

SMART CONSTRUCTION Fleet

新機能リリース予定のご連絡

アプリVer : **5.10.0**

リリース予定 : **2024年10月1日(火)**

Smart Construction Fleet リリースを行います

※クラシック版へのリリースは行いませんので、ご注意ください。



クラシック版



<<追加機能>>

- 運転車両日報を、Web管理画面で常時確認可能に
- 運転車両日報のExcelダウンロード対応
- ログイン用リンク及び2Dコードをメールで送信可能に
- 作業地点に対する計画値(回数・土量)を設定可能に
- リアルタイムビューアにて、作業地点ごとの回数・土量を実績/計画の形で表示するウィジェット追加

<<既存機能の修正>>

- ロール→役割という文言に変更
- ログイン用リンクをクリップボードにコピーするボタンを分かりやすいデザインに変更
- 一部の車両種類において車両個別のログイン用コードを発行する際、役割が自動選択されるように
- 一部の車両種類でのログイン時、役割が自動選択されるように

今回のリリースにおいてモバイルアプリの事前アップデートは必須ではありません

iPhoneにおける自動アップデートの設定方法を[末尾](#)に掲載しておりますので必要に応じ活用ください

モバイルアプリは9/30(月)にストアリリースの予定です

※モバイルアプリのストアリリースのタイミングは、審査側の都合で前後する可能性があります

稼働中現場においては、以下の通り 一部制限がかかるため注意してください

管理画面orモバイルアプリ	影響
管理画面	ログイン不可
管理画面	ログイン中であれば、次のサーバアクセスのタイミングでエラーになる
管理画面	リアルタイムビューアの定期通信であれば、その画面のままエラーが表示される
モバイルアプリ	ログイン不可
モバイルアプリ	ログイン中であれば、地図画面で他車情報が取得できずエラーが表示される
モバイルアプリ	ログイン中であれば、タブ切り替えをするとエラーになる
モバイルアプリ	位置情報はサーバー停止中は端末内に蓄積。停止解除後に順次送信。
モバイルアプリ	アラートへの進入検知は正常動作する
モバイルアプリ	接近通知地点への進入検知が正常に動作しない ⇒接近通知が発報しない（他車情報が更新されないため）

リリース作業実施予定 日本時間 10月1日 (火) 18:00~20:00

追加機能・変更点



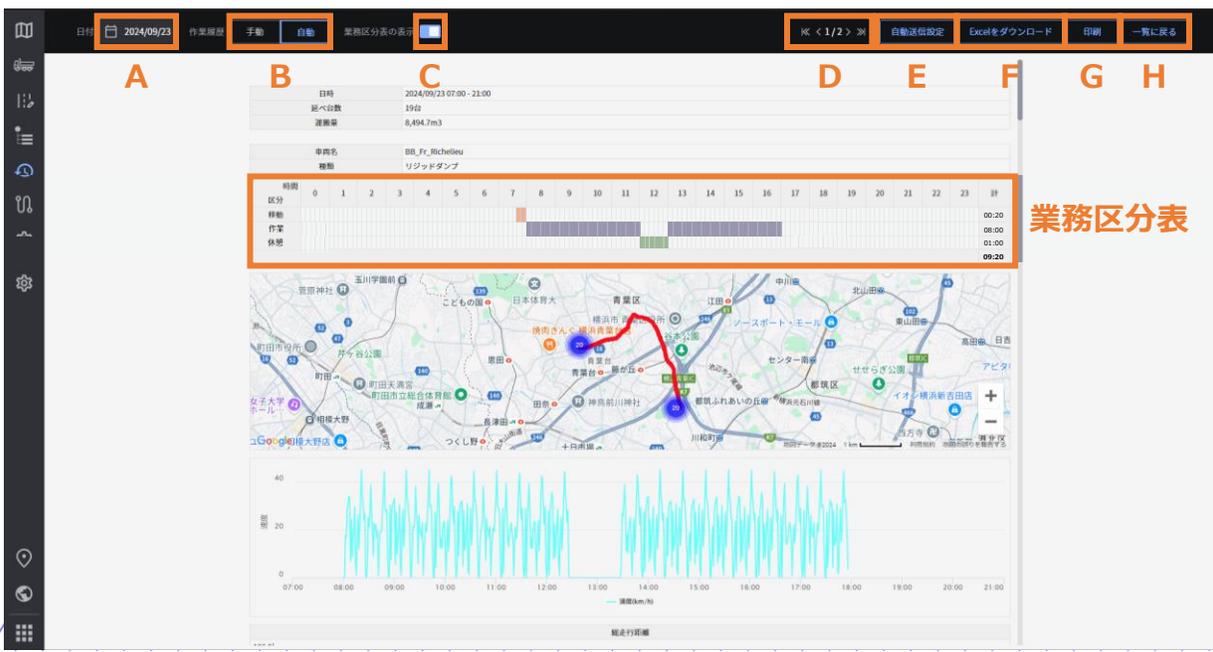
現状は、指定の宛先に自動送信されたPDFを確認する必要がありますが今回のリリースにより、常時確認可能になります。

【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。

【画面の説明】

- A) 日付の選択
- B) 作業履歴の 手動/自動 の切替
- 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
詳細は次ページで解説します。
- 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。





vehicledailyreport-27-20240923.xlsx

CV35

1	運転車両日報	
2		
3		
4	日時	2024/09/23 07:00-21:00
5	延べ台数	19台
6	運搬量	8494.7m3
7	天候	<input type="text"/>

天候は必要に応じて手動で入力してください

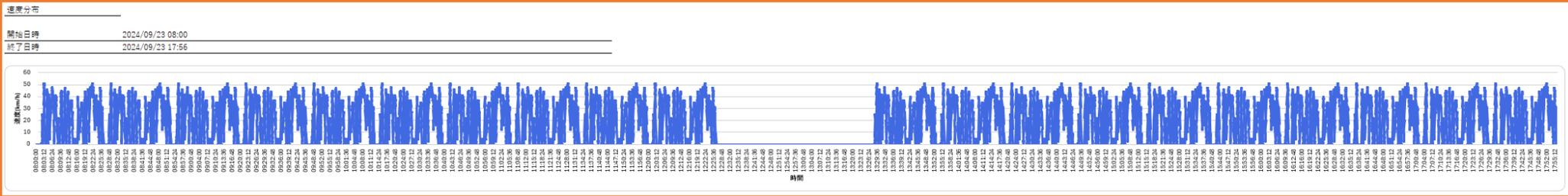
1.BB_Fr_Richelieu 2.BB_HMS_Nelson 3.CL_HMAS_Perth 4.CL_Hr_Ms_De_Ruyter 5.CL_Sv.HMS_Gotland 6.CL_USS_Atlanta 7.DD_HMS_Janus 8.DD_HMS_J...

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AA AB AC AD AE AF AG AH AI AJ AK AL AN AO AP AQ AR AS AT AU AV AW AX AY AZ BA BB BC BD BE BF BG BH BI BJ BK BL BN BO BP BQ BR BS BT BU BV BW BX BY BZ CA CB CC CD CE CF CG CH CI CJ CK CL CM CN CO CP CQ CR CS CT CU CV CW CX CY CZ DA DB DC DD DE DF DG DH DI DJ DK DL DM DN DO DP DQ DR DS DT DU DV DW DX DY DZ EA EB EC ED EE EF EG EH EI EJ EK EL EN EO EP EQ ER ES ET EU EV EW EX EY EZ FA FB FC FD FE FF FG FH FI FJ FK FL FM FN FO FP FQ FR FS FT FU FV FW FX FY FZ GA GB GC GD GE GF GH GI GJ GK GL GM GN GO GP GQ GR GS GT GU GV GW GX GY GZ HA HB HC HD HE HF HG HH HI HJ HK HL HM HN HO HP HQ HR HS HT HU HV HW HX HY HZ IA IB IC ID IE IF IG IH II IJ IK IL IM IN IO IP IQ IR IS IT IU IV IW IX IY IZ JA JB JC JD JE JF JG JH JI JJ JK JL JM JN JO JP JQ JR JS JT JU JV JW JX JY JZ KA KB KC KD KE KF KG KH KI KJ KL KM KN KO KP KQ KR KS KT KU KV KW KX KY KZ LA LB LC LD LE LF LG LH LI LJ LK LM LN LO LP LQ LR LS LT LU LV LW LX LY LZ MA MB MC MD ME MF MG MH MI MJ MK ML MN MO MP MQ MR MS MT MU MV MW MX MY MZ NA NB NC ND NE NF NG NH NI NJ NK NL NO NP NQ NR NS NT NU NV NW NX NY NZ OA OB OC OD OE OF OG OH OI OJ OK OL OM ON OP OQ OR OS OT OU OV OW OX OY OZ PA PB PC PD PE PF PG PH PI PJ PK PL PM PN PO PP PQ PR PS PT PU PV PW PX PY PZ QA QB QC QD QE QF QG QH QI QJ QK QL QM QN QO QP QQ QR QS QT QU QV QW QX QY QZ RA RB RC RD RE RF RG RH RI RJ RK RL RM RN RO RP RQ RR RS RT RU RV RW RX RY RZ SA SB SC SD SE SF SG SH SI SJ SK SL SM SN SO SP SQ SR SS ST SU SV SW SX SY SZ TA TB TC TD TE TF TG TH TI TJ TK TL TM TN TO TP TQ TR TS TT TU TV TW TX TY TZ UA UB UC UD UE UF UG UH UI UJ UK UL UM UN UO UP UQ UR US UT UU UV UW UX UY UZ VA VB VC VD VE VF VG VH VI VJ VK VL VM VN VO VP VQ VR VS VT VU VV VW VX VY VZ WA WB WC WD WE WF WG WH WI WJ WK WL WM WN WO WP WQ WR WS WT WU WV WW WX WY WZ XA XB XC XD XE XF XG XH XI XJ XK XL XM XN XO XP XQ XR XS XT XU XV XW XX XY XZ YA YB YC YD YE YF YG YH YI YJ YK YL YM YN YO YP YQ YR YS YT YU YV YW YX YZ ZA ZB ZC ZD ZE ZF ZG ZH ZI ZJ ZK ZL ZM ZN ZO ZP ZQ ZR ZS ZT ZU ZV ZW ZX ZY ZZ

運転車両日報(車両毎)

車両名	BB_Fr_Richelieu
機種	リジッドダンパ
工場	
機種	
管理番号	
登録番号	
運転手氏名	
助手氏名	

車両情報、運転手情報等
ダウンロード後、必要に応じ項目の追加・削除が可能です



速度分布
開始日時→ログインした時刻
終了日時→ログアウトした時刻

業務区分

区分	時間	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	
移動																										0:20	
作業																											8:00
休憩																											1:00
																											9:20

業務区分
モバイルアプリで業務区分の
選択を行った場合、色がつかます

走行距離

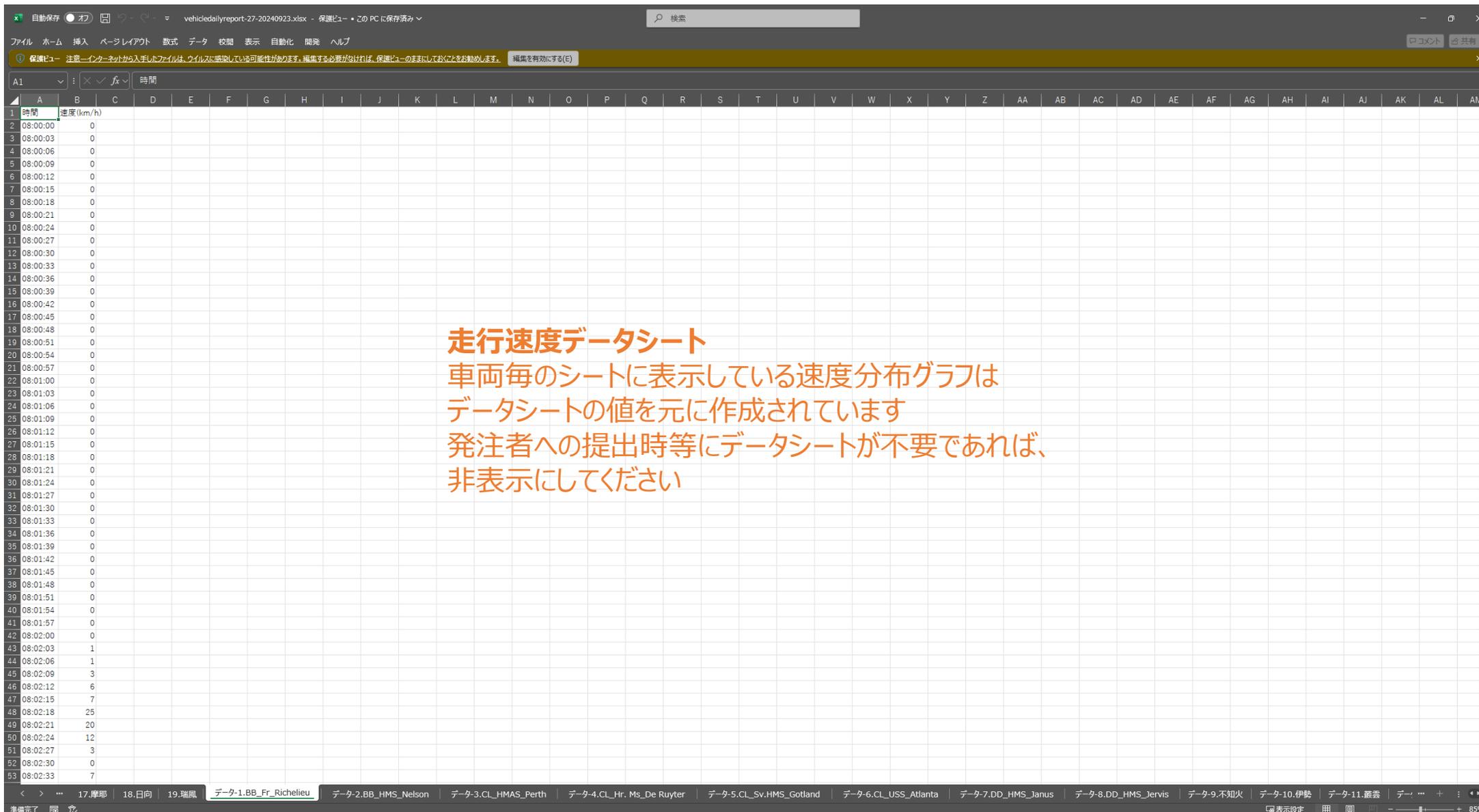
区分	走行距離(km)
移動	0.5
作業	186.4
総走行距離	186.9

走行距離
業務区分ごとの走行距離及び、総走行距離を表示します

荷降履歴

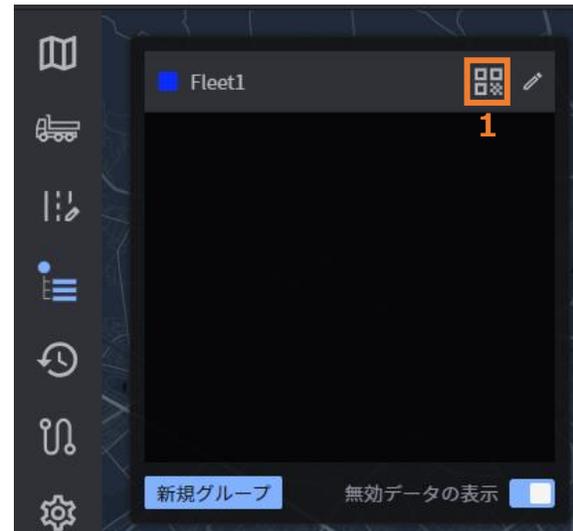
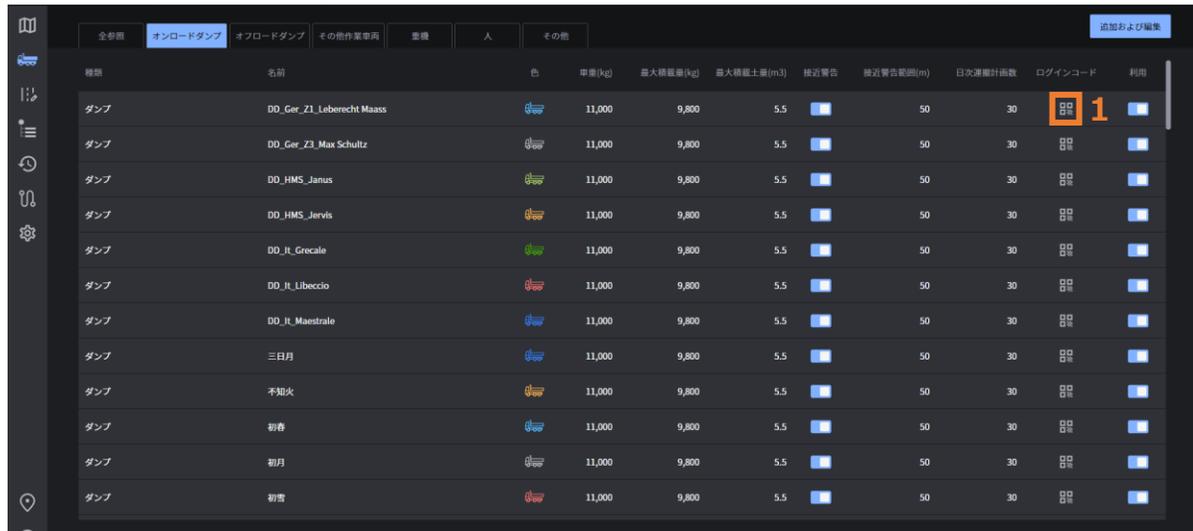
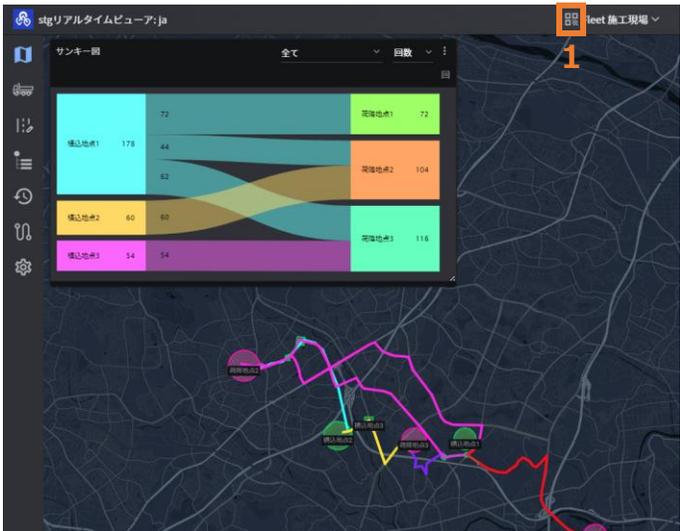
日時	荷降作業地点
2024/09/23 08:15	荷降地点2
2024/09/23 08:42	荷降地点2
2024/09/23 09:08	荷降地点2
2024/09/23 09:35	荷降地点2
2024/09/23 10:01	荷降地点2
2024/09/23 10:28	荷降地点2
2024/09/23 10:55	荷降地点2
2024/09/23 11:22	荷降地点2
2024/09/23 11:48	荷降地点2
2024/09/23 12:15	荷降地点2
2024/09/23 13:41	荷降地点2
2024/09/23 14:08	荷降地点2
2024/09/23 14:35	荷降地点2
2024/09/23 15:02	荷降地点2
2024/09/23 15:29	荷降地点2
2024/09/23 15:56	荷降地点2
2024/09/23 16:23	荷降地点2
2024/09/23 16:51	荷降地点2
2024/09/23 17:18	荷降地点2
2024/09/23 17:45	荷降地点2
運搬回数	20

荷降履歴
「運搬」の役割で荷降作業を行った場合、履歴の一覧が表示されます
Web管理画面における「手動/自動」の選択状態に応じて履歴が表示されます



時間	速度(km/h)
08:00:00	0
08:00:03	0
08:00:06	0
08:00:09	0
08:00:12	0
08:00:15	0
08:00:18	0
08:00:21	0
08:00:24	0
08:00:27	0
08:00:30	0
08:00:33	0
08:00:36	0
08:00:39	0
08:00:42	0
08:00:45	0
08:00:48	0
08:00:51	0
08:00:54	0
08:00:57	0
08:01:00	0
08:01:03	0
08:01:06	0
08:01:09	0
08:01:12	0
08:01:15	0
08:01:18	0
08:01:21	0
08:01:24	0
08:01:27	0
08:01:30	0
08:01:33	0
08:01:36	0
08:01:39	0
08:01:42	0
08:01:45	0
08:01:48	0
08:01:51	0
08:01:54	0
08:01:57	0
08:02:00	0
08:02:03	1
08:02:06	1
08:02:09	3
08:02:12	6
08:02:15	7
08:02:18	25
08:02:21	20
08:02:24	12
08:02:27	3
08:02:30	0
08:02:33	7

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



【メールの送信手順】

1. 「ログインコード」ボタンを押す
以下のいずれかの方法でログインコードの生成が可能です
 - ・各メニュー画面の上部から
 - ・「車両設定」から
 - ・「グループ設定」から
2. 「メール送信」を押す
3. 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
4. 「送信」を押す

Fleet 施工現場 ログインコード 受信トレイ x

A

fleet_login_code@smartconstruction.com

To 自分 ▼

SMART CONSTRUCTION Fleetにログインする為の二次元コードです。

この端末でログインする場合は ここ をクリックしてください。

他の端末でログインする場合は二次元コードを読み込んでください。

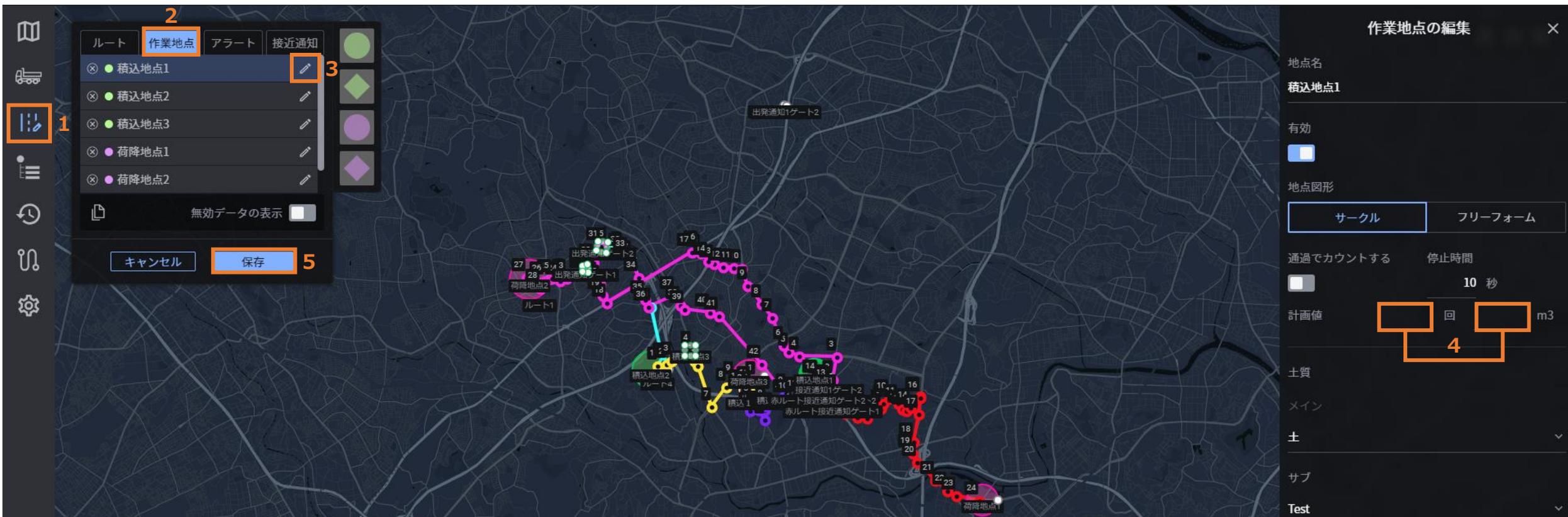
B

Fleet 施工現場 A



【メールの解説】

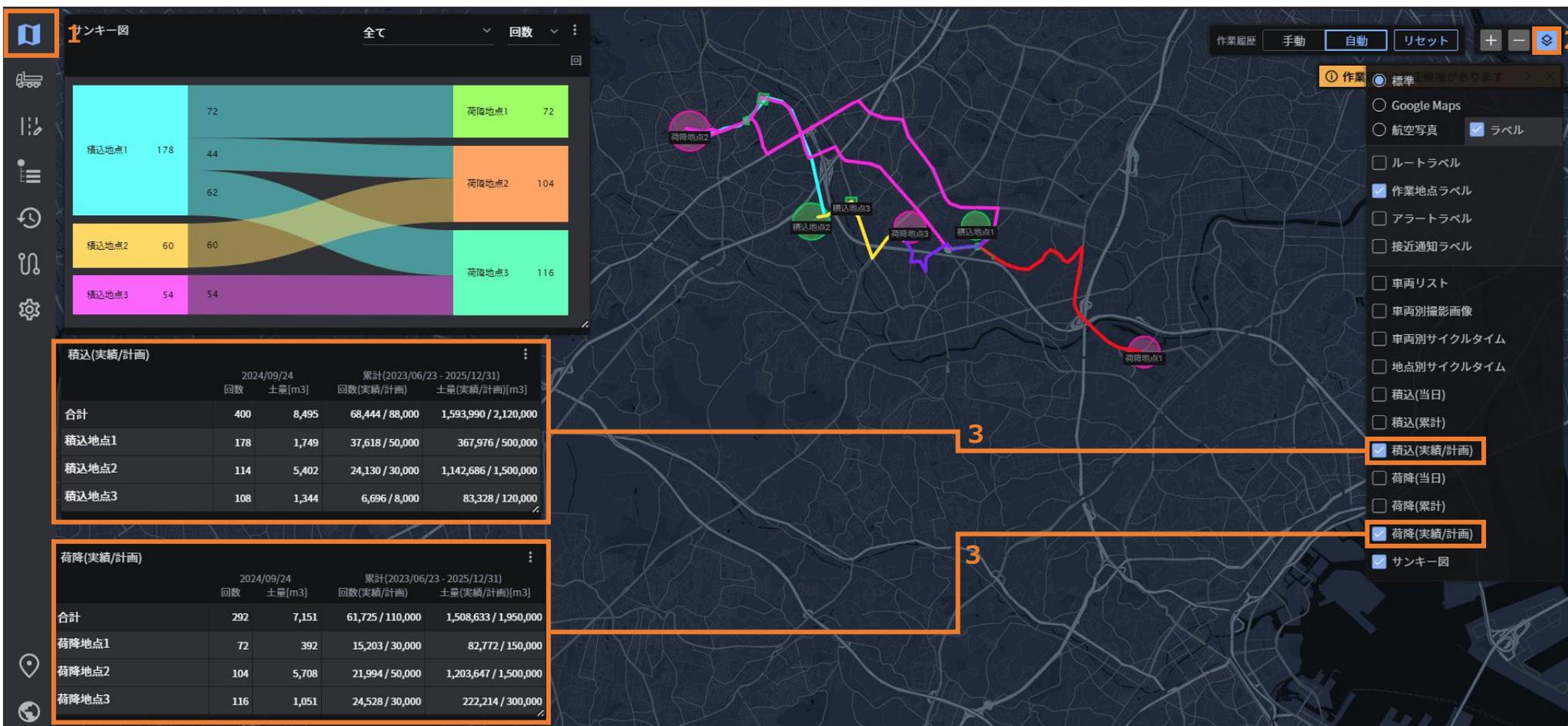
- A) この部分には現場名が自動で入力されます
- B) リンクを開くと、Fleetアプリが起動し、ログイン画面に遷移します
Fleetアプリがインストールされていない端末の場合、ストア画面に遷移します



The screenshot shows the '作業地点の編集' (Edit Work Location) interface. On the left, a sidebar contains icons for map, truck, and settings, with a '1' callout pointing to the settings icon. The main map area displays a route with various work locations marked with colored circles and diamonds. A '2' callout points to the '作業地点' (Work Location) tab in the top-left menu. A '3' callout points to the edit icon (pencil) next to '積込地点1' (Loading Point 1) in the list. The right sidebar shows the '作業地点の編集' (Edit Work Location) panel for '積込地点1'. It includes options for '有効' (Active), '地点図形' (Location Shape) with 'サークル' (Circle) selected, '通過でカウントする' (Count by passage) checkbox, '停止時間' (Stop Time) set to 10 seconds, and '計画値' (Plan Value) input fields. A '4' callout points to the '回数' (Number of times) input field, which is currently empty. Below it, the '土質' (Soil Type) is set to '土' (Soil). At the bottom of the sidebar, there are 'キャンセル' (Cancel) and '保存' (Save) buttons, with a '5' callout pointing to the '保存' button.

【計画値の設定手順】

1. 「地図設定」を押す
2. 「作業地点」タブを選択
3. 計画値を設定したい作業地点の編集マークを押す
4. 計画値を入力する
回数・土量どちらか一方の入力はできません
5. 「保存」を押す



The screenshot displays the Earth Brain Real-time View interface. On the left, there is a 'サンキー図' (Sankey diagram) showing the flow of work between three accumulation points (積込地点1, 2, 3) and three unloading points (荷降地点1, 2, 3). The central map shows a route connecting these points. On the right, a settings menu is open, showing options for displaying various widgets. Three orange boxes with the number '3' highlight the steps to enable the '積込(実績/計画)' and '荷降(実績/計画)' widgets.

積込(実績/計画)

	2024/09/24		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	400	8,495	68,444 / 88,000	1,593,990 / 2,120,000
積込地点1	178	1,749	37,618 / 50,000	367,976 / 500,000
積込地点2	114	5,402	24,130 / 30,000	1,142,686 / 1,500,000
積込地点3	108	1,344	6,696 / 8,000	83,328 / 120,000

荷降(実績/計画)

	2024/09/24		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	292	7,151	61,725 / 110,000	1,508,633 / 1,950,000
荷降地点1	72	392	15,203 / 30,000	82,772 / 150,000
荷降地点2	104	5,708	21,994 / 50,000	1,203,647 / 1,500,000
荷降地点3	116	1,051	24,528 / 30,000	222,214 / 300,000

【ウィジェットの表示手順】

1. 「リアルタイムビューア」を押す
2. 画面右上の「UI表示切替」を押す
3. 「積込(実績/計画)」「荷降(実績/計画)」にチェックを入れる
ウィジェットが表示されるため、必要に応じ配置やサイズの変更を行ってください



ロールという言葉の意味が伝わりにくいのご指摘を受け、「役割」に変更します

業務の中で運搬業務に関わる車両のためのものです。(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。

作業(積込・荷降)地点周辺で作業する車両のためのものです。(主にショベルなど)
作業地点への所属ができ、自車作業地点として扱うことができます。(分配作業地点)
運搬車両の、作業地点への接近通知を受けることができます。

この役割固有の機能はありません。

現状



スマートフォンでリンクを開くと、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

リリース後



種類	名前	色	重量(kg)	最大積重量(kg)	最大積積土量(m3)	接近警告	接近警告範囲(m)	日次運転計回数	ログインコード	利用
ダンプ	DD_Ger_Z1_Leberrecht Maass	青	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	DD_Ger_Z3_Max Schultz	青	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	DD_HMS_Janus	黄	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	DD_HMS_Jervis	黄	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	DD_It_Grecale	緑	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	DD_It_Libeccio	青	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	DD_It_Maestrale	青	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	三日月	青	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	不知火	黄	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	初春	青	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	初月	青	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■
ダンプ	初雪	青	11,000	9,800	5.5	■	50	30	0000	■

「車両設定」から、車両個別のログイン用コードを発行する際一部の車両種類において役割が自動で選択された状態になります。役割が選択されたログインコードを読み取ることでモバイルアプリで役割を選択する手順を省くことができます。

車両種類	自動選択される役割
ダンプ	運搬
クローラダンプ	運搬
アーティキュレートダンプ	運搬
リジッドダンプ	運搬
モータースクレーパ	ログイン時に指定
トラクター	ログイン時に指定
タンクローリ	ログイン時に指定
ミキサー	ログイン時に指定
ごみ収集車	ログイン時に指定
低床トレーラー	ログイン時に指定
バス	その他
ワンボックス	その他
商用バン	その他
ショベル	ログイン時に指定
ホイールローダ	ログイン時に指定
ブルドーザ	ログイン時に指定
モーターグレーダ	その他
ロードローラ	その他
フォークリフト	その他
ロータリー車	ログイン時に指定
除雪トラック	運搬
道路パトロール車	その他
誘導員	その他
カメラ	その他



ダンプの場合



モーターグレーダの場合



1

ログインコード ×

おまかせ

積込場

運搬

荷降場

その他

車両種類に応じた役割で自動的にログインする



クリックしてリンクをコピー

印刷

メール送信

「リアルタイムビューア」もしくは「グループ設定」からログインコードを発行する際「おまかせ」を選択している場合、一部の車両種類において、モバイルアプリで役割を選択する手順を省くことができます。

車両種類	自動選択される役割
ダンプ	運搬
クローラダンプ	運搬
アーティキュレートダンプ	運搬
リジッドダンプ	運搬
モータースクレーパ	ログイン時に指定
トラクター	ログイン時に指定
タンクローリ	ログイン時に指定
ミキサー	ログイン時に指定
ごみ収集車	ログイン時に指定
低床トレーラー	ログイン時に指定
バス	その他
ワンボックス	その他
商用バン	その他
ショベル	ログイン時に指定
ホイールローダ	ログイン時に指定
ブルドーザ	ログイン時に指定
モーターグレーダ	その他
ロードローラ	その他
フォークリフト	その他
ロータリー車	ログイン時に指定
除雪トラック	運搬
道路パトロール車	その他
誘導員	その他
カメラ	その他

← 車両役割選択 ☰

運搬

土砂などの運搬を行い作業履歴の登録を実施する

積込場

運搬車両の位置情報と連携して効率的な作業を実施する

荷降場

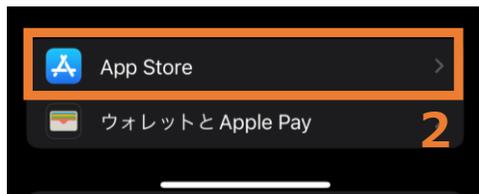
その他

車両や人の現在地を確認する



以下、参考資料

予め以下の設定をしておくことで、ストアにてアプリが更新された際に、モバイル通信を利用し自動でアップデートされる



※Androidは機種により設定メニューの内容が異なります

1. 「設定」を押す
2. 「App Store」を押す
3. 「Appのアップデート」をONにする
4. 「自動ダウンロード」をONにする
この項目がOFFになっている場合は
Wifi接続時のみ自動アップデートが有効になります
5. 「Appダウンロード」を押す
6. 「常に許可」を押す
7. 設定完了