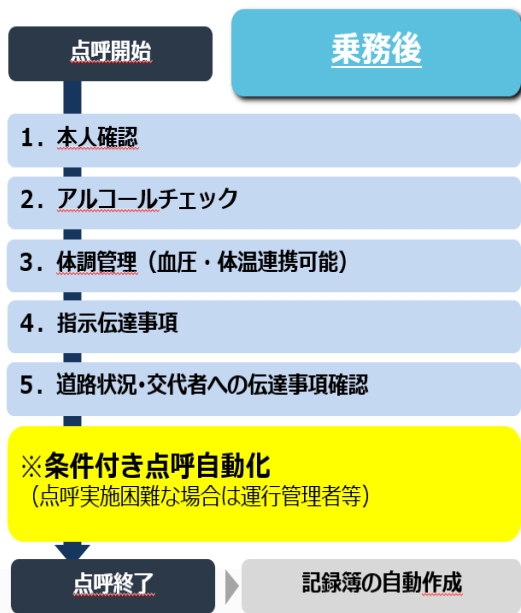


ロボット版(Kebbi)

★国土交通省 運行管理の高度化（自動点呼）点呼支援機器として採用

★2023年6月20日 業務後自動点呼に点呼+ロボット版(Kebbi)が機器認定されました

■ 運送業における点呼業務をKebbiが支援します



運行管理者の
平準化と負担軽減

的確な業務指示

点呼記録簿
自動作成

交通事故削減/働き方改革

【点呼記録表】

平成 29 年 10 月 20 日 金曜日 天候 晴れ												
点呼記録表												
乗務前点呼事項	車両	運転者名	運行内容 行先・顧客名	乗務前点呼							指示事項等	
				点呼方法 面：電：音	点呼場所	点呼時間	日常点検の確認	健康状態異常 発生確認不可	アルコール			点呼執行者
									検知器の使用	帯び		
	高崎001あ1111	高崎 太郎	新潟・ナフアシスト	○	営業所A	10:00~10:05	○	○	有	有	unibo	違反注意 交通事故注意
									無	有		
									有	有		
									無	無		
									有	有		
									有	有		

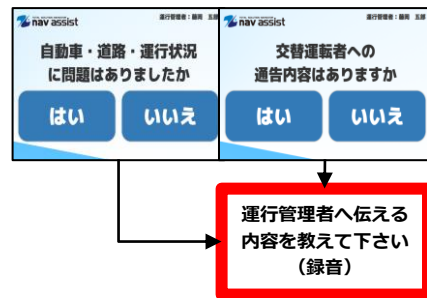
平成29年 10月20日 天候 晴れ		
乗務前点呼記録簿		
点呼項目	確認結果・内容	本人確認時
車輛	高崎001あ1111	
運転者名	高崎 太郎	
迎転内容	行先 新潟 顧客名 (株)ナフアシスト	
点呼種別	対面	
点呼場所	営業所A	
点呼時間	10:00~10:05	
日常点検の確認	○	
健康状態・疲労・睡眠不足	○	
アルコール検知器の使用	有	
アルコール検知器の使用	有	
酒気帯び	無	
点呼執行者	unibo	
指示事項等	・違反注意 ・交通事故注意	

サブスクリプションサービスだから「点呼+」は常に進化します

主要な機能拡張

音声報告・テキスト化

乗務後点呼における「自動車・道路・運行状況」や「交替運転手への通行内容」などを「音声で管理者に通知」する仕組みを提供します。また、録音された音声は「AI文字起こし機能」により文章(テキスト)としても同時に通知する事が可能です。これにより、運行管理者は的確な音声や文字情報により、車両状況などを把握する事ができ、より一層の安全運行が実現できます。



主要な機能拡張

マイナーチェンジ機能

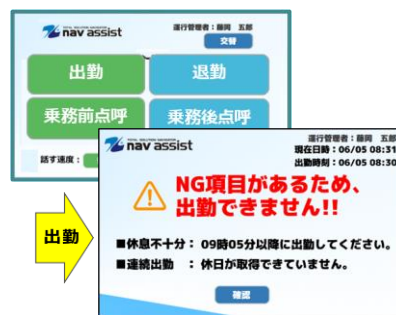
サブスクリプションだから実現できる、お客様からの数々のご要望を順次提供しております。その一例として、

- ・業務連絡機能強化・・・
▶テキストや音声読み上げでなく、ラジオボタンなどにも対応。携行品や問診に活用できます。
- ・AI自動学習機能・・・
▶日々の顔認証を学習し精度向上。将来的な顔色判断や表情認識にも備えます。
- ・点呼記録簿の拡充・・・
▶出力順・日跨ぎ・遠地乗務・複数日運行・中間点呼・他拠点点呼などに対応できます。

主要な連携機能

改善基準告示 (オプション予定)

最新の労働状況を管理者・乗務員へリアルタイム通知します。これにより「今日はあと何時間走れるのか」「あと何分休憩が取れるのか」など「これからの働き方を指示」します。そしてロボットによる出勤時に「休息は十分取れてるのか」退勤時には「拘束時間などの違反はあったのか、その理由は」「次回出勤可能はいつなのか」を的確に伝えることが可能となります。



主要な連携機能

指導・監督支援 (オプション予定)

国土交通省が定めた「指導・監督指針」を遵守するには、毎年所定の全ての項目を、全ての乗務員に漏れなく指導する必要があります。ロボットの安全指導機能を活用することで運行管理者がその都度教材・配布資料を用意する手間を省けるので法令対応上必須の安全指導業務が省力化・効率化できます。



お問い合わせ先

開発元

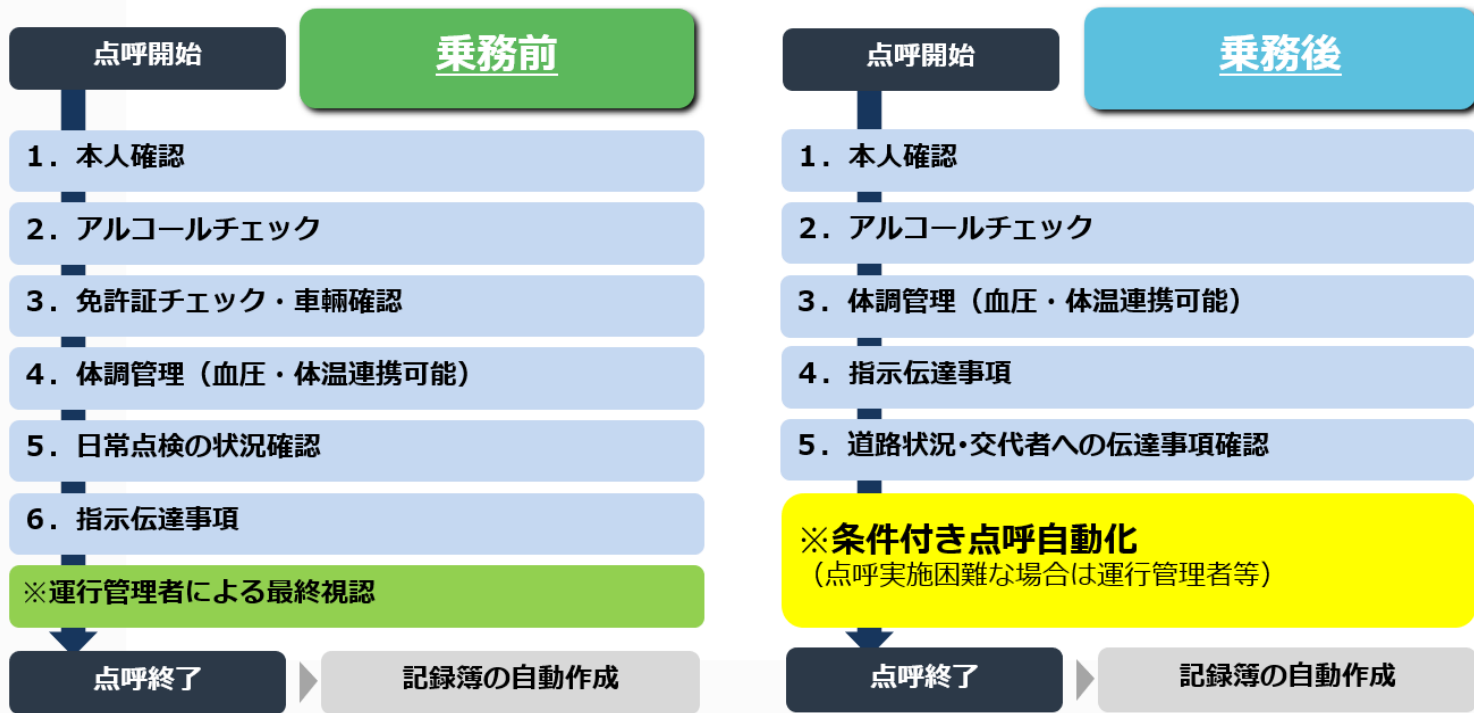
TOTAL SOLUTION NAVIGATOR
株式会社ナブアシスト

〒370-3522 群馬県高崎市菅谷町853
連絡先：027-372-3452

<https://www.nav-assist.co.jp>

「点呼 + (プラス) デスクトップ版」

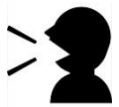
「点呼 +」は高度な運行管理をサポートするクラウドサービスです



■ 多彩な点呼支援機能



○顔認証機能（なりすまし防止）
点呼開始時 + アルコール測定時の二重チェックでなりすましを防止します。



○音声録音機能
乗務員からの報告も音声録音で保存可能です。



○点呼記自動保存機能
点呼記録簿は自動的に保存され、クラウドサーバーに3年間保持されます。

■ 豊富な外部機器連携

- 静脈認証装置
- アルコール測定器連携
- タッチパネルディスプレイ
- 免許証リーダー
- 血圧計
- 体温計



点呼+の豊富なオプション機能

■ 点呼予定管理オプション

点呼未実施防止

点呼予定を事前に設定し、指定時間になっても未実施の場合、管理者にメールやslack(通知アプリ)で通知します。

点呼予定一覧

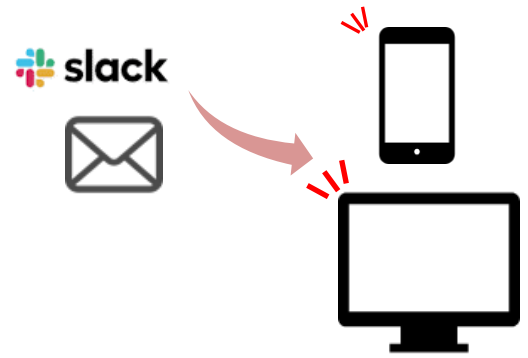
法人: ナブアシスト
所属: ナブシス技

点呼予定日: 2022/03/21 ~ 2022/04/14 点呼実施済み除外のみを表示する

点呼地点: ナブシス技 乗務員: 全て

2022/04/14 17:03時点

予定日時	乗務員ID	乗務員名	点呼種別	予定No	車輦番号	点呼地点	点呼執行者	点呼方法	通知時間	実施日時	除外	コメント
2022/03/28 20:30:00	5966	高澤 宏文	乗務後	1	未設定	ナブシス技	運行管理	対面	0分前	1時間以上超過	<input checked="" type="checkbox"/>	
2022/03/28 20:30:00	9001	乗務員9001	乗務前	1	1001	ナブシス技	運行管理	対面	0分前	1時間以上超過	<input checked="" type="checkbox"/>	
2022/03/29 14:20:00	9001	乗務員9001	乗務前	1	1000	ナブシス技	運行管理	対面	0分前	2022/03/29 14:19	<input type="checkbox"/>	



■ API連携オプション

外部システム連携

点呼+と様々な外部システムをシームレスに連携します。

点呼+ プラットフォーム

- ・点呼記録
- ・バイタルデータ
- ・点呼時の画像
- ・業務連絡
- ・社員マスタ
- ・車輦マスタ
- ・点呼予定



外部システム



運行管理システム
勤怠管理システム
基幹系システム
配車システム など

近日リリース予定

■ デジタコ連携オプション

運行支援連携

※富士通デジタコ ITP-V3

デジタコによる運転評価や違反情報を点呼時にお知らせ。マスター連携も可能。

■ 運転者/乗務員台帳オプション

台帳管理

法令で義務付けられている台帳情報をクラウドで管理。「点呼+」との連携も可能。

お問い合わせ先

TOTAL SOLUTION NAVIGATOR
株式会社ナブアシスト

〒370-3522 群馬県高崎市菅谷町853
Tel: 027-372-3452 Fax: 027-372-3464
ロジスティクス事業部 営業部 DX営業課