表示時も右下に出てくる5つの は直近5日の稼働実績の有無を表現しています。(右から前日,2日前,,,,5日前)

表示設定
 通常表示
 車両稼働時間表示
3h以上:8
2h以上:0
1h以上:2
1h未満:12

神奈川新幹線駅建設プロジ... 4/18-10/1 久田健一	神奈川都市高速道路拡張計画 3/19-4/30 宮下俊介	横須賀湾大橋架設工事 2/2-12/2 山本康太
<div style="background-color: #2e7d32; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 101 4.00h ~10/16 </div>	<div style="background-color: #c8e6c9; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 106 1.00h </div> <div style="background-color: #2e7d32; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 001-0625 5.00h </div> <div style="background-color: #2e7d32; color: white; padding: 5px;"> 11t い 56-78" 7.00h ~09/30 </div>	

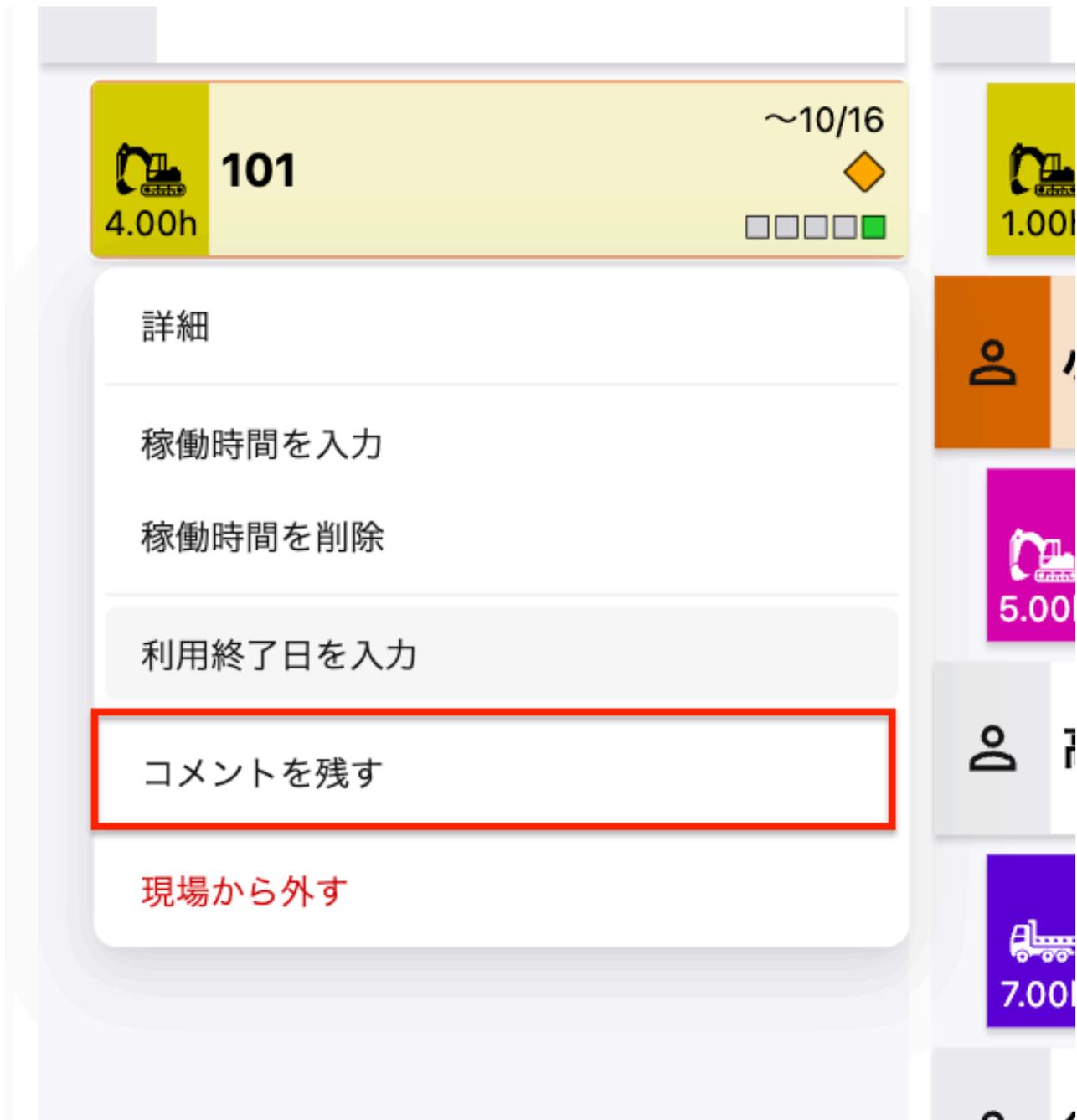
The screenshot displays a fleet management interface with two columns of information. Each column contains three rows of data:

- Column 1 (Left):**
 - Row 1: Yellow header bar with an excavator icon, the number "101", a date "~10/16", a yellow diamond icon, and five status boxes (three grey, two green).
 - Row 2: Grey header bar with a person icon and the name "鈴木美佐子".
 - Row 3: Purple header bar with a truck icon, the text "11t え 34-56", and five status boxes (all grey).
- Column 2 (Right):**
 - Row 1: Yellow header bar with an excavator icon, the number "106", a yellow diamond icon, and five status boxes (three grey, two green).
 - Row 2: Orange header bar with a person icon and the name "小松 一郎".
 - Row 3: Pink header bar with an excavator icon, the number "001-0625", a yellow diamond icon, and five status boxes (three grey, two green).
- Bottom Row (Right Column):**
 - Row 1: Grey header bar with a person icon and the name "高橋悟".
 - Row 2: Purple header bar with a truck icon, the text "11t い 56-78", a yellow diamond icon, and five status boxes (three grey, two green).

3.6 配車操作(コメントをする)

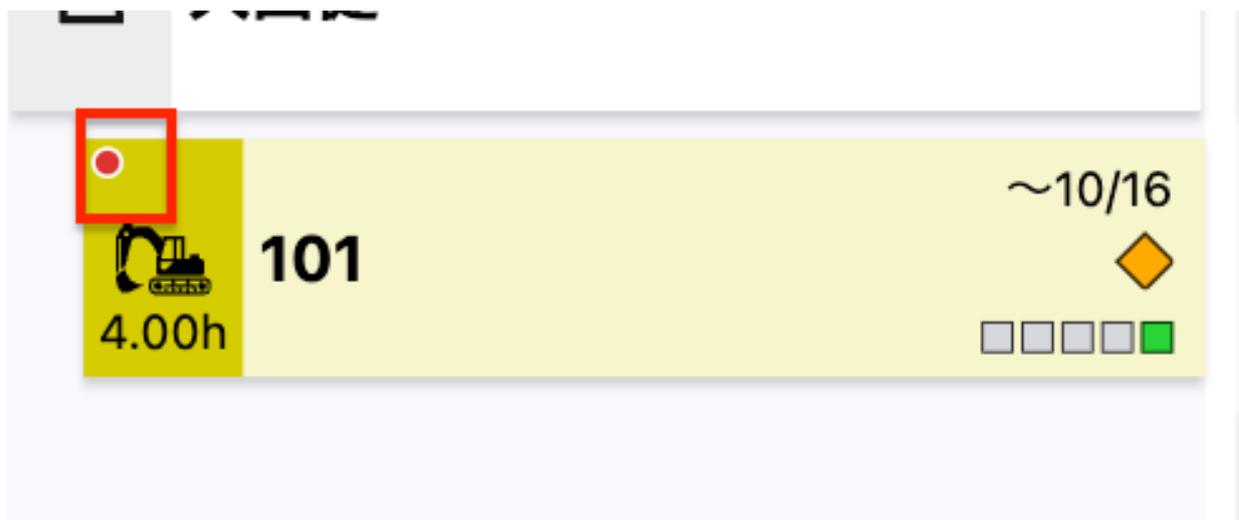
特定のアセットを右クリックしてコメントを付与することができます。

その日その日の限定的なものになるので日々の配車指示に使用することができます。



コメントをするとアセットに赤い点でコメントされたと分かるようになります。

またコメントを見たい場合は画面右上のコメントボタンを押すと右にリストとして出るようになります。



3.7 スケジュールでの確認

左メニューのスケジュールからタイムライン表示閲覧することができます。



月毎や週ごとに切り替えて見ることができます。

左右のナビゲーションで日付の移動をすることができます。



濃紺色で縞模様が入っているものはその期間中に重複配置されたものになります。



3.8 csv出力

配車表上部の【割当を知らせる】ボタンを押下するとその日の配車表のcsvを出力することができます。

3 配車管理

例えば出力したcsvは自社で使用されているエクセルの配車表にマクロなどで連携してお使いすることができます。



割り当てを知らせる



The screenshot shows a web interface for vehicle management. On the left, there is a sidebar with the date range "8/21-8/21" and a vertical scroll bar. The main area contains a search bar labeled "検索" and a "フィルター" button. Below these are several vehicle entries. The first entry is "001" with a grey background. The second entry is "001-0625" with a pink background and a checkmark on the right, indicating it is selected. The third entry is partially visible with a yellow background. A red box highlights the "割り当てを知らせる" button above the interface.

日付	現場名	工期From	工期To	現場ステータス件数(休止)	現場ステータス件数(検査)	現場ステータス件数
2024-10-01	神奈川新幹線駅建設プロジェクト	2023-04-18	2025-10-01	0	1	
2024-10-01	神奈川新幹線駅建設プロジェクト	2023-04-18	2025-10-01	0	1	
2024-10-01	神奈川新幹線駅建設プロジェクト	2023-04-18	2025-10-01	0	1	
2024-10-01	神奈川新幹線駅建設プロジェクト	2023-04-18	2025-10-01	0	1	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	神奈川都市高速道路拡張計画	2022-03-19	2025-04-30	0	3	
2024-10-01	横須賀湾大橋架設工事	2023-02-02	2024-12-21	0	0	
2024-10-01	横須賀湾大橋架設工事	2023-02-02	2024-12-21	0	0	
2024-10-01	横須賀湾大橋架設工事	2023-02-02	2024-12-21	0	0	
2024-10-01	横須賀湾大橋架設工事	2023-02-02	2024-12-21	0	0	
2024-10-01	相模原市街地再開発プロジェクト	2023-01-19	2024-11-13	0	0	
2024-10-01	相模原市街地再開発プロジェクト	2023-01-19	2024-11-13	0	0	
2024-10-01	相模原市街地再開発プロジェクト	2023-01-19	2024-11-13	0	0	
2024-10-01	川崎工業地帯環境再生プロジェクト	2023-02-15	2024-12-31	0	0	
2024-10-01	川崎工業地帯環境再生プロジェクト	2023-02-15	2024-12-31	0	0	
2024-10-01	川崎工業地帯環境再生プロジェクト	2023-02-15	2024-12-31	0	0	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	
2024-10-01	湘南平整備	2024-06-20	2025-01-20	0	1	