

暑熱対策は、早めの「お知らせ」が大切 !!



環境モニタリングクラウド

SIS MIL®

音声放送 連携オプション



現場の課題

- 作業現場の暑熱対策が事業者の義務に
- WBGT測定器は設置したけど、うまく活用できていない
- 危険な暑さになったことを全員に周知するのが難しい
- 危険な状況になる前に積極的に休んでほしい



環境モニタリングクラウド

SIS MIL®

の音声放送連携オプションで

解決!

- 暑さ指数の危険度レベルの変化に連動し、自動で放送
- 音声で水分・塩分の補給や休憩を促します
- 一斉に放送することで、現場の全員にすぐに周知
- 危険な状況をいち早く察知し、自分で体調管理する仕組みを構築



暑さ指数を計測

放送設備に連携

現場に一斉放送で周知



子機(センサー)

危険

嚴重警戒

警戒

注意

ネットワーク放送システム TOA株式会社 IPオーディオ



現場の
ネットワーク網



暑さ指数が、危険な暑さになりました
1時間に1度、休憩しましょう

現場の暑さ指数をSisMilで計測し、制御信号を
TOA(株)のネットワーク放送システム

IPオーディオに連携することで、危険な状況を
作業員全員に周知し、適度な休憩や水分・塩分補
給を促すことができます



■ こんな場所で活用します

建設現場



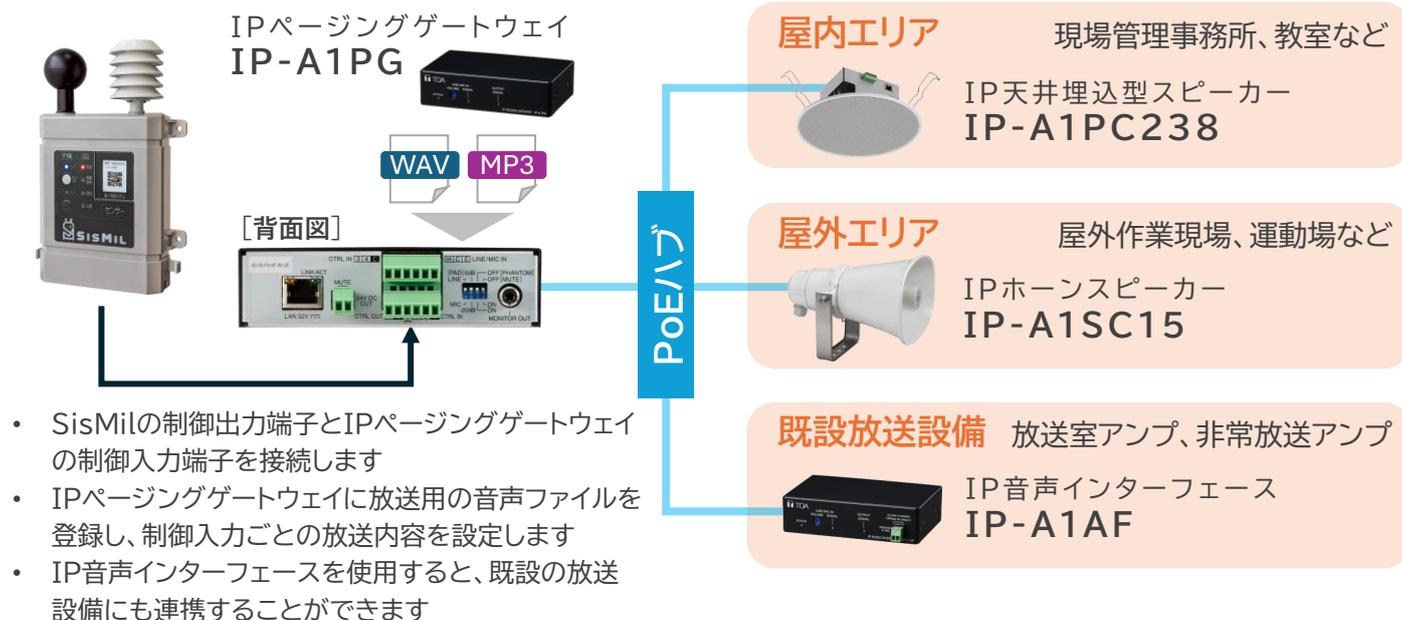
工場・プラント



学校（運動場・体育館）



■ システム構成



ネットワーク放送システム

IPオーディオシリーズ

送信デバイス



IPリモートマイク
IP-A1RM



IPページングゲートウェイ
IP-A1PG

受信デバイス



IPホーンスピーカー
IP-A1SC15



IP天井埋込型スピーカー
IP-A1PC238



IP音声インターフェース
IP-A1AF

大林グループ
株式会社 オーク情報システム

「SisMil」は、黒球センサーを搭載した計測器（日本産業規格準拠）で計測し、環境測定値を一元管理できるクラウド型システムです。



「IPオーディオシリーズ」は、ネットワーク上のさまざまな機器やシステムと連携することで、IoTセンサーやAIによるセンシングをトリガーとした自動放送を行うことができる放送システムです。

