

AIドラレコ導入による 交通事故対策への取り組み

高俊興業株式会社

業界・業種：産業廃棄物処理業

従業員規模：428名

地 域：東京都

背景(課題・ニーズ)

近年、交通事故やヒヤリハットの発生件数が増加しており、さらにドライバーの高齢化や人手不足により運転リスクが増大しています。そのうえ、従来の指導方法では把握しきれない危険運転も見逃されがちであり、これらの課題に対処するためには、客観的なデータに基づいた安全管理の導入が必要とされています。

取組内容

1.事故防止・危険運転の早期発見

- ・AIが車間距離不足、わき見運転、スマホ操作、居眠り運転などを自動検知
- ・危険挙動が検知されると、ドライバーへ音声で即時警告
- ・管理者はクラウドで映像を確認し、再発防止のための指導を実施

2.安全運転意識の向上

- ・「AIがみている」ことにより、常に安全運転を意識する習慣化

3.管理者の業務効率化

- ・AI解析により、高リスク運転者の早期把握が可能



やってみての効果

従来の「事故・違反が起きてからの指導」では手遅れになることも、日常的に運転行動を分析し、危険運転傾向を早期に把握、改善できる。

今後の目標・展望

安全運転意識の向上、コンプライアンス・法令順守の強化をはかり組織全体での安全文化醸成し交通事故「ゼロ」を達成できるよう取り組んでいきます。