

Smart Construction®



**Smart Construction
Fleet**

Smart Construction Fleet Webアプリ 取扱説明書



● 本製品をご使用になる前に必ず本書をお読みください。

2025.1

Ver5.0-0006

本書をお読みいただく前に

■ はじめにお読みください

- ・本書はSmart Construction Fleetの機能について説明するものです。
- ・本書では、表示単位に国際単位系(SI) を使用しています。本書の説明、数値およびイラストなどは、本書を作成した時点での情報に基づいております。
- ・ご不明な点やお気づきの点がありましたら、SMART CONSTRUCTION サポートセンターにお問い合わせください。
- ・契約条件、保証、責任の内容について、アプリケーションソフトウェア利用規約を理解のうえアプリをご使用ください。
- ・アプリの画面や表示の内容は、アップデートにより変化する場合があります。本書に記載されている内容と、アプリの画面に表示される内容に差異がある場合は、アプリの表示に従って操作してください。

そのほか、本書に記載されている会社名、製品名などは、一般に各社の商号、登録商標または商標です。

本書をお読みいただく前に	
1 システム概要	1
2 準備するもの・推奨動作環境	2
3 現場登録	3
3.1 事前にCustomer Portalにて現場作成済みの場合	8
4 除雪モード	10
4.1 除雪モードへの切替	10
5 事前準備	11
5.1 車両登録	11
5.1.1 オンロードダンプの場合(例)	13
5.1.2 重機の場合(例)	14
5.1.3 車両の登録後に情報を編集する方法	15
5.1.4 車両のダウンロード	16
5.1.5 車両の一括登録	16
5.1.6 車両一括登録の簡易手順	16
5.2 車両一覧設定	21
5.3 ペイロード建機設定	22
5.4 土質設定	25
5.4.1 土質設定	25
5.4.2 土質編集	25
5.5 走行ルート設定	26
5.5.1 ルートを他現場からコピーする場合	26
5.5.2 ルートを他現場からコピーしない場合	28
5.5.3 走行ルートの名前編集・色の変更	30
5.5.4 走行履歴からルートを作成する	30
5.6 作業地点作成	32
5.6.1 作業地点を他現場からコピーする場合	33
5.6.2 作業地点を他現場からコピーしない場合	34
5.6.3 作業地点の編集	35
5.6.4 作業地点の削除	37
5.7 手動カウント・自動カウント	37
5.8 アラート地点作成	38
5.8.1 アラート地点を他現場からコピーする場合	39
5.8.2 アラート地点を他現場からコピーしない場合	40
5.8.3 アラート地点の削除	42
5.9 接近通知設定	42
5.9.1 接近通知地点を他現場からコピーする場合	43
5.9.2 接近通知地点を他現場からコピーしない場合	44

5.9.3	接近通知地点の削除	47
5.10	グループ設定	47
5.10.1	グループ化について.....	48
5.10.2	地図オブジェクトのグループ化設定	48
5.10.3	モバイルアプリの地図オブジェクトの見える方	50
5.10.4	グループ新規作成・編集の手順	52
5.10.5	グループ削除の手順.....	53
5.11	接近警告	54
5.12	地図に画像を貼付	55
5.13	業務区分	56
5.13.1	業務区分編集の手順	57
5.13.2	業務区分削除の手順	59
5.14	Smart Construction Dashboardからのオルソ画像・設計平面図連携	60
6	日々のご利用	62
6.1	統合ビューア.....	62
6.2	グローバルナビゲーション	62
6.3	ログインコードの生成	63
6.3.1	ログインコードをメールで送信する手順	64
6.4	リアルタイムビューア.....	65
6.4.1	Smart Construction Whiteboardの車両位置情報を表示する	68
6.4.2	メッセージの送信.....	69
6.4.3	車両の所属グループの変更	73
6.4.4	車両の所属地点の変更	75
6.4.5	車両の役割の変更.....	76
6.5	積降実績	77
6.6	サイクルタイム.....	80
6.7	作業履歴一覧	83
6.8	作業履歴補正	86
6.8.1	作業履歴補正の手順	88
6.9	積込結果(ペイロード).....	92
6.10	実績再集計.....	93
6.11	地図履歴編集.....	94
6.11.1	地図履歴編集・再計算の手順	95
6.12	走行履歴	98
6.13	走行履歴動画再生	103
6.14	施工現場編集.....	104
6.15	ログイン管理.....	105
6.16	運転車両日報	106

6.17 レポート	111
6.17.1 レポート自動送信.....	128
7 問い合わせ先	131
改訂履歴	134

1 システム概要

■ Smart Construction Fleetの使用を開始するために

「Smart Construction Fleet」は、ダンプトラックや油圧ショベルやブルドーザの位置を、共有・管理することが可能なアプリケーションです。

「Smart Construction Fleet」を使用することにより、建機のオペレーターはどのダンプトラックがどの位置にいるのか、ダンプトラックのドライバーは建機が現場内のどの位置にあり、積込荷降をどの位置ですれば良いのか、地図上で分かりやすく把握できます。

リアルタイムビューア、建機オペレーター向けの車両接近通知機能やダンプドライバー向けのアラート機能、積込・荷降回数のカウント、ペイロードシステムの積込結果表示機能、作業履歴表示、走行履歴の表示、iOSアプリやAndroidアプリとの連携といった機能を備えています。

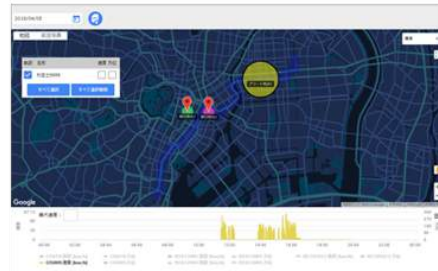
1 建機・ダンプ・誘導員の位置情報をパソコンでリアルタイムに確認できます。



2 接近通知機能によって、建機オペレータや誘導員はダンプが接近している事がわかります。



3 走行履歴の表示 日々のダンプの走行履歴を管理できます。



4 作業履歴の表示 日々の積込荷降作業の履歴を管理できます。



5 ダンプ情報登録 ⇒ペイロードシステム連携 外部のペイロードシステムを利用し記録した積込履歴をWeb管理画面に残す事ができます。

ダンプID	ダンプ名	登録日時	登録場所	登録者	登録内容
00000001	ダンプ000001	2019/01/01 10:00	現場A	ユーザーA	積込履歴
00000002	ダンプ000002	2019/01/01 10:05	現場A	ユーザーA	積込履歴
00000003	ダンプ000003	2019/01/01 10:10	現場A	ユーザーA	積込履歴

2 準備するもの・推奨動作環境

2

■ 準備するもの



■ Web管理画面の推奨動作環境



←よりGoogle Chromeをインストールし、アクセスして下さい

モバイルアプリの推奨動作環境(動作確認済端末)

【iOS】

OS16,17

・スマートフォン

iPhoneSE(第3世代)

・タブレット

iPad：対象外

【Android】

OS12,13,14

・スマートフォン

moto g64 5G

・タブレット

Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen) ZAAM0094JP

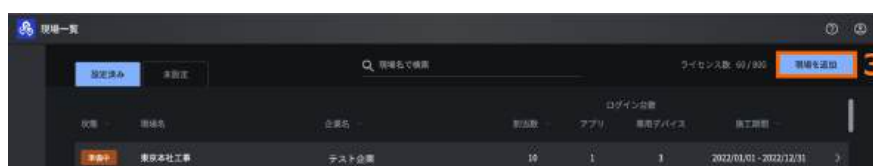
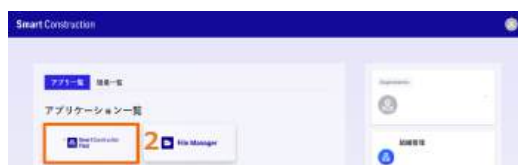
注 記

推奨動作環境外での安定動作は保証できかねますので、ご了承ください。

3 現場登録

Smart Construction Fleetを利用する施工現場を設定します。

1. <https://portal.smartconstruction.com/> を開く
2. SmartConstructionFleetを起動
3. 「現場を追加」をクリック

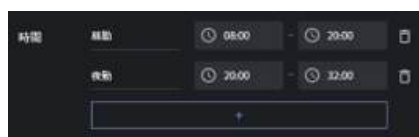


4. 現場の住所を入力し「検索」をクリック
5. 表示位置：管理したい施工現場の位置に地図の中心を移動
※地図の中心位置のタイムゾーンを適用
6. 現場名を入力
7. 5の地図中心位置にあわせて住所が自動で入力される
8. 施工期間と時間を入力

設定した時間外は位置情報が送信されません

00:00～24:00と設定すると24時間扱いとなります

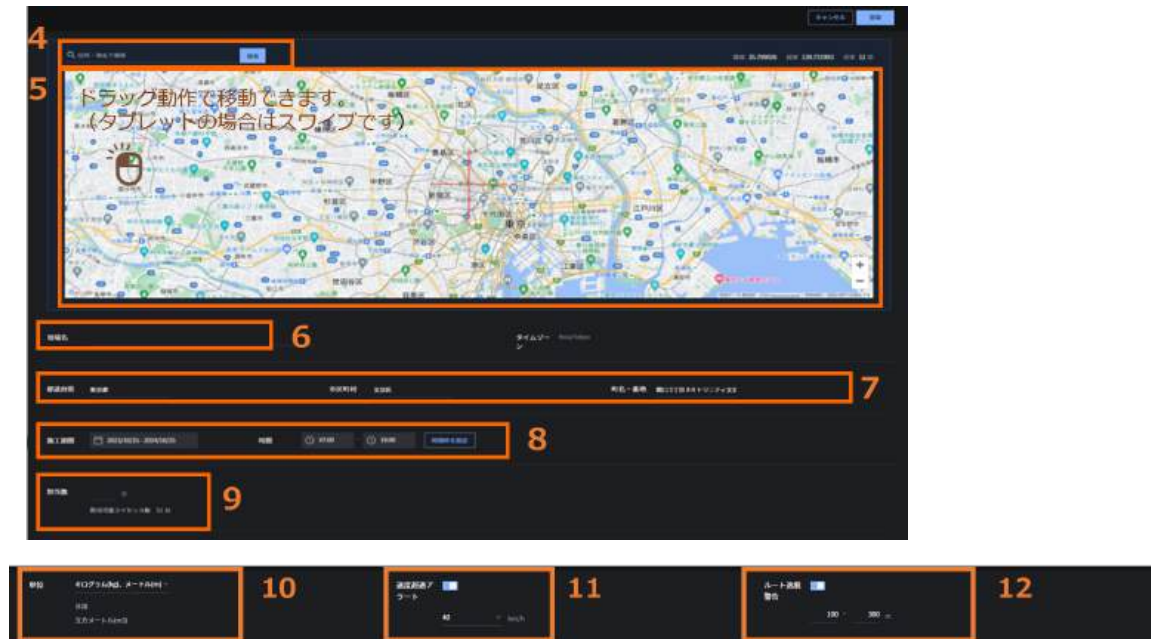
時間枠は00:00～36:00内で、最初の時間枠の利用開始時間から24時間を超える設定はできません



9. ライセンスの割当台数を入力

企業として保有するライセンスを、現場に割り当てます

「Smart Construction Fleet Device」をお使いの場合は、1台割当で同時に3台のログインが可能です



10. 単位を「キログラム(kg)、メートル(m)」または、「ポンド(lb)、フィート(feet)」から選択する

11. 速度超過アラートを設定する（任意）

設定した速度を超えた場合、モバイルアプリで速度超過の警告が表示されます。リアルタイムビューアにおいては、当該車両の行がハイライトされます。



【速度超過レポートの送信設定】

この機能をONにしている場合、現場関係者のメールアドレスに速度超過レポートを送信することができます。



- A) 「速度超過アラート」をONにする
 B) 制限速度をプルダウンから選択する
 C) 「自動送信設定」を押す
 D) 「追加」を押す
 E) リストから送信先を選択する
 当該現場のメンバーとして登録されているアカウントが一覧表示されます
 複数の送信先の追加が可能です
 F) 超過時間をを入力する
 指定した秒数の間、制限速度を超過していた場合に報告対象となります
 G) 「保存」を押す



【速度超過レポートのサンプル】

右のようなレポートが届きます。
 速度超過判定は15分間隔で自動で行われますがメールは数分遅れて届くことがございます。

速度超過した車両の一覧 発生時間・最高速度の表示

現在の設定値を表示



12. ルート逸脱警告を設定する（任意）

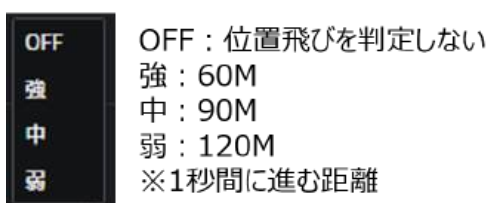
モバイルアプリで役割「運搬」の車両がルートに入った後、設定した警告範囲から外れてしまった場合、警告が表示されます。



13. アプリ位置飛び考慮を設定する（任意）

モバイルアプリは、「位置情報送信頻度」に設定された間隔で衛星から位置情報を取得します。前回と今回の位置情報が設定した閾値の距離以上離れていた場合、位置が飛んだと判断します。その際には、アラートを通知し、車両のラベルを赤色で表示します。その位置の不整合が解消したとき、表示されていた赤色の車両ラベルは元の色に戻ります。

※アプリ位置飛び考慮は「OFF」、「強」、「中」、「弱」から選択します



位置飛び発生時の
赤色の車両ラベル表示

14. 位置情報送信頻度を設定する

モバイルアプリの位置情報送信頻度を設定します。

※位置情報送信頻度は作業履歴登録やルート逸脱、位置飛び判定でも使用しています

15. 位置情報受信頻度を設定する

モバイルアプリの他車両の位置情報受信頻度を設定します。

16. 停止判定速度を設定する

モバイルアプリで作業履歴を登録する際に、停止判定の基準として使用します。

17. 作業履歴間違い通知を設定する

初期状態では機能OFFになっています。

同種類の作業が連続した場合、荷降作業から開始した場合、積込作業を最後に稼働終了した場合に、リアルタイムビューアに通知が表示されます。通知をクリックすると、「作業履歴補正」画面に遷移します。



18. レポート記載会社名を設定する（任意）

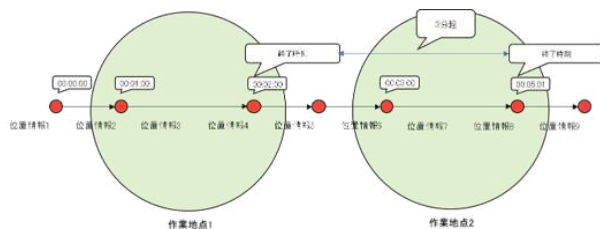


19. 自動作業履歴作成クールダウン設定をする(任意)

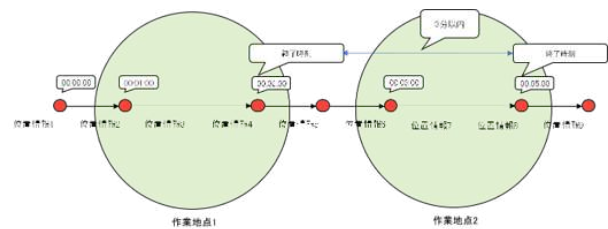
初期状態はOFFになっています。自動作業履歴登録後、ここに入力した時間が経過するまでの間は新たな自動作業履歴が登録されなくなります。

クールダウンの時間を3分に設定している場合

新たな作業履歴を登録するケース



新たな作業履歴を登録しないケース



20. 自動作業履歴の重複カウント修正機能を設定する(任意)

初期状態はOFFになっています。自動作業履歴の重複を避けるための機能です。

積込→**積込**、もしくは**荷降**→**荷降**と、同種類の作業履歴が連続した場合に、重複した履歴の削除を行います。

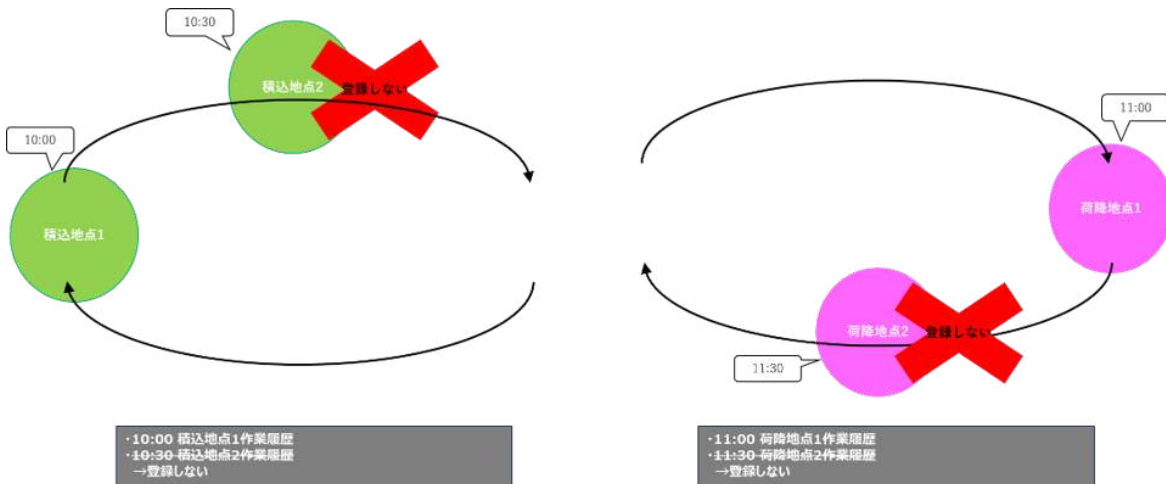
重複カウント修正は**5分間隔**で行われます。

積込/荷降履歴が重複した場合、その後**荷降/積込**履歴が登録されることで初めて修正対象となります。

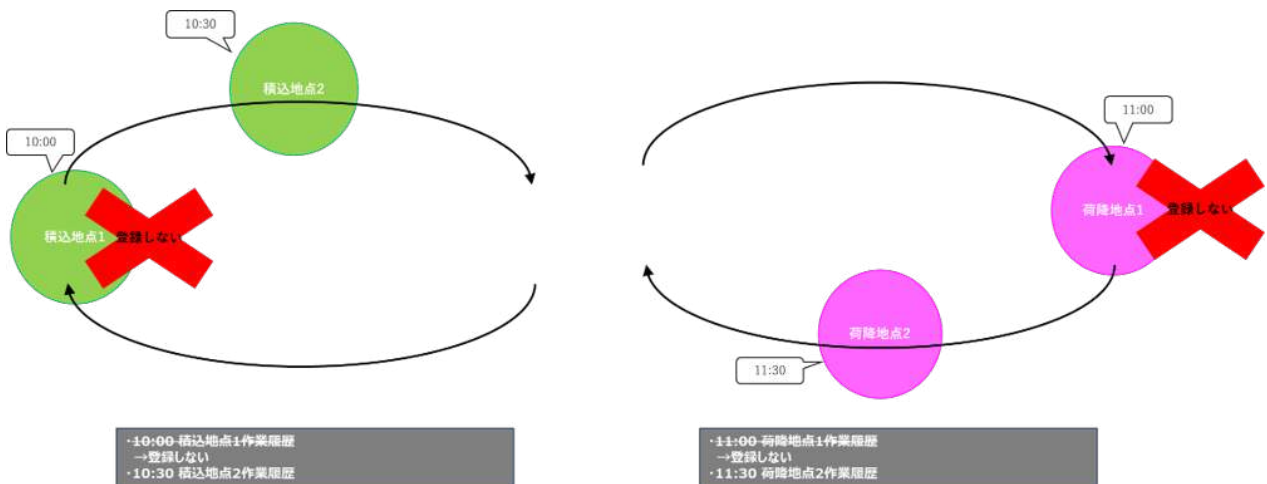
※「修正時間範囲」の欄に入力した時間を超えて同種類の作業履歴が登録された場合、修正処理が行われません



【時間先勝ち】同種類の作業地点の作業履歴が連続して登録された場合に、**後**に登録された作業履歴を削除する

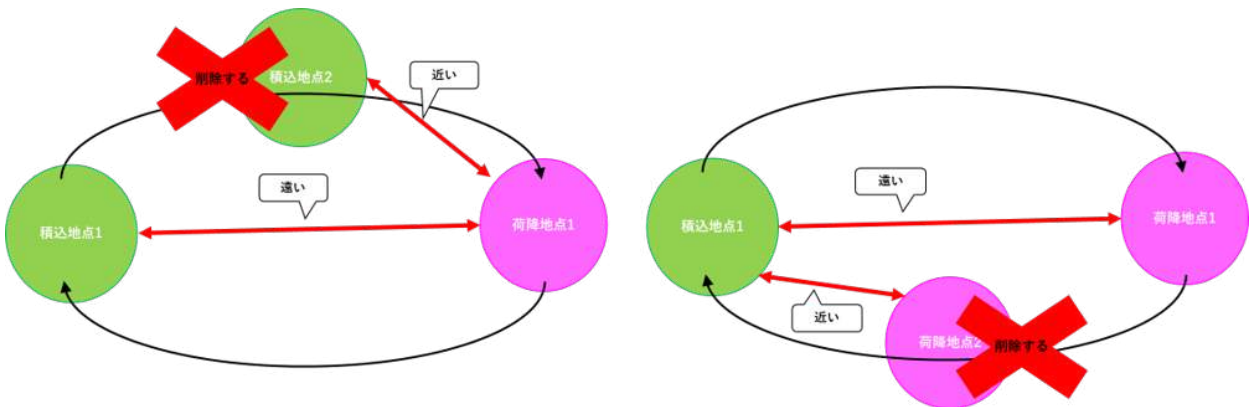


【時間後勝ち】同種類の作業地点の作業履歴が連続して登録された場合に、**先**に登録された作業履歴を削除する

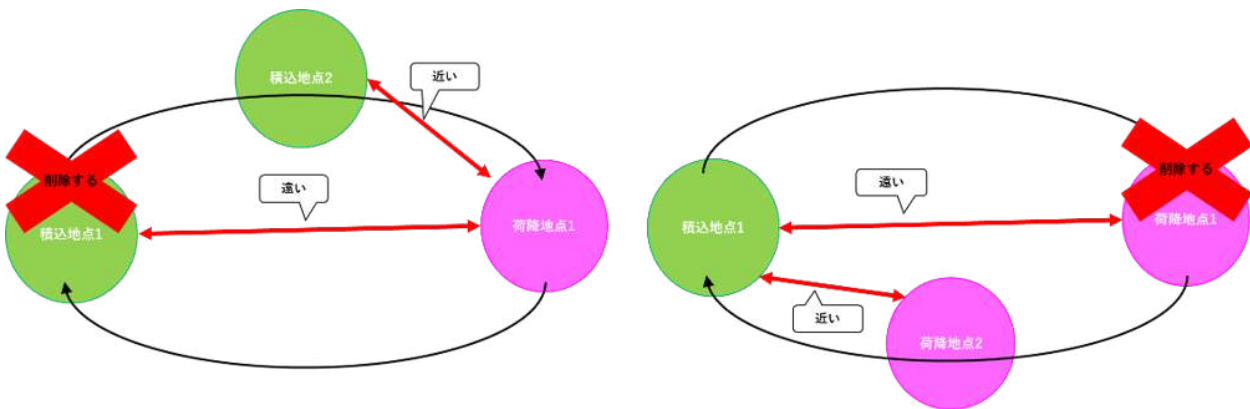


【距離遠い勝ち】同種類の**積込/荷降**地点の作業履歴が連続して登録された場合に、ペアとなる**荷降/積込**地点の作業履

歴が登録された位置から**近い方**の作業履歴を削除する



【距離近い勝ち】同種類の**積込**/**荷降**地点の作業履歴が連続して登録された場合に、ペアとなる**荷降**/**積込**地点の作業履歴が登録された位置から**遠い方**の作業履歴を削除する

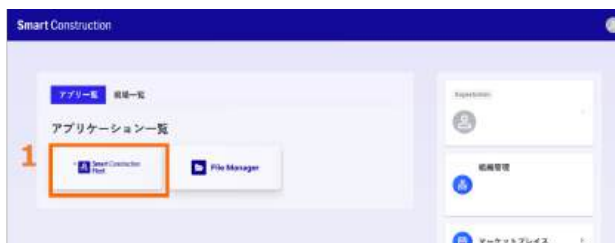


21. 画面右上の「登録」をクリック



3.1 事前にCustomer Portalにて現場作成済みの場合

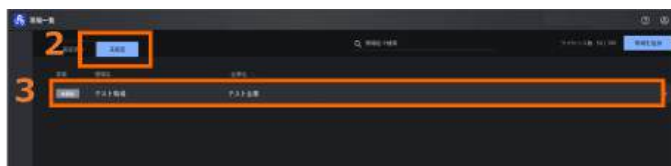
1. SMART CONSTRUCTION Fleetを起動する



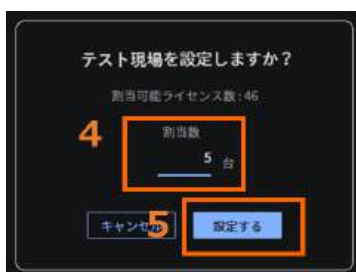
2. 「未設定」を選択する

3 現場登録

3. SMART CONSTRUCTION Fleetで初期設定がされていない現場が「未設定」として表示されるため、現場名をクリックする



4. 割り当てるライセンス数を入力する
※「Smart Construction Fleet Device」をお使いの場合は、1台割当てで3台分のログインが可能となります
5. 「設定する」をクリックする



6. 設定完了した現場は施工現場一覧の「設定済み」に表示される



「施工現場一覧」画面の凡例一覧です。

完了 → 施工期間終了

施工中 → 施工期間内

準備中 → 施工期間前

4 除雪モード

Smart Construction Fleetを除雪・排雪業務において利用いただく際は、初めに除雪モードに切り替えてご利用ください。

4.1 除雪モードへの切替

1. 「各種設定」アイコンをクリックする
2. 「特殊設定」をクリックする
3. 「除雪現場に変更」をクリックする
4. 「変更」をクリックする
5. 全ての項目にチェックを入れる
6. 「変更」をクリックする

「除雪現場に変更」ボタンがグレイアウトします。

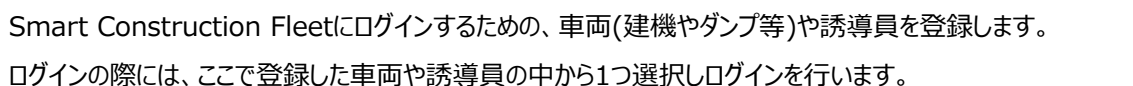
「土質」メニューを確認いただくと、運搬材料が「土」から「雪」に変更されています。

注 記

除雪モードにすると、既存の積降荷降作業履歴や作業地点の設定が削除されますのでご注意ください。



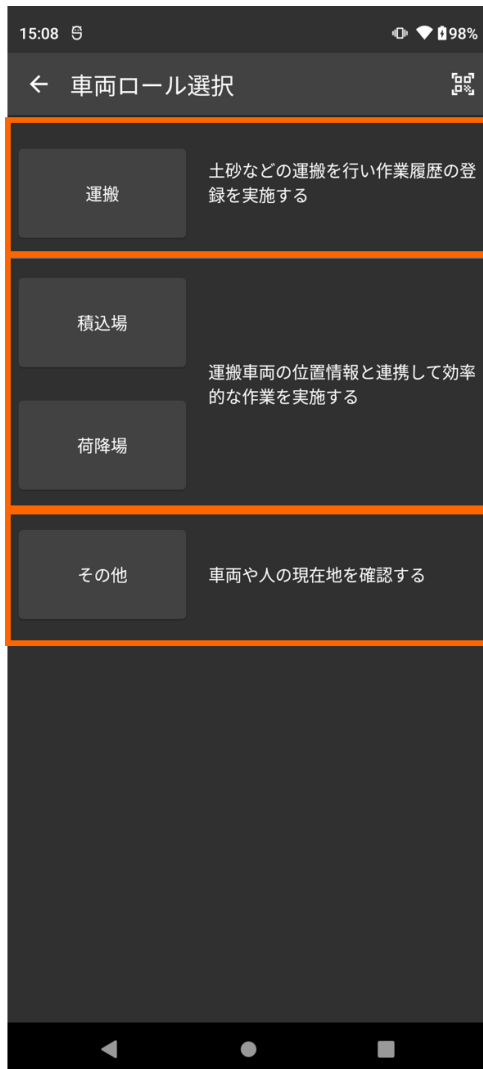
5.1 車両登録



車両登録の際には、環境依存文字を名前に使用しないでください(例：①、i、❶)。
正しく表示されない場合があります。

※役割は、「運搬」、「積込場」、「荷降場」、「その他」の4種類で、それぞれ利用できる機能が異なります。





■ 運搬

業務の中で運搬業務に関わる車両のための役割。

（主にダンプなど）

この役割でのみ、作業履歴(積込荷降履歴)登録ができます。

■ 積込場、荷降場

作業（積込・荷降）地点周辺で作業する車両のための役割。（主にショベルなど）

作業地点への所属ができ、自車を作業地点として扱うことができます。（分配作業地点）

■ その他

他の車両や人の現在地を確認するための役割。

（主に誘導員など）

この役割固有の機能はありません。

登録可能な車両種類一覧					
オンロードダンプ		オフロードダンプ		その他作業車両	
	車両種類		車両種類		車両種類
	ダンプ		アーティキュレートダンプ		タンクローリ
			クローラーダンプ		ミキサー
			リジッドダンプ		ごみ収集車
			モータースクレーパ		低床トレーラー
			トラクター		商用バン
					ワンボックス
					バス

登録可能な車両種類一覧					
					道路パトロール車
重機		人		その他	
	車両種類		車両種類		車両種類
	ショベル		誘導員		カメラ
	ブルドーザ				
	ホイールローダ				
	モーターグレーダ				
	ロードローラ				
	フォークリフト				
	ロータリー車				
	除雪トラック				

5.1.1 オンロードダンプの場合(例)

■ オンロードダンプの場合

1. 「車両設定」を選択
2. 「オンロードダンプ」を選択
3. 「追加および編集」をクリック



4. 画面下部から、追加する車両のアイコンをクリック



車両種類が「オンロードダンプ」の場合のみ、アイコンの色を選択できます。

5. 名前を入力

車重等の情報が自動で入りますので、必要に応じ変更ください。



ここに入力された最大積載土量が一回当たりの積込荷降土量に換算されます。

6. 接近警告、接近警告範囲(m) を設定する(任意)

設定した警告範囲内に他の車両が入った場合、接近警告が表示されます。

7. 日次運搬計画数を設定する(任意)

8. 車両を利用するかどうか設定する

※利用がOFFの場合は、ログイン時に選択できず、ペイロードアプリにて積込車両として表示されません



9. 「保存」をクリック



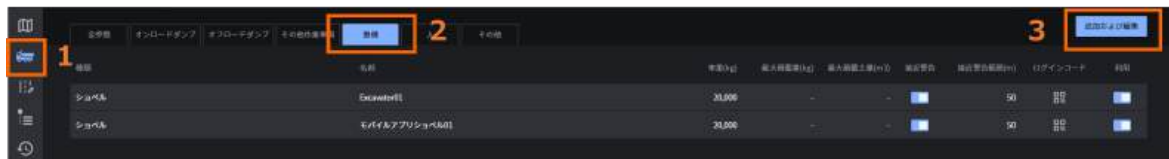
5.1.2 重機の場合(例)

■ 重機の場合

1. 「車両設定」を選択

2. 「重機」を選択

3. 「追加および編集」をクリック



4. 画面下部から、追加する車両のアイコンをクリック



5. プリセットを参考値として選択し、各種車両情報を入力

プリセットを選択すると車重等の情報が自動で入りますので、必要に応じ変更ください。

6. 接近警告、接近警告範囲(m) を設定する(任意)

設定した警告範囲内に他の車両が入った場合、接近警告が表示されます。

7. 車両を利用するかどうか設定する

※利用がOFFの場合は、ログイン時に選択できません

5 事前準備

8. 「保存」をクリック



5.1.3 車両の登録後に情報を編集する方法

■ 車両情報編集

1. 「車両設定」を選択
2. 「追加および編集」をクリック

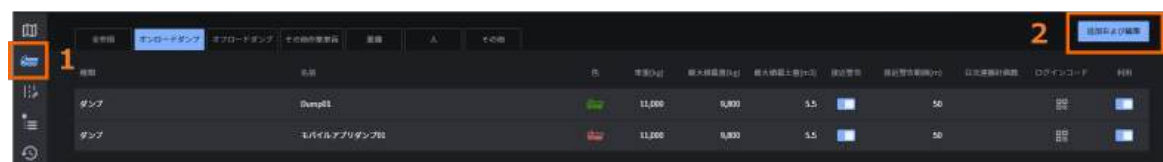


3. 一覧の各車両の項目から設定情報を編集
4. 「保存」をクリック



■ 車両削除

1. 「車両設定」を選択
2. 「追加および編集」をクリック



3. 一覧の各車両の削除アイコンから削除
4. 「保存」をクリック



5.1.4 車両のダウンロード

1. 「車両設定」を選択する
2. 「全参照」タブを選択する
3. 「CSVをダウンロード」を押す



ファイルは、「vehicles-{施工現場ID}.csv」という名前で保存されます。

CSVファイルには、種類、名前、色、車重(kg)、最大積載量(kg)、最大積載土量(m³)、接近警告、接近警告半径(km)、日次運搬計画数、利用が出力されます。

種類	名前	色	車重(kg)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m ³)	接近警告	接近警告半径(m)	日次運搬計画数	利用
ON_ROAD_DUMP_TRUCK	Dump01	GREEN	11000	9800	5.5	TRUE	50	30	TRUE
ON_ROAD_DUMP_TRUCK	Dump02	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	30	TRUE
EXCAVATOR	Excavator01		20000	0	0	TRUE	50		TRUE
EXCAVATOR	Excavator02		20000	0	0	TRUE	50		TRUE

5.1.5 車両の一括登録

1. 「車両設定」を選択する
2. 「全参照」タブを選択する
3. 「CSVをアップロード」を押す
4. ファイルの選択ウィンドウが開くので、一括登録する車両情報のファイルを選択する



5.1.6 車両一括登録の簡易手順

1. 「車両設定」を選択する
2. 予め、使用する車両種類を全て登録する
各種1台ずつの登録で構いません
3. 「CSVをダウンロード」をクリックする
4. CSVファイルがダウンロードされるため、開く
5. 使用する台数(人数)分まで、行を増やす
例)ダンプ10台、ショベル2台、ブルドーザ2台、誘導員2名

5 事前準備



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	種類	名前	色	車重(kg)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m3)	接近警告	接近警告半径(m)	日次運搬計画数	利用
2	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ01	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
3	EXCAVATOR	ショベル01		20000	0	0	TRUE	50		TRUE
4	BULLDOZER	ブル01		19230	0	0	TRUE	50		TRUE
5	GUIDE	誘導員01		0	0	0	TRUE	50	4	TRUE
6										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	種類	名前	色	車重(kg)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m3)	接近警告	接近警告半径(m)	日次運搬計画数	利用
2	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ01	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
3	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ02	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
4	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ03	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
5	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ04	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
6	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ05	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
7	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ06	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
8	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ07	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
9	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ08	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
10	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ09	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
11	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ10	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50		TRUE
12	EXCAVATOR	ショベル01		20000	0	0	TRUE	50		TRUE
13	EXCAVATOR	ショベル02		20000	0	0	TRUE	50		TRUE
14	BULLDOZER	ブル01		19230	0	0	TRUE	50		TRUE
15	BULLDOZER	ブル02		19230	0	0	TRUE	50		TRUE
16	GUIDE	誘導員01		0	0	0	TRUE	50		TRUE
17	GUIDE	誘導員02		0	0	0	TRUE	50	5	TRUE

6. 必要に応じてCSVファイルを編集する

(1) 【必須】車両種類に対応したテキスト情報を入力する

「種類」列に入力するテキストは元から入力されているものをコピーして増やしてください。

(2) 【必須】名前を入力する

CSV出力時に文字化けするため、環境依存文字は使用しないでください。

(3) 【任意】ダンプの色を変更する(オンロードダンプ)

半角英数大文字で入力してください。

(4) 【ペイロード利用時必須】各ダンプの最大積載量を入力する(オンロードダンプ、オフロードダンプ)

ペイロード利用時は車検証を確認の上、値を入力してください。

入力された最大積載量に対しての積載率が算出されます。

(5) 【任意】最大積載土量を変更する(オンロードダンプ、オフロードダンプ)

初期状態では土の積込1回あたり5.5m³とみなします。必要に応じ値を変更してください。

(6) 【任意】接近警告機能のON/OFFを変更する

半角英数大文字で入力してください。

初期状態の「TRUE」と入力された車両にスマートフォンアプリでログインしている場合接近警告が発動します。

「FALSE」と入力された車両の場合接近警告が発動しません。

(7) 【任意】接近警告半径を変更する

(8) 【任意】日次運搬計画数を変更する(オンロードダンプ、オフロードダンプ)

(9) 【必須】車両の利用ON/OFFを変更する

半角英数大文字で入力してください。

初期状態で「TRUE(利用する)」になっており、「FALSE」を入力することで利用OFFの設定になります。

利用OFFの状態では、

・モバイルアプリやFleet Deviceでのログイン時

・ペイロードアプリで積込ダンプを選択する時(オンロードダンプ、オフロードダンプ)

に、当該車両が表示されなくなります。

7. 「車両の一括登録」に示す手順でCSVファイルをアップロードする

5 事前準備

	A	B	iii	D	E	iv	F	v	G	vi	H	vii	I	viii	ix
1	種類	名前	色	車重(kg)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m3)	接近警告	接近警告半径(m)	日次運搬計画数	利用					
2	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ01	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
3	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ02	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
4	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ03	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
5	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ04	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
6	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ05	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
7	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ06	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
8	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ07	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
9	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ08	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
10	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ09	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
11	ON_ROAD_DUMP_TRUCK	ダンプ10	RED	11000	9800	5.5	TRUE	50	10	TRUE					
12	EXCAVATOR	ショベル01		20000	0	0	TRUE	50		TRUE					
13	EXCAVATOR	ショベル02		20000	0	0	TRUE	50		TRUE					
14	BULLDOZER	ブル01		19230	0	0	TRUE	50		TRUE					
15	BULLDOZER	ブル02		19230	0	0	TRUE	50		TRUE					
16	GUIDE	誘導員01		0	0	0	TRUE	50		TRUE					
17	GUIDE	誘導員02		0	0	0	TRUE	50		TRUE					



CSVアップロードファイル内容

種類	名前	色	車重(kg)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m3)	接近警告	接近警告半径(m)	日次運搬計画数	利用
ON_ROAD_DUMP_TRUCK	TEST_DUMP	GREEN	11000	9800	5.5	TRUE	50	30	TRUE
EXCAVATOR	TEST_EXCAVATOR		20000			FALSE			FALSE

■ オンロードダンプ（ダンプ）

<必須項目>

「種類」、「名前」、「色」、「車重(kg)」、「最大積載量(kg)」、「最大積載土量(m3)」、「接近警告」、「接近警告半径(m)」

※ 1、「利用」

<任意項目>

「日次運搬計画数」

<入力不可項目>

なし

■ オフロードダンプ（アーティキュレートダンプ、クローラーダンプ、リジッドダンプ、モータースクレーパ、トラクター）

<必須項目>

「種類」、「名前」、「車重(kg)」、「最大積載量(kg)」、「最大積載土量(m3)」、「接近警告」、「接近警告半径(m)」

※ 1、「利用」

<任意項目>

「日次運搬計画数」

<入力不可項目>

「色」

■ その他作業車両（タンクローリ、ミキサー、ごみ収集車、低床トレーラー、商用バン、ワンボックス、バス、道路パトロール車）

<必須項目>

「種類」、「名前」、「車重(kg)」※2、「最大積載量(kg)」※2、「最大積載土量(m3)」※2、「接近警告」、「接近警告半径(m)」※1、「利用」

<任意項目>

なし

<入力不可項目>

「色」、「日次運搬計画数」

■ 重機（ショベル、ブルドーザ、ホイールローダ、モーターグレーダ、ロードローラ、フォークリフト、ロータリー車、除雪トラック）

<必須項目>

「種類」、「名前」、「車重(kg)」※3、「最大積載量(kg)」※4、「最大積載土量(m3)」※4、「接近警告」、「接近警告半径(km)」※1、「利用」

<任意項目>

なし

<入力不可項目>

「色」、「日次運搬計画数」

■ 人（誘導員）

<必須項目>

「種類」、「名前」、「接近警告」「接近警告半径(km)」※1、「利用」

<任意項目>

なし

<入力不可項目>

「色」、「車重(kg)」、「最大積載量(kg)」、「最大積載土量(m3)」、「日次運搬計画数」

■ その他（カメラ）

<必須項目>

「種類」、「名前」、「接近警告」「接近警告半径(km)」※1、「利用」

<任意項目>

なし

<入力不可項目>

「色」、「車重(kg)」、「最大積載量(kg)」、「最大積載土量(m3)」、「日次運搬計画数」

※1：接近警告がTRUEの場合に入力必須です

※2：「タンクローリ」「ミキサー」は入力必須、「ごみ収集車」「低床トレーラー」「バス」「ワンボックス」「商用バン」「道路パトロール車」は入力不可です

※3：「ショベル」「ブルドーザ」「モーターグレーダ」「ロードローラ」「ホイールローダ」「ロータリー車」は入力必須、「フォークリフト」「除雪トラック」は入力不可です

※4：「ホイールローダ」は入力必須、「ショベル」「ブルドーザ」「モーターグレーダ」「ロードローラ」「フォークリフト」「ロータリー車」「除雪トラック」は入力不可です

5.2 車両一覧設定

それぞれのタブを選択し「追加及び編集」を押すことで、車両追加と、以下項目の編集ができます。

■ オンロードダンプ

「名前」「プリセット」「色」「車重(kg)」「最大積載量(kg)」「最大積載土量(m3)」「接近警告」「接近警告半径」「日次運搬計画数」「利用」が設定可能となります。

名前	プリセット	色	車重(kg)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m3)	接近警告	接近警告半径(m)	日次運搬計画数	利用
ダンプ	Dump01	Blue	11,000	9,000	5.5	50	30	10	利用
ダンプ	Dump02	Red	11,000	9,000	5.5	50	30	10	利用

■ オフロードダンプ

「名前」「プリセット」「車重(kg)」「最大積載量(kg)」「最大積載土量(m3)」「接近警告」「接近警告半径」「日次運搬計画数」「利用」が設定可能となります。

名前	プリセット	色	車重(kg)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m3)	接近警告	接近警告半径(m)	日次運搬計画数	利用
アーティキュレートダンプ	articulated_dump_01	Blue	35,400	40,000	24	50	30	10	利用

■ その他作業車両

「名前」「プリセット」「車重(kg)」「最大積載量(kg)」「最大積載土量(m3)」「接近警告」「接近警告半径」「利用」が設定可能となります。

※「車重(kg)」「最大積載量(kg)」「最大積載土量(m3)」の項目は、ごみ収集車、低床トレーラー、バス、ワンボックス、商用バン、道路パトロール車では設定できません

名前	プリセット	色	車重(kg)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m3)	接近警告	接近警告半径(m)	日次運搬計画数	利用
トラック	truck_01	Blue	0	0	0	50	30	10	利用

■ 重機

「名前」「プリセット」「車重(kg)」「最大積載量(kg)」「最大積載土量(m3)」「接近警告」「接近警告半径」「利用」が設定可能となります。

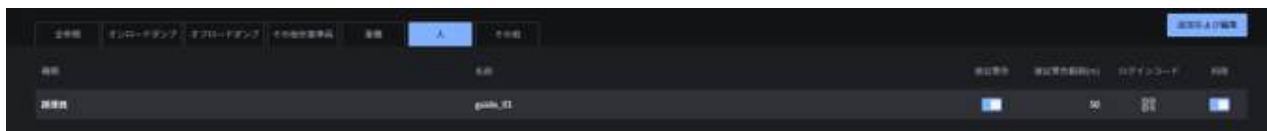
※「車重(kg)」の項目は、フォークリフト、除雪トラックでは設定できません

※「最大積載量(kg)」「最大積載土量(m3)」の項目は、ショベル、ブルドーザ、モーターグレーダ、ロードローラー、フォークリフト、ロータリー車、除雪トラックでは設定できません。

名前	プリセット	色	車重(kg)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m3)	接近警告	接近警告半径(m)	日次運搬計画数	利用
ショベル	Excavator01	Blue	20,000	-	-	50	30	10	利用
ショベル	Excavator02	Blue	20,000	-	-	50	30	10	利用

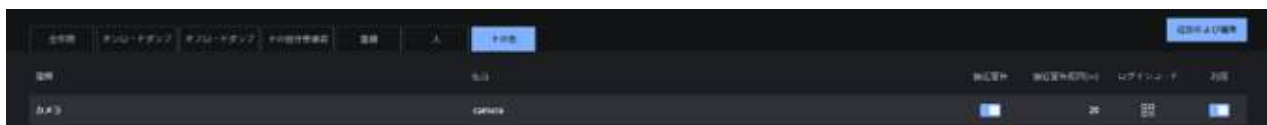
■ 人

「名前」「プリセット」「接近警告」「接近警告半径」「日次運搬計画数」「利用」が設定可能となります。



■ その他

「名前」「プリセット」「接近警告」「接近警告半径」「日次運搬計画数」「利用」が設定可能となります。



5.3 ペイロード建機設定

ペイロード建機を登録しておくことで、登録したペイロード建機の積込結果が「ペイロード結果」へ表示されます。



ご利用いただくペイロードシステムのマニュアルも併せてご確認ください。

外部リンク：Smart Construction 3D Machine Guidance におけるペイロード設定方法
(<https://sc-retrofit.zendesk.com/hc/ja/articles/25198763653785>)

1. 建機を保有する企業のユーザIDでログインし「ペイロード連携」をクリック



2. ペイロード連携画面の「利用登録」をクリック



3. 建機の種類を選択
4. 追加したい建機を選択



5. 「利用開始日時」「利用終了日時」を入力

5 事前準備

6. 登録する情報に間違いがないか確認し、「登録」をクリック

5

名前
スカイライン

機種・型式・機番
NISSAN-S15-8008

建機識別番号
N0001

利用開始日時

利用開始日を入力してください。

利用終了日時

利用終了日は利用開始日以降を設定してください。

6 保存

7. 登録したパイロード建機が表示される

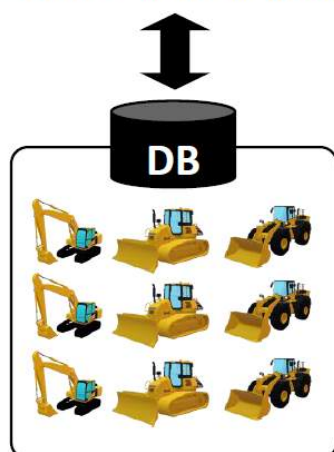
名前	機種・型式・機番	建機識別番号	利用開始日時	利用終了日時	
スカイライン	NISSAN-S15-8008	N0001	2023/11/08 00:00	2023/11/08 23:59	
フォアローダー	NISSAN-F15-8008	N0002	2023/11/07 00:00	2023/11/07 23:59	

■ 保有建機の登録がない場合

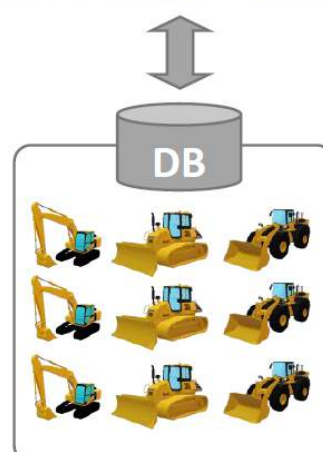
注 記

- ・保有建機の登録がお済でない場合、検索時にヒットしません。
建機保有ユーザのIDでログインし、以下の手順で登録してください。
- ・Smart Construction Fleetで利用する建機データベースは、Smart Construction Pilot (Webアプリ)とは別の建機データベースですので、それらにおいて保有建機が登録されていても新規登録が必要になる場合があります。
- ・ここで登録した建機は、Smart Construction Dashboardにおいても共通で利用できる建機のデータベースに登録されます。

Smart Construction Pilot



SMART CONSTRUCTION Dashboard SMART CONSTRUCTION Fleet



1. 「建機追加」をクリックする

建機の利用登録

保有している建機のみ追加可能です。

機種・型式・機番 を対象に検索します 検索

1 建機を追加

- 登録する情報に間違いがないか確認し、「登録」をクリックする

■ ペイロード建機情報編集

- 「:」をクリック

建機名	機種・型式・機番	登録識別番号	利用開始日時	利用終了日時	利用登録
S15_01	SILVIA-S15-1234	5678	2023/11/08 00:00	2023/11/08 23:45	1 2 編集 クリップボードにコピー 削除
S15_02	FAIRLADY-Z23-1833	2254	2023/11/07 00:00	2023/11/07 23:45	
S15_03	1805X-199EX-5042	4863	2023/11/07 00:00	2023/11/07 23:45	

- 「編集」は、開始日時・終了日時の編集ができます。

- 「クリップボードにコピー」は、ペイロード建機の情報をコピーします。
- 「削除」は、ペイロード建機の登録解除ができます。

注 記

- ・パイロード建機の登録がない場合や利用期間外の場合、パイロード積込結果の登録ができませんのでご注意ください。
- ・パイロードの利用が終了した際には、次に利用する現場のためにパイロード建機の登録を解除しておくことを推奨します。

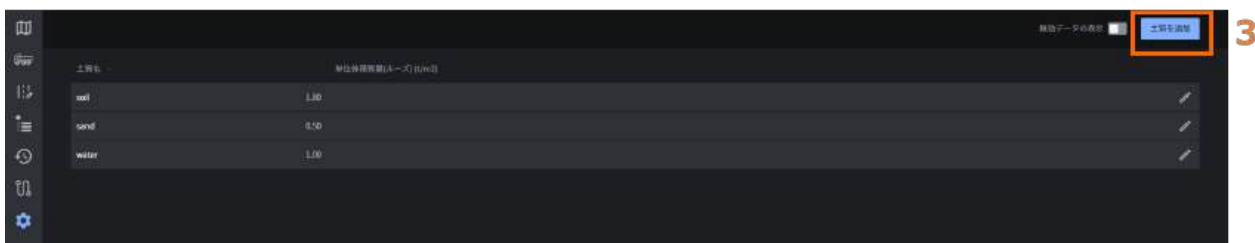
5.4 土質設定

5.4.1 土質設定

1. 各種設定画面を表示する
2. 土質をクリックする



3. 「土質を追加」をクリックする



4. 土質名を入力する
5. 単位体積質量(ルーズ)を入力する
6. 「保存」をクリック

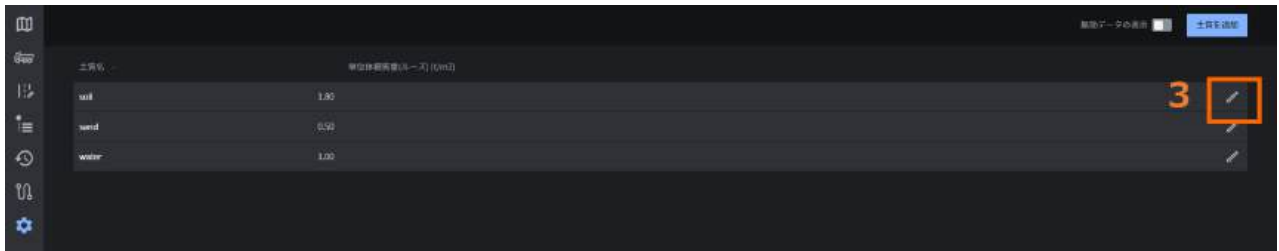
A screenshot of a dialog box titled '土質の追加' (Add Soil). It contains two input fields: '土質名' (Soil Name) and '単位体積質量(ルーズ)' (Bulk Unit Volume Mass (Loose)). The second field has 't/m3' entered. At the bottom right is a blue button labeled '保存' (Save). The input fields are highlighted with orange boxes and labeled with the numbers 4 and 5, and the '保存' button is highlighted with an orange box and labeled with the number 6.

5.4.2 土質編集

1. 各種設定画面を表示する
2. 土質をクリックする



3. 編集したい土質の  をクリックする



4. 有効/無効を設定する
5. 土質名を入力する
6. 単位体積質量(ルーズ)を入力する
7. 「保存」をクリック



5.5 走行ルート設定

リアルタイムビューア等の地図画面やモバイルアプリに走行ルートを表示したい場合に設定してください。

現場管理者の場合、ドライバーが正しいルートを運行しているかどうかドライバーの場合、日々走行するルートが正しいかどうかリアルタイムに確認することができます。



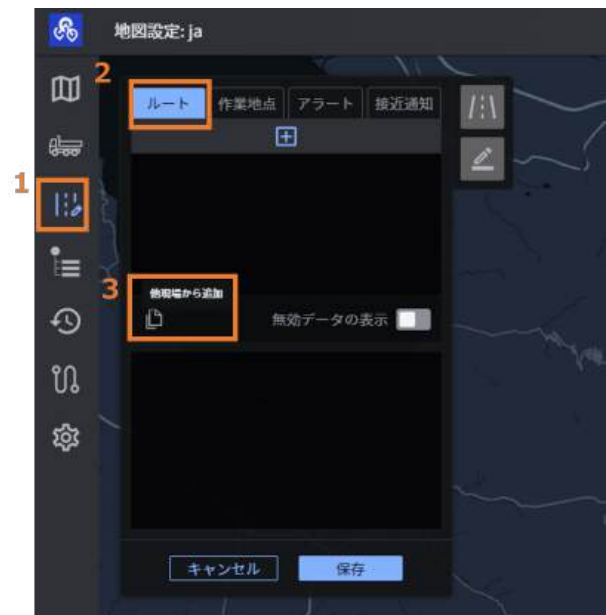
リアルタイムビューアやモバイルアプリに走行ルートを表示する機能です。**ナビゲーション機能はありません。**

5.5.1 ルートを他現場からコピーする場合

既にSmart Construction Fleetを利用したことがありルート設定されている現場がある場合には、ルートをコピーすることができます。

5 事前準備

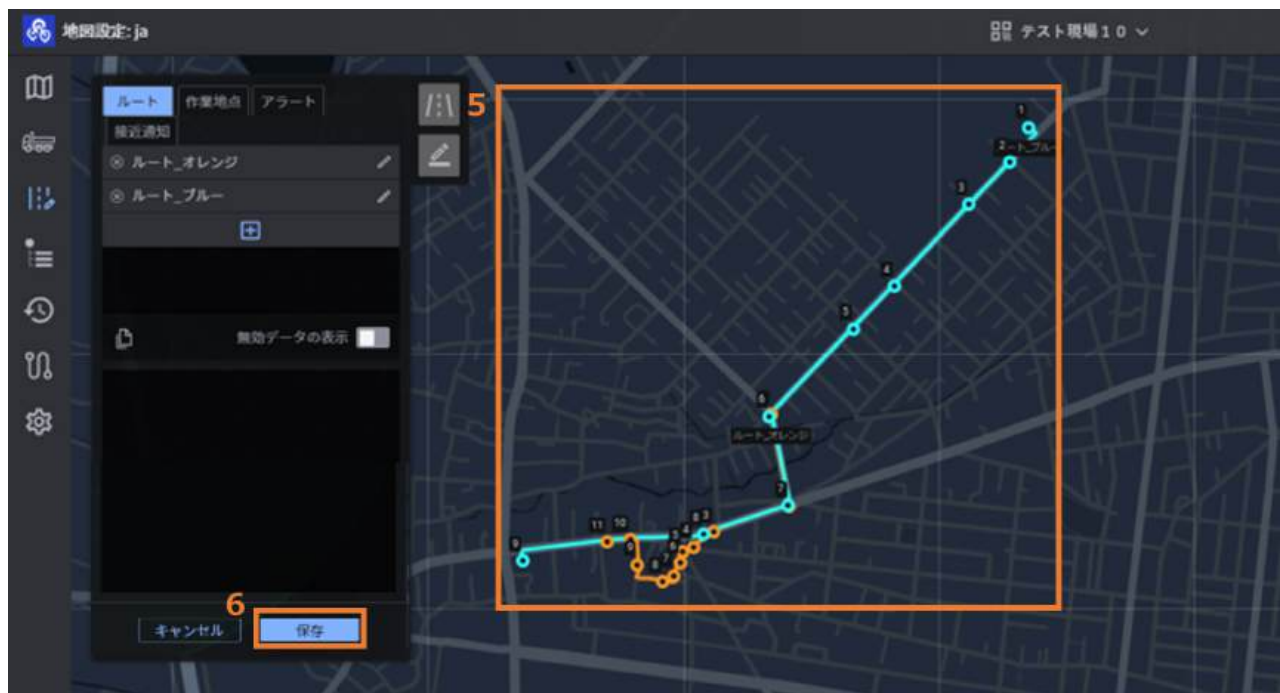
1. 地図設定画面を表示する
2. 「ルート」をクリック
3. 「他現場から追加」をクリック



4. コピーしたい現場を選択
お使いのアカウントが「現場監督」として登録されている
現場が一覧表示されます。



5. 選択した現場のルートがコピーされる
元々作成されているルートには上書きされません。
6. ルートの確認が完了したら「保存」をクリックする



5.5.2 ルートを他現場からコピーしない場合

■ 道路に沿ったルートを作成する場合

1. 地図設定画面を表示する
2. 「ルート」をクリックする
3. 「+」をクリックし、新規ルートを追加
4. 「道路に沿ったルート」をONに設定



5. ルートの始点終点をクリックする
地図をクリックするたびにピンの中のルートが自動検索されます。
必要に応じ交差点等でクリックしていただくことで、計画運搬路をスムーズに描くことができます。
6. クリックしたピンの順序の変更と削除が可能
「掴んだ番号のピン」を「離れた番号に対応した順番」に変更します。
例)「1」を掴んで「3」の上で離れた場合、「1」のピンが3番目になります。
7. ルートの入力が完了したら「保存」をクリックする



■ 手書きルートを作成する場合

5 事前準備

1. 地図設定画面を表示する
2. 「ルート」をクリックする
3. 「+」をクリックし、新規ルートを追加する
4. 「手書きルート」をONに設定する



5. ルートを始点から順にクリック
ピンとピンの間が直線で結ばれます。
必要に応じ交差点等でクリックしていただくことで、計画運搬路をスムーズに描くことができます。
6. クリックしたピンの順序の変更と削除が可能
「掴んだ番号のピン」を「離れた番号に対応した順番」に変更します。
例)「1」を掴んで「3」の上で離れた場合、「1」のピンが3番目になります。
7. ルートの入力完了したら「保存」をクリックする

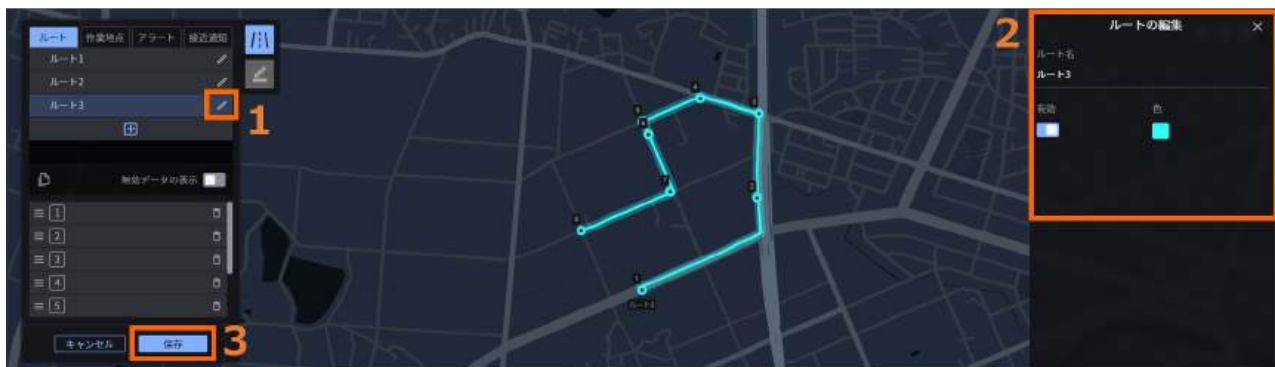


※「道路に沿ったルート」「手書きルート」のどちらで入力するかはピンをクリックすることで変更できます。



5.5.3 走行ルートの名前編集・色の変更

1. 編集したいルートの  をクリックする
2. ルート名、ルートの有効/無効、色の変更が可能
ルートを無効にすると、管理画面、モバイルアプリから非表示になります。
3. 「保存」をクリックする

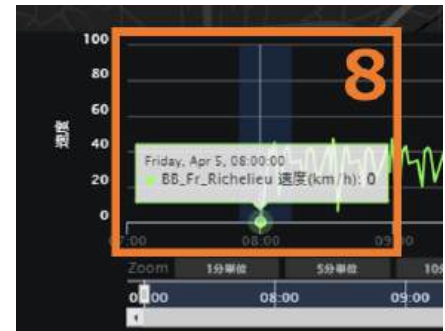
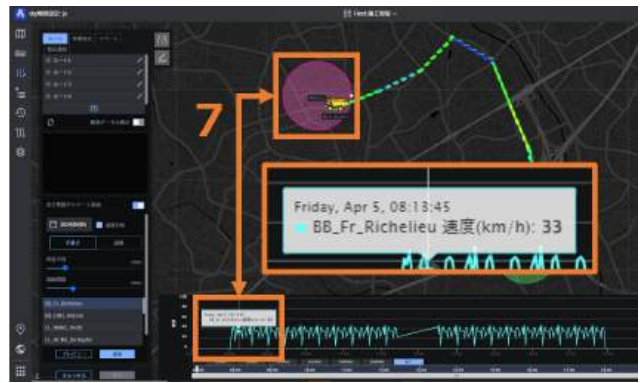
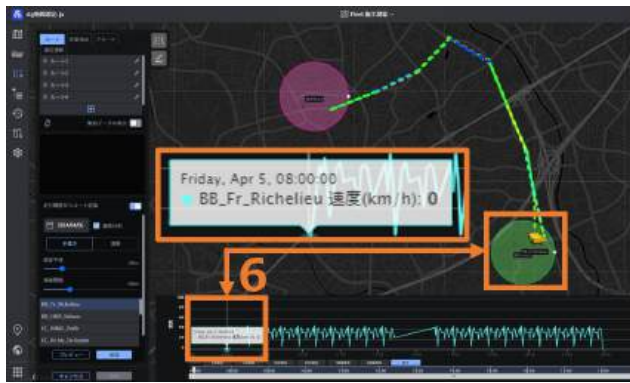


5

5.5.4 走行履歴からルートを作成する

モバイルアプリもしくはSmart Construction Fleet Deviceで記録した走行履歴がある場合それに基づいてルートを作成することができます。





1. 「地図設定」を押す
2. 「走行履歴からルート追加」を押す
3. 日付を選択する
4. 走行履歴を参照したい車両を選択する
5. 「プレビュー」を押す
6. 選択した車両の走行履歴が表示されるためグラフにマウスを合わせ、地図上でルートの始点及び時刻を確認する
7. 同様に、ルートの終点及び時刻を確認する
8. 6,7で確認した時間にズームするよう、グラフをドラッグする



9. 速度グラフがズームされるため、「プレビュー」を押す
ズームした時間に応じた軌跡のみが地図に表示されます
画面の表示状態を更新するためには都度プレビューを押してください
10. 公道を走るルートの場合「道路」を押し、「プレビュー」を押す
道路にフィットしたルートに変わります
11. 表示されているルートで確定する場合、「追加」を押す
12. 「走行履歴からルート追加」をOFFにする
必要に応じ、編集ボタンを押してルートの名称等を編集してください
13. 「保存」を押す
ルートが保存されます

5.6 作業地点作成

役割：運搬でログインしている車両は作業履歴(積込荷降履歴)を登録する事ができます。

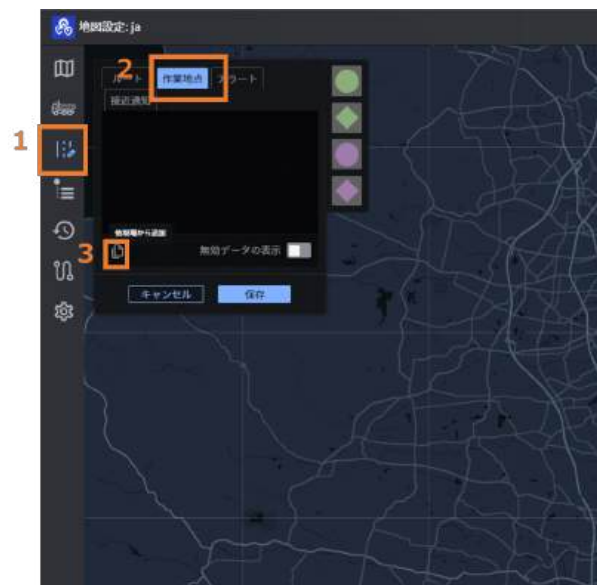


役割の詳細については、別紙「SCFleet_新Ver_役割について.xlsx」をご確認ください。

5.6.1 作業地点を他現場からコピーする場合

既にSmart Construction Fleetを利用したことがあり作業地点設定されている現場がある場合には、作業地点をコピーすることができます。

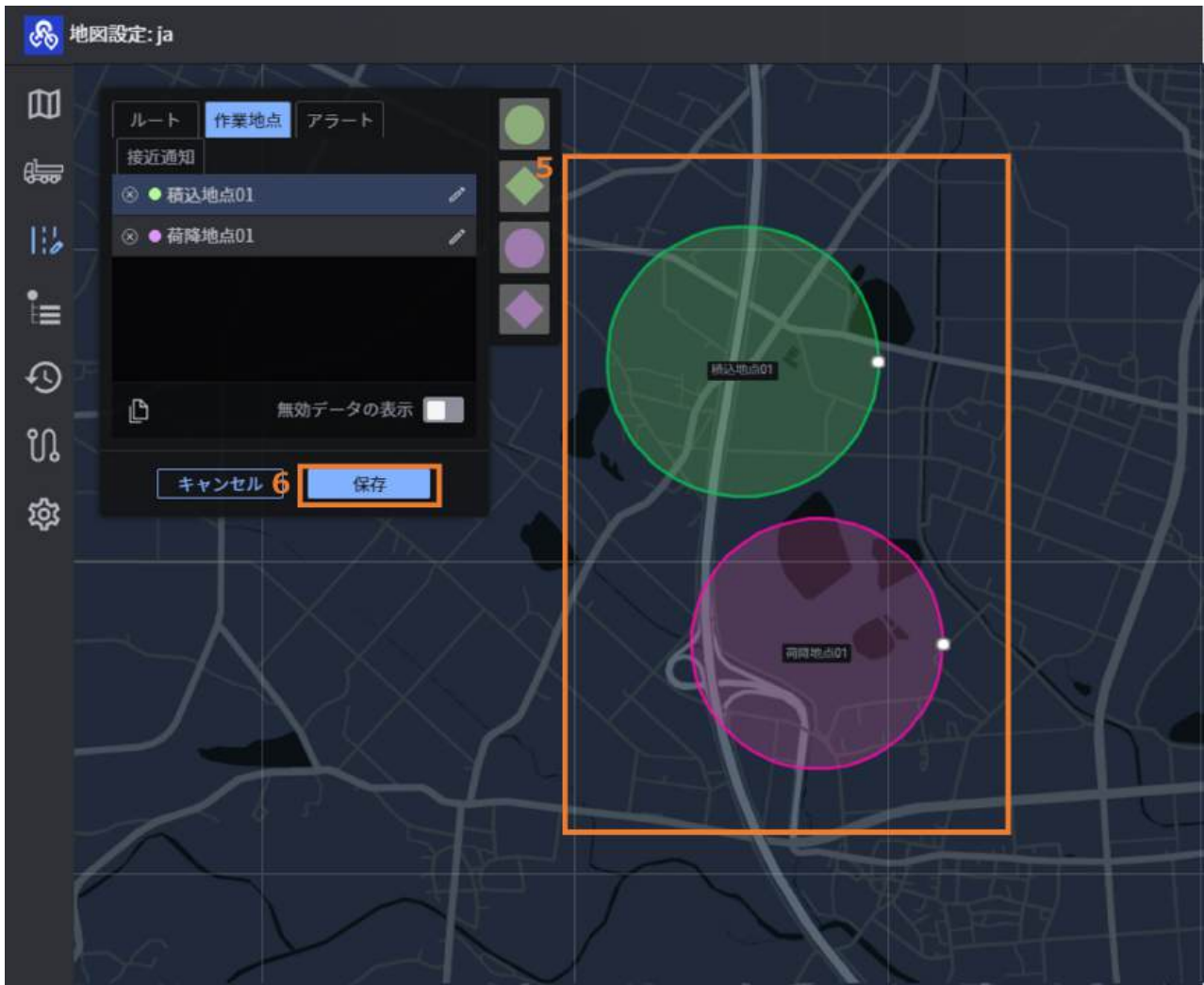
1. 地図設定画面を表示する
2. 「作業地点」をクリックする
3. 「他現場から追加」をクリックする



4. コピーしたい現場を選択する
お使いのアカウントが「現場監督」として登録されている現場が一覧表示されます。



5. 選択した現場の作業地点がコピーされる
元々作成されている作業地点には上書きされません。
6. 作業地点の確認が完了したら「保存」をクリック

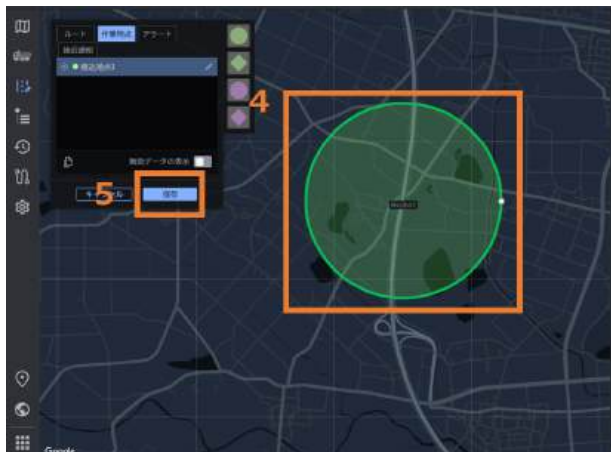


5.6.2 作業地点を他現場からコピーしない場合

1. 地図設定画面を表示する
2. 「作業地点」をクリックする
3. 作成したい作業地点の種類（サークル積込 | フリーフォーム積込 | サークル荷降 | フリーフォーム荷降）を選択する

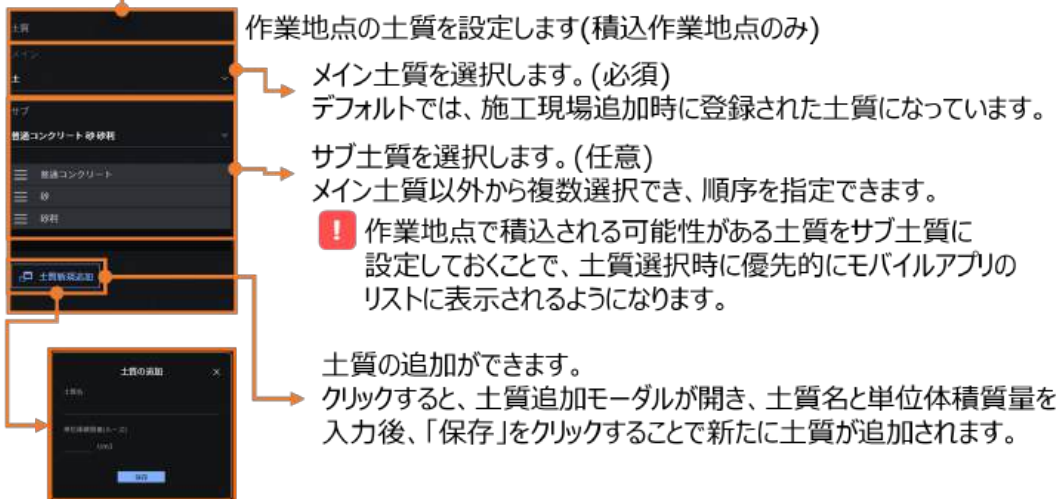
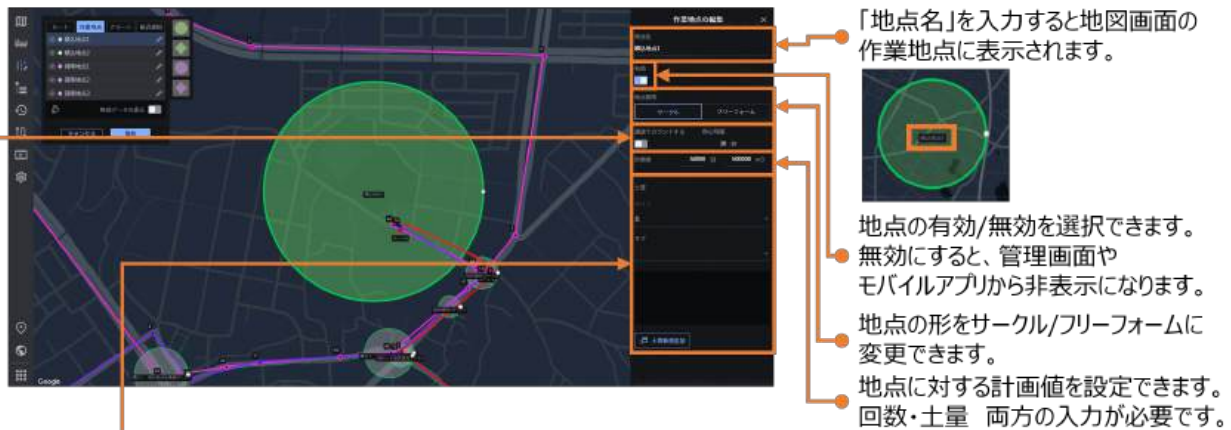


- サークル積込を作成する際に選択
- フリーフォーム積込を作成する際に選択
- サークル荷降を作成する際に選択
- フリーフォーム荷降を作成する際に選択



5.6.3 作業地点の編集

作業地点の  をクリックすると、「作業地点の編集」メニューが開きます。



作業履歴自動カウントの設定を行います。

※作業履歴自動カウントは、地点に進入し退出することで作業履歴を記録します

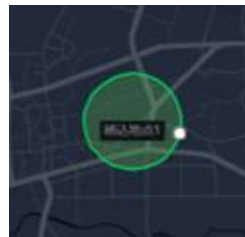
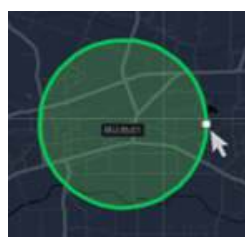
●「通過でカウントする」がONの場合※停止時間は入力不可となります
車両が停止しなくても、地点に進入し退出することで作業履歴を記録します



●「通過でカウントする」がOFF、停止時間が設定されている場合
地点に進入→停車し、設定した停止時間経過後、地点を退出することで作業履歴を記録します

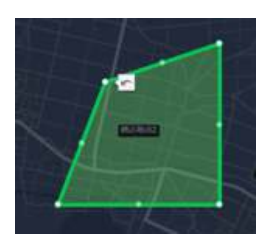


サークルイメージ



大きさの変更が可能

フリーフォームイメージ



形の変更が可能

5.6.4 作業地点の削除

作業地点を削除すると、その作業地点で登録した**作業履歴も併せて削除**されます。

作業履歴を残しておきたい場合は、**有効/無効の切替機能の活用**をご検討ください。

1. 「地図設定」を押す
2. 「作業地点」タブを選択する
3. 削除したい作業地点の名前左の「」を押す
4. 「保存」を押す
5. 「削除」を押す
6. 「同意して削除」を押す



5.7 手動カウント・自動カウント

モバイルアプリもしくはSmart Construction Fleet Deviceで、作業履歴(積込荷降履歴)を記録します。



役割：運搬でログインした時のみ、作業履歴登録が可能です。

・ 作業履歴：手動

モバイルアプリでログインした状態で積込荷降作業判定領域に進入し、PUSHボタンを押すことで作業履歴を記録したものが表示されます。





モバイルアプリからの手動登録方法詳細については、モバイルアプリ側のマニュアルを参照してください。

・作業履歴：自動

モバイルアプリもしくはSmart Construction Fleet Deviceでログインした状態で、積込荷降作業判定領域に進入し退出することで作業履歴を自動記録したものが表示されます。



②の「一定時間」とは？

→地図設定の「作業地点の編集」から作業地点ごとに設定できる停止時間です。

手動カウントの流れ

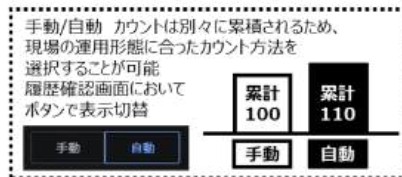
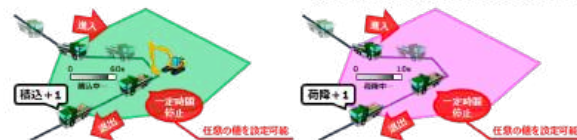
- ① ダンプ(役割：運搬)が作業地点で停止
- ② モバイルアプリで「PUSH」をタップ
積込(荷降)+1



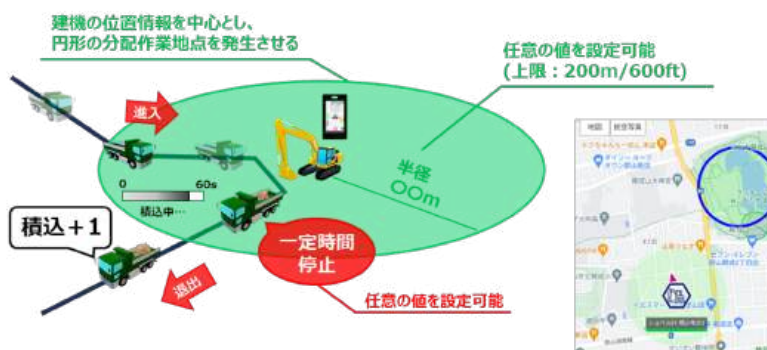
1度作業地点に入ると、PUSHボタンが押されるまで停車の度に表示されます。

自動カウントの流れ

- ① ダンプ(役割：運搬)が作業地点に進入
- ② 作業地点内で一定時間停止
「通過でカウント」の設定をしている作業地点の場合、停止は不要
- ③ 作業地点から退出
積込(荷降)+1



建機(役割：積込場/荷降場)周辺に 分配作業地点を発生させる事も可能(手動・自動共通)



補足説明

作業地点はグループに所属することができます。

作業地点がモバイルアプリに表示されて作業履歴を登録できるのは、全てのグループに所属している、または、モバイルアプリのログイン車両と同じグループに所属している場合のみとなります。



・役割の詳細については、別紙「SCFleet_新Ver_役割について.xlsx」をご確認ください。

・グループ化の詳細については、別紙「SCFleet_新Ver_グループ化について.xlsx」をご確認ください。

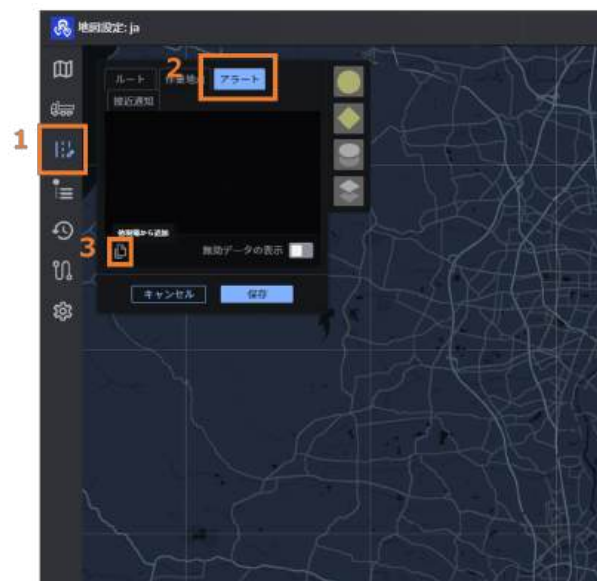
5.8 アラート地点作成

モバイルアプリでログインしている作業員が特定の地点を通過した際に注意喚起のメッセージを通知します。

5.8.1 アラート地点を他現場からコピーする場合

既にSmart Construction Fleetを利用したことがありアラート地点設定されている現場がある場合には、アラート地点をコピーすることができます。

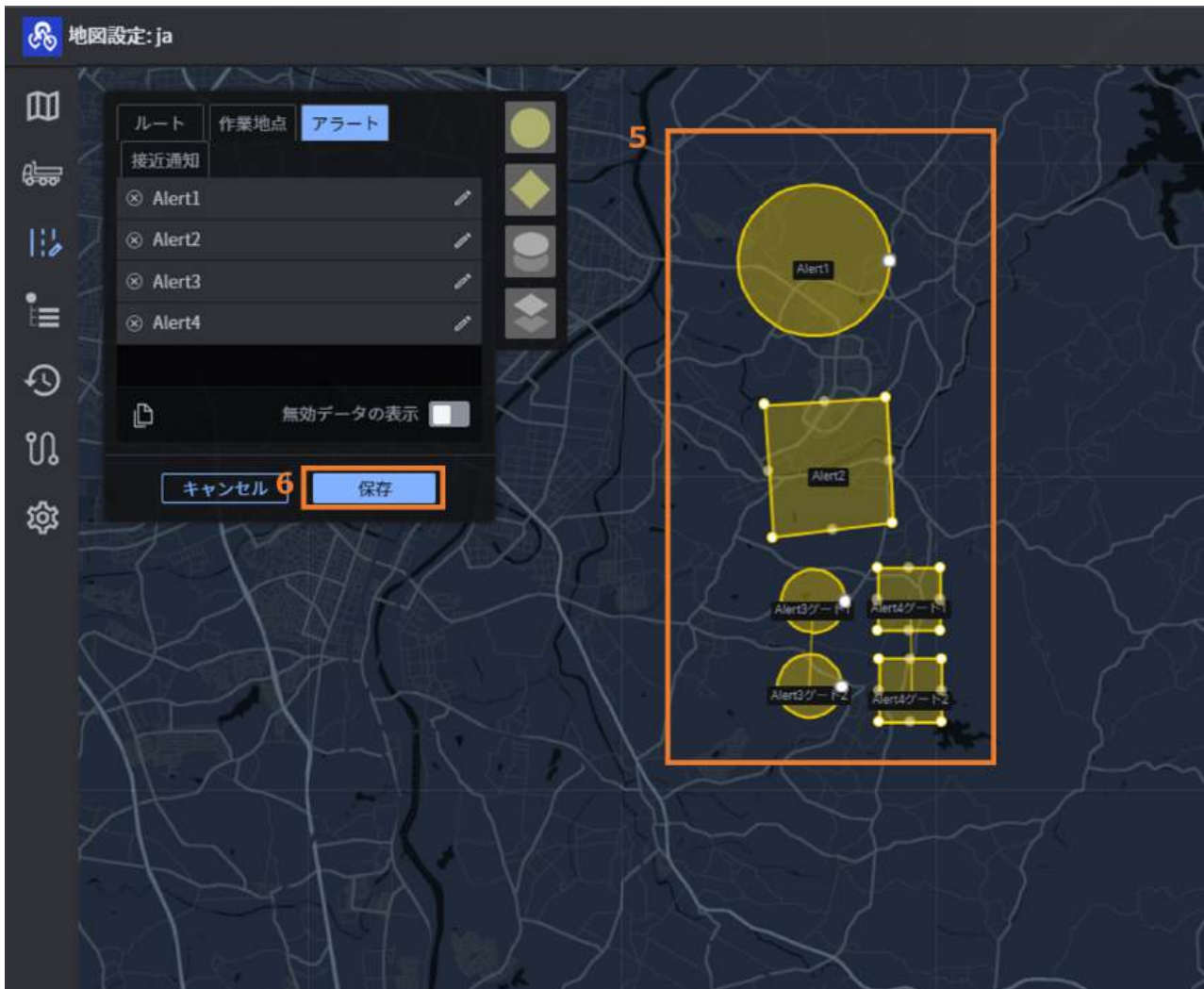
1. 地図設定画面を表示する
2. 「アラート」をクリックする
3. 「他現場から追加」をクリックする



4. コピーしたい現場を選択する
お使いのアカウントが「現場監督」として登録されている現場が一覧表示されます。



5. 選択した現場のアラート地点がコピーされる
元々作成されているアラート地点には上書きされません。
6. アラート地点の確認が完了したら「保存」をクリックする



5.8.2 アラート地点を他現場からコピーしない場合

1. 地図設定画面を表示する
2. 「アラート」をクリックする
3. 作成したいアラート地点の種類（サークル | フリーフォーム | ゲートサークル | ゲートフリーフォーム）を選択



- サークルを作成する際に選択
- フリーフォームを作成する際に選択
- ゲートサークルを作成する際に選択
- ゲートフリーフォームを作成する際に選択

4. 地図上をクリックする
5. 「」マークをクリックする

6. アラート地点の入力が完了したら「保存」をクリックする



「名前」を入力すると地図画面のアラート地点に表示されます

地点の有効/無効を選択できます
無効にすると、管理画面やモバイルアプリから非表示になります

地点の形をサークル/フリーフォームに変更できます

メッセージを定型文から選択すると
使用言語の欄に読上げ文言が
自動入力されます
読上文言は自由に編集可能です

「全言語を表示する」をONにすると、
全言語分のメッセージが表示されます。



サークルイメージ



大きさの変更が可能

フリーフォームイメージ



形の変更が可能

ゲートサークルイメージ



大きさの変更が可能

ゲートフリーフォームイメージ



配置場所の変更が可能

ゲートフリーフォームイメージ

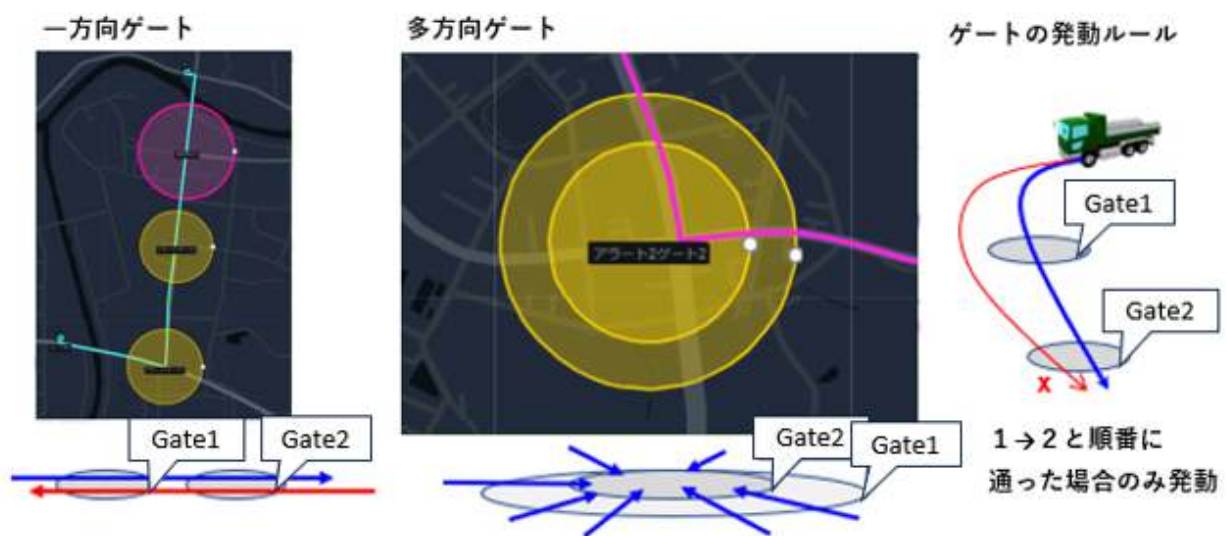


形の変更が可能

配置場所の変更が可能

5

ゲート設定 (例)



5.8.3 アラート地点の削除



削除したいアラート地点の  をタップすると、アラート地点を削除できます。

削除が完了したら、「保存」をクリックしてください。

5.9 接近通知設定

役割：運搬でログインしている車両が積降地点へ接近した際に、管理画面で設定したメッセージを役割「積込場」または「荷

降場」でログインしている車両に画面表示と音声読上げで通知します。

注 記

- ・積込接近通知地点は、役割「積込場」でログインしている車両が通知対象となります。
- ・荷降接近通知地点は、役割「荷降場」でログインしている車両が通知対象となります。

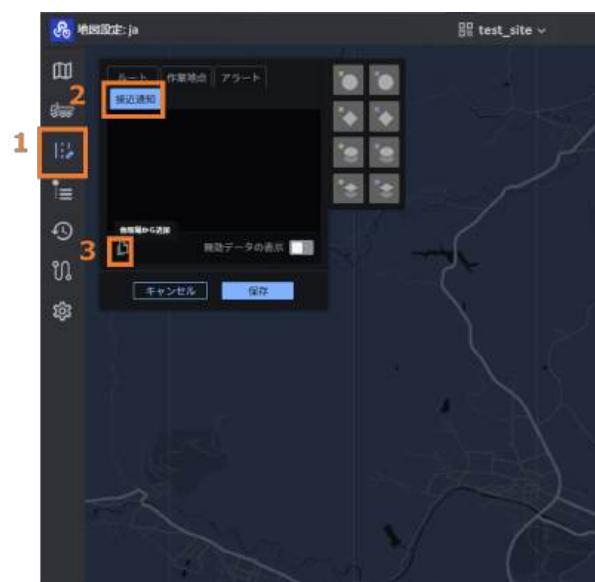


役割の詳細については、別紙「SCFleet_新Ver_役割について.xlsx」をご確認ください。

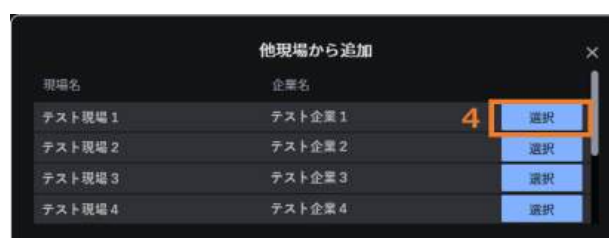
5.9.1 接近通知地点を他現場からコピーする場合

既にSmart Construction Fleetを利用したことがあり接近通知地点設定されている現場がある場合には、接近通知地点をコピーすることができます。

1. 地図設定画面を表示する
2. 「接近通知」をクリックする
3. 「他現場から追加」をクリックする



4. コピーしたい現場を選択する
お使いのアカウントが「現場監督」として登録されている現場が一覧表示されます。



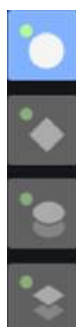
5. 選択した現場の接近通知地点がコピーされる
元々作成されている接近通知地点には上書きされません。
6. 接近通知地点の確認が完了したら「保存」をクリックする



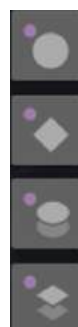
5.9.2 接近通知地点を他現場からコピーしない場合

1. 地図設定画面を表示する
2. 「接近通知」をクリックする
3. 作成したい接近通知地点の種類（サークル積込 | サークル荷降 | フリーフォーム積込 | フリーフォーム荷降 | ゲートサークル積込 | ゲートサークル荷降 | ゲートフリーフォーム積込 | ゲートフリーフォーム荷降）を選択する





- サークル積込を作成する際に選択
- フリーフォーム積込を作成する際に選択
- ゲートサークル積込を作成する際に選択
- ゲートフリーフォーム積込を作成する際に選択



- サークル荷降を作成する際に選択
- フリーフォーム荷降を作成する際に選択
- ゲートサークル荷降を作成する際に選択
- ゲートフリーフォーム荷降を作成する際に選択

5

- 地図上をクリックする
- 「」マークをクリックする
- 接近通知地点の入力が完了したら「保存」をクリックする

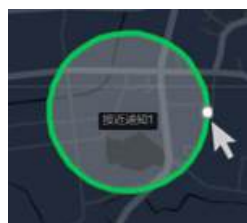
「名前」を入力すると地図画面の接近通知地点に表示されます。

接近通知地点の有効/無効を選択できます。

サークル/フリーフォームの変更ができます。

「カスタム」を選択すると、任意に接近通知の文言を設定できます。

サークルイメージ



大きさの変更が可能

フリーフォームイメージ



形の変更が可能



大きさの変更が可能

配置場所の変更が可能

ゲートフリーフォームイメージ



形の変更が可能

配置場所の変更が可能

ゲート設定（例）



5.9.3 接近通知地点の削除



削除したい接近通知地点の  をタップすると、接近通知地点を削除できます。

削除が完了したら、「保存」をクリックしてください。

5.10 グループ設定

各地図オブジェクト（ルート、作業地点、アラート地点、接近通知地点）をグループ化する設定が可能で、モバイルアプリにログインした車両は指定したグループの地図オブジェクトのみを表示します。これにより、他のグループの作業履歴の登録や通知が行われることはありません。Web画面では作業実績をグループ別に絞り込んで表示することも可能です。

5.10.1 グループ化について



5.10.2 地図オブジェクトのグループ化設定

- グループ化設定の流れ
 1. 管理画面のグループ設定画面でグループを作成
 - 各地図オブジェクト（ルート、作業地点、アラート地点、接近通知地点）をグループに所属させる
 - 各地図オブジェクト（ルート、作業地点、アラート地点、接近通知地点）は複数のグループに所属することができる
 - グループ作成後でもグループ情報の変更ができる
 2. モバイルアプリログイン時にグループに所属し、作業を行う
 - 複数グループに所属することができる
 - 「全てのグループ」に所属することができる
 - ログイン後でも所属しているグループを変更することができる
- 管理画面

5 事前準備

- ・グループの新規／編集／削除が可能
- ・グループには複数の地図オブジェクトを追加することができる

グループ設定: ja

テスト01

テスト02

テスト03

施工現場に作成されているグループを表示

グループ名: テスト01

右端

色

ルート

作業地点

アラート

接近通知

ルート_オレンジ

ルート_ブルー

グループ編集にて以下内容を編集可能

- ・グループ名
- ・有効/無効
- ・グループ色

→モバイルアプリの車両アイコンのラベルでグループアイコンの色にグループ色が反映される

ダンプ01

グループ色

各地図オブジェクト（ルート、作業地点、アラート地点、接近通知地点）をグループに所属

■ モバイルアプリ

- ・ログイン時に所属するグループを選択
- ・グループは複数所属することができる



5.10.3 モバイルアプリの地図オブジェクトの見え方

表 1：各地図オブジェクト表示パターン

・ログイン車両がグループに所属している場合

オブジェクト	自グループ	他グループ	「全てのグループ」に所属
他車両	○	○(小アイコン)	○
ルート	○	×	○
積降作業地点	○	×	○
アラート地点/ゲート	○	×	○
接近通知地点/ゲート	○	×	○
ウェイポイント誘導路	○	×	○

・ログイン車両が「全てのグループ」に所属している場合

オブジェクト	自グループ	他グループ	「全てのグループ」に所属
他車両	○	○	○
ルート	○	○	○
積降作業地点	○	○	○
アラート地点/ゲート	○	○	○

オブジェクト	自グループ	他グループ	「全てのグループ」に所属
接近通知地点/ゲート	○	○	○
ウェイポイント誘導路	○	○	○

<他車両>



<ルート>



<作業地点>



表1：各地図オブジェクト表示パターン

・ログイン車両がグループに所属している場合

オブジェクト	自グループ	他グループ	「全てのグループ」に所属
他車両	○	○(小アイコン)	○
ルート	○	×	○
積降作業地点	○	×	○
アラート地点/ゲート	○	×	○
接近通知地点/ゲート	○	×	○
ウェイポイント誘導路	○	×	○

・ログイン車両が「全てのグループ」に所属している場合

オブジェクト	自グループ	他グループ	「全てのグループ」に所属
他車両	○	○	○
ルート	○	○	○
積降作業地点	○	○	○
アラート地点/ゲート	○	○	○
接近通知地点/ゲート	○	○	○
ウェイポイント誘導路	○	○	○

<アラート地点(ゲート)>



<接近通知地点(ゲート)>



<ウェイポイント誘導>



5.10.4 グループ新規作成・編集の手順

■ グループ新規作成

1. グループ設定画面を表示する
2. 「新規グループ」をクリックする
3. グループ名を入力する
4. グループ色を設定する
5. 各地図オブジェクト（ルート、作業地点、アラート地点、接近通知地点）をグループに設定する
6. 「保存」をクリックする



※モバイルアプリの車両アイコンのラベルでグループアイコンの色にグループ色が反映される



■ グループ編集

1. グループ設定画面を表示する
2. 編集したいグループの編集アイコンをクリックする
3. 各グループの項目から設定情報を編集する
4. 「保存」をクリックする



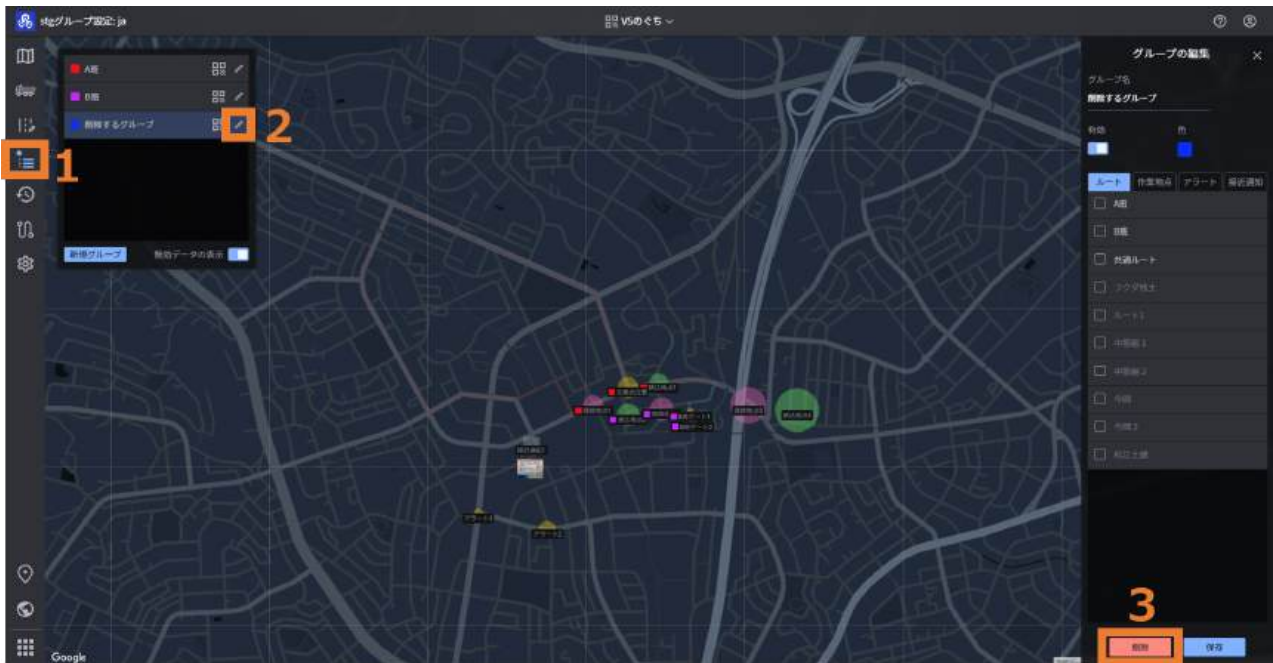
5.10.5 グループ削除の手順

グループを削除すると、**関連する作業履歴や走行履歴からグループ情報が削除**されます。

グループ情報を残しておきたい場合は、**有効/無効の切替機能の活用**をご検討ください。

ログイン中の車両が所属するグループが削除された場合、当該グループに所属していた車両は**自動的に全グループ所属に切り替わります**。

1. 「グループ設定」を押す
2. 削除したいグループの編集アイコンを押す
3. 「削除」を押す
4. 「削除」を押す
5. 「同意して削除」を押す



5.11 接近警告

車両同士または車両と誘導員等の接近を検知し、メッセージ表示/音声読上をモバイルアプリ上で通知します。

1. 各種設定画面を表示
2. 「メッセージ」をクリックする



3. 「接近警告」タブをクリックする

5 事前準備

4. 編集したい接近対象のをクリックする

3



5



5. メッセージを変更する

全言語分(日本語/英語/フランス語/ドイツ語/スペイン語)のメッセージを変更できます。

6. 「保存」をクリックする

■ モバイル画面

例)車両と車両が接近した際

「施工現場編集」にて指定した内容が反映される



5.12 地図に画像を貼付

施工中に撮影したオルソ画像や設計図面等を地図上に貼付できます。

登録した画像は、「リアルタイムビューア」「地図設定」「グループ設定」の地図画面に反映されます。

1. 各種設定画面を表示する

2. 地図画像をクリックする



3. 「+」をクリックする

※画像アップロードウィンドウ(エクスプローラー)が表示されるので、貼付したい画像をアップロード

4. アップロードした画像が地図に追加される

5. ドラッグして好きな位置へ移動させる

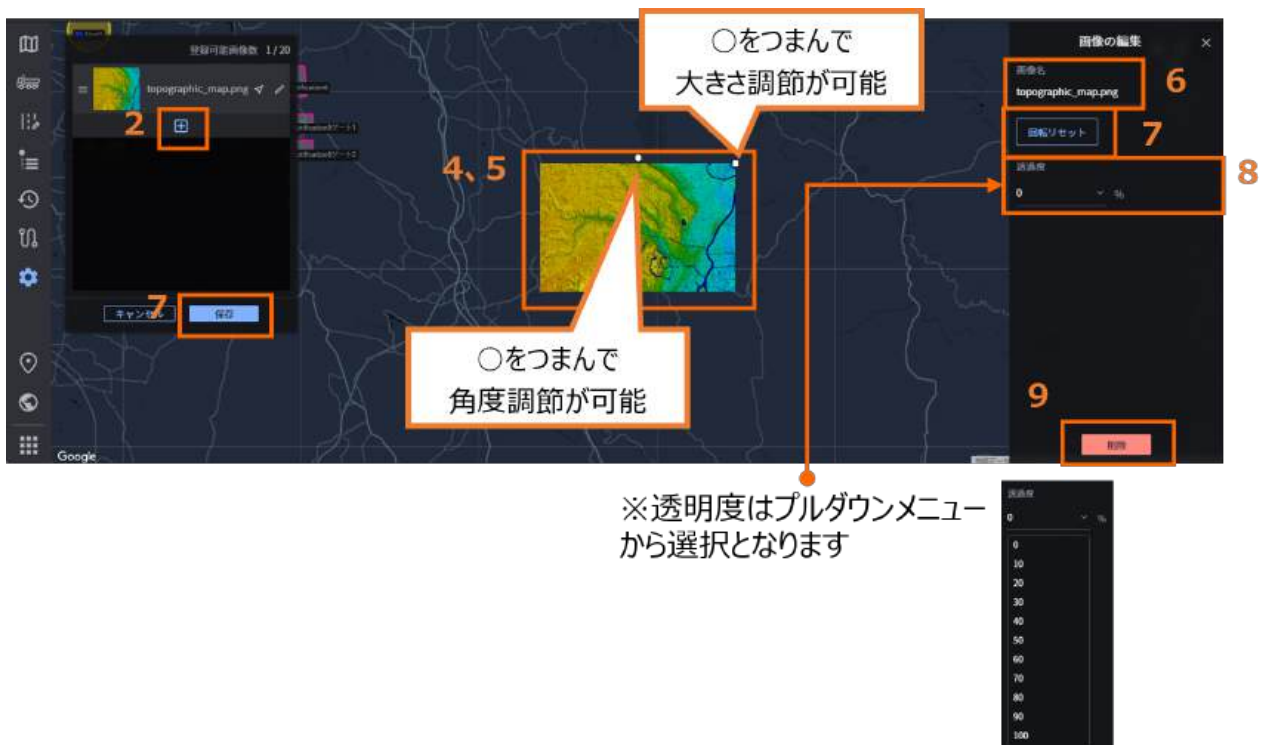
※各ハンドルを使い、図の大きさと角度調節も可能です

6. 画像名を入力する

7. 「回転リセット」をクリックすることで、画像を元の角度に戻すことができる

8. 画像の透明度を選択する

9. 「保存」をクリックする



5.13 業務区分

モバイルアプリにて、作業者自身で作業状態を記録するための機能です。

車両の役割に依存せず利用可能です。

予め管理画面側で機能をONにしておく必要があります。

【参考：モバイルアプリにおける業務区分選択手順】

任意のタイミングで業務区分を切替

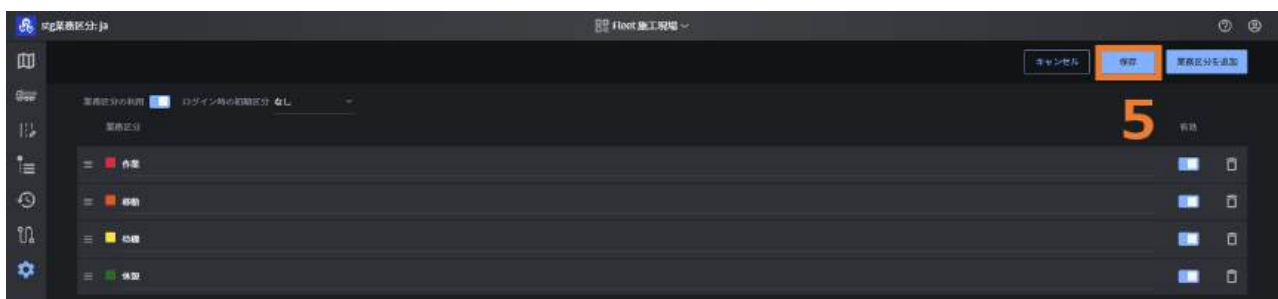
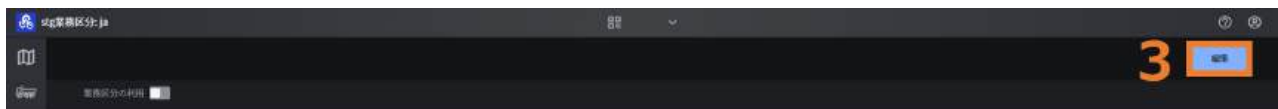
→切り替えた結果は、「実績」メニューから出力可能な「運転車両日報」に反映されます



5.13.1 業務区分編集の手順

- 業務区分機能をONにする手順

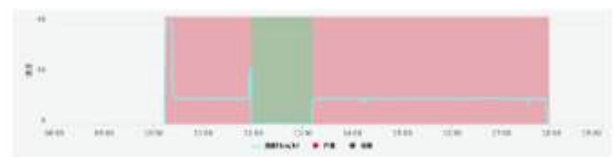
1. 「各種設定」を押す
2. 「業務区分」を押す
3. 「編集」を押す
4. 「業務区分の利用」をONにする
5. 「保存」を押す



■ 業務区分を追加する手順

1. 「編集」を押す
2. 「業務区分を追加」を押す
3. 業務区分の名称を入力する
4. 必要に応じ色を変更する(※)
5. 「保存」を押す

※「運転車両日報」に反映されます





5.13.2 業務区分削除の手順

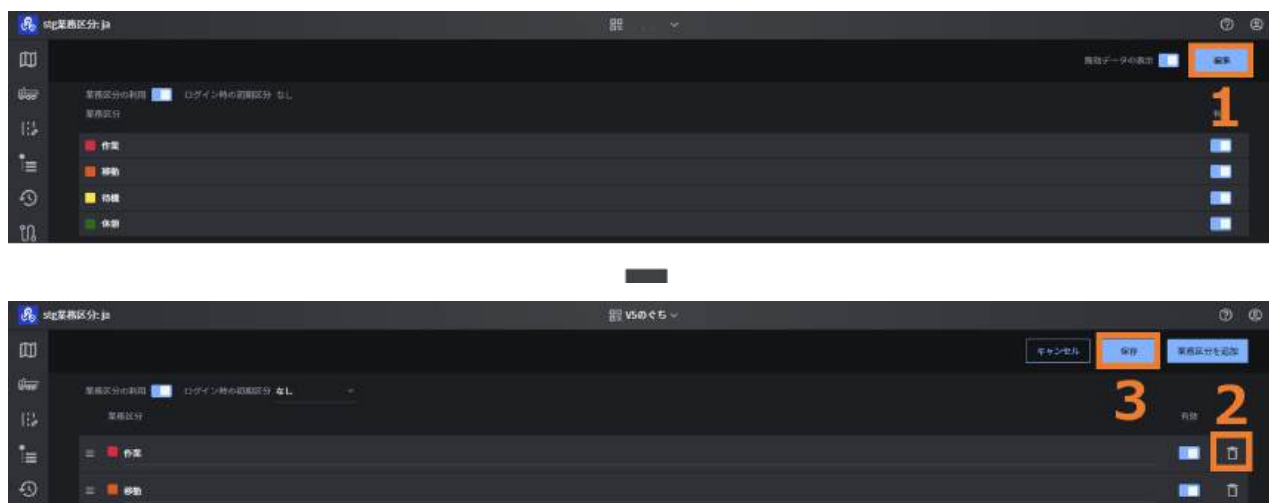


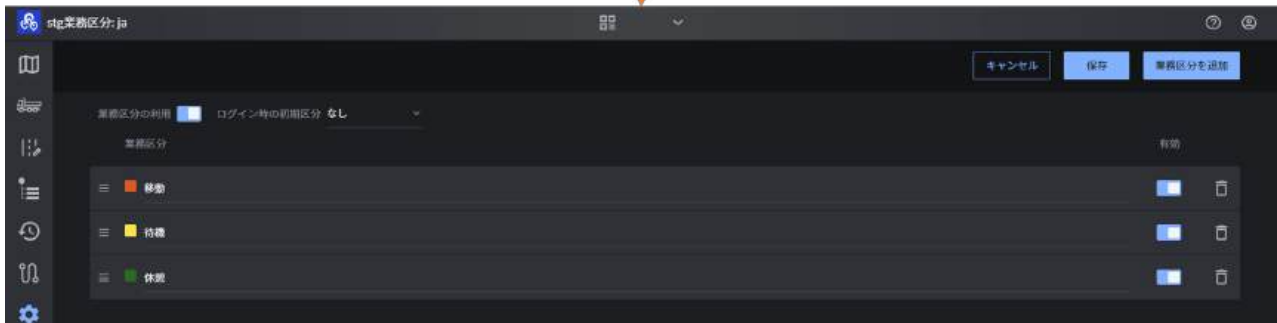
業務区分を削除することで、関連するデータも併せて削除されます。

業務区分は最大100件まで登録可能ですので、基本的には「無効」機能の活用を推奨いたします。

1. 「編集」を押す
2. ゴミ箱アイコンを押す
3. 「保存」を押す
4. 「削除」を押す
5. 「同意して削除」を押す

削除が完了します





5

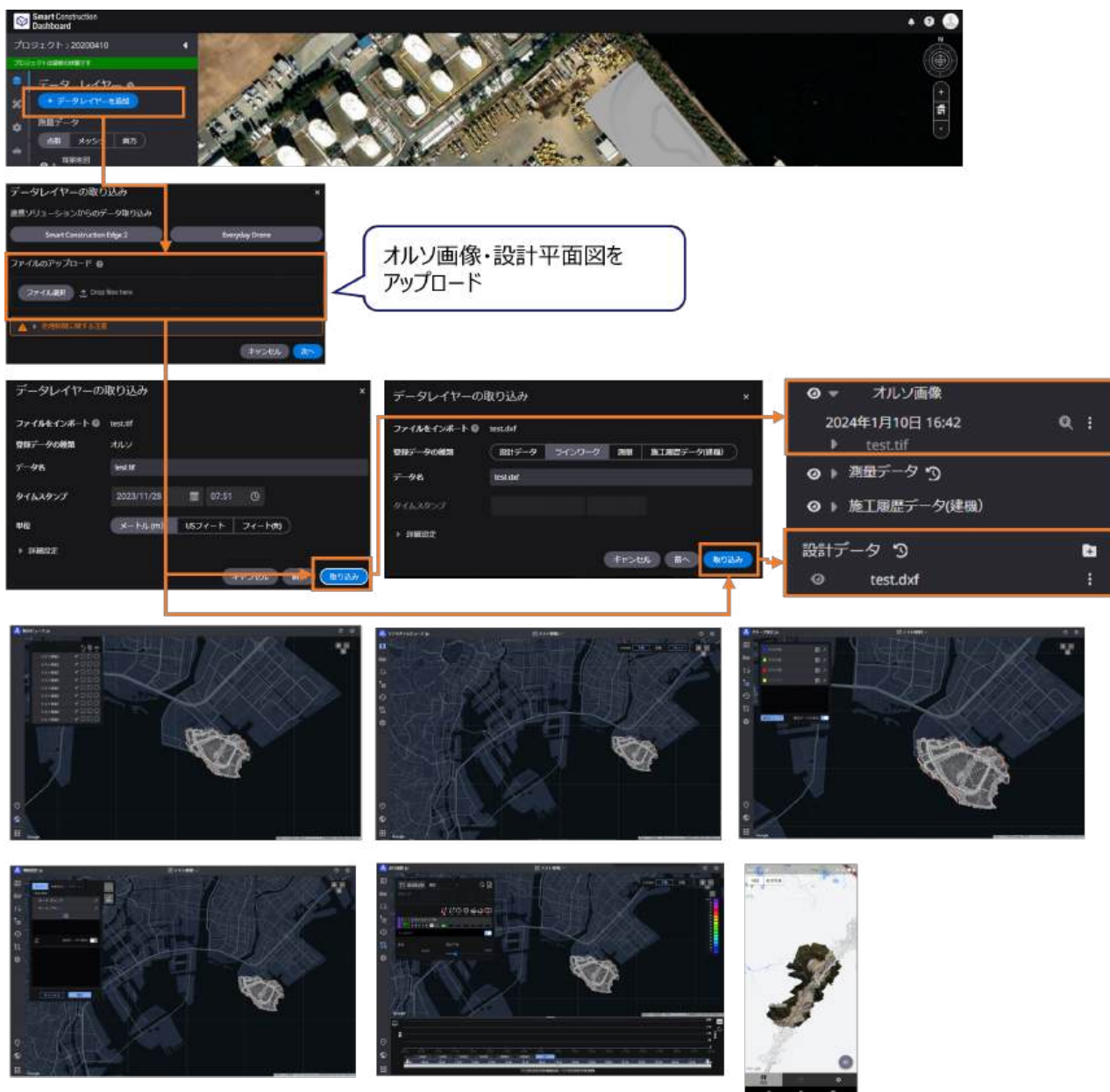
5.14 Smart Construction Dashboardからのオルソ画像・設計平面図連携

1. Smart Construction Dashboardにてオルソ画像・設計平面図をアップロード
2. Smart Construction Fleetの各種地図画面にて連携される

注 記

ポータルサイトにて作成した同一の現場でない場合連携されないため、ご注意ください。

5 事前準備



6 日々のご利用

6.1 統合ビューア

自身が紐づけられている中から任意で選択した現場の稼働状況をリアルタイム表示します。

「統合ビューア」のアイコンをクリックする

※地図の初期中心座標はログインユーザーアカウントの国設定に応じて表示されます

地図の拡大・縮小、地図タイプの切り替え、メニュー表示切り替えができます。

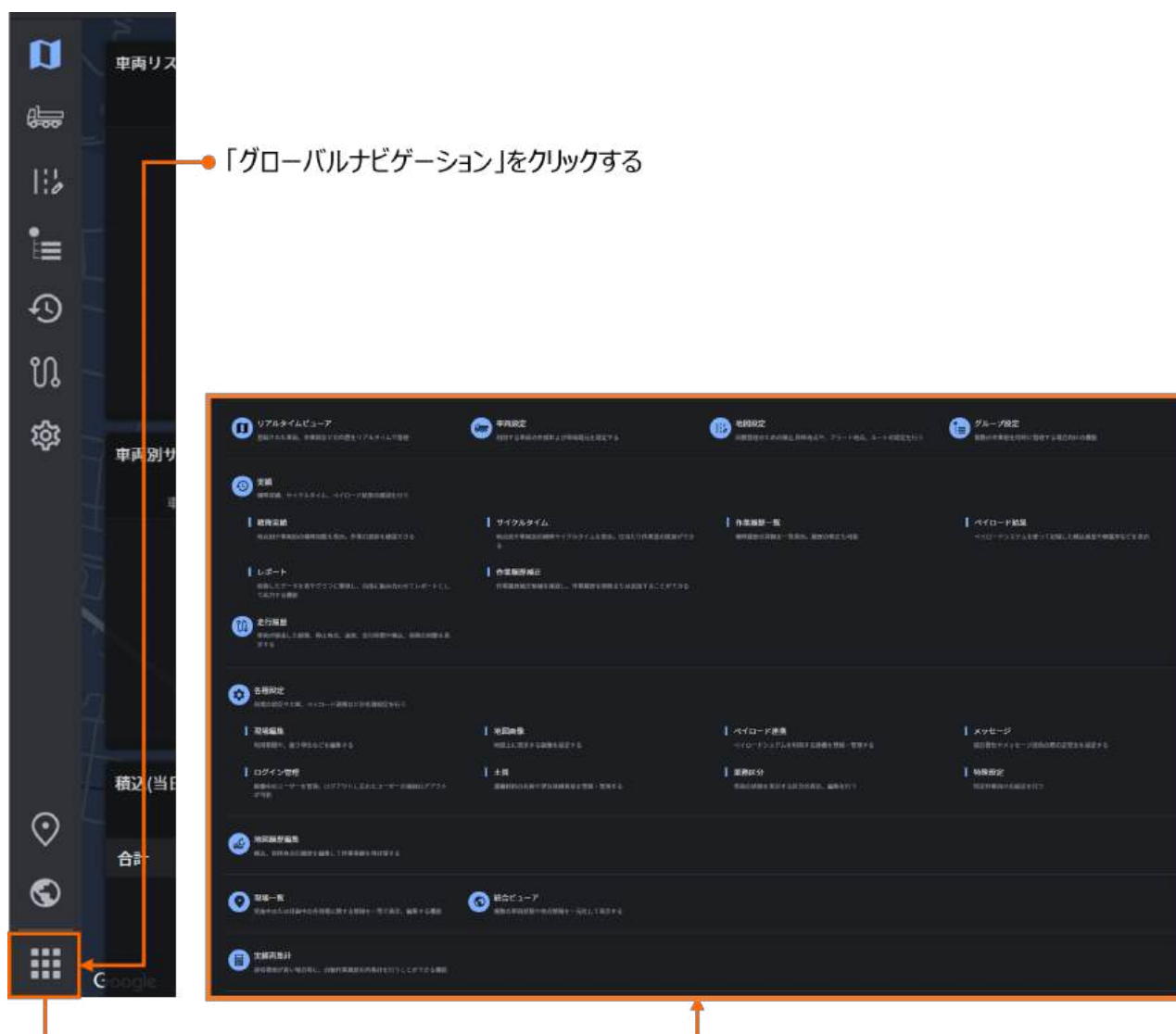
上部のアイコンをクリックすることで、すべての施工現場の各表示・非表示を一括で切り替えることができます。

1. 車両一覧を表示
ログイン中車両がある場合のみ表示します
2. ログイン中車両の表示・非表示を切替
3. クリックした施工現場のリアルタイムビューアに遷移
4. 地図の表示を、施工現場の中心座標およびズームレベルに合わせて変更
5. 地図オブジェクト（走行ルート、積降作業地点、アラート地点、接近通知地点）の表示・非表示を切替
6. オルソ画像、ラインワーク画像、外周線画像の表示・非表示を切り替えます。
7. ログイン中車両の表示、非表示を切替
24時間以上停止している場合は、グレーアウトされます

5 6 7

6.2 グローバルナビゲーション

管理画面で利用できる機能が一覧で表示され、各機能にアクセスできる画面です。



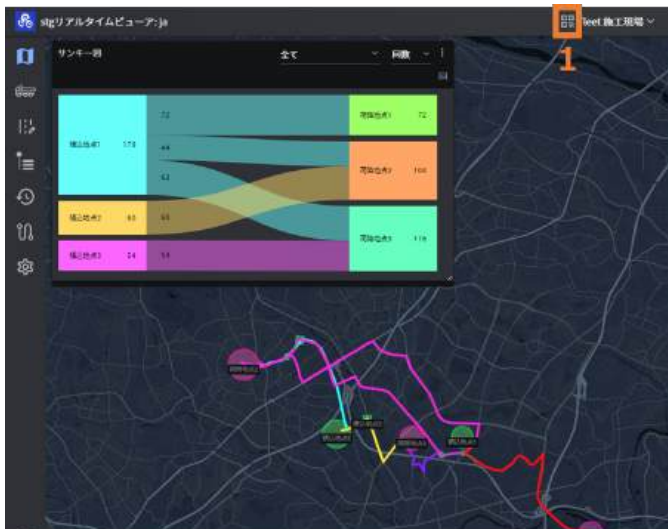
6.3 ログインコードの生成

スマートフォンや、Smart Construction Fleet Deviceでログインするための2次元コードを生成する方法について解説します。

■ ログインコードを生成する方法

以下の3つの方法でログインコードの生成が可能です。

1. 各メニュー画面上部の、現場名左のボタン
2. 「グループ設定」メニューのボタン
作成したグループ情報をもったログインコードが生成されます。
3. 「車両設定」メニューの「ログインコード」列のボタン
車両情報をもったログインコードが生成されます。



全車種	オンロードダンプ	オフロードダンプ	その他内装車種	乗客	人	その他	追加および編集
ダンプ	DD_Ger_Z1_Lebercht Mose						
ダンプ	DD_Ger_Z3_Mas Schulte						
ダンプ	DD_HMS_Janus						
ダンプ	DD_HMS_Jervis						
ダンプ	DD_H_Grecian						
ダンプ	DD_H_Libesia						
ダンプ	DD_H_Masstrale						
ダンプ	三日月						
ダンプ	不動火						
ダンプ	初音						
ダンプ	組川						
ダンプ	初音						

6.3.1 ログインコードをメールで送信する手順

1. 「メール送信」を押す
2. 送信先を入力する
「+」ボタンをクリックで送信先の追加が可能です
3. 「送信」を押す



■ メールの解説

- A) この部分には現場名が自動で入力されます
- B) リンクを開くと、Fleetアプリが起動し、ログイン画面に遷移します
- Fleetアプリがインストールされていない端末の場合、ストア画面に遷移します



6.4 リアルタイムビューア

アプリが導入された端末を搭載した建機やダンプの位置、積込地点、荷降地点、アラート地点等をリアルタイムに表示します。車両位置情報や車両リストの情報は3秒間隔で更新されます。



- ・役割の詳細については、別紙「SCFleet_新Ver_役割について.xlsx」をご確認ください。
- ・グループ化の詳細については、別紙「SCFleet_新Ver_グループ化について.xlsx」をご確認ください。

注 記

端末から位置情報が10分以上送信されなかった場合、車両や人のアイコンがグレイアウトします。

【位置情報が10分以上送信されない場合の例】

- ・施工現場の就業時間の範囲外になり、位置情報の送信がされなくなった
- ・ログインしたまま端末の電源が落ちた
- ・端末の電池切れ
- ・端末の通信環境が悪い
- ・何らかの原因によってアプリの動作が停止した

※ 24時間以上停止している車両は非表示となります



① 車両リスト

「各種設定」>「現場編集」にて速度超過アラート機能をONにした状態で、速度超過している車両がいる場合、当該車両の行がハイライトされます



1. 車両の表示・非表示を切り替え
2. 車両アイコンを表示
車両アイコンは車両方位を向きます
3. 車両名及び走行速度を表示
4. 車両が所属するグループを表示/切替
5. 車両が所属する積込荷降地点を表示/切替（役割：積込場、荷降場のみ）
6. 車両の役割を表示/切替
7. 端末の電池残量を表示(スマートフォン・タブレット端末の場合のみ)
8. モバイルアプリのドライブレコーダーで撮影された画像の表示
9. メッセージの送信(「メッセージの送信」を参照)

② 車両別撮影画像

モバイルアプリのドライブレコーダーで撮影された画像が表示されます



モバイルアプリ側では、

- ・「設定」「ドライブレコーダ」がONに設定されている場合に撮影がされます。
- ・「地点内のみ撮影」をONに設定すると積込または荷降地点内でのみ撮影が実行されます。
- ・「撮影間隔」で設定された間隔で撮影を行います。
- ・アプリを画面上に表示している状態でのみ撮影されます。
- ・撮影中は画面左上に「●REC」と表示されます。

③ 車両別サイクルタイム

車両別に積降サイクル・積降回数を表示します。

④ 地点別サイクルタイム

出発地点・目的地点・戻り地点間の所要時間と、サイクルタイムを表示します。

⑤ 搬送図

当日のサンキー図を表示します。

地点の絞り込みと単位(回数・土量・重量)の表示切り替えが可能です。

⑥ 積込(当日)

当日の積込実績を表示します。

単位(回数・土量・重量)の表示切り替えが可能です。

⑦ 積込(累計)

累計の積込実績を表示します。

積込(当日)と同等のものに加え、集計期間を表示します。

⑧ 荷降(当日)

当日の荷降実績を表示します。

単位(回数・土量・重量)の表示切り替えが可能です。

⑨ 荷降(累計)

累計の荷降実績を表示します。

荷降(当日)と同等のものに加え、集計期間を表示します。

⑩ 積込(実績/計画)

当日の積込実績及び、累計の積込実績/計画を表示します。

⑪ 荷降(実績/計画)

当日の荷降実績及び、累計の荷降実績/計画を表示します。

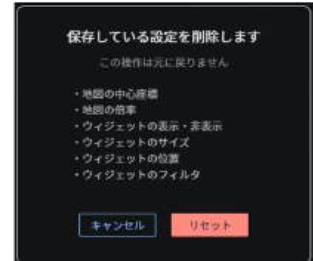
積込(実績/計画)	2025/01/07		累計(2023/06/23 - 2025/12/31)	
	回数	土量[m3]	回数(実績/計画)	土量(実績/計画)[m3]
合計	0	0	62,916 / 80,000	1,539,264 / 2,000,000
積込地点1	0	0	38,330 / 50,000	374,970 / 500,000
積込地点2	0	0	24,586 / 30,000	1,164,294 / 1,500,000

荷降(実績/計画)	2025/01/07		累計(2023/06/23 - 2025/12/31)	
	回数	土量[m3]	回数(実績/計画)	土量(実績/計画)[m3]
合計	0	0	62,893 / 110,000	1,537,236 / 1,950,000
荷降地点1	0	0	15,491 / 30,000	84,340 / 150,000
荷降地点2	0	0	22,410 / 50,000	1,226,478 / 1,500,000

作業履歴を表示するデータの登録方法を選択できます

リアルタイムビューアの設定情報が削除されます

地図のズームレベルを調整できます

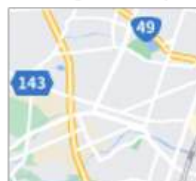
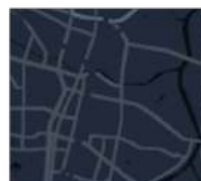


- ・地図タイプの切替(標準/Google Maps/航空写真)
- ・地図オブジェクトのラベルの表示/非表示の切替
- ・各ウィジェットの表示/非表示の切替
- ・[Smart Construction Whiteboard連携](#)ができます

標準

Google Maps

航空写真

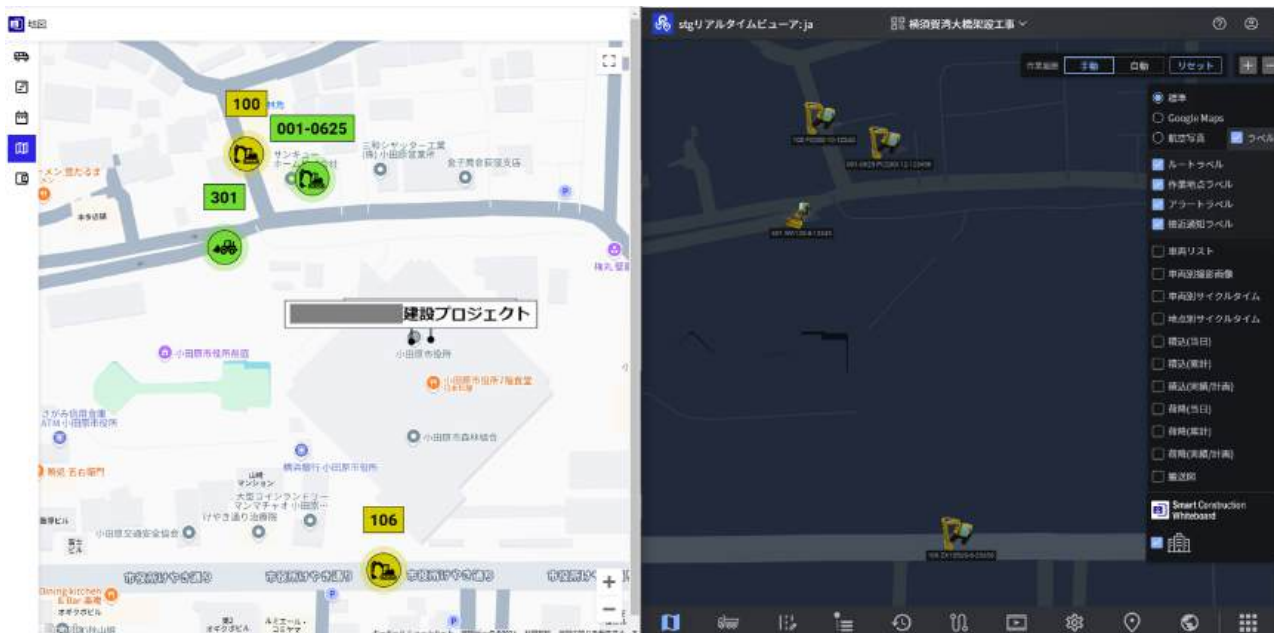
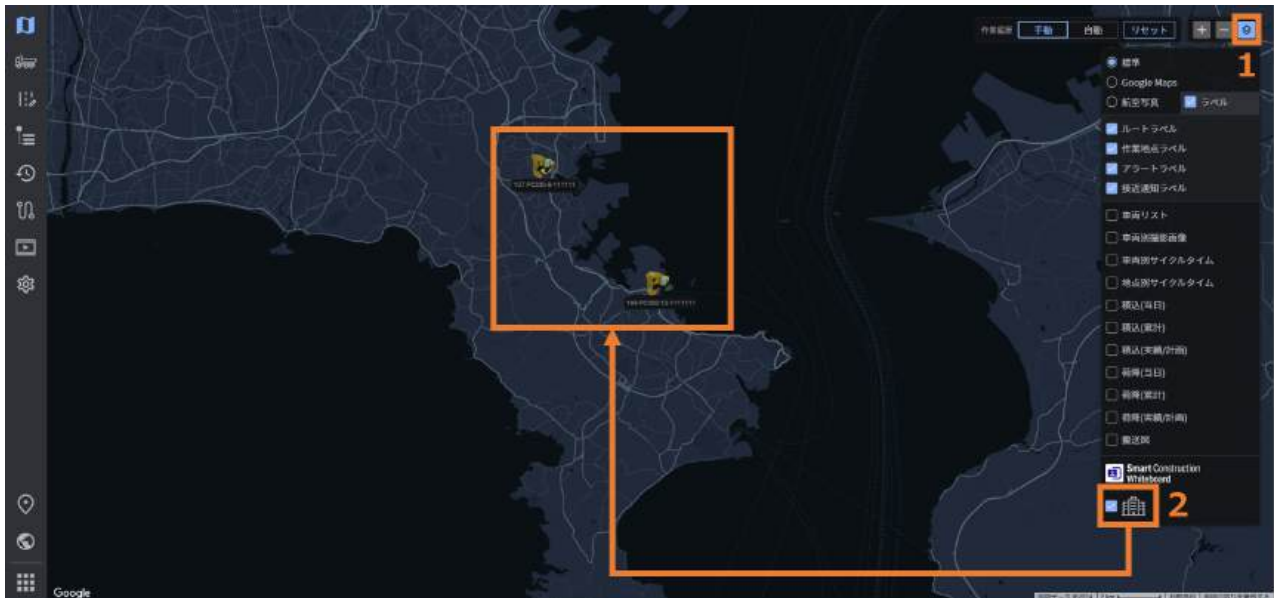


6.4.1 Smart Construction Whiteboardの車両位置情報を表示する

Smart Construction Whiteboardに登録した車両の位置情報をFleetのリアルタイムビューアで確認することができます。

■ 操作手順

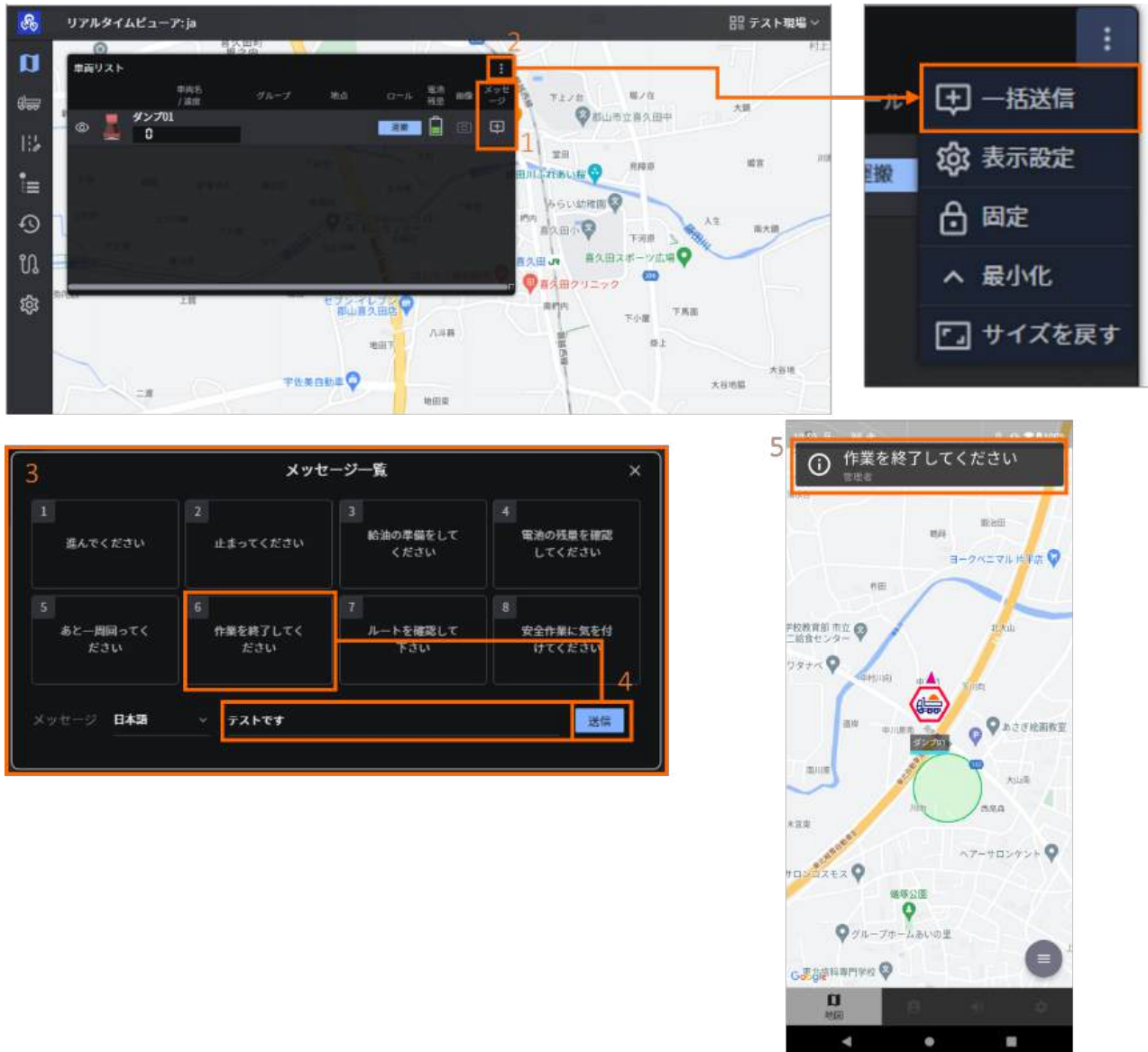
1. 「UI表示切替」を押す
2. 「企業の建機表示/非表示」にチェックを入れる
地図上に車両の位置情報が表示されます。



6.4.2 メッセージの送信

1. 【個別送信】メッセージを送信したい相手のアイコンをクリックする
2. 【一括送信】全体にメッセージを送信したい場合、車両リスト上部の  から「一括送信」をクリックする
3. 1,2いずれかをクリックで送信可能なメッセージ一覧が表示される

4. メッセージを選択、またはテキストを入力し「送信」を押す
入力したテキストの履歴は、ブラウザ単位で保存されます。
5. 作業者の持つモバイルアプリへメッセージが送信される
画面へのメッセージ表示及び自動読上げが行われます。



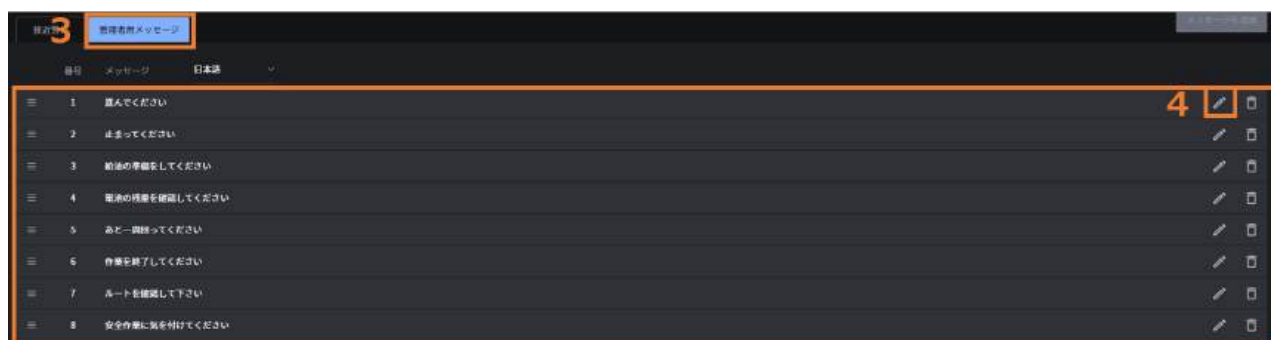
■ メッセージの変更

1. 「各種設定画面」を表示する
2. 「メッセージ」をクリックする



3. 「管理者用メッセージ」タブをクリックする

4. 編集したいメッセージの  をクリックする



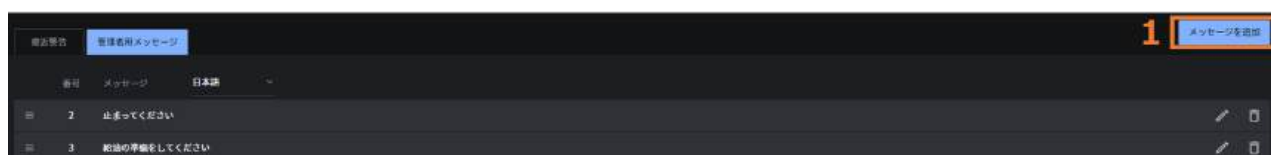
5. メッセージを変更する

全言語分(日本語/英語/フランス語/ドイツ語/スペイン語)のメッセージを変更できます。

6. 「保存」をクリックする

■ メッセージの追加

1. 「メッセージを追加」をクリックする



- 追加したいメッセージを入力する
全言語分(日本語/英語/フランス語/ドイツ語/スペイン語)のメッセージを追加できます。
- 「保存」をクリックする



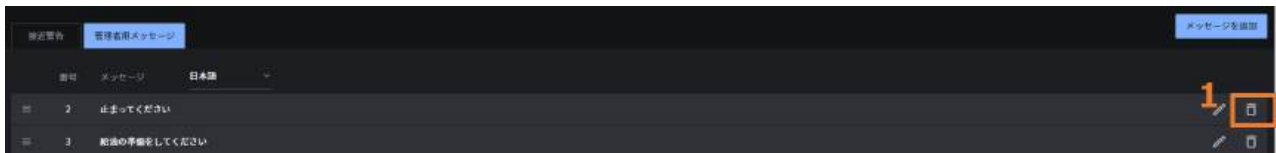
メッセージは8件まで登録可能です。

すでに8件登録されている場合はメッセージを追加で登録することはできません。

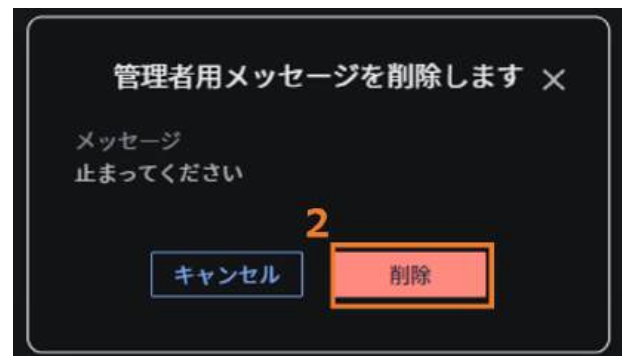
6

■ メッセージの削除

- 削除したいメッセージの  をクリックする

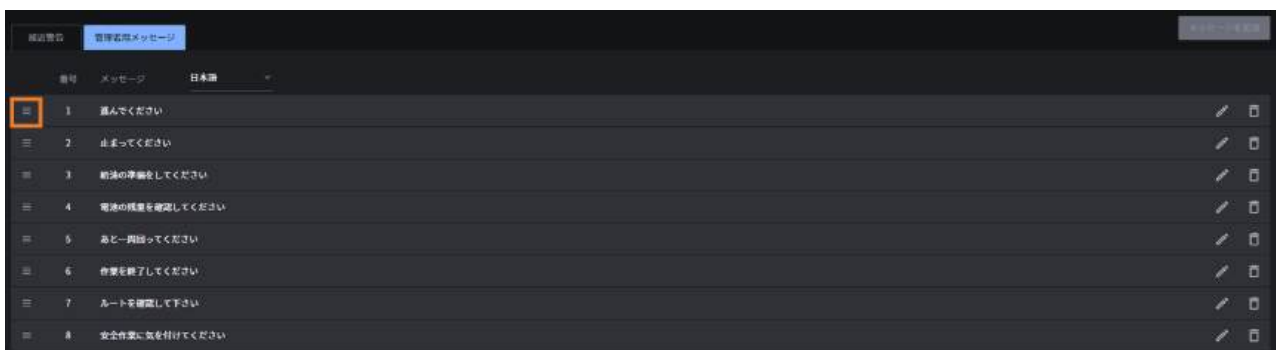


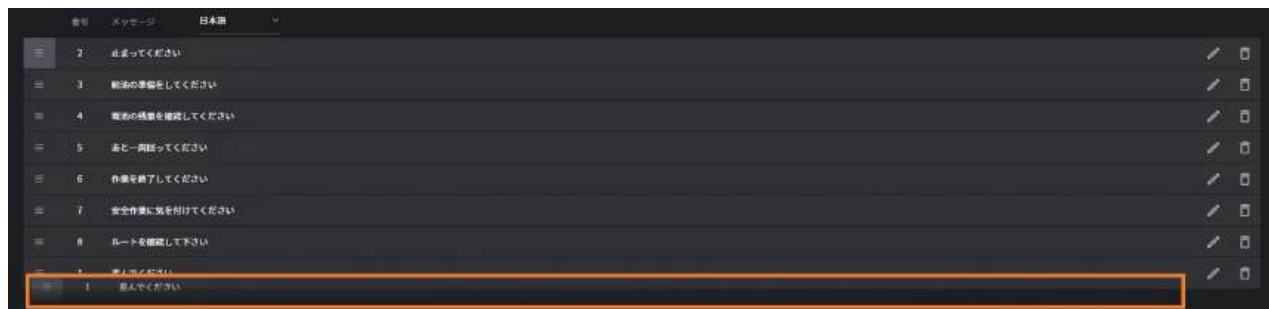
- 「削除」をクリックする



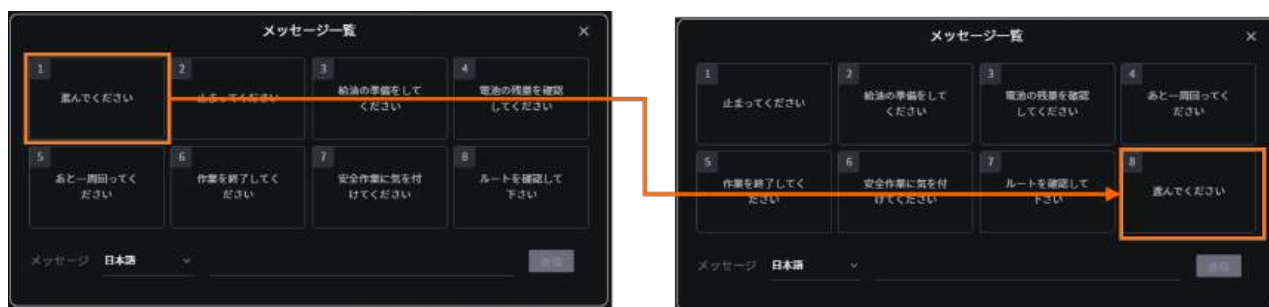
■ メッセージの順序の変更

順序を変更したいメッセージの  をドラッグ(掴んだまま動かす)することで、メッセージの順序を変更することができます。





リアルタイムビューア内「メッセージ一覧」のメッセージの順序が変更されます



6.4.3 車両の所属グループの変更

グループを作成し、地図オブジェクト(ルート、作業地点、アラート、接近通知地点)を紐づけることで、ログイン時に、自車が所属するグループに紐づいた地図オブジェクトのみ(モバイルアプリの)地図画面に表示され、有効となります。

リアルタイムビューアからの所属グループ変更は、施工現場に「現場監督」権限で参加しているユーザのみ可能です。



**Group1で
ログイン**



**Group2で
ログイン**

1. リアルタイムビューの車両リストにおいて「グループ」の部分をクリックする
2. チェックのON/OFF操作をする
3. 「更新」を押す

Web画面に更新が入り、所属グループが変更されます

(モバイルアプリにも通知が届き、対象車両の所属グループが変更されます)



6.4.4 車両の所属地点の変更

役割「積込場」でログインした場合、積込地点に所属でき、役割「荷降場」でログインした場合、荷降地点に所属できます。積込地点/荷降地点に所属すると、自車の周囲に指定した半径の作業判定領域を纏い、作業地点としての役割を担うことができます。

1. 作業地点に所属したい車両において、「地点/土質」列の上部をクリックする
役割「積込場」もしくは「荷降場」でログインしている車両が対象です
2. 所属したい作業地点を選択する
3. 「更新」を押す
4. 選択した作業地点への所属が完了します
5. 【任意】積込機の場合、必要に応じ、積込土質の変更が可能です
「各種設定」>「土質」メニューで追加したものが表示されます
6. 【任意】必要に応じ、作業判定領域の半径の変更が可能です



6.4.5 車両の役割の変更

車両の役割に応じて、使用できる機能や取得できるデータに違いがあるため、誤った役割でログインしてしまった場合に即時修正できるようリアルタイムビューアからの変更を可能とします。

■ 操作手順

1. 「車両リスト」にて、役割を変更したい車両の役割名をクリック
2. 役割リストから、変更後の役割を選択する
3. 「更新」を押す
変更が反映されます。



6.5 積降実績

地点別や、車両別の積降回数を表示し、作業の進捗を確認することができます。

1. 「実績」アイコンをクリックする

2. 「積降実績」をクリックする

3. 積降実績の表示したい作業履歴の選択や、表示期間を指定することで積降実績が表示される

作業履歴: 手動, 自動

表示期間: 日次, 期間

表示日/期間: 2023/11/17

時間: 全日

単位: 回数(回), 土量(m3), 重量(kg)

作業履歴を表示するデータの登録方法を選択

表示期間を日次/期間から選択

表示日/期間を選択

時間枠を選択

単位を選択

日次

期間(任意指定のほか期間でも選択可能)

1ヶ月
2ヶ月
3ヶ月
半年
1年

グラフ(日次指定)



地点名をクリックすると、そのグラフの表示/非表示を切り替えることができます

グラフにカーソルを合わせると、時間毎の実績値が表示されます

指定した日付の積込・荷降回数を時間・地点ごとにグラフで表示します

進捗グラフ(日次指定)



指定された表示範囲での絞り込みや、スライダーを使って任意の時刻でグラフを絞り込むことができます

指定した日付の積込・荷降の累計回数を時間・地点ごとにグラフで表示します

一覧(日次指定)

日付	ルート積込回	ルート荷降回	拠点積込回	拠点荷降回	ルート積込回	拠点積込回	ルート荷降回	拠点荷降回	積込合計	荷降合計
2024/1/17	1	0	4	13	1	7	1	9	14	14

積込・荷降実績が存在する日次の積降実績一覧を表示します

車両別一覧(日次指定)

車両	ルート積込回	ルート荷降回	拠点積込回	拠点荷降回	ルート積込回	拠点積込回	ルート荷降回	拠点荷降回	積込合計	荷降合計
モバイルアプリ			0	0			9		9	9
モバイルアプリ	1			1	1				1	1
モバイルアプリ			4	4	4			4	4	4
モバイルアプリ	1	0	4	13	2	9	4	14	14	14

積込・荷降実績が存在する日次の車両別実績を表示します

グラフ(期間指定)



地点名をクリックすると、そのグラフの表示/非表示を切り替えることができます

グラフにカーソルを合わせると、日毎の実績値が表示されます

指定した期間の積込・荷降回数を日付・地点ごとにグラフで表示します

進捗グラフ(期間指定)



指定された表示範囲での絞り込みや、スライダーを使って任意の期間でグラフを絞り込むことができます

指定した期間の積込・荷降の累計回数を日付・地点ごとにグラフで表示します

一覧(期間指定)

主番	積込回数	荷降回数	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率
2023/09/30																		
2023/09/31																		
2023/10/01																		
2023/10/02																		
2023/10/03																		
2023/10/04																		
2023/10/05																		
2023/10/06																		
2023/10/07																		
計	10	2	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

積込・荷降実績が存在する指定された期間の積降実績一覧を表示します

車両別一覧(期間指定)

車両	積込回数	荷降回数	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率	積込率	荷降率
車両A																		
車両B																		
車両C																		
車両D																		
計	10	2	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

積込・荷降実績が存在する指定された期間の車両別実績を表示します

6.6 サイクルタイム

地点別や車両別の積降サイクルタイムを表示します。

1. 「実績」アイコンをクリックする
2. 「サイクルタイム」をクリックする
3. サイクルタイムの表示したい作業履歴の選択や、表示日を指定することで積降実績が表示される



3

作業履歴 日付 時間 車両 積込地点 サイクル

手動 自動 2023/11/17 全日 全て 全て

車両別 地点別

車両	LAP	00:10:48	00:00:23	00:10:24	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	走行距離(km)
モバイルアプリ_ダンブ01	1	00:10:48	00:00:23	00:10:24	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	1.1
モバイルアプリ_ダンブ01	2	00:01:04	00:00:34	00:00:29	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	1.4
モバイルアプリ_ダンブ01	3	00:02:23	00:00:51	00:01:24	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	2.1
モバイルアプリ_ダンブ01	4	00:12:47	00:01:48	00:10:59	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	2.4
モバイルアプリ_ダンブ01	5	00:14:03	00:05:02	00:09:01	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	2.7

CSFをダウンロード

6

作業履歴 日付 時間 車両 積込地点 サイクル

手動 自動 2023/11/17 全日 全て 全て

表示日を選択

時間枠を選択

車両を選択

積込地点を選択

サイクルタイムの集計方法を選択

作業履歴を表示するデータの登録方法を選択

サイクルタイムの集計方法

・厳密(画像上)
同じ積込地点に戻ったものを1周とカウントする

・あいまい(画像下)
積込→荷降→積込 を全て1周とカウントとする

サイクル

● A→B
○ A→B→C

■ 車両別サイクルタイム一覧

選択した作業履歴手動または自動/日付に作業実績が存在する車両の実績一覧を、車両別に表示します

積込→荷降→積込の1サイクルにかかった時間

積込→荷降にかかった時間

荷降→積込にかかった時間

積込地点：サイクルを開始した積込地点
荷降地点：経由した荷降地点
戻り地点：サイクルを終了した積込地点

車両	LAP	00:10:48	00:00:23	00:10:24	積込地点	荷降地点	戻り地点	走行距離(km)
モバイルアプリ_ダンブ01	1	00:10:48	00:00:23	00:10:24	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	1.1
モバイルアプリ_ダンブ01	2	00:01:04	00:00:34	00:00:29	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	1.4
モバイルアプリ_ダンブ01	3	00:02:15	00:00:51	00:01:24	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	2.1
モバイルアプリ_ダンブ01	4	00:12:47	00:01:48	00:10:59	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	2.4
モバイルアプリ_ダンブ01	5	00:14:03	00:05:02	00:09:01	積込地点01	荷降地点01	積込地点01	2.7

「積込→荷降にかかった時間」+「荷降→積込にかかった時間」=「積込→荷降→積込の1サイクルにかかった時間」

■ 地点別サイクルタイム一覧

選択した作業履歴手動または自動/日付に作業実績が存在する地点の実績一覧を、地点別に表示します

車両別	地点別				
出発地点	到着地点	所要時間	出発日時	到着日時	走行距離(km)
積込地点01	荷降地点01	00:00:23	2023/11/17 11:16:09.564	2023/11/17 11:16:33.189	0.1
積込地点01	荷降地点01	00:00:34	2023/11/17 11:27:32.649	2023/11/17 11:28:07.622	0.3
積込地点01	荷降地点01	00:00:51	2023/11/17 11:28:37.440	2023/11/17 11:29:28.753	0.2
積込地点01	荷降地点01	00:01:48	2023/11/17 11:30:52.902	2023/11/17 11:32:41.644	0.1
積込地点01	荷降地点01	00:05:02	2023/11/17 11:43:40.766	2023/11/17 11:48:43.264	0.2
積込地点01	荷降地点01	00:00:44	2023/11/17 11:57:44.717	2023/11/17 11:58:28.766	0.1
積込地点01	荷降地点01	00:04:31	2023/11/17 12:01:46.819	2023/11/17 12:06:18.725	0.2
ルート始点01	ルート終点01	00:00:40	2023/11/17 11:35:07.626	2023/11/17 11:35:47.652	0.4
荷降地点01	積込地点01	00:10:24	2023/11/17 11:16:33.189	2023/11/17 11:26:57.823	1
荷降地点01	積込地点01	00:00:29	2023/11/17 11:28:07.622	2023/11/17 11:28:37.440	0.1

■ サイクルタイムの保存

1. 「CSVダウンロード」をクリックする
2. 作業履歴の登録方法、日付、集計種類を選択し「ダウンロード」をクリックする



ダウンロードするサイクルタイムの作業履歴のデータの登録方法を選択

ダウンロードするサイクルタイムの日付を選択

サイクルタイムの集計種類を選択

■ 集計種類：車両別

出力項目：

車両、LAP、積込-積込所要時間、積込-荷降所要時間、荷降-積込所要時間、積込地点、荷降地点、戻り地点、登録方法、走行距離

出力ファイル名：

「operationHistory-daily-pointHistoryCycles-{施工現場ID}-{yyyyMMdd}.csv」

車両	LAP	積込-積込所要時間	積込-荷降所要時間	荷降-積込所要時間	積込地点	荷降地点	戻り地点	登録方法	走行距離
モバイルアプリ_ダンプ01	1	0:01:52	0:00:07	0:01:44	積込地点01	荷降地点01	積込地点0	MANUAL	1.256
モバイルアプリ_ダンプ01	2	0:27:40	0:01:35	0:26:04	積込地点03	荷降地点03	積込地点0	MANUAL	4.626
モバイルアプリ_ダンプ01	3	0:00:53	0:00:31	0:00:21	積込地点04	荷降地点04	積込地点0	MANUAL	4.914

■ 集計種類：地点別

出力項目：

出発地点、到着地点、所要時間、出発日、出発時刻、出発時刻(ミリ秒)、出発時刻(タイムゾーン)、到着日、到着時刻、到着時刻(ミリ秒)、到着時刻(タイムゾーン)、登録方法、走行距離

出力ファイル名：

「operationHistory-daily-pointPairCycles-{施工現場ID}-{yyyyMMdd}.csv」

出発地点	到着地点	所要時間	出発日	出発時刻	出発時刻(ミリ秒)	出発時刻(タイムゾーン)	到着日	到着時刻	到着時刻(ミリ秒)	到着時刻(タイムゾーン)	登録方法	走行距離
積込地点01	荷降地点01	0:00:07	2023/11/6	17:16:48	904	+09:00	2023/11/6	17:16:56	815	+09:00	MANUAL	0.001
積込地点02	荷降地点02	0:00:05	2023/11/6	17:18:12	298	+09:00	2023/11/6	17:18:18	281	+09:00	MANUAL	0.002
積込地点03	荷降地点03	0:01:35	2023/11/6	17:18:41	118	+09:00	2023/11/6	17:20:16	621	+09:00	MANUAL	0.129

6.7 作業履歴一覧

積降履歴の詳細を一覧で表示します。また、作業履歴の追加・編集・削除も可能です。

1. 実績画面を表示する
2. 「作業履歴一覧」をクリックする

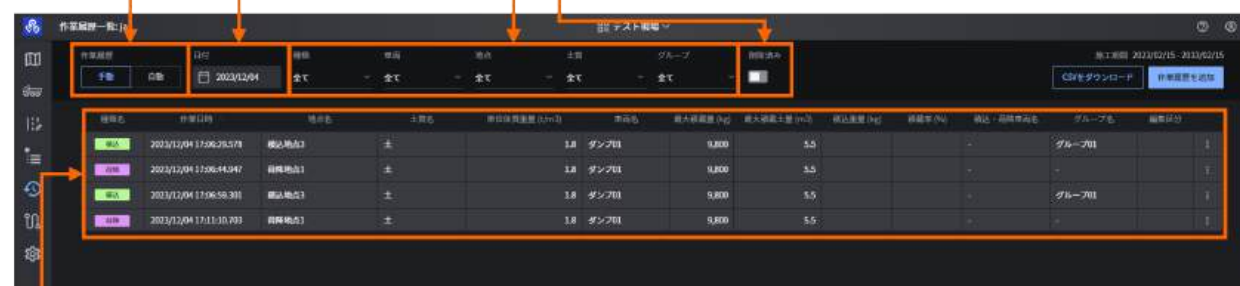


作業履歴を表示するデータの登録方法を選択できます

作業履歴を表示する日付を選択します

作業履歴の絞り込みができます
条件：種類(積込/荷降)、車両、地点、土質、グループ

削除済みの作業履歴を表示するかどうか切り替え可能です



作業履歴が一覧で表示されます

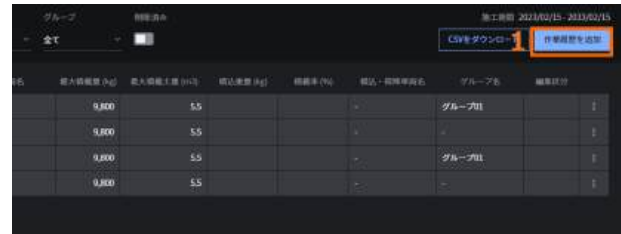
■ 削除済み作業履歴の確認

「重複カウント修正」機能をONにしている場合、削除理由が表示されます。



■ 作業履歴の追加

1. 「作業履歴を追加」をクリックする



2. 内容を入力する

3. 編集が完了したら「保存」をクリックする

2 作業履歴の追加

作業日時: 2023/12/04 00:00:00

地点: 積込地点3

土質: 土 (単位体積質量: 1800 t/m³)

車両: ダンプ01

最大積重量: 9800 kg 最大積載土量: 5.5 m³

積込重量: 積載率: kg

積込・荷降車両: 選択してください

グループ: 全て

3 保存

作業日、作業時間の選択 ※必須

作業地点の選択 ※必須

土質の選択 ※地点選択欄が積込地点の場合必須
地点選択欄が積込地点の場合のみ表示されます

車両の選択 ※必須

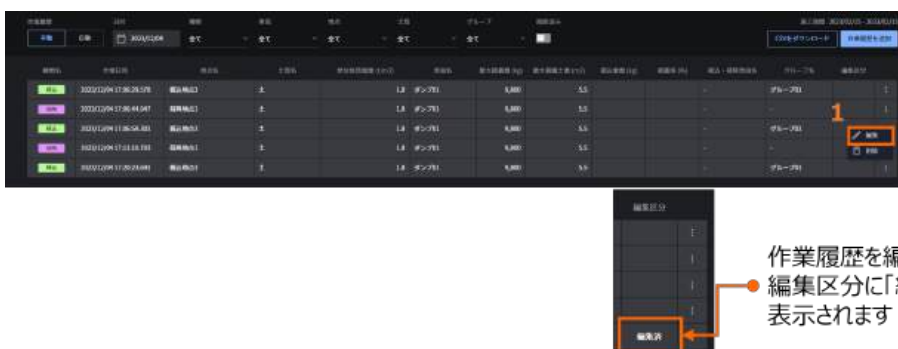
積込重量/積載率の入力
地点選択欄が積込地点の場合のみ表示されます

積込/荷降作業地点の車両の選択

作業地点の所属グループを選択

■ 作業履歴の編集

1. 編集したい作業履歴の をクリックして「編集」をクリックする



2. 作業履歴の内容を編集する

3. 編集が完了したら「保存」をクリックする

作業履歴の編集

作業日時
2023/12/04 17:20:23.691

地点
橋込地点3

土質
土

単位体積質量
1800 t/m³

車両
ダンプ01

最大積載量
9800 kg

最大積載土量
5.5 m³

積込重量
積載率

kg

積込・荷降車両
選択してください

グループ
グループ01

3 保存

作業地点の選択

土質の選択
地点選択欄が積込地点の場合のみ表示されます

車両の選択

積込重量/積載率の入力
地点選択欄が積込地点の場合のみ表示されます

積込/荷降作業地点の車両の選択

作業地点の所属グループを選択

■ 作業履歴の削除

1. 削除したい作業履歴の をクリックして「削除」をクリックする

作業履歴

日付

種類

車両

地点

土質

グループ

削除済み

加工履歴 2023/12/15 - 2023/12/15

全表示

2023/12/04

全て

全て

全て

全て

全て

全て

CSVをダウンロード

作業履歴を削除

種類名	作業日時	積込地点	土質名	単位体積質量 (t/m ³)	車両名	最大積載量 (kg)	最大積載土量 (m ³)	積込重量 (kg)	積載率 (%)	積込・荷降車両名	グループ名	編集
積込	2023/12/04 17:06:29.578	橋込地点3	土	1.8	ダンプ01	9,800	5.5			-	グループ01	編集
荷降	2023/12/04 17:06:44.947	荷降地点1	土	1.8	ダンプ01	9,800	5.5			-	-	削除
積込	2023/12/04 17:06:59.301	橋込地点3	土	1.8	ダンプ01	9,800	5.5			-	グループ01	編集
荷降	2023/12/04 17:11:10.703	荷降地点1	土	1.8	ダンプ01	9,800	5.5			-	-	削除
積込	2023/12/04 17:20:23.691	橋込地点3	土	1.8	ダンプ01	9,800	5.5			-	グループ01	編集

2. 内容を確認して「削除」をクリックする

この作業履歴を削除します

この操作は元に戻りません

作業日時
2023/12/04
17:20:23.691

種類
荷降

2

キャンセル 削除



削除されたデータは復元できませんので、ご注意ください。

■ 作業履歴の保存

1. 「CSVダウンロード」をクリックする
2. 作業履歴の登録方法と出力期間を選択し「ダウンロード」をクリックする



ダウンロードする作業履歴のデータの登録方法を選択

ダウンロードする作業履歴の期間を選択

日付は日時指定、全件はすべての作業履歴がダウンロードされます

CSVファイルには、

種類、登録方法、作業日、作業時刻、作業時刻(ミリ秒)、タイムゾーン、地点名、土質名、単位体積質量(重量単位/体積単位)、車両名、最大積載量(重量単位)、最大積載土量(体積単位)、積込重量(重量単位)、積載率(%)、積込車両、グループ名、編集区分

が表示されます

種類	登録方法	作業日	作業時刻	作業時刻(ミリ秒)	タイムゾーン	地点名	土質名	単位体積質量(重量単位/体積単位)	最大積載量(kg)	最大積載土量(m ³)	積込重量(kg)	積載率(%)	積込車両	グループ名	編集区分
LOADING	MANUAL	2023/12/4	17:06:29	579409000	UTC+09:00	豊田地区1	土	1800	ダンプ01	9000	5.5			グループ01	
UNLOADING	MANUAL	2023/12/4	17:06:41	579410000	UTC+09:00	豊田地区1	土	1800	ダンプ01	9000	5.5			グループ01	
LOADING	MANUAL	2023/12/4	17:06:59	579409000	UTC+09:00	豊田地区2	土	1800	ダンプ01	9000	5.5			グループ01	
UNLOADING	MANUAL	2023/12/4	17:11:10	579409000	UTC+09:00	豊田地区2	土	1800	ダンプ01	9000	5.5			グループ01	

出力ファイル名：

単一日付指定

「operationHistory-{施工現場ID}-{yyyyMMdd}.csv」

全件出力

「operationHistory-{施工現場ID}.csv」

6.8 作業履歴補正

作業履歴の間違いを直感的に修正できる機能です。

手動カウント、自動カウントの両方に対応しています。

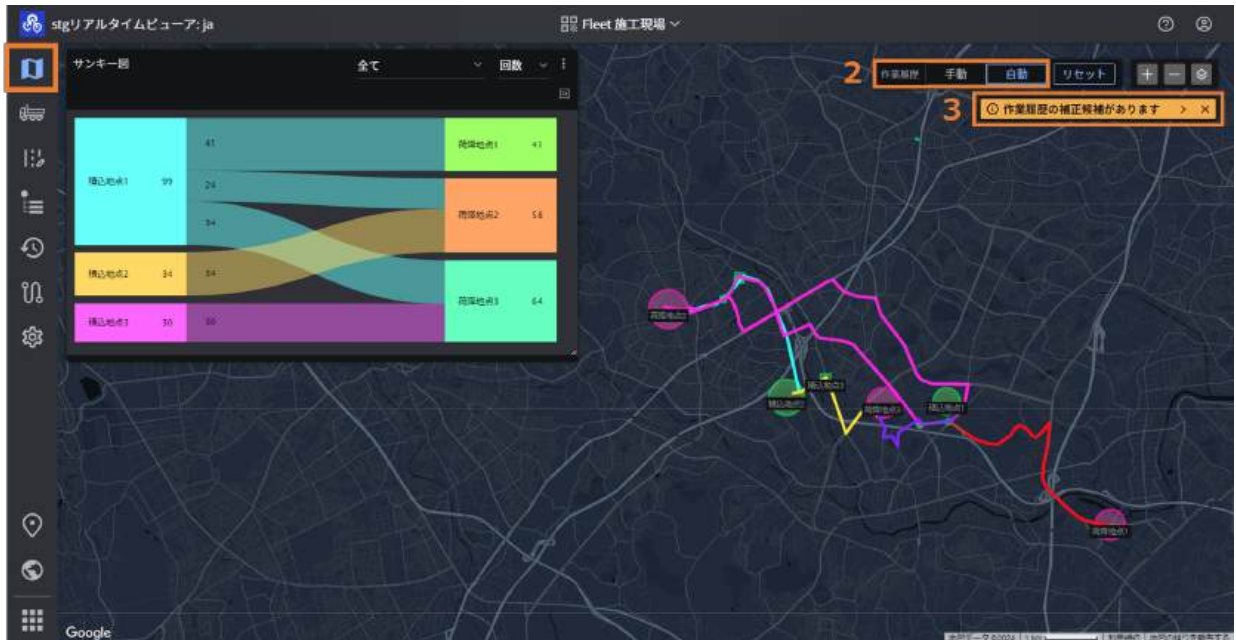
以下のいずれかの方法で補正画面にアクセス可能です。

■ リアルタイムビューからのアクセス

「作業履歴間違い通知」機能をONにしておく必要があります

1. 「リアルタイムビュー」を押す

2. 「手動」「自動」どちらの作業履歴を表示しているか確認する
3. 「作業履歴の補正候補があります」を押す
 - ・積込→積込もしくは荷降→荷降と連続した場合
 - ・一日の初めに荷降作業が記録された場合
 - ・一日の終わりに積込作業が記録された場合
 上記のいずれかの場合に通知が表示されます



■ 実績メニューからのアクセス

1. 「実績」を押す
2. 「作業履歴補正」を押す



■ 画面の説明



6.8.1 作業履歴補正の手順

【手順(1/3)】重複した積込カウントの削除-18:05:48の自動積込履歴を削除する





【手順(2/3)】重複した積込カウントの削除-18:11:54の積込履歴を削除する





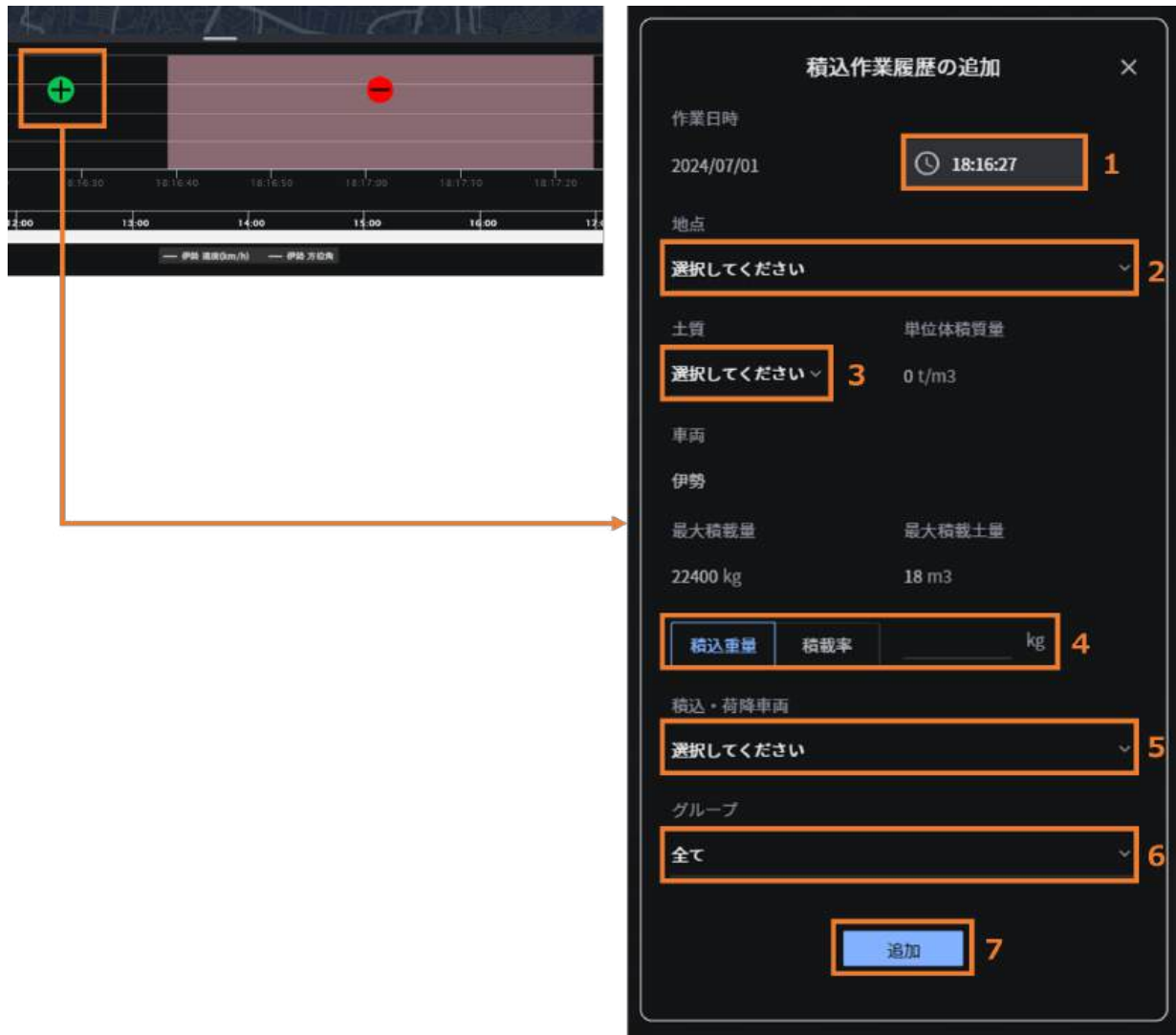
【手順(3/3)】編集結果を保存する



■ 積込履歴の追加手順

緑の「+」を押すことで追加ウィンドウが開きます

1. 【必須】時刻を指定
2. 【必須】地点を選択
3. 【必須】土質を選択
4. 【任意】積込重量(kg)もしくは積載率(%)を入力
5. 【任意】積込車両を選択「どの建機から積み込まれたか」を選択する項目です
6. 【任意】グループを選択
7. 「追加」を押す



■ 荷降履歴の追加手順

ピンクの「+」を押すことで追加ウィンドウが開きます

1. 【必須】時刻を指定
2. 【必須】地点を選択
3. 【任意】荷降車両を選択
「どの建機の近くで荷降作業を行ったか」を選択する項目です
4. 【任意】グループを選択
5. 「追加」を押す



6.9 積込結果(ペイロード)

■ ペイロード積込結果を表示

1. 実績画面を表示する
2. ペイロード結果をクリック



3. 「日付」を選択する
「時間」「車両」「機種一型式一機番」を選択することで表示結果を絞り込むこともできます。
4. 対象の積込結果が表示される

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

日付

時間

車種

機種-型式-機番

車重(kg)

最大積重量(kg)

積込重量(kg)

積載率(%)

2023/11/08

全て

午前

午後

全て

全て

7,475.0 kg

76.5 %

2023/11/08 11:17

PC200-11-000000

ダンプ01

11,000

9,800

5,250

54

2023/11/08 10:15

PC200-11-000000

ダンプ01

11,000

9,800

9,700

99

加工時間

2023/04/25 - 2023/04/25

CSVダウンロード

■ ペイロード積込結果を保存する

1. CSVを保存するには、「CSVダウンロード」をクリックする

日付

2023/11/08

全て

午前

午後

時間

全て

全て

車種

全て

機種-型式-機番

全て

車重(kg)

7,475.0 kg

最大積重量(kg)

76.5 %

積込重量(kg)

76.5 %

積載率(%)

76.5 %

5

CSVをダウンロード

日付

2023/11/08 11:17

機種-型式-機番

SILVIA-S15-1234

車名

ダンプ01

車重(kg)

11,000

最大積重量(kg)

9,800

積込重量(kg)

5,250

積載率(%)

54

2. CSVダウンロードモーダルを表示する

3. 出力期間を選択する

日次：日付入力あり

全件：日付入力なし

4. 「ダウンロード」をクリックする



CSVファイルには、積込日、積込時刻、積込時刻(ミリ秒)、タイムゾーン、機種-型式-機番、車両名、車重(kg)、最大積重量(kg)、積込重量(kg)、積載率(%)が出力されます。

日次の場合の出力ファイル名：「payload-{施工現場ID}-年月日.csv」

全件の場合の出力ファイル名：「payload-{施工現場ID}.csv」

積込日	積込時刻	積込時刻(ミリ秒)	タイムゾーン	機種-型式-機番	車両名	車重(kg)	最大積重量(kg)	積込重量(kg)	積載率(%)
2023/11/8	11:17:34		536+09:00	SILVIA-S15-1234	ダンプ01	11000	9800	5250	54
2023/11/8	10:15:39		256+09:00	SILVIA-S15-1234	ダンプ01	11000	9800	9700	99

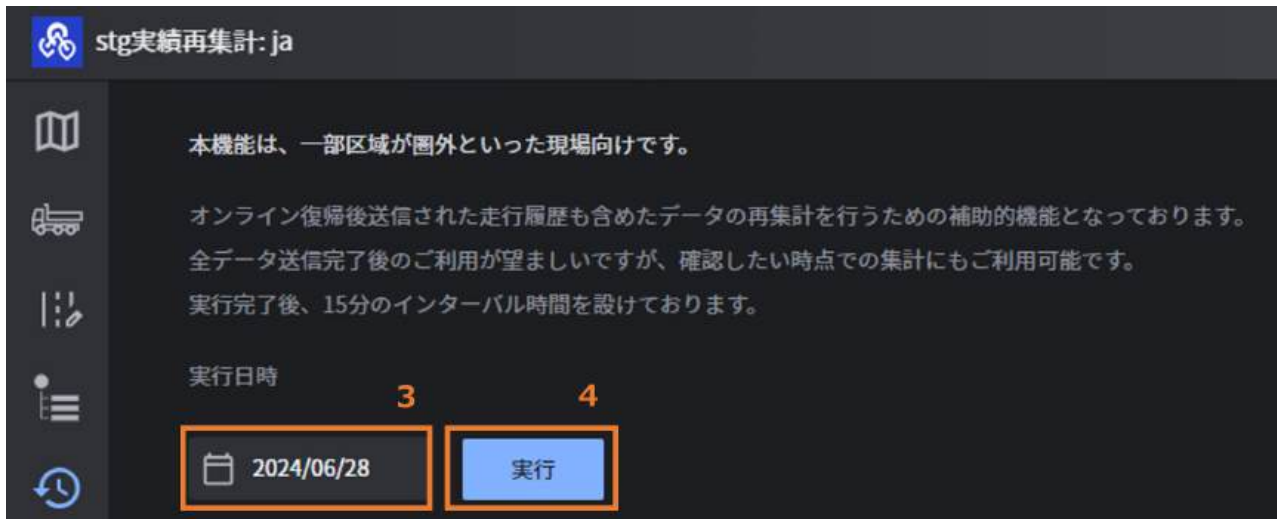
6.10 実績再集計

通信環境が悪い場合等に、自動作業履歴の再計算を行うことができます。

作業終了後、データの不整合がある場合は実績再集計をお試しください。

1. 画面左下の「グローバルナビゲーション」を押す
2. 「実績再集計」を押す
3. 日付を選択する
4. 「実行」を押す





6.11 地図履歴編集

作業地点の位置、大きさ、形、有効/無効ステータス、停止秒数等を過去に遡り変更し、自動作業履歴の再計算を行うことが可能です。

注 記

- ・再計算を行う時間範囲や運搬車両の台数に応じ、計算完了までの時間は変動します。
- ・確定後24時間は再計算できなくなりますのでご注意ください。

作業名	作業日時	作業地点	主機名	搬送量 (kg)	搬送回数 (回)	搬送重量 (kg)	搬送回数 (回)	搬送重量 (kg)	搬送回数 (回)	搬送重量 (kg)	搬送回数 (回)	搬送重量 (kg)
搬送	2024/06/28 08:03:51.000	搬送地点2	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:06:00.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:13:30.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:21:30.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:24:33.000	搬送地点2	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:26:36.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:34:06.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:42:06.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:44:51.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:47:12.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 08:54:42.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 09:01:42.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 09:06:27.000	搬送地点2	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 09:08:00.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 09:15:30.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 09:23:30.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 09:26:33.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 09:38:48.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					
搬送	2024/06/28 09:36:33.000	搬送地点3	主	1.8	1回	21,600	18					

【活用例】
運搬路の途中に存在する「積込地点3」
における積込履歴が多数記録されている
↓
「積込地点3」が無効だった事にして
余分な積込履歴をまとめて削除したい

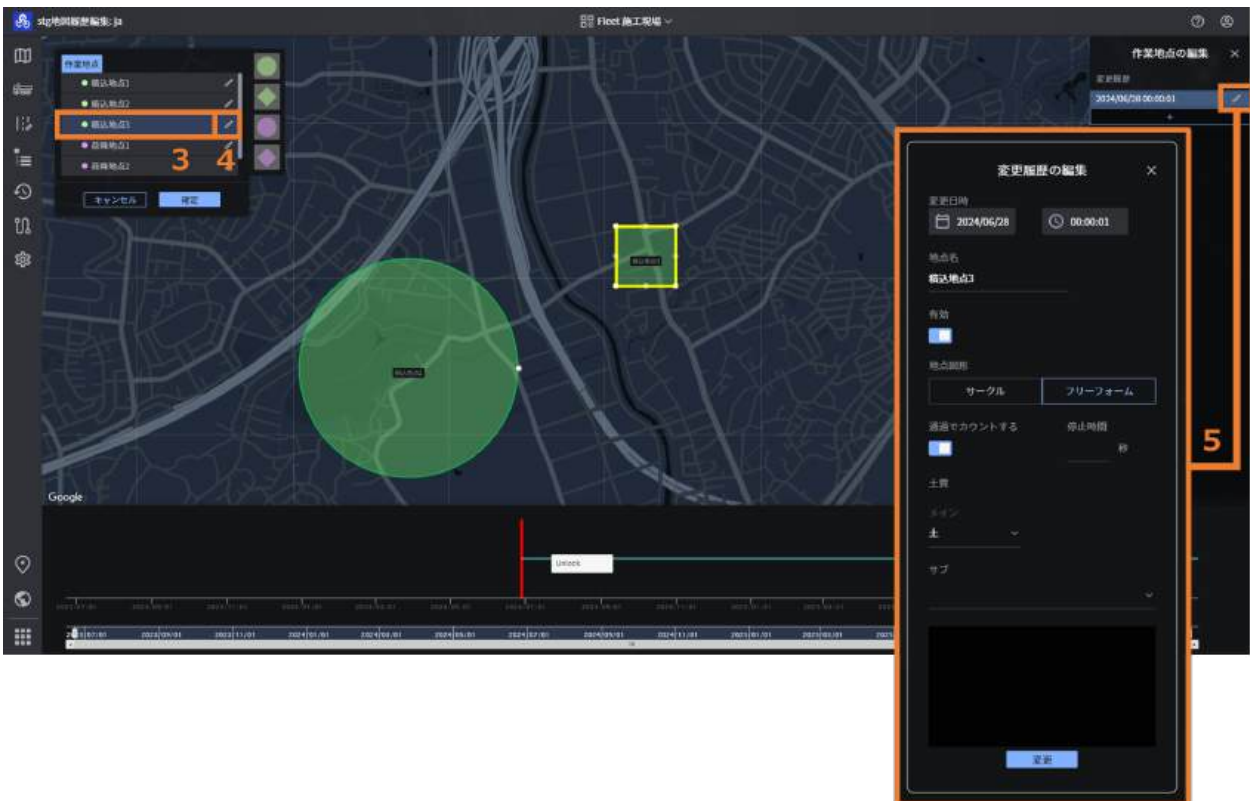


■ 画面の説明



6.11.1 地図履歴編集・再計算の手順

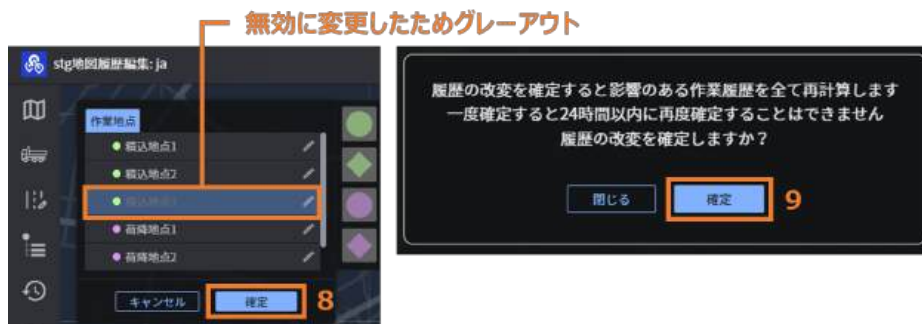
1. 画面左下の「グローバルナビゲーション」を押す
2. 「地図履歴編集」を押す
3. 編集したい作業地点を選択する
4. 編集マークを押す
5. 「変更履歴」に表示された「2024/06/28 00:00:01」の編集マークを押す
変更履歴の編集ウィンドウが開きます



6. 「有効」スイッチをOFFにする
その他項目も必要に応じ変更可能です
7. 「変更」を押す
8. 「確定」を押す
9. 「確定」を押す



6



無効に変更したためグレーアウト

再計算実行前

車名	作業日時	車名	土曜名	平均速度 (km/h)	車速	最大速度 (km/h)	最大燃費 (km/h)	燃費 (km/h)	燃費率 (%)	燃費・燃料消費率	グループ名	編集
車名	2024/06/28 08:03:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:06:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:13:30	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:21:30	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:34:15	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:36:30	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:39:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:43:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:44:15	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:47:13	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:54:42	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:03:42	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:05:27	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:08:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:13:30	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:26:15	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:36:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:47:03	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:57:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:07:03	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:17:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:28:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:38:42	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:49:27	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:59:30	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 11:10:15	車名	土	1.8	日	22.400	18					



再計算実行後

車名	作業日時	車名	土曜名	平均速度 (km/h)	車速	最大速度 (km/h)	最大燃費 (km/h)	燃費 (km/h)	燃費率 (%)	燃費・燃料消費率	グループ名	編集
車名	2024/06/28 08:03:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:13:30	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:34:15	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:36:30	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:44:15	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 08:54:42	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:05:27	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:13:30	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:26:15	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:36:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:47:03	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 09:57:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:07:03	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:17:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:28:00	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:38:42	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:49:27	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 10:59:30	車名	土	1.8	日	22.400	18					
車名	2024/06/28 11:10:15	車名	土	1.8	日	22.400	18					

6.12 走行履歴

任意の日付の走行履歴を利用端末ごとに表示します。

■ 地図画面

1. 「走行履歴」を選択
2. 走行履歴を見たい日付を選択する
時間枠での実績の絞り込みができます。
3. グループを指定して車両を絞り込むことが可能

4. アイコンクリックで、左から「軌跡」「速度分布」「速度」「方位角」「積込履歴」「荷降履歴」「撮影画像」の一括選択/一括選択解除が可能
「速度分布」…選択した車両の速度に応じ軌跡に色がつきます。
「方位角」…車両の向きを示します。真北を0とし、時計回りに359までの値で向きを表現します。
「積込/荷降履歴」…積込作業時間は緑、荷降作業時間はピンクでグラフに色がつきます。
「撮影画像」…モバイルアプリで「ドライブレコーダー」機能をONにしていた場合に撮影画像が表示されます。
「動画」…撮影画像をコマ送りの動画として出力します。
5. ログイン端末毎にチェックを入れることも可能
6. 車両識別カラー、車両の方位角を示すアイコン、車両名、総走行距離が表示される車両識別カラー部分をクリックすることで、走行軌跡の色の変更が可能です。
7. モバイルアプリで撮影したカメラ画像を確認可能
8. 表示内容のフィルタリングが可能。ONにすると以下条件でフィルタリングできる
(1) 入力された速度の範囲の走行履歴のみ、グラフに表示
(2) 確度の低い位置情報を除外して表示が可能(「誤差半径について」を参照)
9. 選択状態を保持したまま、画面の再読み込みが可能(操作日の実績を見ている場合のみ表示)
10. 走行履歴をCSVファイルとして出力する
11. 速度分布の凡例表示
凡例に従い走行軌跡に色がつきます。凡例上部の  をクリックすると、速度分布の色を編集可能です。
12. 作業履歴を表示するデータの登録方法の選択、地図のズームレベルの調整、地図タイプの切り替え(標準/Google Maps/航空写真)が可能



■ グラフ

1. 地図画面の4,5でチェックを入れた結果をグラフに表示
グラフはドラッグすることで拡大表示が可能です。
2. 速度/方位角のグラフにマウスカーソルを合わせるとその時刻の速度/方位角が表示される
 をクリックすることでグラフの吹き出しの表示/非表示を切替可能です
3. グラフを表示する時間単位を指定可能

4. グラフをクリックすることで、地図の表示時刻を固定可能
5. グラフを拡大した場合、ズームレベルを戻すことも可能
Previous Zoomを押すと1つ前のズームレベルに戻ります。
Reset Zoomを押すとズームレベルが完全にリセットされます。
6. クリックすると、グラフの高さと地図の高さの比率がリセットされる
7. グラフの高さの調節が可能



凡例をクリックすると、そのグラフの表示/非表示を切り替えることができます

グラフ(速度・方位角・積込・荷降)を表示した場合



注 記

- ・ショベルはスマートフォンの電子コンパスの情報を基に方角を描画します。
ショベル以外の車両で10km/h以上の場合は衛星通信等で取得した緯度経度情報を基に方角を描画します。
- ・端末の速度は、端末メーカー独自の計算により算出される、本アプリとは無関係なものです。
実際の車速とは異なる速度が表示されることも考えられますので、ご注意ください。

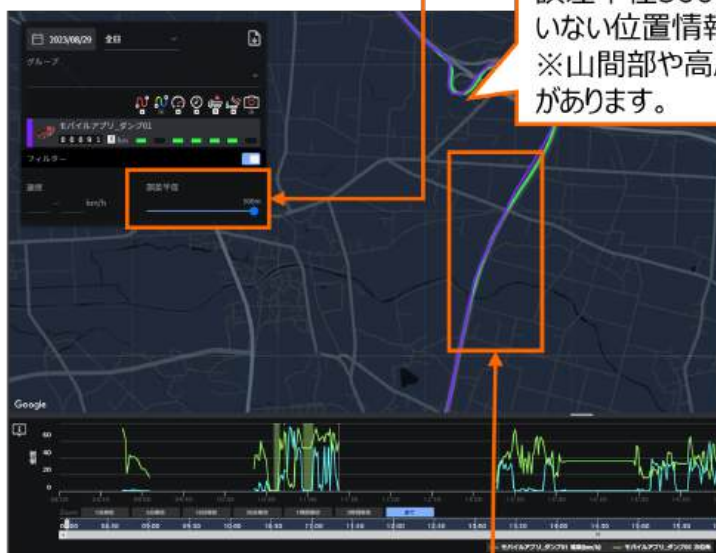
■ 誤差半径について

位置情報については、衛星捕捉状況等外的要因に左右されるものであるため、誤差が生じます。

誤差半径を設定することで、より精度の高いもののみを表示することができます。

誤差半径とは「取得した緯度経度を中心として、端末がその半径内にいる可能性が高い」という数値のことで、誤差半径が小さいほど精度の高い位置情報となります。

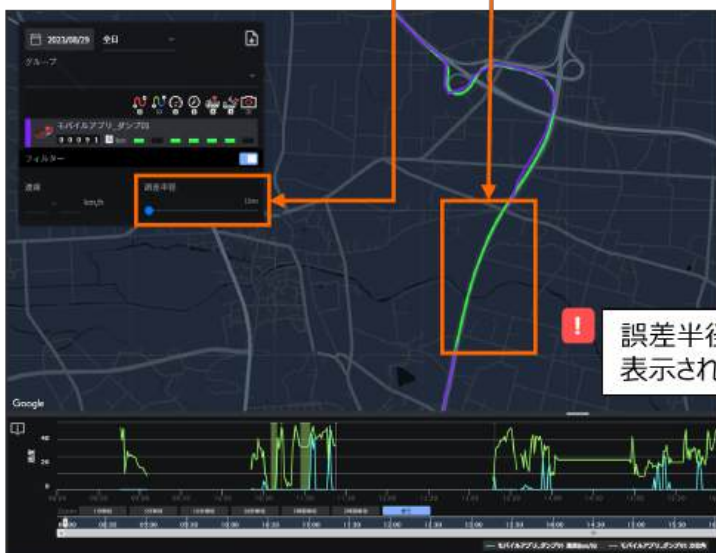
誤差半径：500mの場合



そもそも衛星捕捉できない場合はアプリ以外に原因があると考えられます。

取得した位置情報は、
モバイル回線でサーバへ送信します。
衛星捕捉できなかった場合は、
取得できた最新の位置情報を
3秒おきに記録します。

誤差半径：10mの場合



❗ 走行時にモバイル回線が悪い場合でも、ログアウト前にモバイル回線の良い環境に置くことで走行履歴を残すことができます。

■ 走行履歴を保存



1. をクリックする

ファイルがZIP形式でダウンロードされます。

CSVファイルには、車両ID、車両名、最大積載量(kg)、走行日、走行時刻、走行時刻(ミリ秒)、タイムゾーン、緯度、経度、誤差半径(m)、速度(km/h)、方位角、電池残量(%)、走行距離(km)が出力されます。

車両ID	車両名	最大積載量(kg)	走行日	走行時刻	走行時刻(ミリ秒)	タイムゾーン	緯度	経度	誤差半径(m)	速度(km/h)	方位角	電池残量(%)	走行距離(km)
302	モバイルアプリ_ダンプ01	9800	2023/8/29	9:03:40	115	+09:00	37.39874	140.33	29	0	194.10036	100	0
308	モバイルアプリ_ダンプ01	9800	2023/8/29	9:03:43	122	+09:00	37.39874	140.33099	29	0	194.10036	100	0.005
303	モバイルアプリ_ダンプ01	9800	2023/8/29	9:03:47	665	+09:00	37.39874	140.33	29	0	193.61965	100	0.01

出力フォルダ名:「driverreport-{施工現場ID}-年月日.zip」

出力ファイル名:「driverreport-{施工現場ID}-年月日-{車両ID}.csv」

■ モバイルアプリで撮影したカメラ画像を確認する

モバイルアプリをご利用の場合、モバイルアプリの設定画面からドライブレコーダー機能をONにすることで端末のカメラで撮影した画像を確認することができます。

1. チェックを入れた端末のカメラで撮影した画像が、アイコンに追従し表示される



モバイルアプリ側では、

- ・「設定」「ドライブレコーダ」がONに設定されている場合に撮影がされます。
- ・「地点内のみ撮影」をONに設定すると積込または荷降作業地点内でのみ撮影が実行されます。
- ・「撮影間隔」で設定された間隔で撮影を行います。
- ・アプリを画面左上に表示している状態でのみ撮影されます。
- ・撮影中は画面左上に「●REC」と表示されます。



2. 走行履歴の車両リストで映像ファイル作成を実施
作成中は  アイコンに変化
3. 作成完了後、ダウンロードを押すことで映像ファイルとして出力

6.13 走行履歴動画再生

任意の日付の走行履歴を動画で確認できます。

■ 操作手順

1. 「走行履歴動画再生」メニューを押す
2. 日付を選択する
3. 再生する時間帯を半角で入力する
4. 必要に応じ再生速度や軌跡の表示設定を変更する
再生中も設定の変更が可能です。動作が重くなる場合があります。
5. 再生ボタンを押す
一時停止中のみ、シークバーで再生時刻の調整が可能です。



ログイン台数が多い場合や、再生する時間が長い場合は読み込みに時間がかかりますので、ご了承ください。



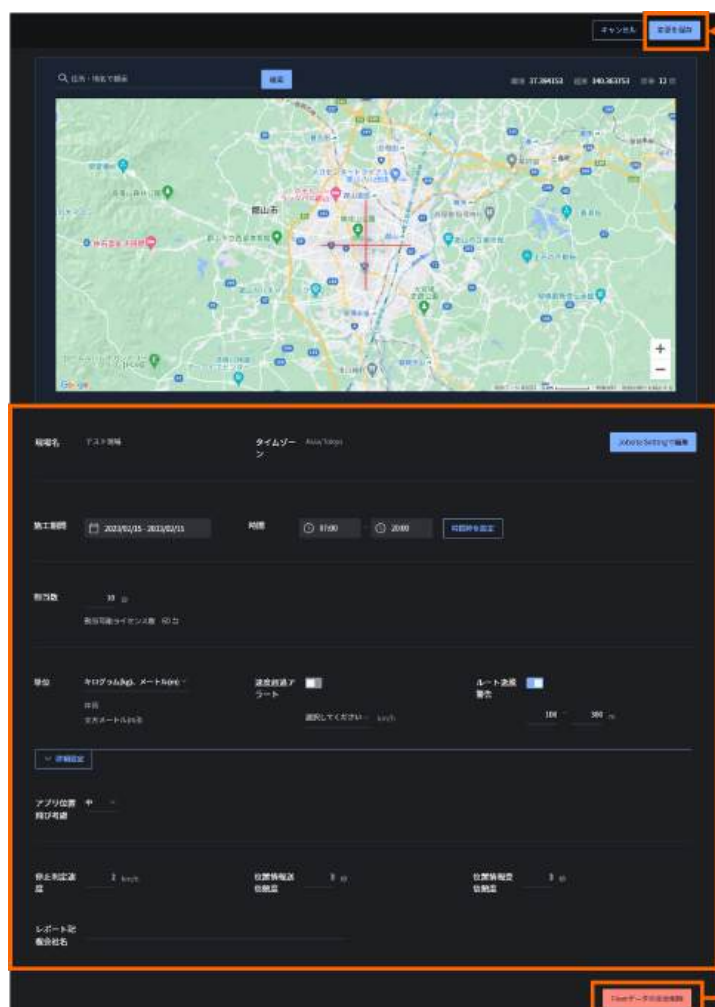
選択した日にログインのあった
車両情報を表示

6.14 施工現場編集

施工現場の各種設定を変更できます。

1. 各種設定画面を表示する
2. 「現場編集」をクリックする





変更が完了したら
「変更を保存」をクリックする

現在の設定情報の変更が可能
項目についての詳細は、
「現場追加」をご参照下さい。

「削除」をクリックすると、
該当現場を削除します。
削除後は元に戻せませんので、
ご注意ください。

Fleetデータを完全に削除します
この操作は元に戻りません

現場名
テスト現場

キャンセル 削除

6.15 ログイン管理

稼働中のユーザーを管理することができます。

ログアウトし忘れたユーザーの強制ログアウトも可能です。

1. 「各種設定」アイコンをクリックする
2. 「ログイン管理」をクリックする



1

2

現場編集
利用期間や、使う単位などを編集する

地図画像
地図上に表示する画像を設定する

ペイロード連携
ペイロードシステムを利用する機器を登録・管理する

メッセージ
稼働中やメッセージ送信の時の設定文を設定する

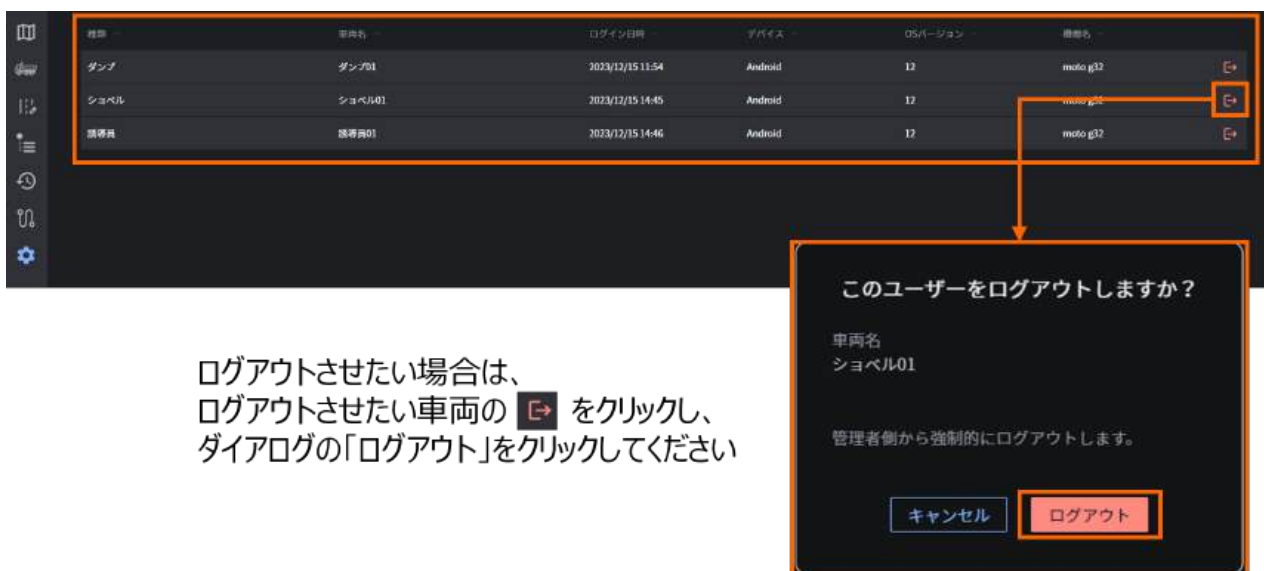
業務区分
業務区分および対応する色を設定する

特権設定
特定作業向けの設定を行う

ログイン管理
稼働中のユーザーを管理。ログアウトし忘れたユーザーの強制ログアウトが可能

土質
運搬材料の名称や単位・体積質量を登録・管理する

ログイン中のユーザーが一覧で表示されます。



6

6.16 運転車両日報

現場関係者として登録されているアドレスから任意に送信先を選択し、PDF形式の運転車両日報をメールに添付して自動送信します。

■ 運転車両日報の確認方法

1. 「実績」を押す
2. 「運転車両日報」を押す

内容の確認ができます。

「自動送信設定」を押すことで、自動送信設定メニューに遷移します。



■ 画面の説明

- A) 日付の選択

B) 作業履歴の手動/自動の切替

地図上への作業履歴表示、Excelの荷降履歴の表示に設定が反映されます

C) 業務区分表の表示/非表示の切替

D) ページ送り/戻りボタン

選択日の稼働車両が10台を超える場合に、複数ページでの表示になります。

E) 自動送信設定メニューを開く

F) Excelをダウンロード

詳細は「運転車両日報のExcelダウンロード」で解説します。

G) 印刷

印刷やPDFのダウンロードができます。

H) 一覧に戻る

「実績」画面に戻ります。

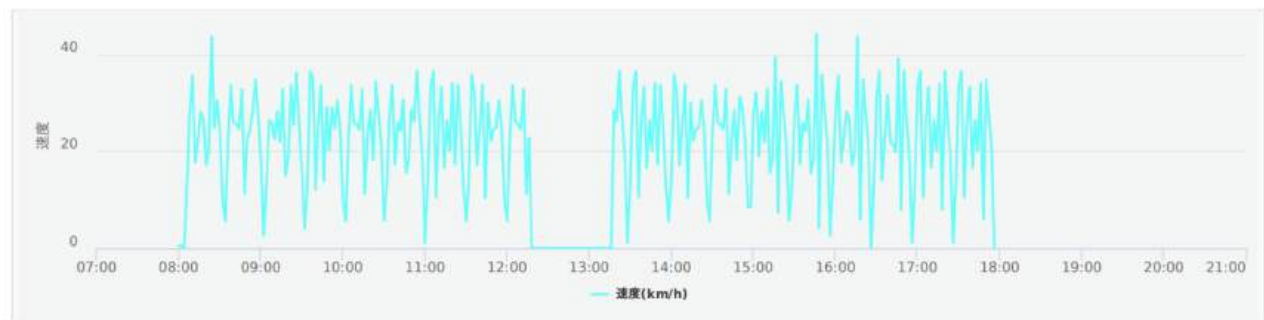


■ 運転車両日報の仕様

出力日に稼働した全車両の走行軌跡・積込荷降作業履歴(役割「運搬」のみ)、速度グラフ、業務区分、走行距離を表示します。

日時	2024/03/15 07:00 - 21:00
延べ台数	18台
運搬量	7,150.70m3 役割「運搬」稼働した全車両の運搬実績合計

車両名	不知火
種類	ダンプ



総走行距離	209.77km
-------	----------



■ 運転車両日報に業務区分を表示する方法

モバイルアプリにて、作業者自身で業務区分を切り替えた結果が、運転車両日報に表示されます。

業務区分登録機能は車両の役割に依存せず利用可能です。

予め管理画面側で機能をONにしておく必要がありますので、「業務区分」を参照してください。



■ 運転車両日報のExcelダウンロード

運行車両日報

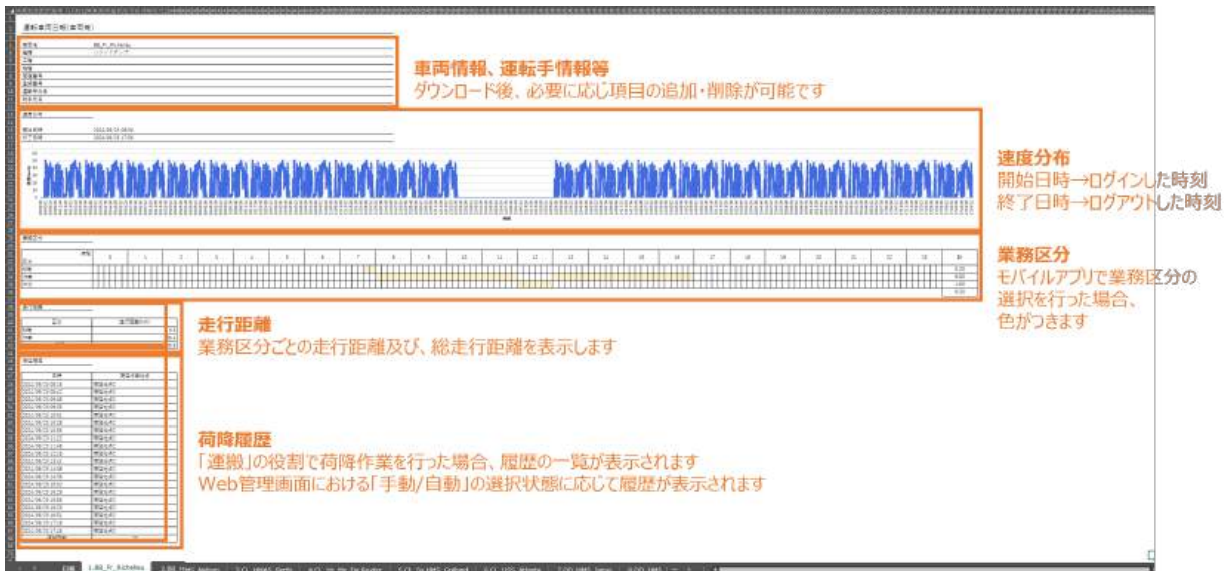
日時: 2024/09/23 07:00-21:00

延べ台数: 19台

運重量: 8494.7m3

天候:

天候は必要に応じ手動で入力してください



走行速度データシート
車両毎のシートに表示している速度分布グラフは
データシートの値を元に作成されています
発注者への提出時等にデータシートが不要であれば、
非表示にしてください

車台	重量 (m3)
01	0.00
02	0.00
03	0.00
04	0.00
05	0.00
06	0.00
07	0.00
08	0.00
09	0.00
10	0.00
11	0.00
12	0.00
13	0.00
14	0.00
15	0.00
16	0.00
17	0.00
18	0.00
19	0.00
20	0.00
21	0.00
22	0.00
23	0.00
24	0.00
25	0.00
26	0.00
27	0.00
28	0.00
29	0.00
30	0.00
31	0.00
32	0.00
33	0.00
34	0.00
35	0.00
36	0.00
37	0.00
38	0.00
39	0.00
40	0.00
41	0.00
42	0.00
43	0.00
44	0.00
45	0.00
46	0.00
47	0.00
48	0.00
49	0.00
50	0.00
51	0.00
52	0.00
53	0.00
54	0.00
55	0.00
56	0.00
57	0.00
58	0.00
59	0.00
60	0.00
61	0.00
62	0.00
63	0.00
64	0.00
65	0.00
66	0.00
67	0.00
68	0.00
69	0.00
70	0.00
71	0.00
72	0.00
73	0.00
74	0.00
75	0.00
76	0.00
77	0.00
78	0.00
79	0.00
80	0.00
81	0.00
82	0.00
83	0.00
84	0.00
85	0.00
86	0.00
87	0.00
88	0.00
89	0.00
90	0.00
91	0.00
92	0.00
93	0.00
94	0.00
95	0.00
96	0.00
97	0.00
98	0.00
99	0.00
100	0.00

■ 運転車両日報の自動送信設定

1. 集計対象とする作業履歴「手動」「自動」いずれかを選ぶ
2. 送信先を追加
3. 送信期間を選択
4. 送信時刻を選択
5. 送信日もしくは送信曜日を指定
6. メールのタイトルを入力
7. メール本文を入力
8. 「保存」を押す

運転車両日報 自動送信設定

作業履歴 手動 自動 1

送信先 EB 2

送信期間 2024/03/14 - 2024/04/14 3

送信時間 19:00 4

送信日指定 毎月第○ 5

送信曜日指定 日 月 火 水 木 金 土

メールタイトル 運転日報テスト 6

メール本文 テスト 7

言語 日本語

テスト送信 8

送信設定の追加 +

キャンセル 保存 削除

メールアドレス

キャンセル 送信

6.17 レポート

■ レポートについて

レポートは、SMART CONSTRUCTION Fleet のご利用により取得できたデータ(積込荷降履歴、走行履歴)を、様々な表やグラフに整理し、現場として利用しやすい形にアレンジしてPDF出力したり印刷できる機能です。

- ・どこからどこへ、何を、どれだけ運搬したか(日次/週次/月次)
- ・どこからどこへ、何を、どれだけ運搬したか(累計)
- ・積込荷降作業が計画通りに完了しているか
- ・積込～積込のサイクルタイムは想定より遅れていないか
- ・運搬路内で著しくダンプが停車しているポイントはないか
- ・各ダンプの停止時間の割合はどの程度あるか

等を、日々手間なく確認できます。

■ 活用場面のイメージ

現場内での活用例

現場管理者…積込荷降作業が計画通りに完了しているか

確認

積込～積込のサイクルタイムは想定より遅れ

ていないか確認



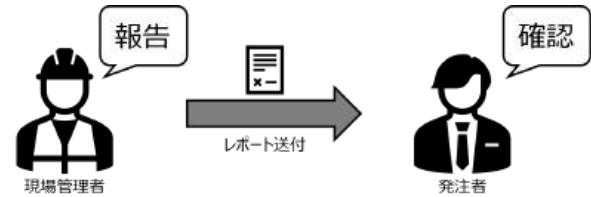
運搬路内で著しくダンブが停車しているポイント
 はないか確認
 各ダンブの停止時間の割合はどの程度あるか
 確認

対外的な活用例

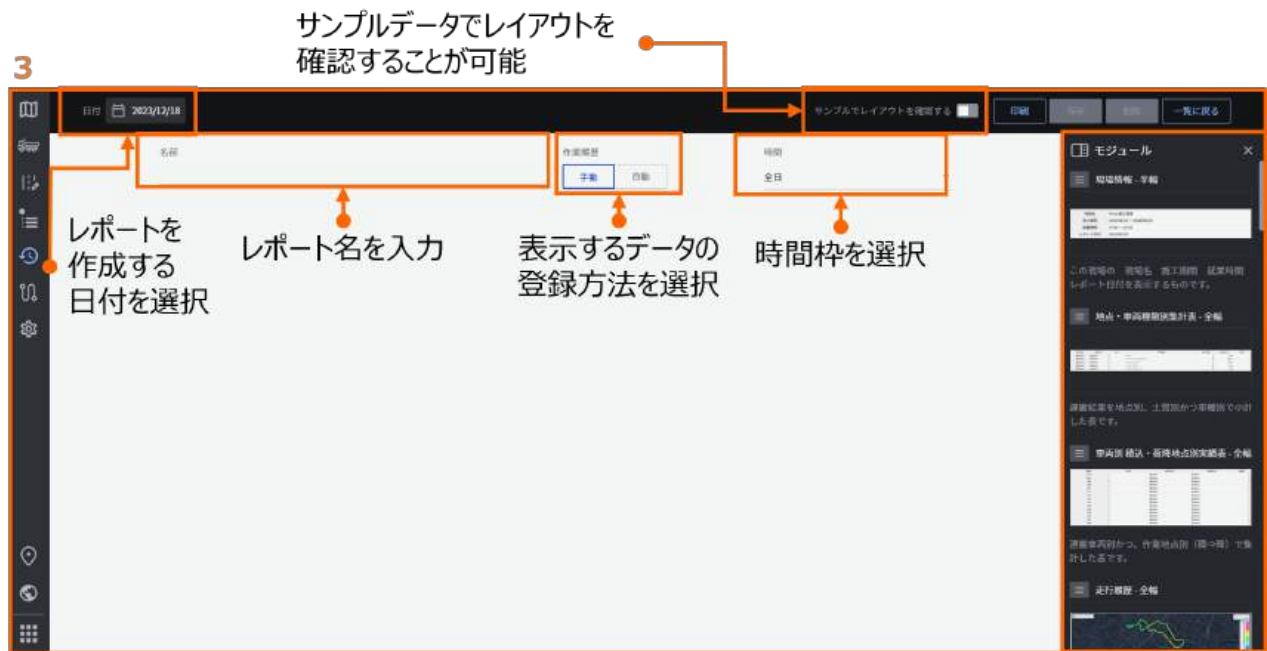
現場管理者→発注者もしくは元請…

どこからどこへ、何を、どれだけ運搬したか(週次)報告

どこからどこへ、何を、どれだけ運搬したか(月次)報告



1. 「実績」アイコンをクリックする
2. 「レポートを追加」をクリックする
プリセットからのレポート作成も可能です
3. レポートを作成する



追加したいモジュールをクリック長押しで選択し、ドラッグ&ドロップで追加することが可能



■ モジュール一覧



モジュールとはレポートに追加できるグラフや表などのことです。

現場情報 - 半幅
 地点・車両種類別集計表 - 全幅
 車両別 積込・荷降地点別実績表 - 全幅
 走行履歴 - 全幅
 走行履歴 - 全幅
 走行履歴 - 半幅
 生産性指標 - 半幅
 生産性グラフ - 半幅
 生産量進捗グラフ - 全幅
 搬送図 - 全幅
 土質別搬送図 - 全幅
 車両別稼働状況表 - 全幅
 車両別生産性グラフ - 半幅
 車両稼働時間円グラフ - 半幅

サイクルタイムヒストグラム - 半幅
 サイクルタイム表 - 半幅
 現場稼働状況 - 半幅
 車両別作業量表 - 全幅
 車両別稼働時間表 - 全幅
 車両別稼働時間棒グラフ - 全幅
 搬送履歴タイムチャート - 全幅
 サイクルダイアグラム - 全幅
 運搬用チケット - 全幅
 画像 - 半幅
 会社別日報 - 半幅

モジュールごとの説明

■ 現場情報 - 半幅

現場情報	
現場名	Fleet 施工現場
施工期間	2023/06/23 ~ 2024/06/23
時間	07:00 ~ 21:00
レポート日付	2023/12/18

■ 地点・車両種類別集計表- 全幅

積込・荷降地点ペアと土質ごとの一覧を表示

地点・車両種類別集計表 日次						
積込地点	荷降地点	土質	車両種類	運土回数	運土量(yd3)	台数
積込地点1	荷降地点1	土	ダンプ	72	392	4
積込地点1	荷降地点2	土	アーディキュレートダンプ	44	684.4	4



積込・荷降がペアで取得できていないと集計表には反映されません。

■ 車両別積込・荷降地点別実績表- 全幅

三

車両別 積込・荷降地点別実績表 日次

車両名	土質名	積込地点名	荷降地点名	実績 回
三日月	土	積込地点1	荷降地点1	18
不知火	土	積込地点1	荷降地点1	18

積込をした車両・積込・荷降地点の回数／土量／重量 のいずれかを表示。表示切替により表示する値を切り替える

設定より集計単位を日/週/月から切り替えが可能
また、車両名での絞り込みが可能

設定

実績値の表示切替

回数

土量

重量

集計単位の切替

日

週

月

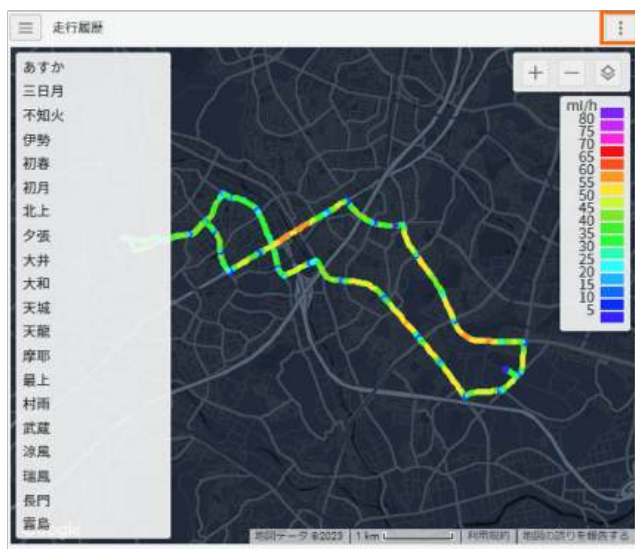
車両名 ※部分一致

適用

■ 走行履歴 - 全幅



■ 走行履歴 - 半幅



設定

中心位置・縮尺の自動調整

する

しない

車両

全体

車両

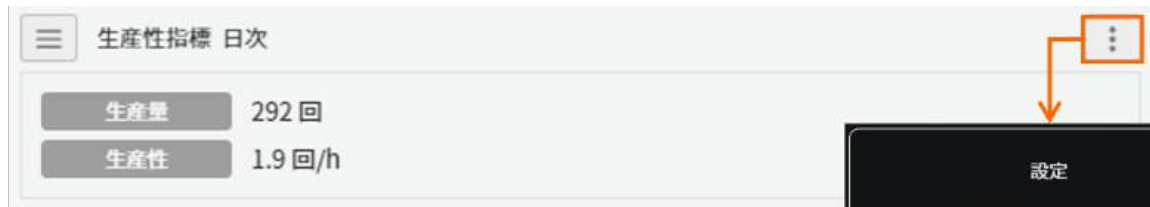
誤差半径

300ft

適用

設定より「中心位置・縮尺の自動調整」
「車両選択」「誤差半径」の設定が可能

■ 生産性指標 - 半幅



設定より「実績値」「集計単位」の表示切替が可能

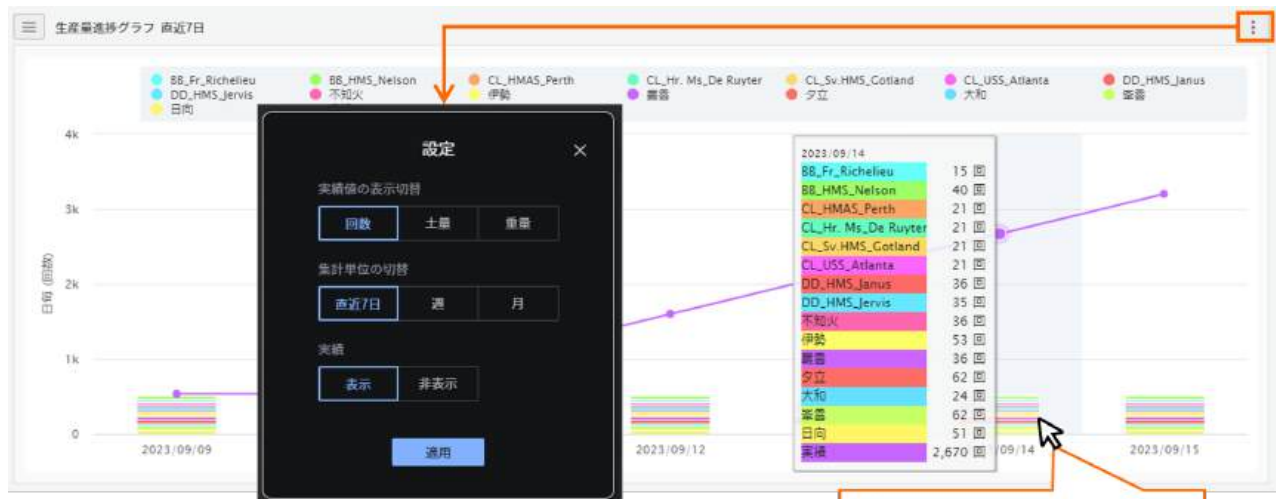
- ! 生産量=積込回数合計
 生産性=生産量÷役割「運搬」でログインした全車両の稼働時間合計です。
- ! 操作日当日を指定した状態で日単位の集計とし、時間枠の途中でレポート出力した場合、データが表示されません。

6

■ 生産性グラフ 半幅



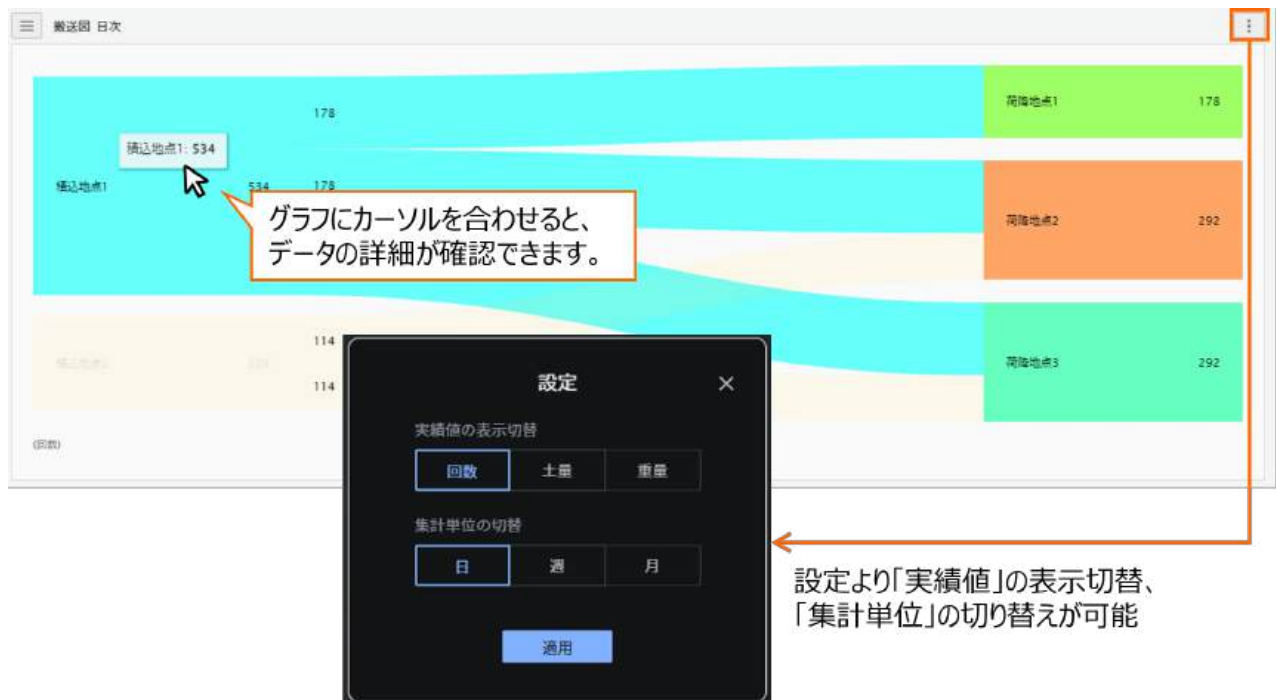
■ 生産量進捗グラフ 全幅



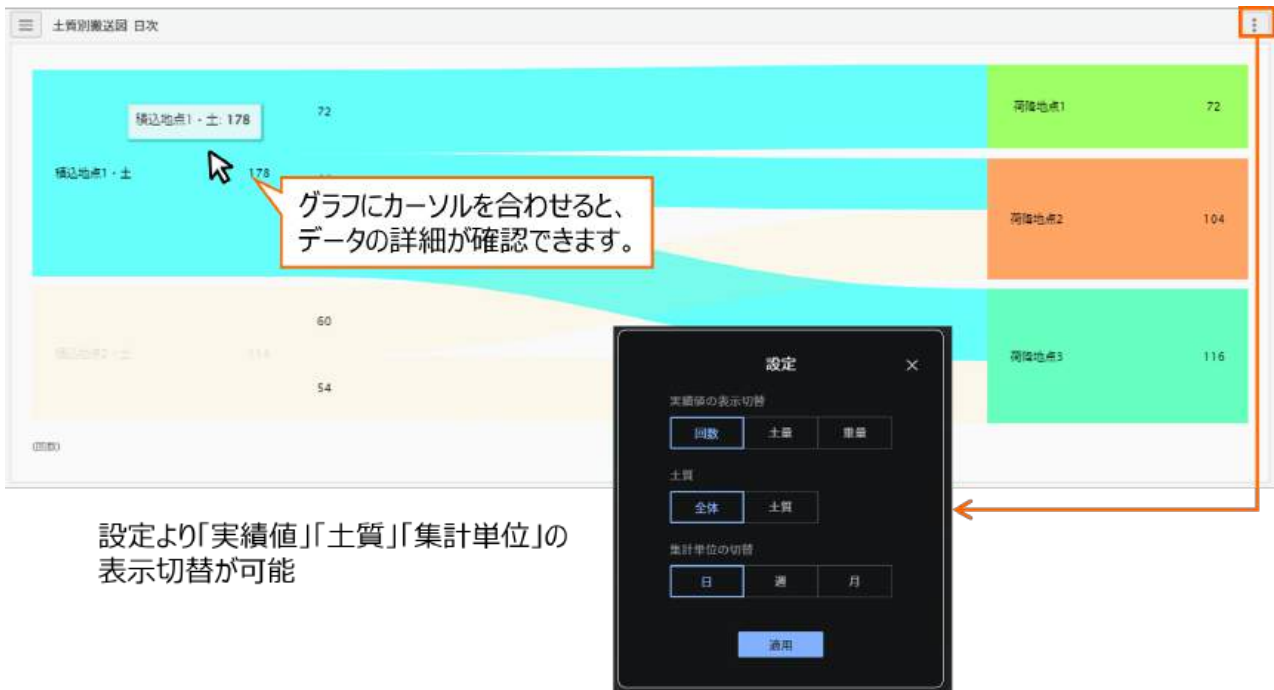
設定より「実績値」の表示切替、「集計単位」の切り替え、「実績」の表示/非表示の切り替えが可能

グラフにカーソルを合わせると、データの詳細が確認できます。

■ 搬送図- 全幅



■ 土質別搬送図- 全幅



6

■ 車両別稼働状況表- 全幅

車両	車両種類	開始	終了	稼働時間	生産量(回数)	生産性(回数/h)	アイドル率(%)	平均サイクル時間(%)	平均積込時間(min)	走行距離(mi)
CL_HMAS_Perth	アーティキュレートダンプ	2023/12/18 08:00	2023/12/18 17:51	09:51	11	1.1	24	48	2	187.4
CL_Hr_Ms_De Ruyter	アーティキュレートダンプ	2023/12/18 08:00	2023/12/18 17:49	09:49	11	1.1	24	48	2	187.4
CL_Sy.HMS_Gotland	アーティキュレートダンプ	2023/12/18 08:00	2023/12/18 17:53	09:53	11	1.1	24	48	2	187.4

設定より「実績値」と「稼込率」の表示設定、車両名での絞り込みが可能

- ❗ 役割「運搬」でログインした車両のみが表示されます。
- ❗ アイドル率=積込荷降作業に無関係な停止時間の割合です。
- ❗ 操作日当日を指定した状態で、時間枠の途中でレポート出力した場合、データが表示されません。

■ 車両別生産性グラフ- 半幅



指定日から5日前までの実績のうち
最大値及び最小値を◆
指定日の実績を◇で表示します。

設定

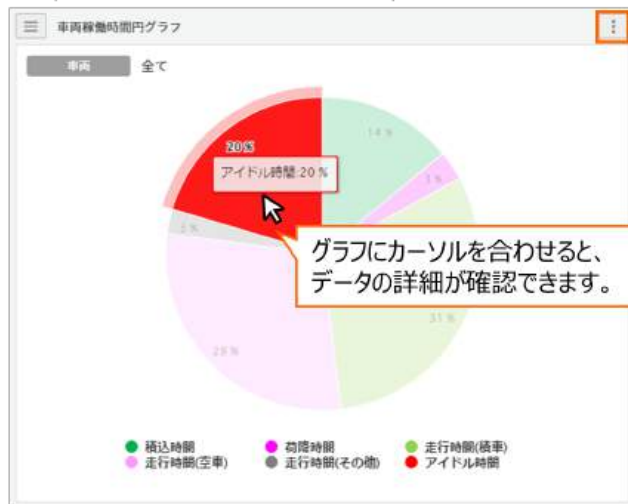
実績値の表示切替

回数 土量 重量

適用

設定より「実績値」の表示切替が可能

■ 車両稼働時間円グラフ - 半幅



設定

車両

全体 車両

集計単位の切替

日 週 月

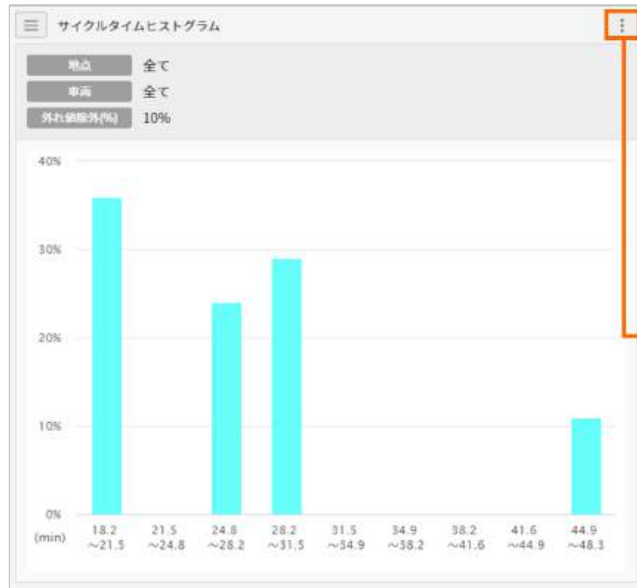
適用

設定より「全体または車両」と「集計単位」の
表示切替が可能

役割「運搬」でログインした車両のみが
表示されます。

操作日当日を指定した状態で日単位の
集計とし、時間枠の途中でレポート出力した
場合、データが表示されません。

■ サイクルタイムヒストグラム - 半幅



設定より「地点」と「車両」の表示切替、
「外れ値除外」の設定が可能

例えば外れ値除外を10%と設定した場合、
全ての値のうち上下10%ずつを除外して表示します。

■ サイクルタイム表- 半幅

サイクルタイム	回数
～21.5	81
～24.8	0
～28.2	54
～31.5	64
～34.9	0
～38.2	0
～41.6	0
～44.9	0
～48.3	24

例えば外れ値除外を10%と設定した場合、
全ての値のうち上下10%ずつを除外して表示します。

設定より「地点」と「車両」の
表示切替、
「外れ値除外」の設定が可能

■ 現場稼働状況- 半幅

現場稼働状況		
	2023/09/15	差分(2023/09/14)
積込実績	292 回	28 回
平均サイクル時間	27 min	-5 min
アイドル率	20 %	-8 %
平均積込時間	2 min	-1 min
稼働時間	150.6 h	37.2 h

設定より「実績値」の表示切替、
サイクル時間・積込時間算出の際の
「外れ値除外」の設定が可能

設定

実績値の表示切替

回数 上量 重量

外れ値除外(%)
※1~50まで入力可能

10 %

適用

例えば外れ値除外を10%と設定した場合、
全ての値のうち上下10%ずつを除外して表示します。

■ 車両別作業量表- 全幅

車両別作業量表 日次							
	積込		荷降			合計	
	積込地点1	積込地点2	荷降地点1	荷降地点2	荷降地点3	積込	荷降
三日月	18	0	18	0	0	18	18
不知火	18	0	18	0	0	18	18
伊勢	0	27	0	0	27	27	27
初春	18	0	18	0	0	18	18
初月	18	0	18	0	0	18	18
北上	11	0	0	11	0	11	11
夕張	11	0	0	11	0	11	11
大井	11	0	0	11	0	11	11
大和	0	20	0	20	0	20	20
天龍	11	0	0	11	0	11	11
村雨	31	0	0	0	31	31	31
武蔵	0	20	0	20	0	20	20
涼風	31	0	0	0	31	31	31
長門	0	20	0	20	0	20	20
羅鳥	0	27	0	0	27	27	27
計	178	114	72	104	116	292	292

設定より「集計単位」の表示切替、
車両名での絞り込みが可能

設定

集計単位の切替

日 週 月

車両名 ※部分一致

適用



以下の2つのモジュールにおいて共通の仕様

- ・役割「運搬」でログインした車両のみが表示されます。
- ・操作日当日を指定した状態で日単位の集計とし、時間枠の途中でレポート出力した場合、データが表示されません。

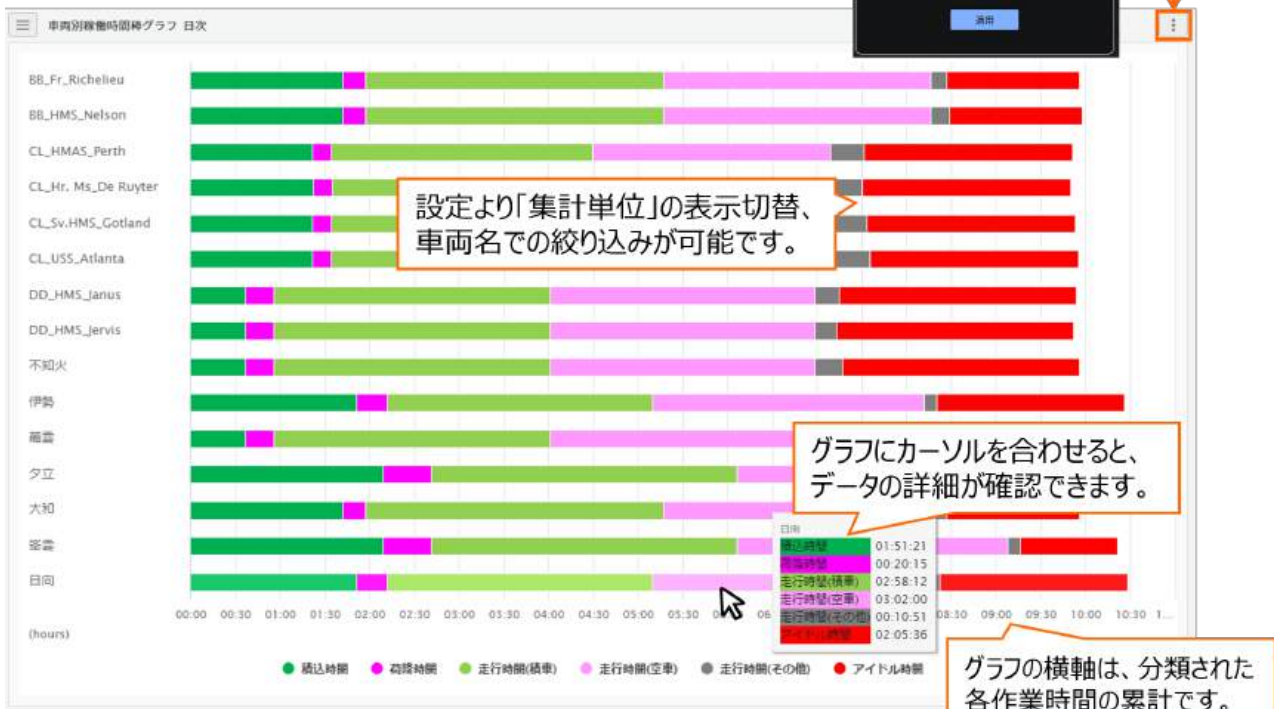
■ 車両別稼働時間表- 全幅

設定より「集計単位」の表示切替、
車両名での絞り込みが可能

車両	積込時間	荷降時間	走行時間(積車)	走行時間(空車)	走行時間(その他)	アイドル時間	合計時間	走行距離(mi)
BB_Fr_Richelieu	01:42	00:15	03:20	02:59	00:10	01:28	09:54	186.9
BB_HMS_Nelson	01:42	00:15	03:20	02:59	00:12	01:28	09:56	186.9
CL_HMAS_Perth	01:22	00:12	02:55	02:40	00:22	02:19	09:50	187.4
CL_Hr_Ms_De Ruyter	01:22	00:12	02:55	02:40	00:20	02:19	09:48	187.4

■ 車両別稼働時間棒グラフ- 全幅

設定より「集計単位」の表示切替、
車両名での絞り込みが可能



■ 搬送履歴タイムチャート- 全幅

東京近郊タイムチャート

車両 ダンプ01

緑: 乗込時刻 紫: 降車時刻

駅	分																														乗込 回数	降車 回数
805	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2	2
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
905	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3	2
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1005	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2	2
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1105	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2	2
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1205	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1305	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2	1
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1405	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2	2
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1505	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2	2
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1605	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2	2
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1705	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1805	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
1905	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
2005	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
2105	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
2205	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
2305	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
005	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
105	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
205	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
305	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
405	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
505	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
605	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
705	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
合計																															18	18

初期状態では
「車両未選択」の状態になります。
設定より車両選択をしてください。

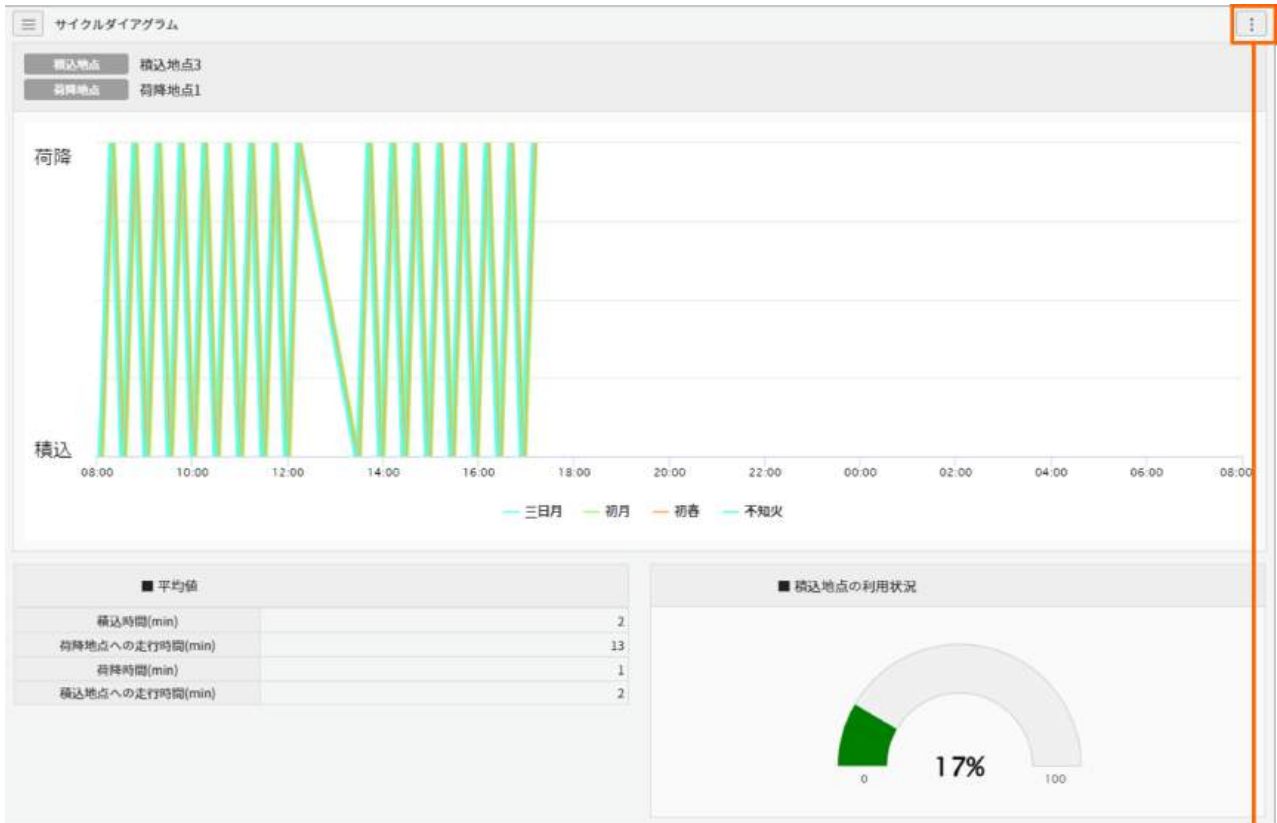
設定

車両

選択してください

適用

■ サイクルダイアグラム 全幅



積込地点の利用状況＝積込作業時間合計÷就業時間 です。
(就業時間は「現場編集」メニューにて設定)

初期状態では
「積込地点」「荷降地点」は
未選択の状態になります。
設定より作業地点を選択してください。

設定

積込地点
選択してください

荷降地点
選択してください

適用

■ 運搬用チケットー全幅

運搬用チケット	
現場名	テスト現場
日時	2023/12/19 07:00 - 2023/12/19 21:00
会社名	
作業車両	BB_Fr_Richelieu
運転手名	
運搬先	荷降地点2
日	時分
2023/09/15	08:15
2023/09/15	08:42
2023/09/15	09:08
2023/09/15	09:35
2023/09/15	10:01
2023/09/15	10:28
2023/09/15	10:55
2023/09/15	11:22
2023/09/15	11:48
2023/09/15	12:15
2023/09/15	13:41
2023/09/15	14:08
2023/09/15	14:35
2023/09/15	15:02
2023/09/15	15:29
2023/09/15	15:56
2023/09/15	16:23
2023/09/15	16:51
2023/09/15	17:18
2023/09/15	17:45
運搬回数	20

作業車両	
BB_HMS_Nelson	
運転手名	
運搬先	荷降地点2
日	時分
2023/09/15	08:17
2023/09/15	08:44
2023/09/15	09:10
2023/09/15	09:37
2023/09/15	10:03
2023/09/15	10:30
2023/09/15	10:57
2023/09/15	11:24
2023/09/15	11:50
2023/09/15	12:17
2023/09/15	13:43
2023/09/15	14:10
2023/09/15	14:37
2023/09/15	15:04
2023/09/15	15:31
2023/09/15	15:58
2023/09/15	16:25
2023/09/15	16:53
2023/09/15	17:20
2023/09/15	17:47
運搬回数	20

設定から「全体」「車両」を選択可能
「車両」を選択すると、車両名の指定が可能になる

設定

×

車両

全体

車両

適用

■ 画像- 全幅



例：画像が「中央位置」にて挿入された状態

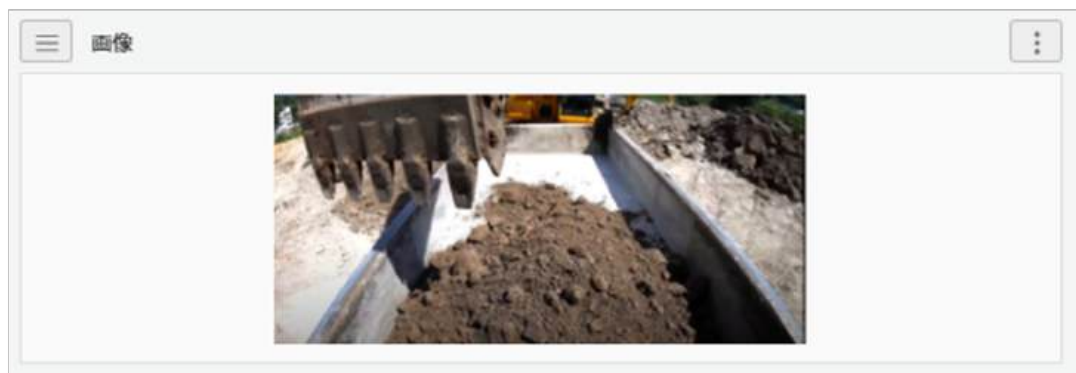


■ 画像- 半幅



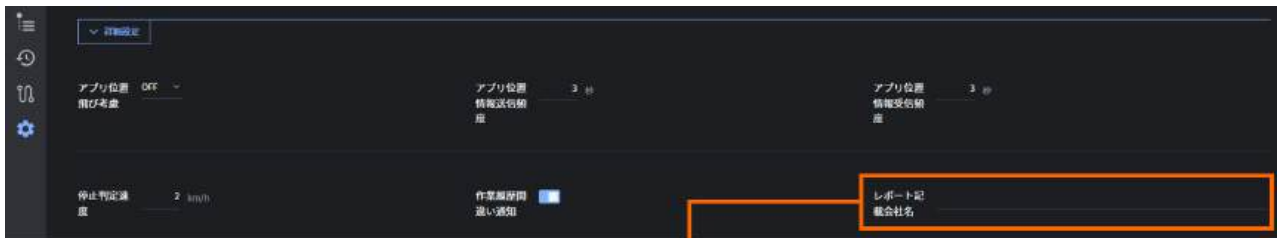
初期状態で「NO IMAGE」の文字が表示されるため
設定より画像のアップロードと「画像の表示位置」を
選択し、「適用」を押すことで反映される

例：画像が「中央位置」にて挿入された状態



■ 会社別日報－半幅

「現場編集」メニューにて「レポート記載会社名」を入力することで「会社名」欄に表示される



会社別日報

日時: 2023/12/19 07:00 - 2023/12/19 21:00

地区名: Fleet 施工現場

会社名:

車両名	回数
BB_Fr_Richelieu	20
BB_HMS_Nelson	20
CL_HMAS_Perth	11
CL_Hr_Ms_De Ruyter	11
CL_Sv.HMS_Gotland	11
CL_USS_Atlanta	11
DD_HMS_Janus	18
DD_HMS_Jervis	18
不知火	18
伊勢	27
蔵雲	18
夕立	31
大和	20
峯雲	31
日向	27
計	292

設定より「タイトル」の設定が可能

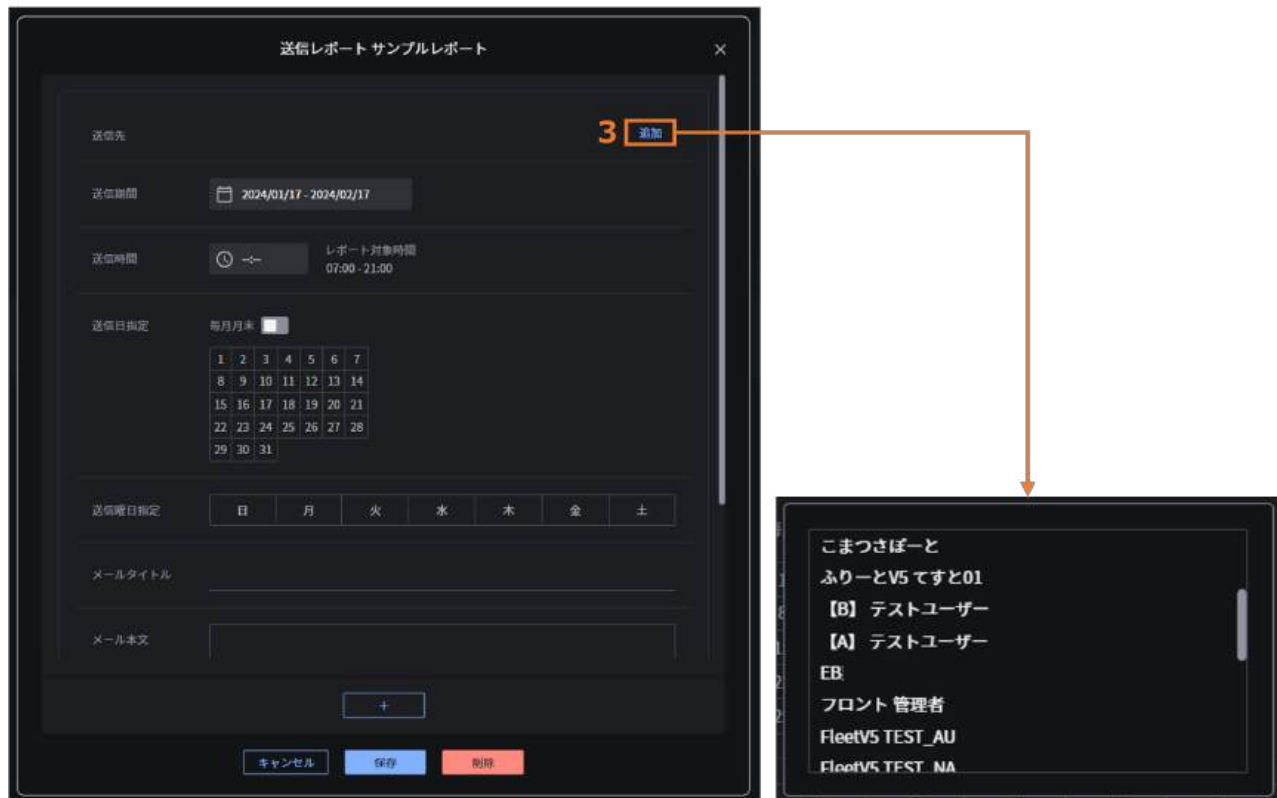


6.17.1 レポート自動送信

現場関係者として登録されている任意のアドレスに対し、レポートを自動で送信することができます。

送信日や送信曜日等を自由に指定することが可能です。

1. 「実績」アイコンをクリックする
2. 「レポート自動送信設定」をクリックする
設定画面が開きます。
3. 「追加」をクリックし宛先を指定する
現場関係者として登録されているアカウントの一覧が表示されます。



4. 各種項目の設定を行う

5. 「保存」をクリックする

設定に応じてレポートが自動送信されます。

以下の例の場合、2024年1月15日～1月31日の間の毎週水曜日、9:30にレポートが送信されます。

送信レポート サンプルレポート

送信先

Fleet V5

追加

送信期間

2024/01/15 - 2024/01/31

指定した期間において
レポートが送信されます

送信時刻

09:30

レポート対象時間
07:00 - 21:00

指定した時刻に
レポートが送信されます

送信日指定

毎月月末

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

「送信日」「送信曜日」の
いずれかの設定は必須です

送信曜日指定

日

月

火

水

木

金

土

メールタイトル

Fleet実績報告

タイトルを入力してください

メール本文

Fleet実績報告レポートです

必要に応じ
本文を入力してください

言語

日本語

テスト送信

+

クリックで送信設定を
追加できます

キャンセル

保存

削除

指定のアドレスに対し
テスト送信ができます

メールアドレス

@gmail.com

キャンセル

送信

Fleet実績報告 受信トレイ

fleet_report@smartconstruction.com

To 目次

Fleet実績報告レポートです

1個の添付ファイル・Gmailでスキャン済み

report.pdf

返信

転送

注 記

指定した送信時刻までのデータが集計されますが、一部モジュールは指定時間枠の終了前に送信時刻を設定すると、データが表示されず空白になりますのでご注意ください。

7 問い合わせ先

- ・ 商品に関するお問い合わせ先

株式会社EARTHBRAIN

以下URLから問い合わせサイトへ遷移します。

<https://www.earthbrain.com/contact/form/>

- ・ 不具合発生時のお問合せ先

SMART CONSTRUCTION サポートセンターまでお問合せください。

現場でのトラブルやお困りごとを安心サポート

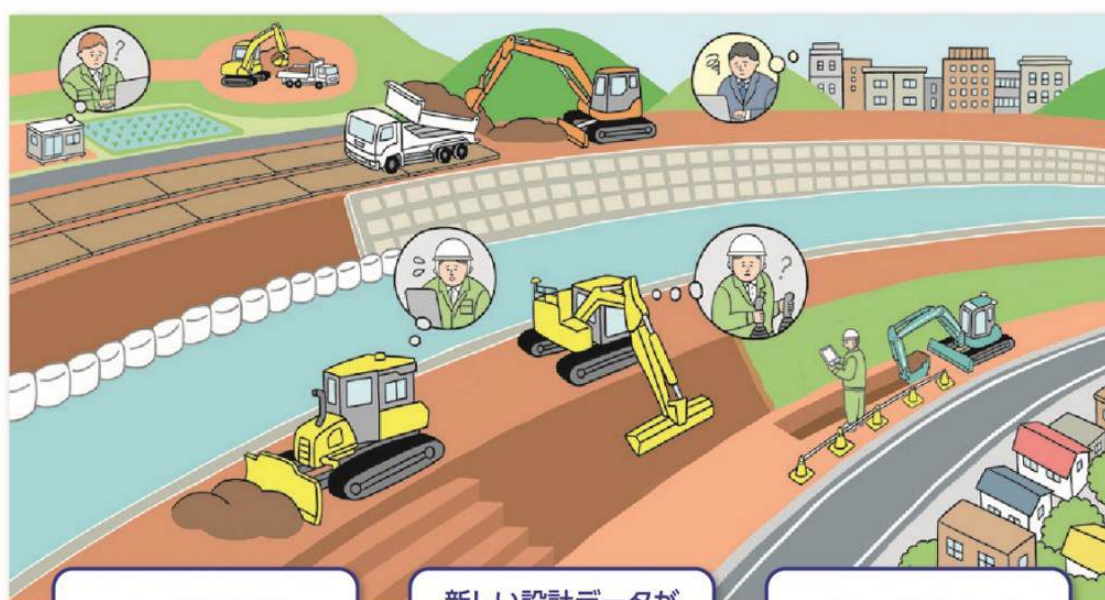
Smart Construction Support Center

調査・測量

施工計画

施工・施工管理

検査



土量の算出が
できない

新しい設計データが
建機のモニタに
表示されない

エラーが表示され、
うまく通信ができない

困ったときは、お気軽にご連絡ください。



① 0120-445-538

受付時間 平日8:00～18:00



② 画像・動画、アドレスを添付してください。
受付時間 平日8:00～18:00



③ FAQで確認
24時間パソコンやスマホからいつでも検索
(パソコンの方)
<https://support.smartconstruction.com/hc/ja>



お客様の状況に適した3つのサポート体制

(実際の問い合わせ事前より)

お電話でお問い合わせ



? 新しい設計データが
建機のモニタに表示されない。

サポートセンターへ電話



データの選択が
できていなかった!
操作も教えてもらえた。

解決



サポートサイトでお問い合わせ



? パソコンで進捗を管理したいが、
土量の算出ができない。

サポートサイトで確認



「よくあるお問い合わせ」から、今お困りの内容で検索。



自己解決 現況データが
アップロード
できていなかった!

解決しないとき

それでも解決しない場合は、ページ下にあるリクエストボタンから
サポートセンターへお問い合わせできます。

他にご質問がございましたら、リクエストボタンをクリックしてください。

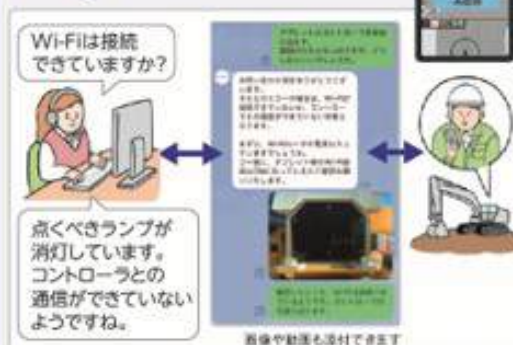
Click!

LINEでお問い合わせ



? エラーが表示され、モニタと
コントローラの通信ができない。

LINEで質問



配線がゆるんでいた。
しっかり差し直したら通信できるようになった。

解決



製品・サービスに関するご相談や導入のご検討について詳しくはお問い合わせ下さい。

Smart Construction お問い合わせフリーダイヤル

0120-574-448

9:00～18:00(土日祝日/年末年始除く)



EARTHRAIN

株式会社EARTHRAIN

〒106-6029 東京都港区六本木一丁目6番1号
東ガーデンタワー29階



本パンフレットの情報は2022年9月現在のものです。©2022 株式会社EARTHRAIN

改訂履歴

作成・改訂日	改訂内容
2024/01/17	初版作成(Ver5.0)
2024/03/26	業務区分、運転車両日報、動画化機能、自動作業履歴作成クールダウン、速度超過車両明示機能 追記 補足説明追記・文言修正
2024/05/07	走行履歴からのルート作成機能、作業履歴の重複カウント修正機能、作業履歴の間違い通知機能、ルート・作業地点・グループの削除機能 追記
2024/05/28	速度超過レポート 追記
2024/07/09	自動作業履歴の再計算機能、Portal連携、リアルタイムビューアにおける地図オブジェクトのラベル非表示機能、作業履歴補正機能、地図履歴編集機能 追記
2024/07/30	リアルタイムビューアにて車両の所属グループ・所属地点を変更できる機能 追記
2024/10/01	運転車両日報編集画面、運転車両日報のExcelダウンロード機能、ログイン用リンク及び2Dコードをメールで送信する機能、作業地点に対する計画値(回数・土量)を設定する機能、リアルタイムビューアへの積込(実績/計画)・荷降(実績/計画)ウィジェットの追加 追記
2025/01/07	リアルタイムビューアにWhiteboardの車両位置情報を表示する機能、走行履歴動画再生機能、リアルタイムビューアにて車両の役割を変更できる機能 追記