

車内監視カメラによる 園児置き去り対策

保護者・職員スマホへ「映像・画像」をリアルに送信



無くそう園児置き去り

2022年9月5日。静岡県牧之原市の幼稚園で、職員の確認ミスから園児が送迎バス内に取り残され亡くなるという痛ましい事故が起きました。

人による確認に頼ることは危険です。どうしても園児が取り残されない仕組みが必要です。

そこで我々は、**車内に超小型の監視カメラを設置し、保護者・職員がスマホで常時車内を確認でき、万が一園児が取り残されても動きを検知して映像・画像をスマホへ通知するシステム**を構築しました。

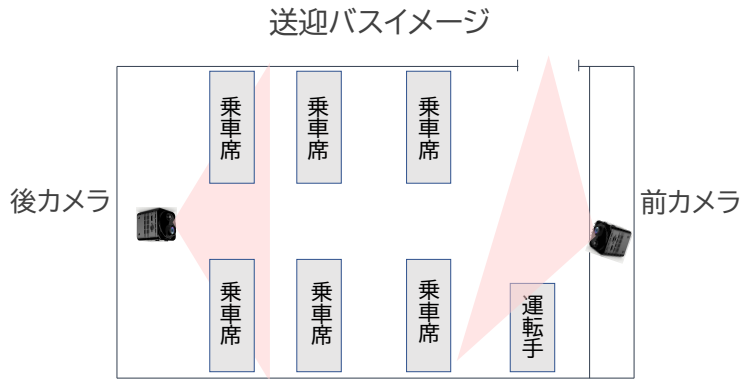
このシステムにより、置き去りによって小さな命が奪われる悲劇が二度と起こらないことを願います。



超小型監視カメラ



車内監視カメラ



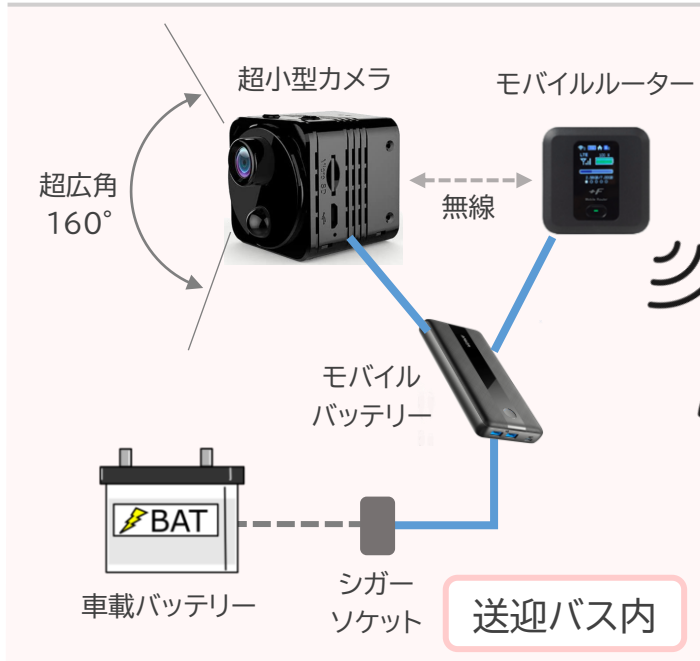
前後2台のカメラで車内の上下を確実に監視

前カメラ

ダッシュボード上に設置。
車内全体の監視用と乗降映像撮影用。

後カメラ

後部座席下に設置。
椅子の下に潜り込んだ園児確認用。



- カメラはスーパーワイド超広角160°の4K高画質撮影。赤外線ライト搭載で暗闇でも鮮明に撮影可能。
- 内蔵バッテリーは最大15時間連続撮影可能。さらに、モバイルバッテリーから内蔵バッテリーに給電することにより、電池切れなく常時撮影可能。
- モバイルルーターを通じ専用スマホアプリで遠隔操作・リアルタイム監視可能。
(モバイルルーターもモバイルバッテリーより給電)
- もし取り残されても、動体検知機能により園児が動く度に登録された保護者や職員のスマホに「映像・写真」が送信され、早期発見が可能。



全てセットでレンタル提供いたします

※車載バッテリーは除きます

監視カメラ

主な機能

- ①AI人間検知により、人間と人間以外を認識して検知可能
- ②Wi-Fiに繋ぐことでスマホで遠隔操作・リアルタイム監視可能・スマホ連動で見られる
- ③不可視赤外線ライト搭載で8m先まで暗視可能
- ④常時録画+動体検知で録画開始(同時にスマホに動体検知通知を送信)



本体サイズ	39 x 39 x 40mm
本体重量	77.5g
センサー	高画素CMOSセンサー
動画解像度	4K、960
動画形式	MP4
撮影画角	160°
記録メディア	microSD 最大256GB
Wi-Fi	802.11b/g/n/2.4GHz
内蔵バッテリー	3200mAh(リチウムイオン)
連続録画時間	最大15時間
待機時間	最大180日
動画形式	H.264

システムに最適な製品を選択いたしますので、上記仕様とは異なる場合があります。

モバイルバッテリー

主な機能

- ①パススルータイプ(充電しながら給電可能)で、監視カメラに安定給電
- ②カメラ搭載のバッテリーの予備電源として使用



本体サイズ	約169 × 79 × 22mm
本体重量	422g
出力ポート数	USB-A × 1、USB-C × 2
PowerIQ対応	PowerIQ 3.0 (Gen2) 対応
バッテリー容量	19,200mAh
合計最大出力	60W

システムに最適な製品を選択いたしますので、上記仕様とは異なる場合があります。

モバイルルーター

主な機能

- ①主な通信3大キャリア「docomo・au・ソフトバンク」に対応し、ほぼどこでも安定した通信を実現
- ②大容量バッテリー搭載で、最大20時間の連続通信が可能



「動画遅延・複数人閲覧」を考慮し、最適な「LTE 4G」通信キャリアでセットアップいたします

本体サイズ	74 × 74 × 17.3mm
本体重量	約128g
通信方式 (ネットワーク側)	LTE 4G、3G
対応通信キャリア	docomo、au、ソフトバンク ※1
通信方式 (端末側)	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n/ac Bluetooth
連続待受時間	約600時間（無線OFF時）
連続通信時間	無線LAN 最大20時間(LTE通信時) Bluetooth 最大24時間(LTE通信時)
無線LAN 最大同時接続数	15台(初期値7台)
セキュリティ	WEP,WPA-PSK,WPA2-PSK
バッテリー	リチウムイオンポリマー 3,060mAh(3.7V) 着脱式

※1 送迎エリアにより、通信キャリア(docomo・au・ソフトバンク)は弊社が選定いたします。
システムに最適な製品を選択いたしますので、上記仕様とは異なる場合があります。

Q&A

Q1 一括購入ではなくレンタルにするのはなぜですか？

A1 カメラおよび周辺機器の進化は日進月歩で、1年で大きく変わることがあります。
レンタルであれば、新しい機器や技術が登場した場合は古い機器と交換することができ、お客様には最新で最適な機器構成で継続的にお使いいただけるという思いからレンタルとさせていただいております。

※新しい機器への交換を希望される場合には別途「機器導入費用」が発生します。ご了承ください。

Q2 車載カメラ映像は前後の2画面分しか閲覧できませんか？

A2 高画質のカメラ映像をストレスなく閲覧するため、現在の通信キャリア(LTE 4G)では「最大4画面同時閲覧」可能とさせていただいております。

ただし、通信キャリアも「LTE 5G」への移行が進んでおりますので、恐らく「最大16画面同時閲覧」程度は可能になると思われます。

お問い合わせ

株式会社アドシステム

Cocoレンタル事業部

静岡事業所

〒439-0001

静岡県菊川市富田569-2

FAX:0537-26-9560

愛知事業所

〒475-0916

愛知県半田市柗町2丁目97-6

FAX:0569-47-9371



<https://cocor.net/>



contact@cocor.net