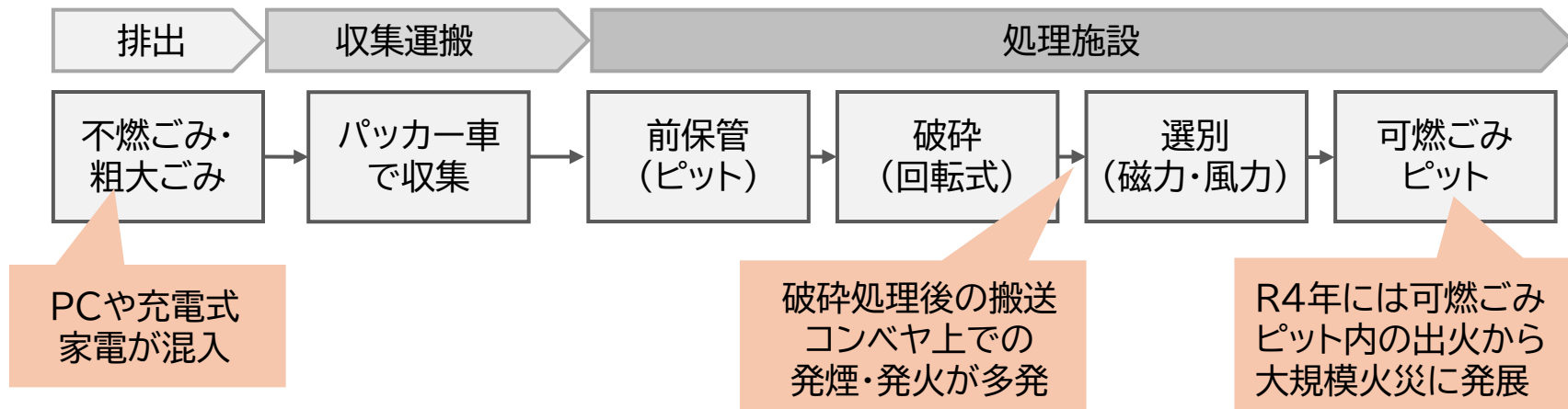


# **春日井市における発火対策について**

**春日井市環境部ごみ減量推進課**

# リチウム蓄電池等に起因する発煙・発火の状況

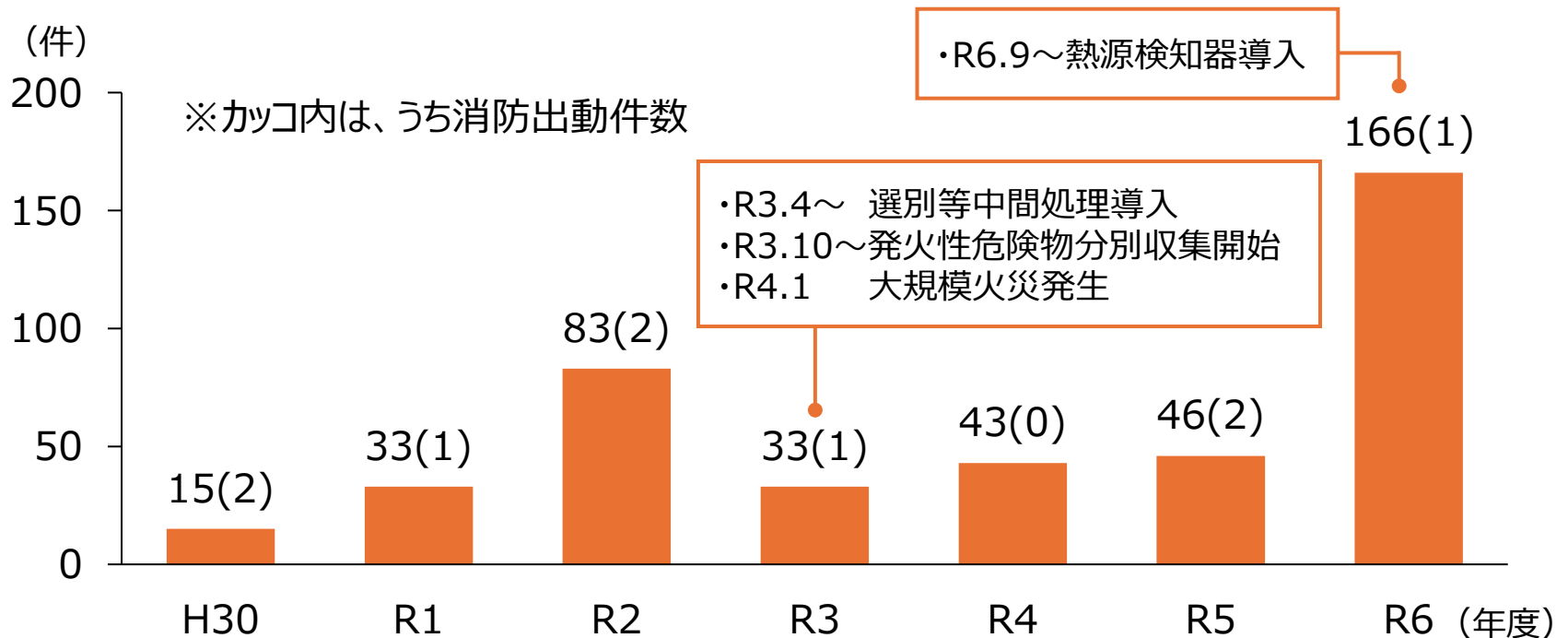


- リチウム蓄電池等の**不燃ごみへの混入**が多く、**破碎処理後の搬送コンベア**上で発煙・発火が多く発生している。
- R4年1月に可燃ごみピットの出火から発展した大規模火災により、施設修繕費として**約8億円の被害**が発生した。  
また、市民の直接搬入を**約1か月半停止**した。（収集は通常どおり実施）

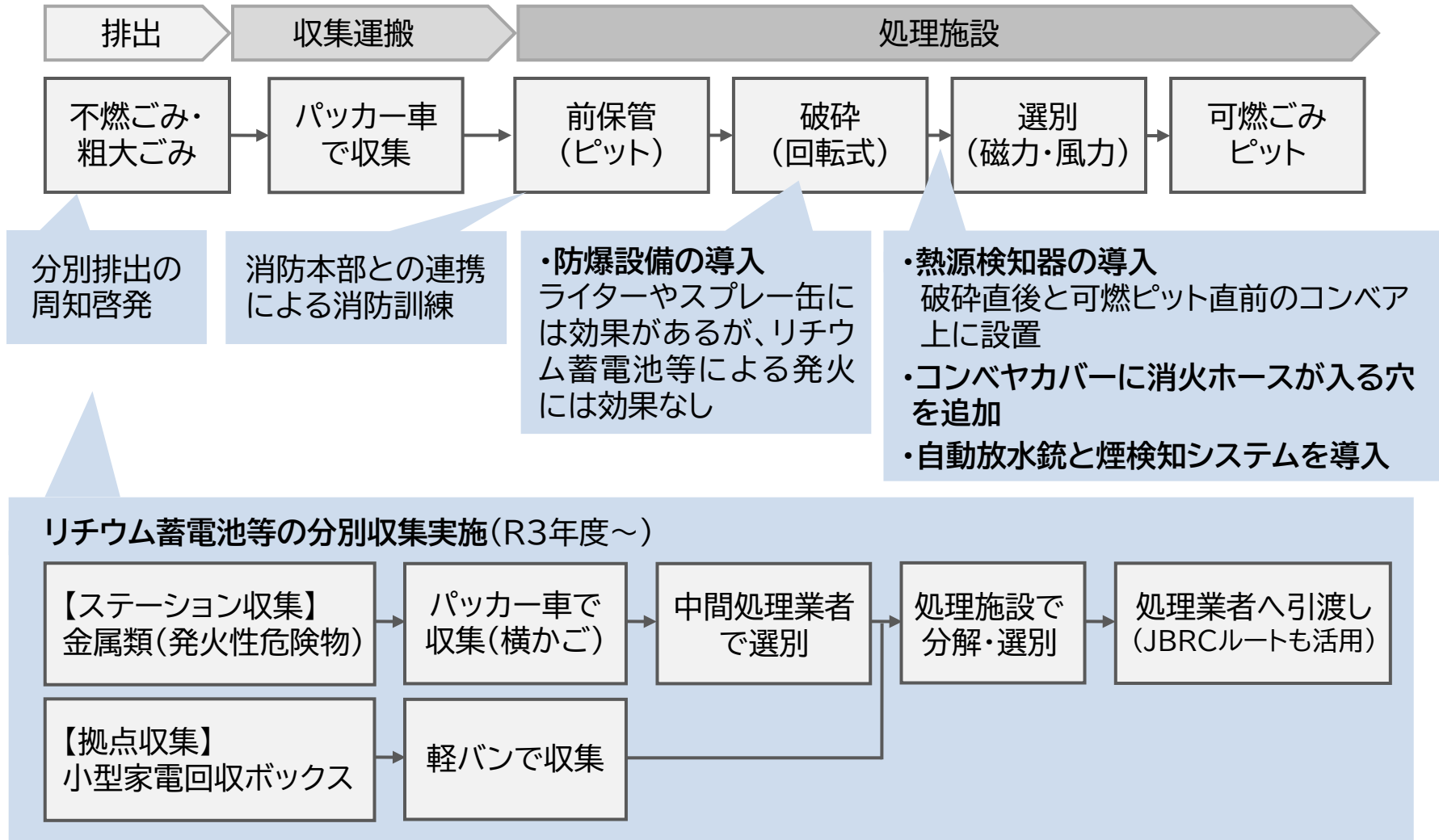


## 処理施設における発煙・発火件数

- **リチウム蓄電池等の普及**に伴い、H30～R2年度にかけて発煙・発火件数が増加
- R3年度から金属類（発火性危険物）の**選別等中間処理や指定袋を導入**し、発煙・発火件数は減少したものの、R4年1月に大規模火災が発生
- R6年9月から**熱源検知器を導入**し、検知能力向上により件数が増加



# 発煙・発火対策の概要



# 対策① リチウム蓄電池等の分別収集

# ステーション収集

- R3年度から**金属類（発火性危険物）**の分別収集を開始（**指定袋**を導入）
- 対象品目は、**充電式電池を内蔵した小型家電**、スプレー缶・ガスボンベ、ライター（取り外せる充電式電池は、電器店の回収ボックスを案内）



## 発火性危険物

月1回 指定袋(赤色)に入れて、金属類の日に出してください。

ごみ収集車両やごみ処理施設の火災の原因となりますので、必ず分別してください。

出すもの 金属類のうち、発火する危険があるもの

注意 電池類が取り外せるものは ①本体についてはP3参照 ②電池類はP11参照

### 充電式電池を内蔵した小型家電

加熱式電子タバコ  
電動歯ブラシ  
ハンディファン  
コードレス掃除機  
電気シェーバー  
ゲーム機  
モバイルバッテリー

プラスチック製のホース類は取り外して30cm以下なら「燃やせるごみ」へ  
30cm超80cm未満なら「燃やせないごみ」へ

### スプレー缶・ガスボンベ

使用済みライター

スプレー缶・ガスボンベは中を空にして穴を開けてください。穴を開ける際は屋外の風通しの良いところで行ってください。ライターは使い切ってください。使い切れない、穴が開けられない場合は、最寄りの公共施設へ持ち込んでください。詳しくは市公式ホームページをご覧ください。

### スプレー缶等持込み公共施設一覧

(令和7年4月1日現在)

| 施設名                           | 所在地        | 電話番号    |
|-------------------------------|------------|---------|
| 1 春日井市役所(庁舎内 環境部ごみ減量推進課)      | 春日井市5-44   | 81-5111 |
| 2 エコメット春日井                    | 春日井市1-2    | 88-5006 |
| 3 清掃事業所                       | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 4 春日井市環境センター                  | 春日井市1-12   | 31-6006 |
| 5 緑あふれあいセンター                  | 春日井市1-15-1 | 31-3522 |
| 6 春日井市環境センター                  | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 7 春日井市環境センター                  | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 8 グリーンハウス春日井                  | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 9 春日井市環境センター                  | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 10 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 11 子育て子育て総合支援センター(春日井市環境センター) | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 12 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 13 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 14 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 15 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 16 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 17 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 18 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 19 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 20 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 21 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 22 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 23 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 24 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 25 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 26 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 27 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 28 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 29 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |
| 30 春日井市環境センター                 | 春日井市4957-2 | 84-3311 |

携帯電話・スマートフォンは、販売店などの回収にご協力ください。  
市役所3階ごみ減量推進課、エコメット春日井などの公共施設でも回収しています。

## 対策① リチウム蓄電池等の分別収集

## ステーション収集

金属類の収集日（月 1 回）に**パッカー車の横かご**で収集（委託）

中間処理業者（三和清掃(株)）で**選別**

処理施設（クリーンセンター）で**分解・選別**

JBRC又は野村興産(株)に引き渡して**リサイクル**



パッカー車の横かご



クリーンセンターでの小型家電分解作業



中間処理業者での選別作業

## 対策① リチウム蓄電池等の分別収集

## 拠点収集

- 令和3年度から公共施設で**小型家電の拠点回収**を開始（現在16か所）
- 対象品目は、投入口（4cm×10cm）に入る**充電式電池を内蔵した小型家電**（携帯電話、スマートフォン、モバイルバッテリー、加熱式たばこ、電気シェーバーなど）

直営で随時収集



処理施設（クリーンセンター）で  
**分解・選別**



JBRC又は野村興産(株)に  
引き渡して**リサイクル**



## 対策② 市民への周知・啓発

- チラシや広報誌、ホームページ、SNS、JR駅デジタルサイネージ等で情報発信  
⇒特に「燃やせないごみ」に混入しないよう周知
- 各種講座やイベントで発火性危険物用指定袋を配布

**はい** **せいひん**

# バッテリーなどが入った製品を

**も** **く** **せいひん**

## 「燃やせないごみ」で捨てないで!

よく  
特に  
き  
危険

**警告**



# リチウムイオン電池

リチウムイオン電池などの充電式電池(バッテリー)は、  
強い力をあたえようとショートして**発火**することがあります。  
分別をまちがえたとごみ収集車やクリーンセンターで  
**火災が発生**することがあります。



クリーンセンターでの火災

**注意**

**クリーンセンターで火災が起こると  
ごみの受け入れが出来なくなります。**

**注意**

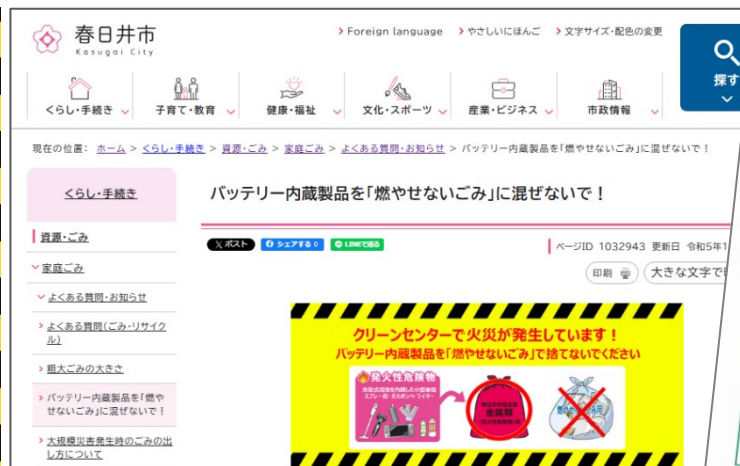
バッテリー内蔵製品は、赤色の指定袋に入れて、  
「金属類」の日に出してください。









啓発チラシ

講座・イベントでの指定袋サンプル配布

# 対策③ 処理施設における発火対策

衝撃を受けたリチウムイオン電池は発熱し、後工程で発火する

- 破砕物コンベヤ・可燃物コンベヤの2か所に**熱源検知器**を設置
- コンベヤ上に**直接消火用の横穴**を8か所設置

## POINT

破砕直後及び最終工程で火種を発見して消火  
→可燃ピットに火種を入れない！

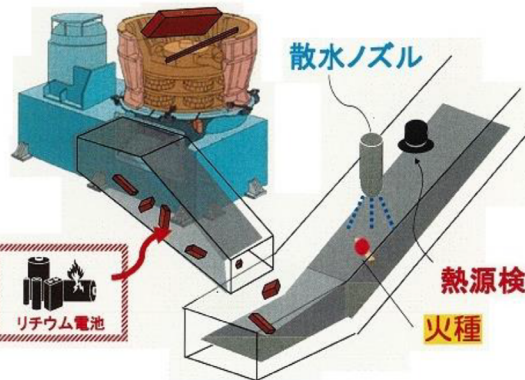
## 熱源検知・散水強化

粗大・不燃ピット

回転破砕機

※ここで衝撃を受ける

熱源を検知した時は、ラインが全て停止し、  
当該コンベヤ散水栓のみ作動

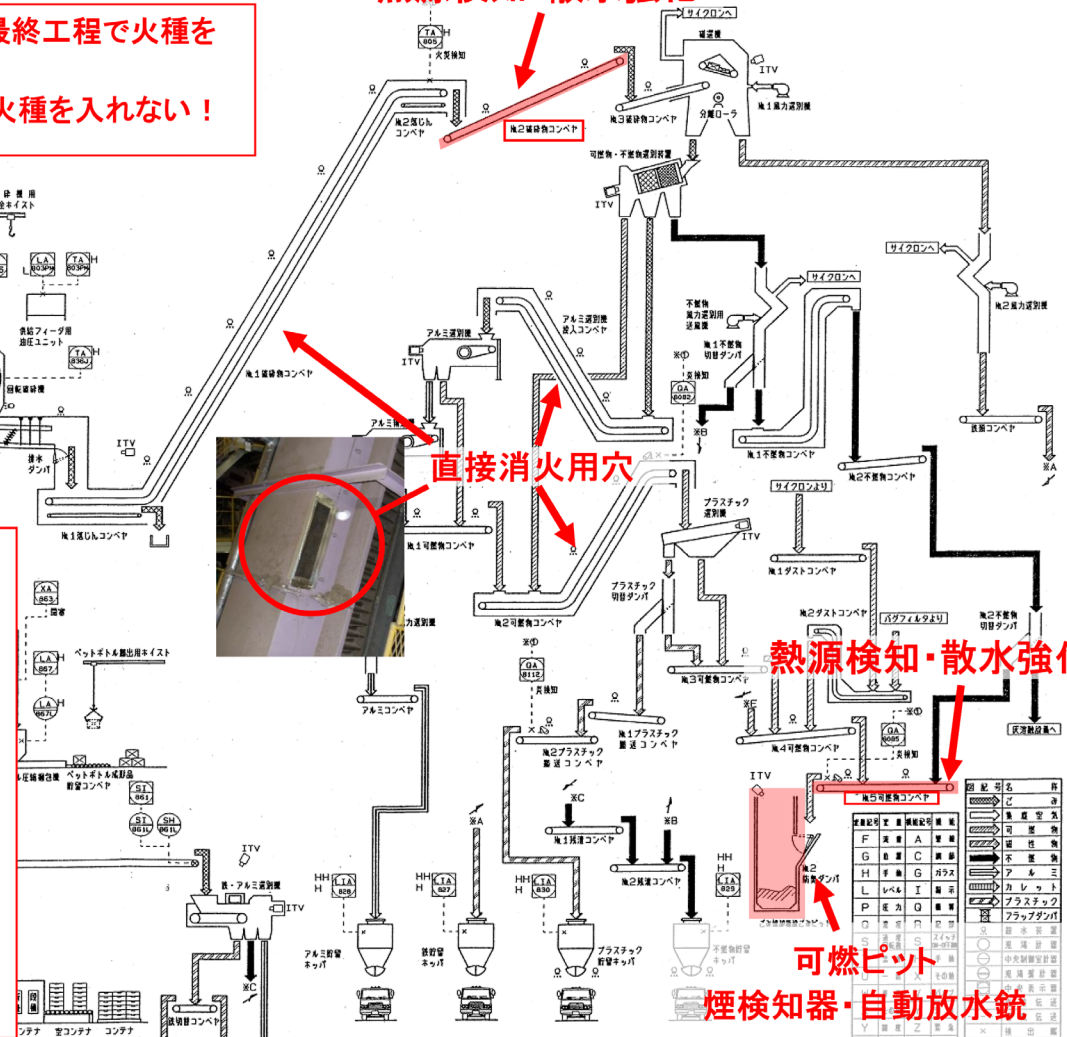


直接消火用穴

熱源検知・散水強化

可燃ピット

煙検知器・自動放水銃

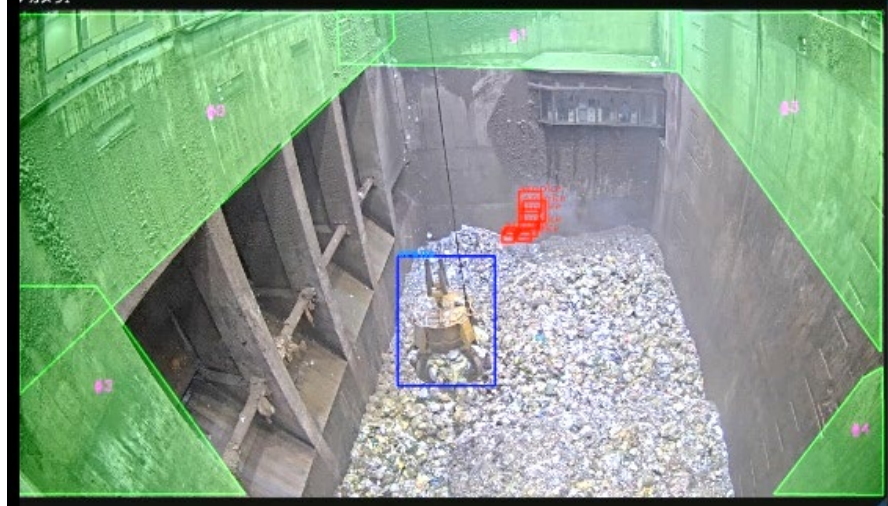


## 対策③ 処理施設における発火対策

- 可燃ピットに設置した**煙検知器**と**発火監視装置**により、温度・煙を検知して**自動放水**を行う放水システム（泡消火剤混合）を導入
- 消防本部との連携による**消防訓練**を実施



自動放水銃



煙検知器監視画面



消防本部との連携による消防訓練