

トラック、バス、タクシー、鉄道、航空、海運、一般法人事業者向け
業務用アルコール検知器の新サービス！

2020年6月8日よりクラウド顔認証機能の提供を開始いたします

飲酒運転根絶および交通事故ゼロ社会に向けて安全システム機器を開発する東海電子株式会社（本社：静岡県富士市 代表：杉本 一成）は、この度6月8日より、あらたな飲酒運転防止テクノロジーとして、クラウド顔認証機能の提供を開始いたします。










1. アルコールチェックにおける顔認証機能の開発背景

ここ10年で、バス、タクシー、トラック等自動車運送事業をはじめ、航空、鉄道、船舶等、運輸業界全般でアルコール検知器の使用義務化が進んできました。しかしながら、運行（運航）管理の現場においては、少なからず、検知器は置いてあるだけで結局使われない、不正（身替わり・なりすまし）が発覚する等、運用上の課題が今なお残っていると云えます。

バス、タクシー、トラック等自動車運送事業では、国土交通大臣が定めたIT点呼機器や遠隔地IT点呼機器といった、カメラを用いて使用したりリアルタイムで点呼を行う制度があり、年々導入企業増えています。ところが、昨今の行政処分の内容によれば、いまもってなお、「点呼未実施」つまり、アルコール検知器の使用有無が不明な運行が多くあることがわかっています。特に貨物業界においては昨今トラックドライバーによる飲酒事故が増加傾向にあり、とうとう4月1日、5月20日、2度にわたり、国土交通省が業界に対して警告を発するという事態にいたっています（別紙1, 2）。

当社はこの度、さらなる飲酒運転防止・抑止策として、単なるカメラ撮影にとどまらない、顔認証機能をクラウド上で実現し、サービス提供を開始することとしました。

【クラウドアルコールチェック ALC-WEB 顔認証機能】

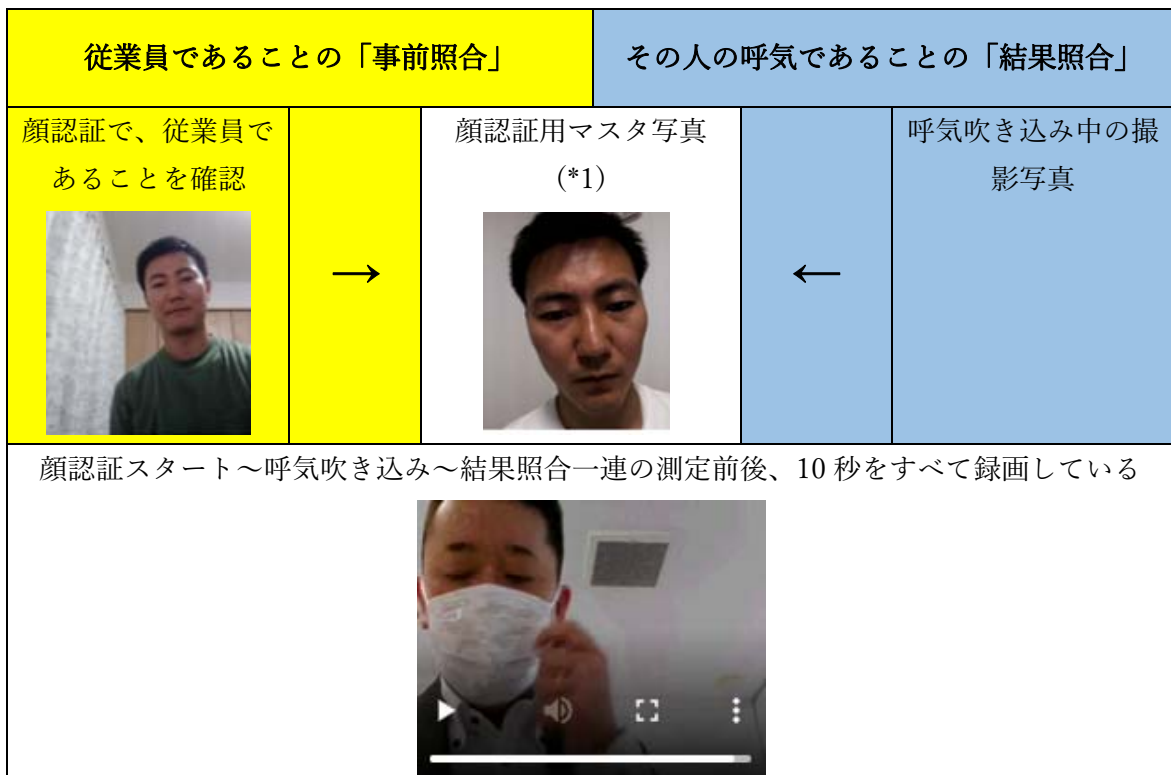
部門	測定日時	測定結果	ALC判定	測定方法	測定場所	測定前認証	認証元写真	本人判定	測定写真
安全・健康システム開発部	2020/05/15 17:26:29	0.000	A	顔認証	【顔認証】神田			49%	
安全・健康システム開発部	2020/05/15 17:25:16	0.000	A	顔認証	【顔認証】神田			99%	
安全・健康システム開発部	2020/05/15 17:24:31	0.000	A	顔認証	【顔認証】神田			99%	

2. 顔認証2つのモードについて

アルコールチェックにおいては、以下2つの異なるモードを総称して「顔認証」と定義しています。

1. 事前照合「正しい測定者であるか」について、運転者台帳にある写真と照合する。
2. 結果照合「正しい測定者であったか」について、呼気吹き込み中に撮影した写真と、運転者台帳にあるマスタ写真を結果照合する。

1 のみの場合本人の呼気であったことは保証されません。1 と 2 があって初めて顔認証と言えます。



(*顔認証用マスタ写真は、クラウド運転者台帳に登録されている)

3. 本人判定成功率

本人の「目」「鼻」「口」を含めた顔であれば、本人判定成功率は90%以上となります

結果照合の本人判定は、閾値の設定により警告表示を変えることができます。



4. クラウド顔認証機能を使える機種

クラウド顔認証に対応しているアルコール検知器				
設置型アルコール検知器 ALC-PRO II		遠隔地・携行型アルコール検知器 ALC-Mobile II		
				
追加で必要なもの（1営業所あたりライセンス）				
1	運輸安全 PRO クラウド運転者台帳	Karte-PRO 契約	9,600 円/年	
2	運輸安全 PRO クラウドアルコールチェック	ALC-WEB 契約	12,000 円/年	
3	運輸安全 PRO クラウド顔認証ライセンス契約		24,000 円/年	
追加で必要なもの（顔認証用カメラ）				
4	運行管理 アクセサリセ ット (IC 免許証リ ーダー、USB カ メラ)	カメラ付 タブレット 端末	カメラ付ス マートフォ ン	スマートフォンおよび アンドロイドアプリ 0 円
	77,000 円 (東海電子にて 販売)	 アンドロイド OS およびク ローム (市場で 3 万~8 万円)		

5. ALC-PRO II における本人認証の強度について

設置型アルコール検知器 ALC-PRO II にはもともと USB カメラが標準で装備されています。標準カメラによって、アルコールチェック中の吹き込み写真を撮影するのみならず、測定前後の 10 数秒を録画する機能も持っています。

機種	標準機能		オプション機能		認証強度
ALC-PRO II	測定静止画	測定動画	免許証認証		○
ALC-PRO II	測定静止画	測定動画	免許証認証	顔認証機能	◎

今回クラウド顔認証が加わったことで、「免許証認証および顔認証」というデュアル認証が実現しました。

5. リリース開始日

2020 年 6 月 8 日より 提供を開始致します。

★★本件に関するお問い合わせ先、資料請求先★★

東海電子株式会社

〒190-0012 東京都立川市曙町 2-34-13 オリピック第 3 ビル 203 号室

e-mail : info@tokai-denshi.co.jp

URL : <http://www.tokai-denshi.co.jp>

東海電子製 アルコール検知器 顔認証機能 別紙

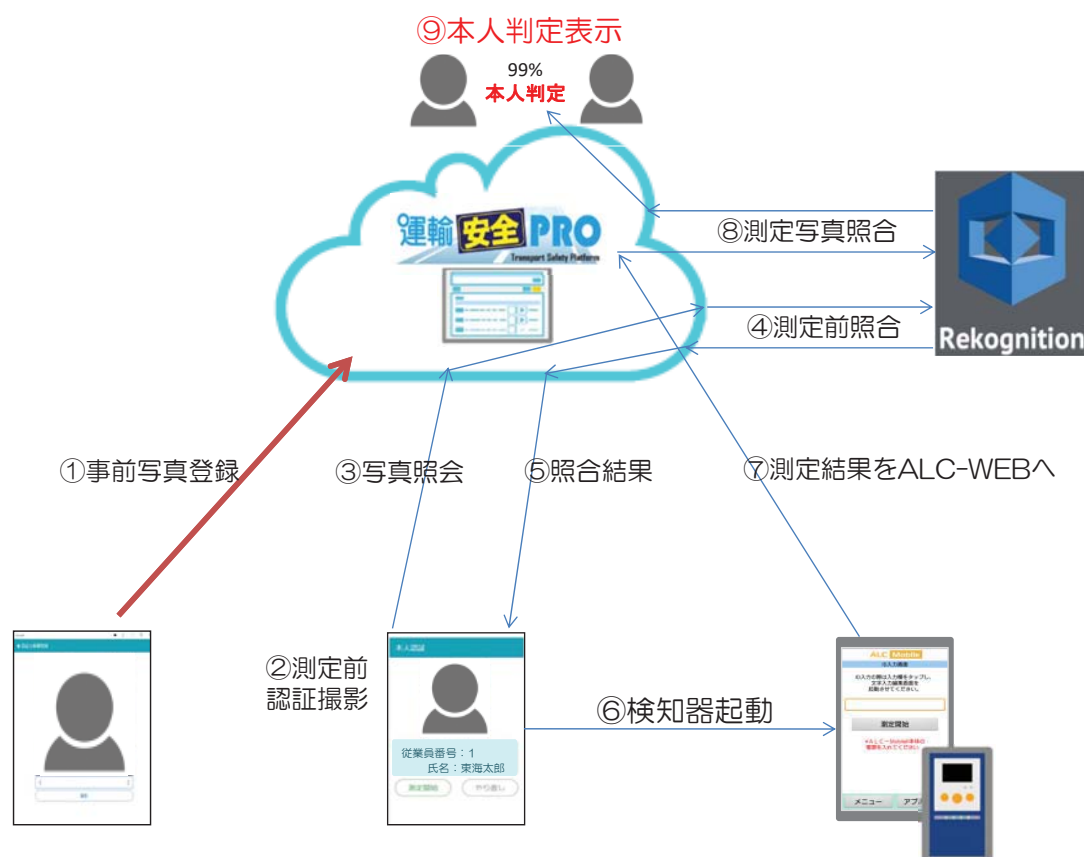
ALC-Mobile II を使用した顔認証アルコールチェック



ALC-Mobile II の顔認証アルコールチェック（スマホ側画面）



ALC-Mobile II の顔認証測定



設置型アルコール検知器で顔認証する (認証カメラとしてスマートフォンを使用)



顔認証＋免許証認証 (スマートフォンによるクラウド顔認証→免許証認証→設置型アルコールチェック)



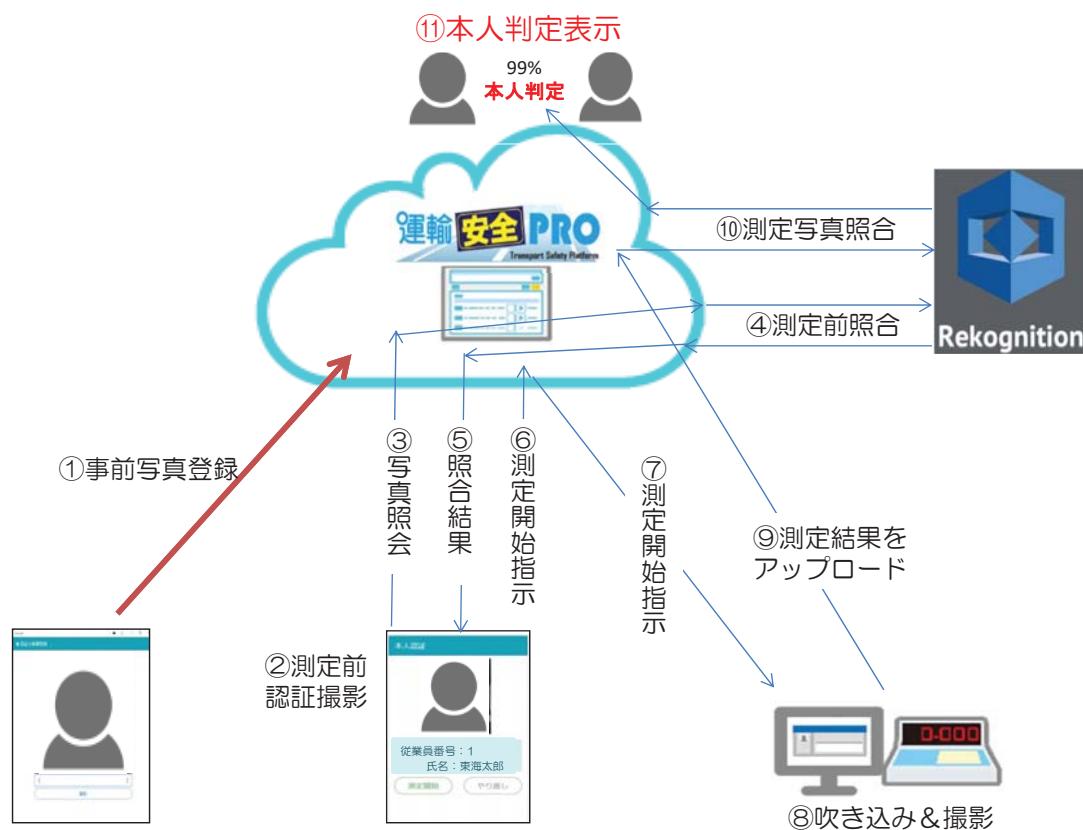
PC画面は管理者側向き



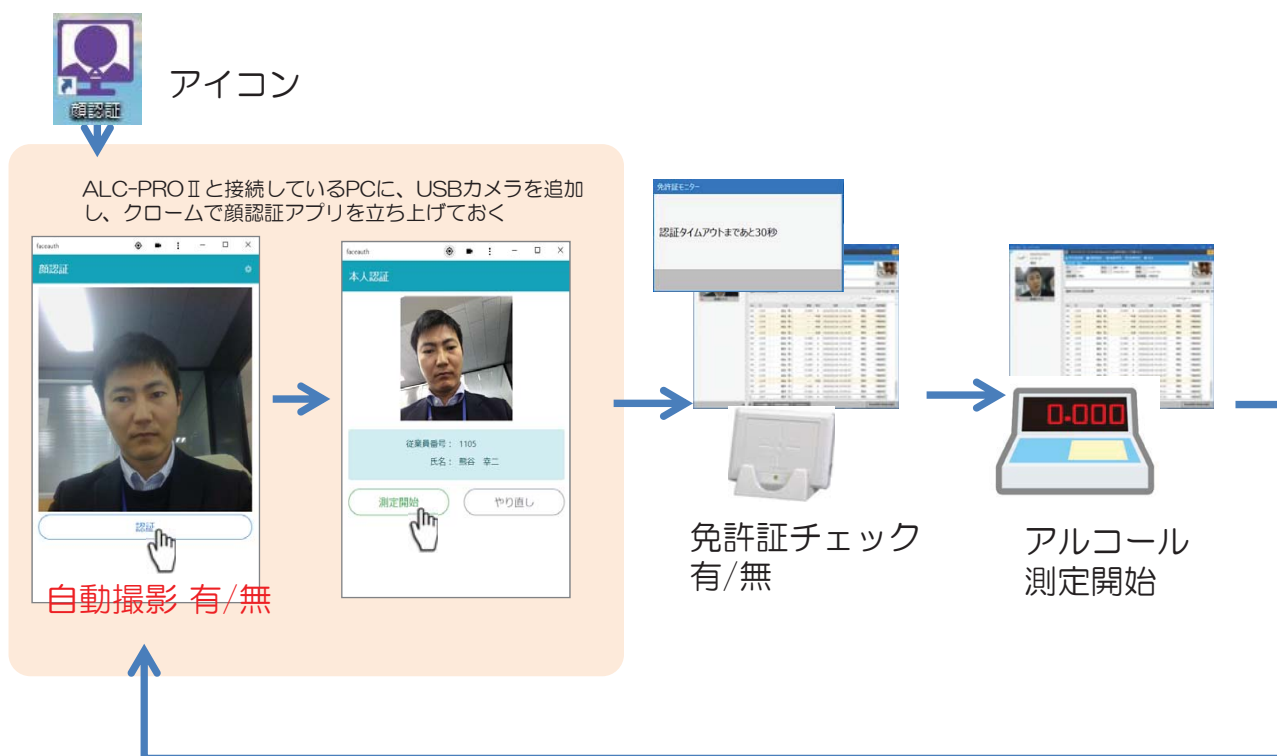
設置型アルコール検知器における顔認証 (PCに顔認証用のUSBカメラを追加)



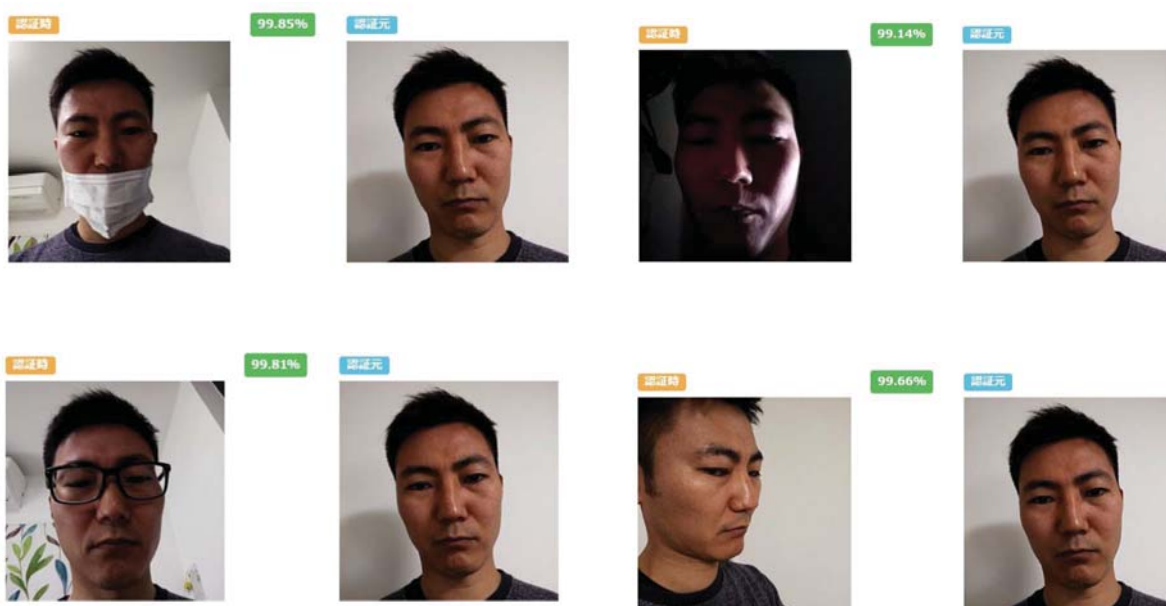
設置型アルコール検知器で顔認証測定する (クラウド側で顔認証している)



デュアル認証（顔認証&免許証認証）



どこまで認証される？



どこまで認証される？



99%



99%



75%



86%



認証用写真の設定について

顔写真登録は顔撮影機能の設定から、またはKarte-PROの証明写真から移行ができます。

「クラウドKarte-PRO証明写真」を自動で「認証元写真」へ。
「顔認証写真」が登録されていない場合、証明写真から日次バッチで自動登録

基礎データ管理 個人情報 運転経験 免許証管理 資格 適性診断

その他 測定データ HC-Web

写真を設定する
作成前6月以内に撮影した単独、上3分身、無帽、正面、無背景の写真

撮影年月日

従業員番号	氏名	フリガナ	所属	職種	有効期限	状況	認証写真
711	リンク 雄哉	リンク	多摩事業所	運転士		在職	表示する
811	紙谷 幸二	クマガイ	徳島川口営業所			在職	表示する
911	紙谷 幸二	クマガイ	千葉営業所	営業部門		在職	表示する
1105	紙谷 幸二	クマガイ コウジ	神田営業所		2020/01/14	在職	表示する
1113	伊藤 亮	オング リョウ	多摩事業所		2022/01/02	在職	表示する
1114	伊藤	イトウ	千葉営業所			在職	表示する
1115	あいら	アイワ	千葉営業所			在職	表示する

運用チューニング機能

顔認証

ALC-Web関連

顔認証バックアップ測定

Mobileを有効

自動撮影

Mobileを有効

ALC-Recを有効

測定前の本人確認

ALC-Recを有効

本人判定アラート基準値

90 %未満を警告表示する。

該当者無しの時にID手動測定が可能

顔を検知することで自動撮影

測定前本人確認を表示

アラート基準値

ALC-PRO II (Windows10)を使用する際の制限事項

クラウド顔認証機能は、設置型アルコール検知器ALC-PRO IIで使用することができますが、運用上、他の機能との併用ができない場合があります。

設定の変更

この機能を使用する場合は、以下の機能が制限されます。

- ・測定時に乗務前・乗務後情報を入力する
- ・測定回数制限
- ・血圧測定
- ・測定者用・管理者用画面を別々のウィンドウで表示する
- ・点呼中に測定を行う
- ・連動用マスターファイル取込み
- ・測定者登録情報集約

よろしいですか？

はい いいえ

顔認証機能 利用スペック

1. 顔認証用にAndroidタブレットを使用する場合は、アンドロイド版 Google Chrome 79以降
2. 顔認証用にWindowsPCを使う場合、 Windows版Google Chrome 79 以降
3. ALC-Mobile II で顔認証機能を使う場合、別紙、スマートフォン対応機種で Google Chrome 79以降であること
4. ALC-PRO II で顔認証機能を使用する場合、ALC-PRO II 標準付属USBカメラは利用できません
5. 顔認証機能を利用する際は、「Karte-PRO」「ALC-Web」の契約が必要です。
6. ALCアップローダー1.4.5 以降であること(メニューにUUID表示される)

対応できるアプリケーションのバージョン	
ALC-PRO II (測定アプリケーション名 ALC-REC)	ALC-Mobile II アンドロイドアプリ
 <p>ALC-REC for Windows10 Ver3.02 以降</p>	 <p>Ver2.4.4以降</p>

ALC-Mobile II 機種対応表

ALC-Mobile II の対応機種はAndroid端末に限ります。
ALC-Mobile有線およびALC-MobileBTの対応機種は別資料となります。

Android版(Bluetooth)

Android OSの対応バージョンは2.3~9.0に限ります。

20200527更新

ALC-Mobile II 対応機種	販売元	インカメラ (簡単自分撮り)	備考
GALAXY Tab(SC-01C)	docomo	○	SD対応
GALAXY S2(SC-02C)	docomo	○	SD対応
GALAXY S2 LTE(SC-03D)	docomo	○	SD対応
GALAXY S3(SC-06D)	docomo	○	SD対応・※1
GALAXY S3 α(SC-03E)	docomo	○	SD対応
GALAXY S4(SC-04E)	docomo	○	SD対応
GALAXY S5(SC-04F)	docomo	○	SD対応
GALAXY Tab 10.1 LTE(SC-01D)	docomo	○	SD対応・※1
GALAXY Tab 7.0 Plus(SC-02D)	docomo	○	SD対応
GALAXY Tab 7.7 Plus(SC-01E)	docomo	○	SD対応・※1
GALAXY NEXUS(SC-04D)	docomo	○	SD対応
GALAXY Note(SC-05D)	docomo	○	SD対応
GALAXY Note2(SC-02E)	docomo	○	SD対応
GALAXY Note3(SC-01F)	docomo	○	SD対応
GALAXY J(SC-02F)	docomo	○	SD対応
GALAXY NOTE Edge(SC-01G)	docomo	○	SD対応
GALAXY S5 ACTIV(SC-02G)	docomo	○	SD対応
GALAXY S6(SC-05G)	docomo	○	SD対応
GALAXY Active neo(SC-01H)	docomo	○	SD対応
GALAXY S7 edge(SC-02H)	docomo	○	SD対応
GALAXY Feal(SC-04J)	docomo	○	SD対応
GALAXY A20(SC-02M)	docomo	○	SD対応
AQUOS PHONE(SH-12C)	docomo	○	
AQUOS PHONE f(SH-13C)	docomo	x	
AQUOS PHONE st(SH-07D)	docomo	x	
AQUOS PHONE ZETA(SH-09D)	docomo	○	SD対応
AQUOS PHONE sv(SH-10D)	docomo	○	
AQUOS PHONE EX(SH-04E)	docomo	○	SD対応
AQUOS PAD(SH-08E)	docomo	○	SD対応
AQUOS PHONE ZETA(SH-01F)	docomo	○	SD対応
AQUOS PHONE EX(SH-02F)	docomo	○	SD対応
AQUOS ZETA(SH-04F)	docomo	○	SD対応
Disney Mobile on docomo(SH-05F)	docomo	○	SD対応
AQUOS PAD(SH-06F)	docomo	○	SD対応
AQUOS PHONE ZETA(SH-01G)	docomo	○	SD対応
Disney Mobile on docomo(SH-02G)	docomo	○	SD対応
AQUOS ZETA(SH-03G)	docomo	○	SD対応
AQUOS EVER(SH-04G)	docomo	○	SD対応
AQUOS ZETA(SH-04H)	docomo	○	SD対応
AQUOS EVER(SH-02J)	docomo	○	SD対応
AQUOS sense(SH-01K)	docomo	○	SD対応
AQUOS R2(SH-03K)	docomo	○	SD対応
AQUOS sense2(SH-01L)	docomo	○	SD対応
AQUOS R3(SH-04L)	docomo	○	SD対応
AQUOS sense3(SH-02M)	docomo	○	SD対応
Disney Mobile on docomo(DM-01G)	docomo	○	SD対応
Optimus bright(L-07C)	docomo	x	
Optimus it(L-05D)	docomo	○	SD対応
Optimus Vu(L-06D)	docomo	○	SD対応
Optimus G(L-01E)	docomo	○	SD対応
G2(L-01F)	docomo	○	
LG style(L-03K)	docomo	○	SD対応
Xperia arc(SO-01C)	docomo	x	
Xperia acro(SO-02C)	docomo	x	
Xperia ray(SO-03C)	docomo	○	
Xperia GX(SO-04D)	docomo	○	SD対応・※1
Xperia SX(SO-05D)	docomo	○	SD対応
Xperia Tablet Z(SO-03E)	docomo	○	SD対応
Xperia A(SO-04E)	docomo	○	SD対応
Xperia Z1(SO-01F)	docomo	○	SD対応
Xperia Z1 f(SO-02F)	docomo	○	SD対応
Xperia Z2(SO-03F)	docomo	○	SD対応
Xperia A2(SO-04F)	docomo	○	SD対応
Xperia Z2 Tablet(SO-05F)	docomo	○	SD対応
Xperia Z3(SO-01G)	docomo	○	SD対応
Xperia Z3 Compact(SO-02G)	docomo	○	SD対応
Xperia Z4(SO-03G)	docomo	○	SD対応
Xperia A4(SO-04G)	docomo	○	SD対応
Xperia Z4 Tablet(SO-05G)	docomo	○	SD対応
Xperia Z5(SO-01H)	docomo	○	SD対応
Xperia Z5 Compact(SO-02H)	docomo	○	SD対応
Xperia Z5 Premium(SO-03H)	docomo	○	SD対応
Xperia X Performance(SO-04H)	docomo	○	SD対応
Xperia XZ(SO-01J)	docomo	○	SD対応
Xperia X Compact(SO-02J)	docomo	○	SD対応
Xperia XZs(SO-03J)	docomo	○	SD対応
Xperia XZ1(SO-01K)	docomo	○	SD対応
Xperia XZ1 Compact(SO-02K)	docomo	○	SD対応
Xperia XZ2(SO-03K)	docomo	○	SD対応
Xperia XZ2 Compact(SO-05K)	docomo	○	SD対応
Xperia XZ3(SO-01L)9.0	docomo	○	SD対応
Xperia 5(SO-01M)	docomo	○	SD対応
P-07C	docomo	x	
ELUGA V(P-06D)	docomo	○	※1
ELUGA power(P-07D)	docomo	○	
ELUGA Live(P-08D)	docomo	○	SD対応・※1

Android版 (Bluetooth)

Android OSの対応バージョンは2.3～9.0に限ります。

F-12C	docomo	x	
ARROWS Tab LTE (F-01D)	docomo	○	SD対応
ARROWS X (F-10D)	docomo	○	SD対応
ARROWS X (F-02E)	docomo	○	SD対応
ARROWS Tab (F-05E)	docomo	○	SD対応
ARROWS NX (F-08E)	docomo	○	SD対応
ANTEPRIMA (F-09D)	docomo	○	
らくらくスマートフォンプレミアム (F-09E)	docomo	○	SD対応
ARROWS NX (F-01F)	docomo	○	SD対応
ARROWS Tab (F-02F)	docomo	○	SD対応
Disney Mobile on docomo (F-03F)	docomo	○	SD対応
ビジネススマートフォン (F-04F)	docomo	○	SD対応・※2
ARROWS NX (F-05F)	docomo	○	SD対応
ARROWS NX (F-02G)	docomo	○	SD対応
ARROWS Tab (F-03G)	docomo	○	SD対応
ARROWS NX (F-04G)	docomo	○	SD対応
arrows Fit (F-01H)	docomo	○	SD対応
arrows SV (F-03H)	docomo	○	SD対応
arrows Tab (F-04H)	docomo	○	SD対応
arrows NX (F-01J)	docomo	○	SD対応
arrows Be (F-04K)	docomo	○	SD対応
arrows Be (F-05J)	docomo	○	SD対応
MEDIAS TAB (N-06D)	docomo	○	SD対応
MEDIAS X (N-07D)	docomo	○	
MEDIAS TAB UL (N-08D)	docomo	○	SD対応
REGZA Phone (T-02D)	docomo	○	SD対応
MONO (MO-01J)	docomo	○	SD対応
MONO (MO-01K)	docomo	○	SD対応
dtab 01	docomo	○	SD対応
dtab (d-01G)	docomo	○	SD対応
dtab (d-02H)	docomo	○	SD対応
dtab (d-01J)	docomo	○	SD対応・※3
dtab (d-01K)	docomo	○	SD対応
dtab (d-02K)	docomo	○	SD対応

Android版 (Bluetooth)

Android OSの対応バージョンは2.3~9.0に限りませす。

ALC-Mobile II 対応機種	販売元	インカメラ	備考
IS11SH	au	×	
IS12SH	au	○	
AQUOS PAD (SHT22)	au	○	SD対応
AQUOS PHONE SERIE (SHL23)	au	○	SD対応・※2
AQUOS PHONE SERIE mini (SHL24)	au	○	SD対応
AQUOS SERIE mini (SHV31)	au	○	SD対応
AQUOS SERIE (SHV32)	au	○	SD対応
AQUOS SERIE (SHV34)	au	○	SD対応
AQUOS U (SHV35)	au	○	SD対応
AQUOS sense (SHV40)	au	○	SD対応
AQUOS R compact (SHV41)	au	○	SD対応
AQUOS sense2 (SHV43)	au	○	SD対応
AQUOS sense3 (SHV45)	au	○	SD対応
XPERIA acro (IS11S)	au	×	
XPERIA acroHD (IS12S)	au	○	SD対応
XPERIA VL (SOL21)	au	○	SD対応
XPERIA UL (SOL22)	au	○	SD対応
XPERIA Z1 (SOL23)	au	○	SD対応
XPERIA Z3 (SOL26)	au	○	SD対応
XPERIA Z4 (SOV31)	au	○	SD対応
XPERIA Z5 (SOV32)	au	○	SD対応
XPERIA X Performance (SOV33)	au	○	SD対応
Xperia XZ (SOV34)	au	○	SD対応
Xperia XZs (SOV35)	au	○	SD対応
Xperia 8 (SOV42)	au	○	SD対応
XPERIA Z2 Tablet (SOT21)	au	○	SD対応
XPERIA Z4 Tablet (SOT31)	au	○	SD対応
ARROWS Z (FJL22)	au	○	SD対応
ARROWS Tab (FJT21)	au	○	SD対応
MIRACH (IS11PT)	au	×	
ビジネススマートフォン (EIS01PT)	au	×	
GALAXY S II (ISW11SC)	au	○	SD対応
GALAXY S III Progre (SCL21)	au	○	SD対応・※1
GALAXY Note III (SCL22)	au	○	SD対応
GALAXY 5 (SCL23)	au	○	SD対応
GALAXY Note Edge (SCL24)	au	○	SD対応
GALAXY S6 edge (SCV31)	au	○	SD対応
GALAXY A8 (SCV32)	au	○	SD対応
GALAXY S7 edge (SCV33)	au	○	SD対応
GALAXY A30 (SCV43)	au	○	SD対応
MOTOROLA RAZR (IS12M)	au	○	SD対応
EVO 3D (ISW12HT)	au	○	
HTC J (ISW13HT)	au	○	SD対応
HTC J butterfly (HTL23)	au	○	SD対応
HTC J butterfly (HTV31)	au	○	SD対応
DIGNO (ISW11K)	au	○	
DIGNO rafre (KYV36)	au	○	SD対応
INFOBAR (A01)	au	×	
INFOBAR (A03)	au	○	SD対応
URBANO L01 (KYY21)	au	○	SD対応
URBANO L02 (KYY22)	au	○	SD対応
URBANO L03 (KYY23)	au	○	SD対応
URBANO V01 (KYV31)	au	○	SD対応
URBANO V03 (KYV38)	au	○	SD対応
BASIO (KYV32)	au	○	SD対応
TORQUE G01 (KYY24)	au	○	SD対応
TORQUE G02 (KYV35)	au	○	SD対応
TORQUE G03 (KYV41)	au	○	SD対応
Qua phone (KYV37)	au	○	SD対応
Qua phone PX	au	○	SD対応
Qua phone QX (KYV42)	au	○	SD対応
Qua phone QZ (KYV44)	au	○	SD対応
ビジネススマートフォン (KC-01)	au	○	SD対応
OPTIMAS G (LGL21)	au	○	SD対応
G Flex (LGL23)	au	○	SD対応
isai FL (LGL24)	au	○	SD対応
isai VL (LGV31)	au	○	SD対応
isai vivid (LGV32)	au	○	SD対応
ASUS MEMO Pad8 (AST21)	au	○	SD対応
Qua tab 01	au	○	SD対応
Qua tab PX	au	○	SD対応
Qua tab PZ	au	○	SD対応
Qua tab QZ8	au	○	SD対応

Android版(Bluetooth)

Android OSの対応バージョンは2.3～9.0に限ります。

ALC-Mobile II 対応機種	販売元	インカメラ (簡単自分撮り)	備考
GALAPAGOS(003SH)	SoftBank	×	
AQUOS PHONE (009SH)	SoftBank	×	
AQUOS PHONE (102SH (II))	SoftBank	○	
AQUOS PHONE Xx (106SH)	SoftBank	○	SD対応
PANTONE 5 (107SH(B))	SoftBank	○	
PANTONE 6 (200SH)	SoftBank	○	
AQUOS PHONE Xx (203SH)	SoftBank	○	SD対応
AQUOS PHONE ss (205SH)	SoftBank	○	
AQUOS PHONE Xx (206SH)	SoftBank	○	
AQUOS PHONE Xx (302SH)	SoftBank	○	SD対応
AQUOS PHONE Xx mini (303SH)	SoftBank	○	
AQUOS CRYSTAL (305SH)	SoftBank	○	
AQUOS sense basic (702SH)	SoftBank	○	SD対応
AQUOS R2 compact (803SH)	SoftBank	○	SD対応
AQUOS R3 (808SH)	SoftBank	○	SD対応
AQUOS sense3 basic (907SH)	SoftBank	○	SD対応
Xperia 5 (901SO)	docomo	○	SD対応
ARROWS A (101F)	SoftBank	○	
ARROWS A (201F)	SoftBank	○	SD対応
ARROWS A (202F)	SoftBank	○	SD対応
ARROWS A (301F)	SoftBank	○	SD対応
HONEY BEE (101K)	SoftBank	○	
HONEY BEE (201K)	SoftBank	○	
DIGNO R (202K)	SoftBank	○	
DIGNO U (404KC)	SoftBank	○	SD対応
DIGNO F (503KC)	SoftBank	○	SD対応
DIGNO G (602KC)	SoftBank	○	SD対応
DIGNO J (704KC)	SoftBank	○	SD対応
DIGNO BX	SoftBank	○	SD対応
MOTOROLA RAZR M (201M)	SoftBank	○	
MEDIAS CH (101N)	SoftBank	×	
STREAM (201HW)	SoftBank	○	SD対応
MediaPad10Link+ (402HW)	SoftBank	○	SD対応
Disney Mobile (DM015K)	SoftBank	○	SD対応
Disney Mobile (DM013SH)	SoftBank	○	
Disney Mobile (DM014SH)	SoftBank	○	
Tab4 (10 Plus)	SoftBank	○	SD対応
Tab5 (801LV)	SoftBank	○	SD対応※4

Android版 (Bluetooth)

Android OSの対応バージョンは2.3～9.0に限ります。

ALC-Mobile II 対応機種	販売元	インカメラ (簡単自分撮り)	備考
その他の端末(MVNO等)			
DIGNO DUAL (WX04K)	Y!mobile	○	
DIGNO DUAL2 (WX10K)	Y!mobile	○	SD対応
DIGNO C (404KC)	Y!mobile	○	SD対応
DIGNO E (503KC)	Y!mobile	○	SD対応
GS02	Y!mobile	○	
S51SE (Sonny Ericsson mini)	Y!mobile	×	
Android One S2	Y!mobile	○	SD対応
Android One S3	Y!mobile	○	SD対応
Android One S5	Y!mobile	○	SD対応
DIGNO V (KYV42SLU)	-	○	SD対応
arrows M02 (富士通)	-	○	SD対応
arrows M03 (富士通)	-	○	SD対応
arrows M04 (富士通)	-	○	SD対応
arrows M05 (富士通)	-	○	SD対応
Alcatel PIXI 4 (5045F)	-	○	SD対応
TORQUE SKT01	-	○	SD対応
Huawei Ascend (G620S)	-	○	SD対応
Huawei nova lite 2 (FIG-LA1)	-	○	SD対応
Huawei MediaPad T2 8.0 Pro LTE (JDN-L01)	-	○	SD対応
freetel priori 2 (FT151A)	-	○	SD対応
freetel priori 3 (FTJ152A)	-	○	SD対応
freetel priori 4 (FTJ162D)	-	○	SD対応
Covia FleaPhone CP-F03a	-	○	SD対応
geanee FXC-5A	-	○	SD対応
Nexus5	-	○	SD対応
AQUOS L2 (SHU31SKU)	-	○	SD対応
AQUOS PHONE (SH90B)	-	○	SD対応
BizPad JT-H580VT	-	×	SD対応
MediaPad T3 8 (KOB-W09)	-	○	SD対応
MediaPad T3 8 (KOB-L09)	-	○	SD対応
TOUGH PAD FZ-N1	-	○	SD対応
TOUGH PAD JT-B1	-	○	SD対応・※1
NEXNET2 A902C	-	○	SD対応
TEK-7T506A	-	○	SD対応
ZenfoneLive (ASUS_A007)	-	○	SD対応
ZenfoneLive (L1)	-	○	SD対応
ZTE BLADE E01	-	○	SD対応

SD対応について・・・測定結果送信が、SDカードが未挿入時の場合でも送信可能。

※1の機種については、アプリ内の接続設定の変更を行う必要があります。

(※1が記載されていない端末でも、OSのアップデートにより接続設定の変更が必要な場合もあります。)

※2の機種については、GooglePlayからのダウンロードが行えない為、

弊社担当者が直接インストール作業を行います。(※ご購入前にご連絡ください。)

※3の機種については、GPSの高精度取得が行えません。簡易取得での運用になります。

※4の機種については、電源ボタンが下になる向きで撮影をおこなうと画像が上下逆になります。

アプリ内でペアリングに失敗する場合はAndroid端末本体の機能で行ってください。

- 以下の機種は検証を行いました、対応できませんでした。
 - au・・・「ISW11F」「SOL25」「KYF31」
 - docomo・・・「F-11D」「F-08E」「F-06F」「N-06C」「SC-03G」「SC-04G」「Nexus 5X」
 - SoftBank・・・「204HW」「204SH」「302SH」「304SH」「DM016SH」
 - その他・・・「NEXUS 9」
- リストにない機種については別途対応試験が必要です。(Android2.3～9.0)
- 通信環境、電波状況、帯域が不安定な場合、送信に失敗することがあります。
- Android端末の言語は日本語を設定してください。
- 機種によってシャッター音が鳴らない端末があります。

本対応表に記載されている機種にて正常な動作を確認しておりますが、お客様の端末、環境下で必ずしも正常な動作を保証するものではありません。

【パケット数について】

1測定あたり

Android・・・・・・・・・・・・約19KB～32KB

別途ALC-Mobile II アプリダウンロードにかかるパケット数は

Android・・・・・・・・・・・・約400KB

※数値はあくまでも目安となります。
※使用環境、機種仕様によって変わります。

本対応表に載っていない機種での動作は保証致しません。

ALC-Mobile II 対応機種についてのお問い合わせ



【 042-526-0905 】

～ お問い合わせについて ～

防水・防塵などの端末固有の性能・機能に関すること
月々の基本使用料金などの携帯電話ご契約に関すること

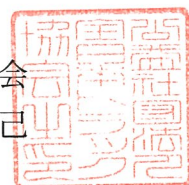
以上の内容に関しては、
各キャリア・販売元の店頭・ホームページ等でご確認ください。



全ト協発第61号（環）
令和2年5月18日

各都道府県トラック協会長 殿

公益社団法人全日本トラック協会
会 長 坂 本 克 己



事業用自動車の運転者に対する飲酒運転の防止等 法令遵守の徹底について（再要請）

平素は当協会の事業運営に種々ご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

今般、別添のとおり、国土交通省自動車局安全政策課長から「事業用自動車の運転者に対する飲酒運転の防止等法令遵守の徹底について」（令和2年5月15日付国自安第13号）再要請がありました。

トラック運送業界では、「トラック運送事業における総合安全プラン2020」において、「飲酒運転根絶」を目標に掲げ、関係者が一丸となり取り組んでいるところ、昨年5月に引き続きこうした通達の発出を受けたことは誠に遺憾であります。

もとより、事業用トラック運転者による飲酒運転は反社会的行為であり、これまで築き上げてきた荷主はもとより社会全体からの信頼性をも崩壊させるばかりでなく、トラック運送業界全体の社会的信頼性を著しく失墜させる極めて悪質なものであり、飲酒運転の防止等関係法令の遵守はトラック業界にとって喫緊の課題です。

また、トラック運送事業は、今般の新型コロナウイルス感染症が拡大する中、国民生活・国民経済の安定・維持の観点から、緊急事態措置の期間中においても業務の継続が求められ、感染症防止措置を講じたうえで、多くのトラックドライバーが日夜懸命に尽力し社会貢献を行っているなかで、こうした心ない一部のドライバーが惹起した飲酒運転により、行政当局から再通知を受けたことを重く受け止める必要があります。

つきましては、貴協会におきましても本通達の趣旨及び発出に至る背景等をご理解のうえ、傘下会員事業者等関係者一丸となって、下記事項の取り組みをさらに徹底され、トラック運送業界からの「飲酒運転根絶」に向けた取り組みのさらなる強化をよろしくお願い致します。

記

1. 全ト協が作成した「飲酒運転防止対策マニュアル」を活用し、運転者等に対するアルコール検知器の携行、酒気帯びの有無の測定方法及び測定結果の確実な報告等について指導を徹底するとともに、事業用トラックが関係した飲酒運転事故事例を周知するなどして、飲酒運転根絶意識の向上を図る。
2. 飲酒運転根絶に向けた各都道府県の取り組み事例について情報の共有化を図り、飲酒運転根絶に向けた効果的な取り組みを積極的に展開する。

以上

(本件に関する問い合わせ先)

公益社団法人 全日本トラック協会 交通・環境部

電話：03-3354-1045

FAX：03-3354-1019

国自安第13号
令和2年5月15日

公益社団法人全日本トラック協会長 殿

国土交通省自動車局安全政策課長



事業用自動車の運転者に対する飲酒運転の防止等法令遵守の徹底について（再要請）

事業用自動車の運転者に対する飲酒運転の防止については、「事業用自動車総合安全プラン2020」において事業用自動車における飲酒運転ゼロを目標に掲げ、様々な取組を実施してきたところです。また、昨年5月にも「事業用自動車の運転者に対する飲酒運転の防止等法令遵守の徹底について」（令和元年5月23日付け国自安第24号通知）を発出し、傘下会員事業者への飲酒運転防止の周知徹底を要請してきたところです。

しかしながら、昨年の飲酒運転による事業用自動車の交通事故は57件と、「事業用自動車総合安全プラン2020」を策定した2016年以降で最多となりました。

また、本年は、国土交通省への報告が求められる重大事故が、昨年同時期を上回る13件発生しています（速報ベース）。特に、5月に入り4件の事故が発生しているところです。

自動車運送事業は、今般の新型コロナウイルス感染症が拡大する中、国民生活・国民経済の安定確保に不可欠な存在であり、事業者の方々に日々ご尽力いただいているところですが、こうした中で飲酒運転による事故が相次いで発生していることは、運送事業に対する社会の信頼の失墜に繋がる事態であり、誠に遺憾です。

つきましては、「自動車運送事業者が事業用自動車の運転者に対して行う一般的な指導及び監督の実施マニュアル」等を活用し、飲酒運転の防止の徹底について、傘下会員企業に対して改めて周知徹底いただくよう、要請いたします。

国自安第24号
令和元年5月23日

公益社団法人日本バス協会長 殿
一般社団法人公営交通事業協会長 殿
一般社団法人全国ハイヤー・タクシー連合会長 殿
一般社団法人全国個人タクシー協会長 殿
一般財団法人全国福祉輸送サービス協会長 殿
公益社団法人全日本トラック協会長 殿
一般社団法人全国霊柩自動車協会長 殿

国土交通省自動車局安全政策課長

事業用自動車の運転者に対する飲酒運転の防止等法令遵守の徹底について

国土交通省においては、平成29年6月にまとめられた「事業用自動車総合安全プラン2020」に基づき、事業用自動車における飲酒運転ゼロを目標とし、様々な取組を実施しているところですが、今年に入り、事業用自動車の飲酒を伴う事故について12件（タクシー：2件、トラック：10件）発生したことを把握しております。

平成28年5月に閣議決定された「アルコール健康障害対策推進基本計画」においても、点呼時のアルコール検知器の使用と目視等での酒気帯びの有無の確認について更なる徹底を図ることとしており、政府としても飲酒運転の根絶に強力に取り組んでいる中で飲酒運転が行われたことは、運送事業に対する社会の信頼を揺るがす事態であり、誠に遺憾であると言わざるを得ません。

つきましては、飲酒運転を防止する取組として、「自動車運送事業者が事業用自動車の運転者に対して行う一般的な指導及び監督の実施マニュアル」等を活用していただくとともに、特に下記の事項について貴会傘下会員に対し改めて周知徹底をお願い致します。

記

運転者に対する指導・監督、点呼等において、以下のことを徹底すること。

- (1) 飲酒による身体への作用・影響や飲酒運転の危険性等を事例を用いて理解させること。
- (2) 確実な点呼の実施体制が確保できているか確認し、必要に応じ見直しを行うとともに、点呼時におけるアルコール検知器を用いた酒気帯びの有無の確認を行うこと。

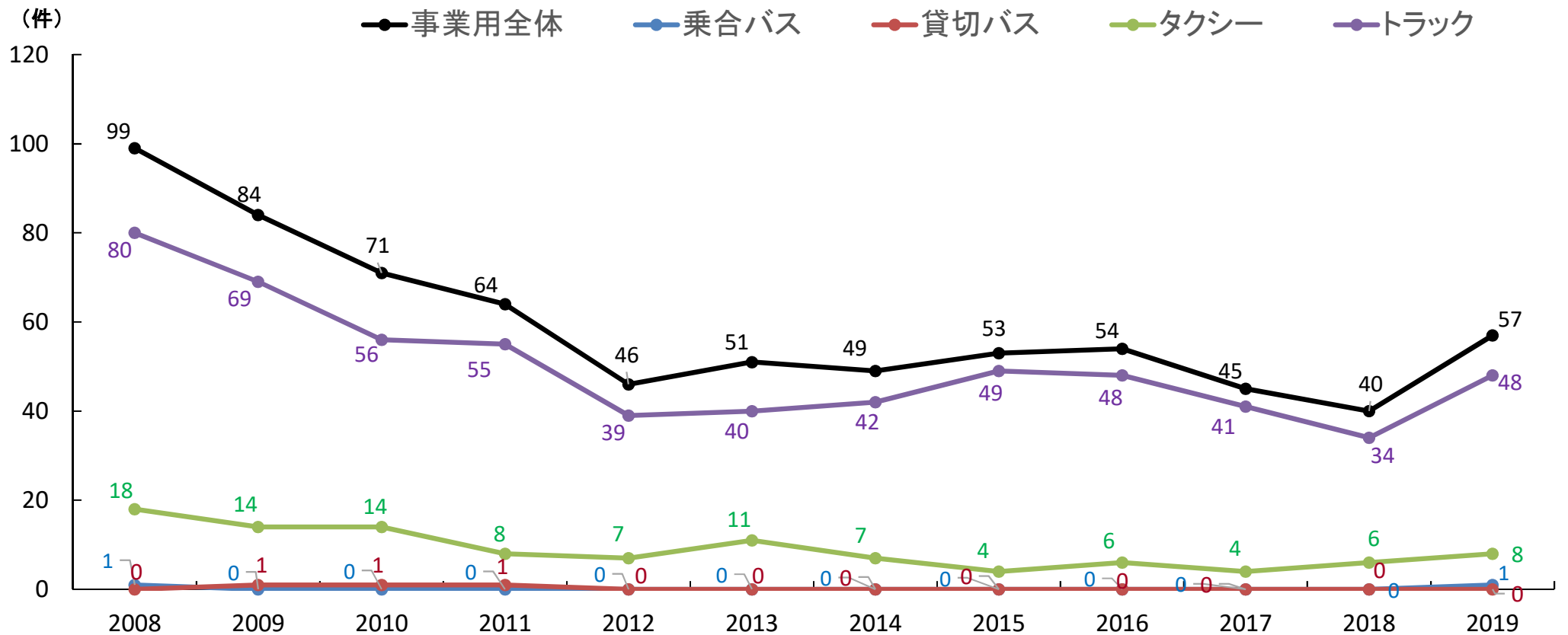
- (3) 運転者の飲酒状況を把握するとともに、日常的に飲酒する習慣がある運転者に対しては、遠隔地の点呼において確実に酒気帯びの有無を確認できる機器を用いるなどにより管理を行うこと。

飲酒運転による事業用自動車事故の推移

○飲酒運転による事業用自動車の交通事故は、2012年以降は横ばい傾向であるが、2019年は**57**件発生し、**前年(40件)に比べて増加(17件増)**した。

○2019年に発生した飲酒運転による事故57件(前年比:17件増)のうち、**トラックによる事故が48件(前年比:14件増)**、**タクシーによる事故が8件(前年比:2件増)**発生している。

飲酒運転による事業用自動車の交通事故



出典:警察庁「交通統計」

(公財)交通事故総合分析センター「事業用自動車の交通事故統計」

飲酒事故による事業用自動車の重大事故(速報)

令和2年5月15日現在

	発生日	曜日	時刻	発生場所	事業の種類	死傷状況		当時の状況
						死亡	軽傷	
1	1月20日	月	午前9時45分	千葉県	貨物			千葉県の県道の交差点において、同県に営業所を置くトラクタ・ポールトレーラが運行中、信号待ちで停車中の軽乗用車に衝突した。 この事故による負傷者はなし。 事故後の警察による調べにより、当該トラクタ・ポールトレーラ運転者は、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
2	1月31日	金	午前10時10分	茨城県	貨物		1	茨城県の県道において、大阪府に営業所を置くトラックが運行中、前方を走行中の別なトラックに追突した。 この事故により、追突されたトラックの運転者が軽傷を負った。 事故後の警察による調べにより、当該トラクタ・ポールトレーラ運転者は、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
3	2月10日	月	午後5時20分	千葉県	貨物			千葉県の神社敷地内において、鳥取県に営業所を置くトラクタ・バンセミトレーラが方向転換をしようとしたところ、当該神社の建物に接触した。 この事故による負傷者はなし。 事故後の警察の調べにより、当該トラクタ・バンセミトレーラ運転者の呼気からアルコールが検出されたため、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
4	3月17日	火	午後9時10分	愛知県	貨物		1	愛知県の国道において、都内に営業所を置く大型トラックが運行中、前方の乗用車に追突し、その弾みで当該乗用車が別の乗用車に追突した。 この事故により、当該トラックに追突された乗用車の運転者が死亡した。 事故後の警察の調べにより、当該トラック運転者の呼気からアルコールが検出されたため、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
5	4月4日	土	午後8時55分	岩手県	貨物			岩手県の高速道路において、宮城県に営業所を置くトラックが運行中、中央分離帯のワイヤーロープに衝突した。 この事故による負傷者はなし。 事故後の警察による調べにより、当該トラック運転者は、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
6	4月5日	日	午後8時15分	山口県	法人		1	山口県の市道において、同県に営業所を置く法人タクシーが回送運行中、路肩の電柱に衝突した。 この事故により、当該タクシー運転者が軽傷を負った。 事故後の警察の調べにより、当該タクシー運転者の呼気からアルコールが検出されたため、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
7	4月6日	月	午前3時30分	東京都	個人		1	東京都の区道において、都内に営業所を置く個人タクシーが、アパートの外壁に衝突した。 この事故により、当該タクシー運転者が軽傷を負った。 事故後の警察の調べにより、当該タクシー運転者の呼気からアルコールが検出された。

	発生日	曜日	時刻	発生場所	事業の種類	死傷状況		当時の状況
						死亡	軽傷	
8	4月11日	土	午前5時50分	宮城県	法人			宮城県の町道において、同県に営業所を置く法人タクシーが、路外に逸脱した。 この事故による負傷者はなし。 事故後の警察による調べにより、当該タクシーは、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
9	4月24日	金	午前8時58分	兵庫県	貨物		1	兵庫県の国道において、大阪府に営業所を置くトラックが運行中、前方のバイクを追い越そうとしたところ、接触し当該バイクが転倒した。 この事故により、当該バイクの運転者が軽傷を負った。 事故後の警察の調べにより、当該トラック運転者の呼気からアルコールが検出されたため、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
10	5月2日	土	午後6時40分	千葉県	貨物			千葉県の駐車場において、愛媛県に営業所を置くトラクタ・コンテナセミトレーラが運行中、当該駐車場のポールに衝突した。 この事故による負傷者はなし。 事故後の警察の調べにより、当該トラクタ・コンテナセミトレーラ運転者の呼気からアルコールが検出されたため、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
11	5月10日	日	午後1時	大阪府	貨物			大阪府の高速道路において、香川県に営業所を置くトラックが運行中、左側フェンスに衝突した。 この事故により、荷物は散乱したが、負傷者はなし。 事故後の警察の調べにより、当該トラック運転者の呼気からアルコールが検出された。
12	5月11日	月	午後3時30分	静岡県	貨物		1	静岡県の国道において、福島県に営業所を置く大型トラックが運行中、前を走行していた車両に衝突した。 この事故により、衝突された車両の運転者が軽傷を負った。 事故後の警察の調べにより、当該トラック運転者の呼気からアルコールが検出されたため、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。
13	5月12日	火	午前7時55分	群馬県	貨物			群馬県の高速道路のパーキングエリア内において、新潟県に営業所を置くトラックが運行中、駐車中の別のトラックに衝突した。 この事故による負傷者はなし。 事故後の警察の調べにより、当該トラック運転者の呼気からアルコールが検出されたため、道路交通法違反(酒気帯び運転)の疑いで逮捕された。