

# MirAI eXperience

## 火災検知ソリューション

「初期の火災」を捉え、大損害になる前に未然に防ぐ24時間AI常時監視

### 国内の工場・ごみ処理場における火災リスクへの警鐘

近年、工場やごみ処理場での大規模火災が地域社会を揺るがしています。

特にリチウムイオン電池の混入や設備の老朽化は、一瞬で制御不能な大火災を招く「見えない爆弾」です。

尊い命や築き上げた信頼、そして企業の未来を失う前に、形式的な防災から脱却しなければなりません。

最新の検知システム導入と現場の意識改革、その迅速な決断だけが、最悪のシナリオを阻む唯一の盾となります。



### AIテクノロジーで「初期の火災」に備える防災対策ソリューション

01

#### 独自のデータで AI性能向上

蓄積した独自の大量データをAIに学習、現場に最適なAIを提供します。

02

#### センサーに 届く前に検知

天井の熱や煙センサーに届く前の「発生の瞬間」をAIが映像で捉え、手遅れを防げます。

03

#### 低コスト導入を 実現

AI分析用カメラとPC1台で低コストで効率的運用が可能です。お客様のコスト節約を実現します。

「火災報知器が鳴ったときには、すでに煙が充満し手遅れだった…」

「夜間や休日の無人時間帯の火災リスクが不安…」

そんな課題をサーマルカメラや火災報知器と【**並行導入**】することで、施設の安全管理を強固にする、次世代の火災検知AIソリューションです。

### 24時間365日の無人常時監視

監視員がその場になくても、AIが24時間体制で映像をリアルタイム解析。  
異常発生時は即座に関係者へ自動通知するため、夜間や休日、少人数の現場でも確実な安全管理体制を構築できます。

### 「煙」を早期検知

火災になる前の煙をAIの高度な画像認識技術で瞬時にキャッチ。  
熱感知だけでは難しい初期段階の異常を発見します。

### 火災報知器より早い検知

一般的な火災報知器は、煙が天井のセンサーまで到達しなければ作動しません。  
MirAI-Xは、カメラの視野内で発生した「煙」を検知するため、避難・初期消火の時間を大幅に稼げます。

### デスクトップPCで低コスト導入

高価な専用サーバーは不要です。市販のデスクトップPC1台で、最大15台のネットワークカメラをAI解析可能。  
安価に導入・運用が始められます。

MirAI-X



### MirAI-X(ミライエックス)火災検知

本製品は、数年前より継続して蓄積・学習してきた炎・煙の映像データをもとに、高精度な検知を実現した映像AIシステムです。

Windows PC向け映像AIパッケージソフト「MirAI-X」は監視カメラ映像から「炎・煙」を検知し通知します。

デスクトップPC一台で最大15台のカメラ対応が可能。

通知は、パトライト、SNS（スマホアプリ）、Eメール、他システムとの連動が可能です。

### システム構成図

