

(配布先)  
支店長・副支店長  
施工担当部署長、建設所長  
副部長・副所長・統括工事長  
安全長・安全主任  
工事長・工事主任  
関西支店取引業者災害防止協議会

事務連絡(安-2025-44)  
令和7年11月19日

関西支店 安全環境部長

#### 荷役運搬機械・連絡車等へのドライブレコーダーの設置について(指示)

過日、他支店の社員の運転する連絡車が、現場から現場事務所へ向かう途中で、何らかの原因により車ごと崖下へ落ち、運転者が亡くなるという災害が発生しました。原因については現在調査中ですが、当該車両にドライブレコーダーが設置されていなかったこと等から、原因究明には時間を要すると考えられます。

当社では、過去にもクローラークレーンの転落や自ら運転するブルドーザーに轢かれる災害が発生しています。また、昨年度から何らかの原因で崖、法面等から重機、車両が転落する災害が発生しており、いずれも死亡災害となっています。

これらの事故を防止するため、対象機械を限定してドライブレコーダーを設置するよう重ねて指示してきましたが、再発防止には至っておらず、体調不良を事前に検知する安全運転診断機能付きドライブレコーダー(別紙参照)が有効であり、運転状況の履歴確認や安全運転意識の向上にも寄与することが確認されています。

つきましては、同様の災害を防止するため、現場で使用する車両系荷役運搬機械、車両系建設機械、及び車両には、別表1、別表2のとおりドライブレコーダーを設置することを原則としますので、作業所関係者に周知徹底願います。

なお、対象現場の選定については、部署長と相談の上、決定してください。また、取引業者災害防止協議会会長へも同様の要請をしていることを申し添えます。

※この事務連絡は、示達本(安環安)25-09(令和7年11月14日)安全環境本部発行に基づき作成しました。

以 上

<別表 1>

| 対 象                            | ドライブレコーダー                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 当社従業員（JV 構成員含む）<br>が使用する全ての連絡車 | <p>・ <b>必須設置</b>（新たに設置する場合は安全運転診断機能付き）</p> <p>〔 転落の恐れのある場所、事故発生時に現認者がいない場所(※1) を走行する場合は、安全運転診断機能付きを必須設置とする 〕</p> |

<別表 2>

| 対 象                                                                                                   | ドライブレコーダー                                        | ドライブレコーダー<br>（安全運転診断機能付き）          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                       | 転落の恐れのない場所                                       | 転落の恐れのある場所、事故発生<br>時に現認者がいない場所(※1) |
| 当社が直接手配及び<br>協力会社が手配する車両、<br>車両系荷役運搬機械<br>（積載型トラッククレーン、<br>ダンプトラック、フォークリフト、<br>不整地運搬車、ショベルローダーなど）(※2) | <b>必須設置</b><br>（新たに設置する場合、運転席内<br>を撮影する機能付き）     | <b>推奨設置</b>                        |
| 作業所で使用する建設機械のうち<br>ブルドーザー<br>クローラークレーン                                                                | <b>必須設置</b><br>（運転席内を撮影する機能付き）<br>既に発行の示達通り      | <b>推奨設置</b>                        |
| 作業所で使用する建設機械のうち<br>モーターグレーダー<br>トラクターショベル<br>パワーショベル<br>ドラクショベル<br>ローラー                               | <b>原則設置(※3)</b><br>（新たに設置する場合、<br>運転席内を撮影する機能付き） | <b>推奨設置</b>                        |

※1：一般道においては、今回の示達のきっかけとなった、ダンプトラック及び連絡車が転落したような、交通量が少なく、転落防止設備が不十分な場所。  
また、現場内においては、キャリアダンプが転落した高盛土の路肩などを指す。

※2：リース手配、業者所有の車両、機械については、リース会社などに設置を依頼して、現場へ搬入する。  
また、それができない場合は、当社手配にて後付けをする。

※3：Safie カメラにより作業状況を管理できる場合など、ドライブレコーダー以外の方法で管理できる場合等を除く。

# 主な安全運転診断機能付きドライブレコーダー比較表

|                                                                                    | 商品名                                      | デバイス                         | 検出項目<br>(車載機のみで<br>できること)                                            | 通信環境がある場合<br>できること                                          | 警告方法                        | 通信方法<br>データ出力方法          | イニシャル<br>コスト<br>(税抜)                  | ランニング<br>コスト<br>(税抜) | コメント                                        | 問合せ先<br>(取店・メ<br>カー) |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------------|
|    | 居眠り運転<br>防止装置<br>アラミー                    | 車載カメラ<br>(録画は<br>別機器が<br>必要) | ・居眠り<br>・疲労<br>・携帯電話通話<br>・わき見<br>・タバコ                               | クラウド型機器と接<br>続することで、管理<br>者へ通知可                             | ・機械音声<br>・アラーム音             | ・ドラレコやデジ<br>タコと接続し通信     | 48,000円/台<br>取付 0 円                   | なし                   | 録画するには<br>ドラレコ等<br>別機器が必要                   | KMAX                 |
|    | 居眠り運転<br>防止装置<br>FDMS-1                  | 車載カメラ<br>(録画は<br>別機器が<br>必要) | ・居眠り<br>・疲労<br>・わき見                                                  | なし                                                          | ・アラーム音<br>・3色LED            | ・ドラレコやデジ<br>タコと接続し通信     | 43,000円/台<br>取付7,000円/台               | なし                   | 録画するには<br>ドラレコ等<br>別機器が必要                   | 二葉計器・<br>ビューテック      |
|    | 事故防止機器<br>MOVON<br>Eye Ball<br>(MDSM-22) | 車載カメラ                        | ・居眠り<br>・タバコ                                                         | Wi-Fi接続で<br>管理者が確認可                                         | ・機械音声<br>・アラーム音<br>・スマートフォン | ・Wi-Fi<br>・SDカード         | 60,000円/台<br>取付25,000円/台              | なし                   | FDMS-1の<br>上位互換<br>(録画機能あり)                 | 二葉計器・<br>ビューテック      |
|   | 安全運転管理<br>Offseg                         | 車載カメラ                        | バック時確認<br>信号無視<br>わき見居眠り<br>電話<br>車間距離                               | 交差点での左右確認<br>一時不停止<br>通行禁止(逆走)<br>ヒヤリハット<br>法定速度超過<br>障害物認識 | ・機械音声<br>・アラーム音<br>・管理者ヘメル  | 内蔵ストレージ<br>本体通信<br>USB出力 | 本体66,000円/台<br>各種オプション有<br>取付約40,000円 | 2300円/月              | 多機能<br>高コスト                                 | デンソーテン               |
|  | スマイリング<br>ロード                            | ドラレコ・<br>車載カメラ               | 急加速・減速<br>急ハンドル<br>長時間運転<br>前方車間距離<br>車線逸脱・速度超過<br>居眠り・わき見<br>携帯電話通話 | 管理者が確認可                                                     | ・機械音声<br>・管理者ヘメル            | ・通信<br>・SDカード            | レンタル<br>0 円                           | 1400円/月              | 導入コスト◎<br>最低契約期間 1 年<br>※リアカメラは<br>トラック設置不可 | 損保ジャパン               |

安全運転診断機能付きの製品は、その他にも各種の製品がありますが、機能面や価格面において損保ジャパンのスマイリングロードを推奨します。  
スマイリングロードの問い合わせ先:ミルックス 保険部 藤岡さん TEL:03-3563-2861