

## 2.点検方法の概要及び構成図について

- 【別紙1】「公募要領」に示す「2.公募の対象」に沿って、デジタル技術等を活用した点検方法の概要、構成図等を作成してください。（数値、図、写真等を用いて、わかりやすく記載してください。）

### ①設備の提案例

一定の条件で設置すれば腐食等が発生しないメンテナンスフリーの消火器の提案

### ②点検技術の提案例

変形、腐食、損傷等を確認できる監視カメラとAI技術等を活用した新たな点検方法の提案

### ③点検の効率化の提案例

設備の情報を一元管理することにより点検の効率化を図るシステムの提案

#### ①設備の提案例



メンテナンスフリー消火器

- 一定の条件下であればメンテナンス不要の消火器
- 位置センサーを搭載し、設置場所の把握が可能
- 圧力センサーを搭載し、内部圧力を監視

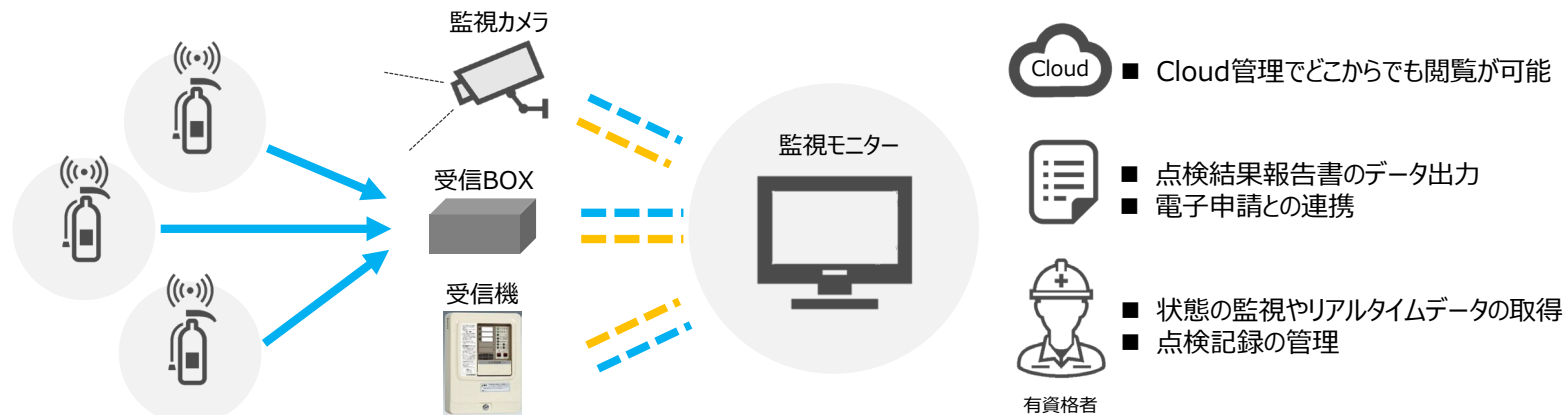
#### ②点検技術の提案例



監視カメラ

- 消火器の外形に変化がないか確認可能
- 消火器の設置条件に変化がないか確認可能

#### ③点検の効率化の提案例



- 有資格者（消防設備士、消防設備点検資格者）は、定期的に消火器の位置と内圧を監視モニターで監視し、異常があれば、現場確認し必要に応じて点検等を実施
- 自動火災報知設備の自動試験結果等をクラウド管理し、遠隔地においてもモニターやタブレット端末等による管理が可能