

SMART CONSTRUCTION Fleet

新機能リリース予定のご連絡

アプリVer : 4.14.0
リリース予定 : 2022年1月11日(水) 19:00~22:00

Smart Construction Fleet リリースノート

1月11日アップデート分

Smart Construction Fleet 新機能をリリース予定です

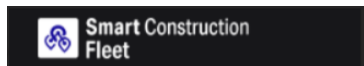
<<追加機能>>

- ・レポートの自動メール送信機能
 - ※任意の現場参加者に対し、レポートPDFをメール送信します
 - サポートアカウントが現場に紐づいていることが必須となります
 - ※今回実験的に実装する機能です。リリース後、必要に応じ調整を行う可能性がある点にご留意ください。
- ・除雪モードにおけるリアルタイムビューワの昼勤/夜勤 への集計対応
- レポートモジュールへの集計対応

- ・アプリの横置き対応

<<変更点>>

- ・走行履歴の初期チェック状態をOFFに変更
 - ・ヘッダーロゴ差し替え
- Web管理画面左上のロゴが差し替えになります。



今回はメンテナンス以降も旧バージョンは利用可能です

アプリ新機能をご利用される場合はアップデートをお願いいたします

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	ダッシュボード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	積込荷降地点及びゲート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）

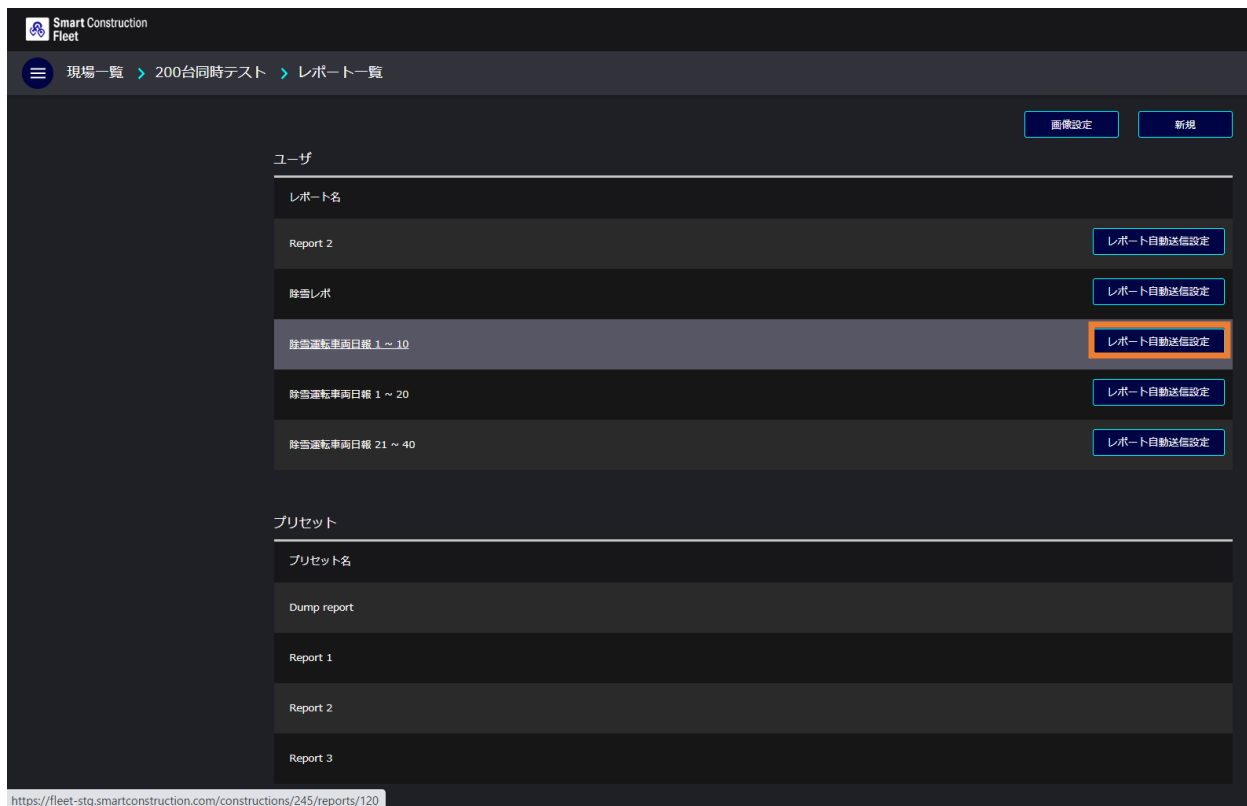
リリース作業実施予定 日本時間 1月11日(水) 19:00~22:00

追加機能・変更点

レポート 自動メール送信

レポートを指定のアドレスに自動送信することが可能
 以下の2画面のいずれかから「レポート自動送信設定」を押し、設定画面に遷移

・レポート一覧



Smart Construction Fleet

現場一覧 > 200台同時テスト > レポート一覧

画像設定 新規

ユーザ

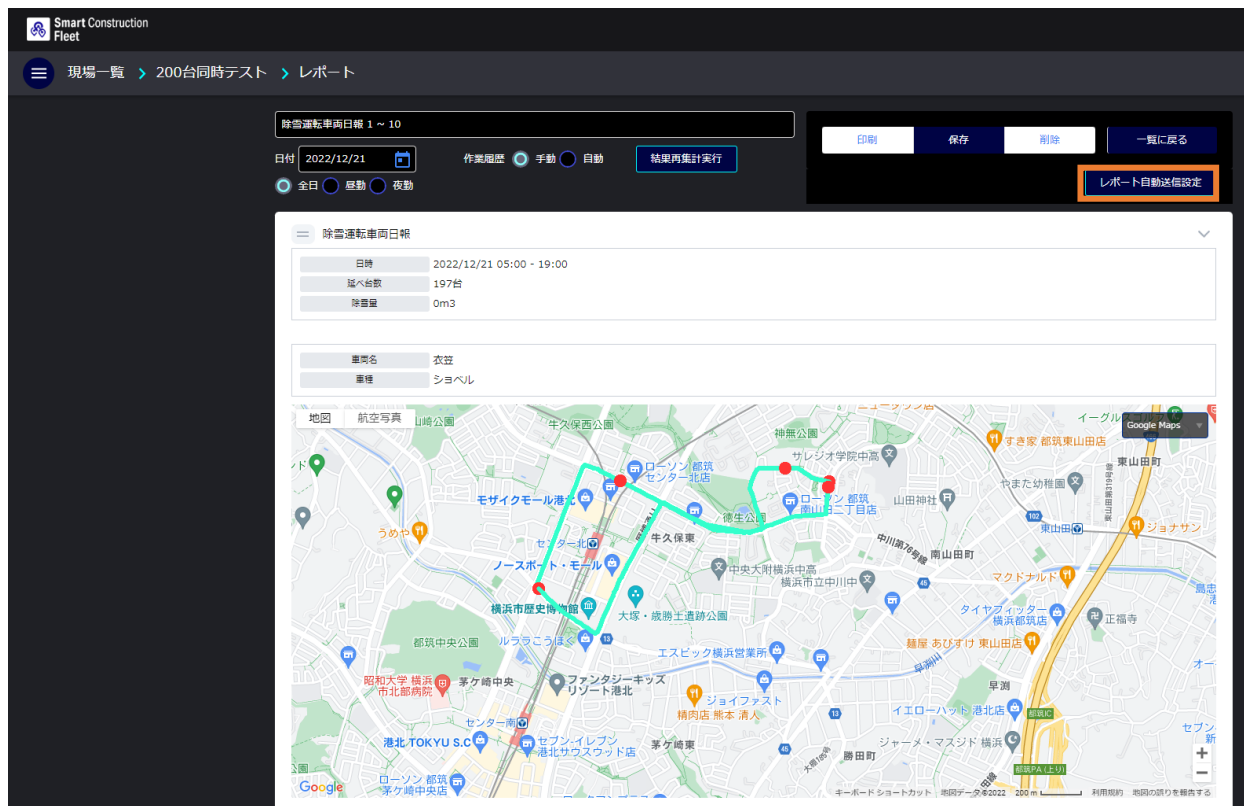
レポート名	レポート自動送信設定
Report 2	レポート自動送信設定
除雪レポ	レポート自動送信設定
除雪運転車両日報 1~10	レポート自動送信設定
除雪運転車両日報 1~20	レポート自動送信設定
除雪運転車両日報 21~40	レポート自動送信設定

プリセット

プリセット名
Dump report
Report 1
Report 2
Report 3

<https://fleet-stg.smartconstruction.com/constructions/245/reports/120>

・レポート編集画面



Smart Construction Fleet

現場一覧 > 200台同時テスト > レポート

除雪運転車両日報 1~10

日付: 2022/12/21 作業履歴: 手動 自動 結果再集計実行

全日 昼勤 夜勤

印刷 保存 削除 一覧に戻る

レポート自動送信設定

除雪運転車両日報

日時	2022/12/21 05:00 - 19:00
延べ台数	197台
除雪量	0m3

車名: 衣笠 車種: ショベル

地図 航空写真 山崎公園 牛久保西公園 神無公園 サレジオ学院中高 ユーザンズ店 イーグル Google Maps

モザイクモール港北 センター北店 ローソン 都筑 センター北店 サレジオ学院中高 山田神社 やまた幼稚園 東山田町 ジョナサン

うめや 中央大附横浜中高 横濱市立中川中 早稲田 早瀬 早瀬 早瀬

都筑中央公園 ルララこうどう 大塚・成勝土運動公園 エスピック横浜営業所 早瀬 早瀬 早瀬

昭和大学 横浜 市北都病院 茅ヶ崎中央 ファンタジーキッズ リゾート港北 ジョイファスト 精肉店 熊本 清人 イエローハット 港北店 セブン 新

センター南 センター北 港北TOKYU S.C. センター北 港北サウスウッド店 茅ヶ崎東 茅ヶ崎東 茅ヶ崎東 茅ヶ崎東

ローソン 都筑 茅ヶ崎中央店 茅ヶ崎東 茅ヶ崎東 茅ヶ崎東 茅ヶ崎東

ローソン 都筑 茅ヶ崎中央店 茅ヶ崎東 茅ヶ崎東 茅ヶ崎東 茅ヶ崎東

キーボードショートカット: 地図データを2022 200m 利用規約: 地図の読み方を報告する

レポートを指定のアドレスに自動送信することが可能

・設定画面

送信レポート 除雪運転車両日報 1 ~ 10

送信先

送信期間

送信時間

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

送信曜日指定 日 月 火 水 木 金 土

送信レポート対象日 処理日前日 処理日当日

メールタイトル

メール本文

言語 日本語

クリックで送信設定を追加

こまつさぽーと

LLVテスト

小松田 須磨子

送信先候補
現場関係者に登録されている方を表示

クリックでテスト送信可能

メールアドレス

fleet-stg.smartconstruction.com の内容
送信しました

[EXTERNAL]テスト

komatsu@flect.co.jp(komatsu@flect.co.jp: sendgrid.net を経由)
宛先: Noguchi, Takamasa / 野口 剛正

① 送信者の ID を確認できませんでした。詳細については、ここをクリックしてください。
このメッセージの実際の送信者は、通常の送信者とは異なります。詳細についてはここをクリックしてください。

report_B7_0_2022-12-13_20221214074902.pdf
67 KB

全員に送信の開始: はい ① フィードバック

あああああ

・設定例

送信レポート 除雪運転車両日報 1 ~ 10

送信先 野口 剛正

送信期間 2022/12/21 2023/03/31

送信時間 18:30

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				

12/21~3/31までの間
毎週月~金曜日の18:30に
処理日当日のレポートが届く設定

送信曜日指定 日 月 火 水 木 金 土

送信レポート対象日 処理日前日 処理日当日

メールタイトル 除雪運転車両日報

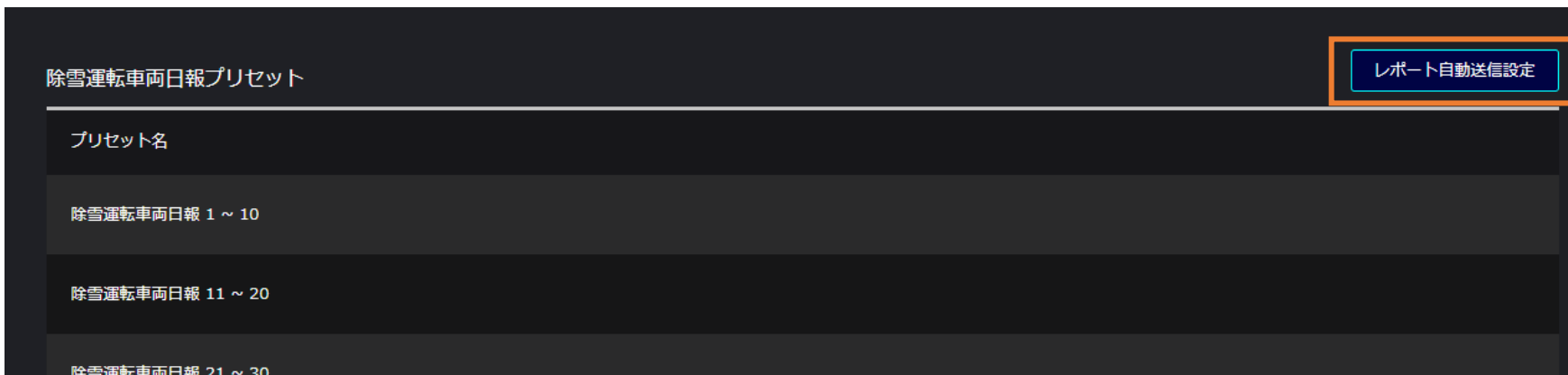
メール本文 任意に設定してください

言語 日本語

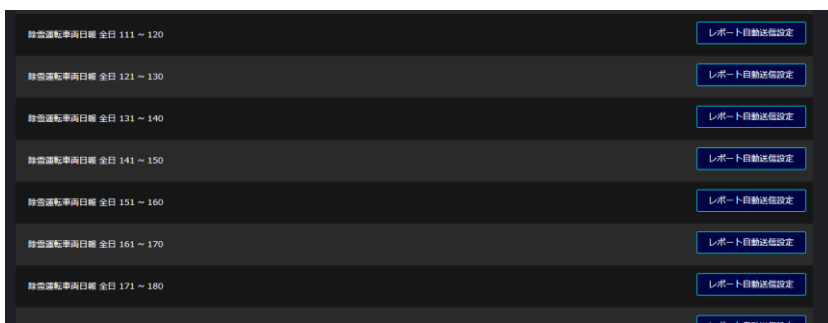
除雪モード専用 運転車両日報レポート

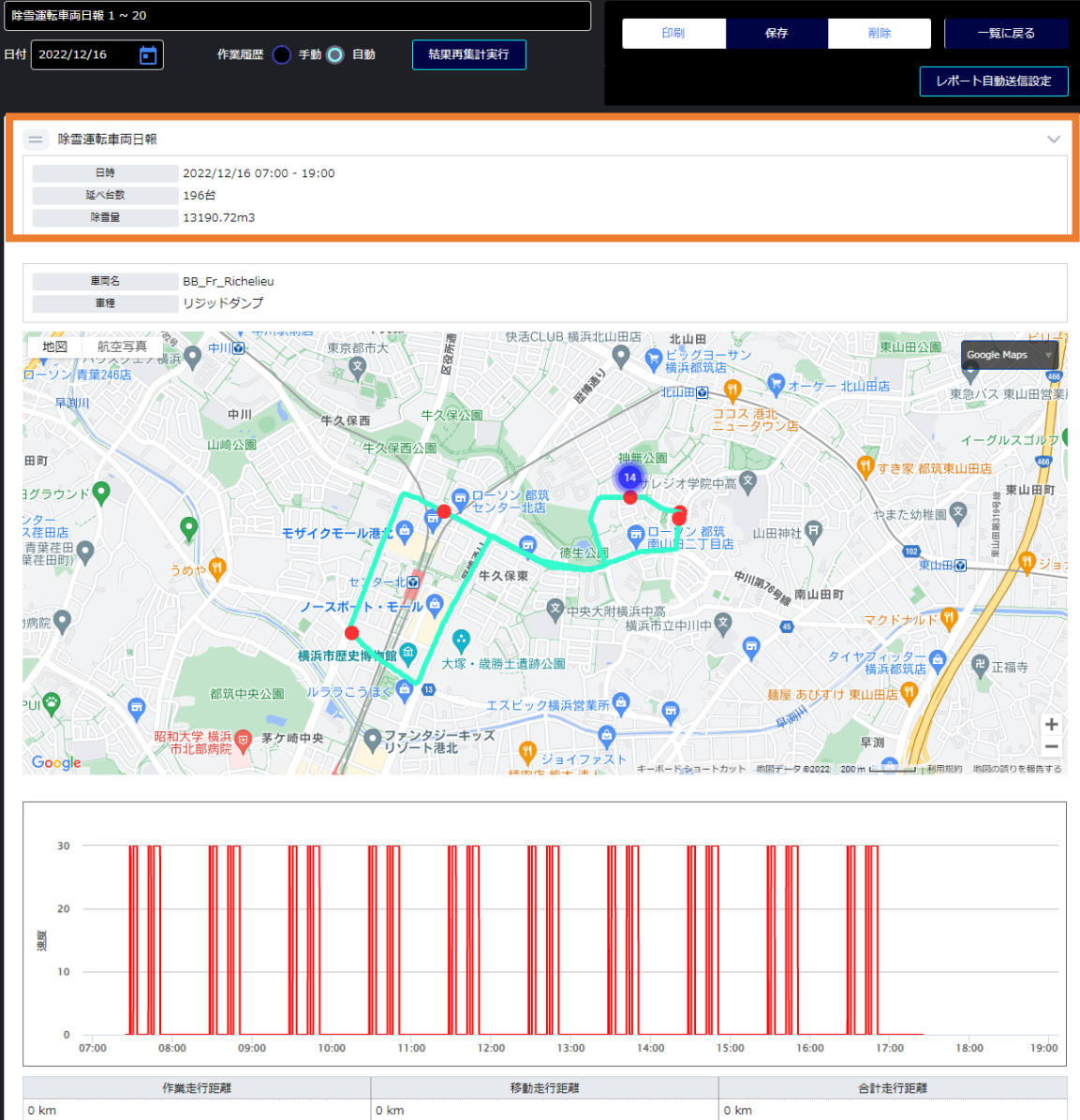
除雪運転車両日報 専用レポートを新設

- 登録された車両の数だけ、自動でプリセット枠が作成



自動送信設定後、レポート一覧に全登録されます。
全日、昼勤、夜勤の識別文言が自動付与されます。





運転車両日報は
各車両の走行履歴（地図、グラフ）を集約したもので
・レポートとしては登録台数分生成
⇒ログイン台数分レポートが生成され送信
となります。

例
35台の車両を登録した場合
⇒日報のレポートは1~10、11~20、21~30、31~40
の4つが生成される

15台がログインしている場合
⇒レポートの1~10、11~20が送信される
※ログインしたまま稼働なしの場合、描画スキップ

※選択した日付に走行履歴がない場合
枠で囲んだ部分のみの送信となります。

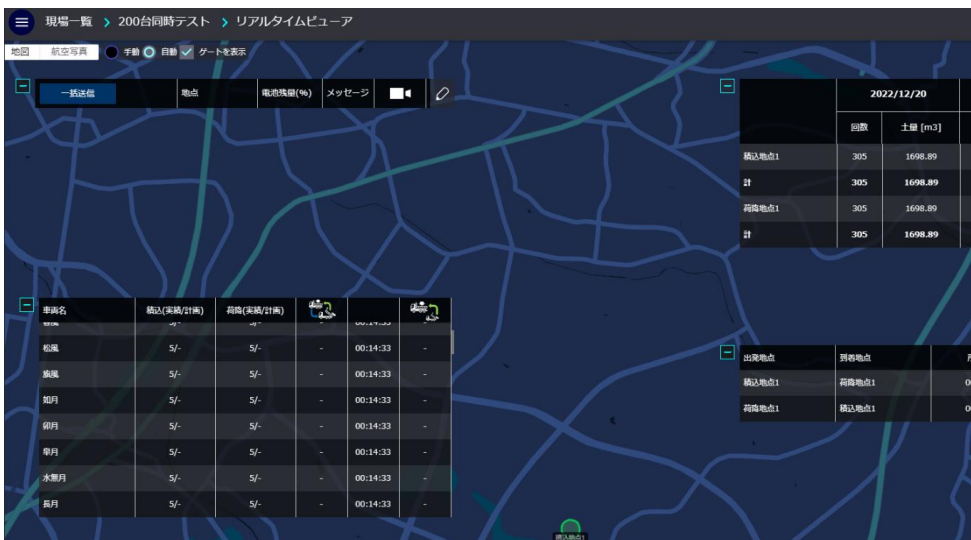
リアルタイムビューワ
レポート
除雪モード 昼勤/夜勤 集計対応

リアルタイムビューワは 除雪モードにおいて

- ・ ページを開いたタイミングが昼勤/夜勤 の時間帯を判別し
その区分に応じた日次集計を表示します

レポートは 除雪モードにおいて

- ・ 全日 昼勤 夜勤 のどの区分の集計を行うかの設定が
レポート単位で設定可能です



現場一覧 > 200台同時テスト > リアルタイムビューワ

地図 航空写真 手動 自動 ゲートを表示

一括送信 地点 電圧残量(%) メッセージ

2022/12/20		
	回数	土量 [m3]
積込地点1	305	1698.89
計	305	1698.89
荷降地点1	305	1698.89
計	305	1698.89

車両名	積込(実積/計積)	荷降(実積/計積)	時刻	状態
松風	S/-	S/-	00:14:33	-
旗風	S/-	S/-	00:14:33	-
短月	S/-	S/-	00:14:33	-
仰月	S/-	S/-	00:14:33	-
寿月	S/-	S/-	00:14:33	-
水琴月	S/-	S/-	00:14:33	-
長月	S/-	S/-	00:14:33	-



Report 2

日付 2022/12/21 作業履歴 手動 自動

全日 昼勤 夜勤

印刷 保存 削除 一覧に戻る

レポート自動送信設定

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 (m3)	台数
積込地点1	荷降地点1	土	クローラダンプ	5	30.56	1
積込地点1	荷降地点1	土	ダンプ	295	1,606.11	59
積込地点1	荷降地点1	土	モータースクレーパ	5	62.22	1

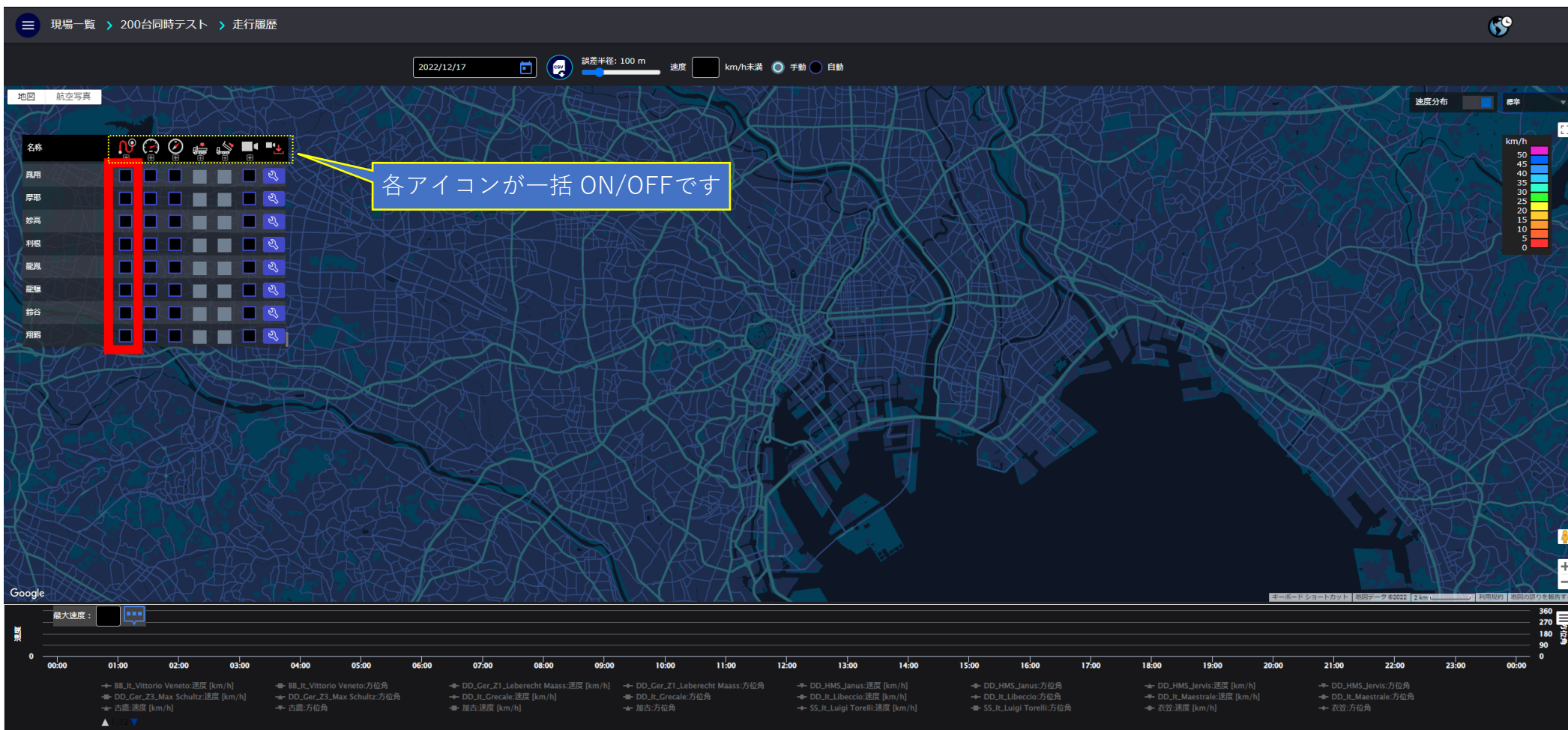
土質別搬送図 日次



走行履歴 データ表示変更 (同時稼働台数増加に伴う対応)

30台以上の履歴がある場合、走行履歴の初期チェックをすべてOFFに変更
その代わりに、100台 x 8H 規模の読み込みに対応

一覧トップのアイコンが、一括ON OFFボタンとなっています。こちらも併用ください。



現場一覧 > 200台同時テスト > 走行履歴

2022/12/17 誤差半径: 100 m 速度 km/h未満 自動

地図 航空写真

速度分布 標準

km/h

50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0

各アイコンが一括 ON/OFFです

最大速度: []

0 00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 00:00

← BB_It_Vittorio Veneto:速度 [km/h] ← BB_It_Vittorio Veneto:方位角
 ← DD_Ger_Z3_Max Schultz:速度 [km/h] ← DD_Ger_Z3_Max Schultz:方位角
 ← 古鷹:速度 [km/h] ← 古鷹:方位角
 ← 加古:速度 [km/h] ← 加古:方位角
 ← DD_Ger_Z1_Lebercht Maass:速度 [km/h] ← DD_Ger_Z1_Lebercht Maass:方位角
 ← DD_It_Grecale:速度 [km/h] ← DD_It_Grecale:方位角
 ← SS_It_Luigi Torelli:速度 [km/h] ← SS_It_Luigi Torelli:方位角
 ← DD_HMS_Janus:速度 [km/h] ← DD_HMS_Janus:方位角
 ← DD_It_Libeccio:速度 [km/h] ← DD_It_Libeccio:方位角
 ← DD_HMS_Jervis:速度 [km/h] ← DD_HMS_Jervis:方位角
 ← DD_It_Maestrale:速度 [km/h] ← DD_It_Maestrale:方位角
 ← 衣笠:速度 [km/h] ← 衣笠:方位角

モバイルアプリ

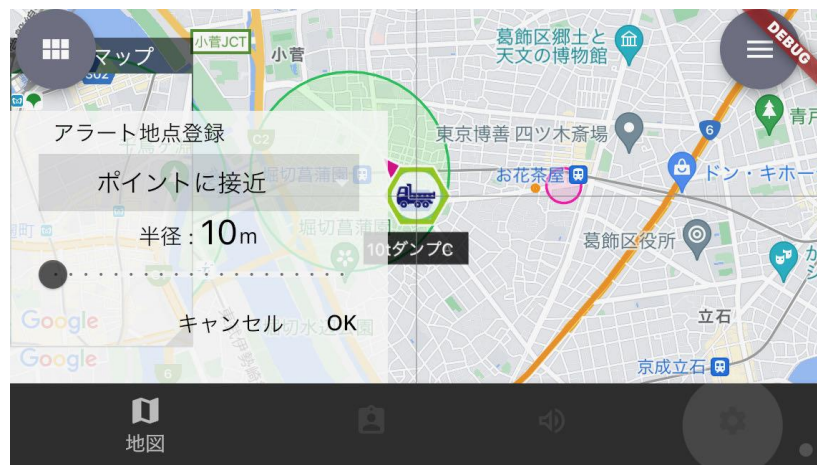
横置き対応
(7月リリースでは地図の向きのみ対応)

7月リリースでは地図の向きのみ対応であったが、今回地図画面の各機能も横置きに対応

(作業履歴、一括送信、設定画面は横置き非対応)

以下、一部機能を紹介

•アラート地点登録



•メッセージ送信



•PUSHボタン(作業履歴手動登録に使用)



•【除雪モード】作業ステータス登録



以上