

現場で役立つ
ごみ処理施設の火災事故防止ツール集
— 安全文化の醸成、緊急時の適切な対応 —

平成 25 年 3 月

(公社) 全国市有物件災害共済会

(株) 環境戦略研究所

目 次

I. 利用の手引き	I-1
II. 教育・訓練資料	II-1
II-1. 安全文化の醸成	
II-2. 危険予知訓練と危険予知活動	
II-3. ごみ処理施設の事故被害の実態	
II-4. ごみ処理施設の自衛消防隊における防火対策	
III. 自施設の安全・安心の仕組み（運営管理の仕組み）を評価する.....	III-1
III-1. ごみ処理施設の安全文化、安全管理体制に関する 施設運営組織の防火防爆のための危険度チェック表（簡易版） ...	III-1
III-2. ごみ処理施設の安全文化、安全管理体制に関する 施設運営組織の防火防爆のための危険度チェック表.....	III-5
IV. 日頃の教育・訓練（OJT）に必要な資料集.....	IV-1
IV-1. 教育・訓練計画表.....	IV-1
IV-2. 教育・訓練記録.....	IV-3
IV-3. 緊急事態訓練条件設定用マトリックス表.....	IV-5
IV-4. 緊急事態対応訓練実施通知書.....	IV-6
IV-5. 火災事故情報伝達及び初期消火訓練次第（例）	IV-8
IV-6. 環境教育・訓練記録（コンベア火災の例、ピット火災の例）	IV-14
IV-7. 資格/力量保有者リスト.....	IV-17
IV-8. 平成**年度ごみピット火災・消防訓練計画表(例).....	IV-19
V. 非常事態に備えて準備が必要な図書類.....	V-1
V-1. 火災時対応フロー（ごみピット火災、ごみ選別室及び一般火災）	V-1
V-2. 緊急対応マニュアル（火災）	V-3
V-3. 火災報告連絡票(初動時).....	V-5
V-4. 火災報告連絡票(続報).....	V-6
V-5. 緊急時に必要な図書・図書類保管リスト（例）	V-7
V-6. 保有ガス・薬品等リスト（例）	V-9
V-7. 爆発発生時のチェック表.....	V-13
V-8. 地震発生時の施設点検表.....	V-14
V-9. 事故・災害情報報告書.....	V-15
V-10. 事故等報告書.....	V-16

I . 利用の手引き

I. 利用の手引き

以下に提示した図書類は、いずれも例示又はサンプルです。このままで使用せず、貴施設の状況に合わせ、内容の確認及び追加、削除、修正等を適宜行った後、使用してください。

II. 教育・訓練資料

教育・訓練資料を用いて、研修等を行う際は、パワーポイント画面の下段に記載の説明を参考にされることをお勧めします。

II-1. 安全文化の醸成

組織に安全文化を醸成させることは、事故防止や事故被害の極小化に継続的に取り組むために、また組織が一体となって取り組むために極めて重要な位置づけにあります。

この資料では、安全文化の醸成とこれに関連する安全方針や5S活動などを中心に解説しています。

安全方針は、組織（ごみ処理施設）の活動を方向づける極めて重要な位置づけにあります。この方針を作成するために必要な知識と安全方針の例を示し、システム導入施設が活用しやすいよう配慮しています。また、5S活動を安全文化の醸成にとって有益なものとして取り上げ解説しています。

II-2. 危険予知訓練と危険予知活動

施設の職員が作業に関する危険を事前に予知し、その対策を考えた行動を取ることによって、危険を回避し軽減するために行われる訓練や活動内容についての教育資料です。組織は、作業開始に当たって、危険予知訓練や危険予知活動を行うことを習慣づけることによって、職員の安全意識の向上や組織全体の安全文化の向上が期待されます。施設職員が自主的な研修を行う際は、パワーポイント画面の下段に記載してある説明を参考とされることをお勧めします。

II-3. ごみ処理施設の事故被害の実態

ごみ処理施設で大規模な火災事故が発生した場合には、高額な修復費用が発生するばかりでなく、ごみ処理の停滞による市民サービスの低下や様々な関係機関や関係者に大きな影響を及ぼすことになる。

この資料は、火災事故の被害の実態や影響の深刻さを組織の構成員に理解させることによって、職員等がより前向きにごみ処理施設の火災事故防止に取り組むための原動力とするものです。

II-4. ごみ処理施設の自衛消防隊における防火対策

主に火災が発生した場合に適切な初期消火をするため、組織が何をしなければならないかについての基礎知識を提供するための教育資料です。各地のごみ処理施設で教材として活用されることが期待されます。施設職員が自主的な研修を行う際は、パワーポイント画面の下段に記載してある説明を参考とされることをお勧めします。

Ⅲ. 自施設の安全・安心の仕組み（運営管理の仕組み）を評価する

Ⅲ-1. ごみ処理施設の安全文化、安全管理体制に関する

施設運営組織の防火防爆のための危険度チェック表（簡易版）

ごみ処理施設の安全文化の醸成や防災、中でも防火防爆に重点を置いたマネジメントシステムに関するチェックリストの簡易版です。ISO14001などの経験のない施設は、まずこの表を用いて貴施設の安全度を評価してみてください。評価の視点は、「どのような種類の項目が達成できていないのか、また達成できていない項目はどのような偏りを持っているか」です。この評価を見ることによって施設運用面での強み弱みが明らかになります。その上で、弱点を補強するための対策を検討し、システムの改善を行います。

Ⅲ-2. ごみ処理施設の安全文化、安全管理体制に関する

施設運営組織の防火防爆のための危険度チェック表

本表は、マネジメントシステムとして必要な要素を全て備えたチェックリストです。これを簡素化したのが、上記のⅢ-1の簡易版となります。マネジメントシステムに十分な知識を持っている組織が導入することを期待して作成しています。

Ⅳ. 日頃の教育・訓練（OJT）に必要な資料集

以下の9種類の帳票は、火災事故等の教育訓練時に必要となる計画書や記録などの資料です。組織の内容や訓練内容に応じて帳票類の修正を行い使用してください。資料によっては、書式に加え事例を示したものがありますので、参考としてください。

- Ⅳ-1. 教育・訓練計画表
- Ⅳ-2. 教育・訓練記録
- Ⅳ-3. 緊急事態訓練条件設定用マトリックス表
- Ⅳ-4. 緊急事態対応訓練実施通知書
- Ⅳ-5. 火災事故情報伝達及び初期消火訓練次第（例）
- Ⅳ-6. 環境教育・訓練記録（コンベア火災の例、ピット火災の例）
- Ⅳ-7. 資格/力量保有者リスト
- Ⅳ-8. 平成**年度ごみピット火災・消防訓練計画表（例）

Ⅴ. 非常事態に備えて準備が必要な図書類

以下は、火災などの非常事態発生時に必要となる帳票です。組織の特性や非常時の種類に応じて帳票類の選択や修正を行い使用してください。資料によっては、書式に加え事例を示したものがありますので、参考としてください。

- V-1. 火災時対応フロー（ごみピット火災、ごみ選別室及び一般火災）
- V-2. 緊急対応マニュアル（火災）
- V-3. 火災報告連絡票（初動時）
- V-4. 火災報告連絡票（続報）
- V-5. 緊急時に必要な図書・図書類保管リスト（例）
- V-6. 保有ガス・薬品等リスト（例）
- V-7. 爆発発生時のチェック表
- V-8. 地震発生時の施設点検表

V-9. 事故・災害情報報告書

V-10. 事故等報告書

注記1) 事故対応マニュアルの作成に当たっては、環境省が「廃棄物処理施設事故対応マニュアル作成指針」を定めています。この指針は、環境省から自治体に作成を求めている事故対応マニュアル作成のためのものです。マニュアル作成に当たっては、環境省ホームページから入手可能なこの資料を参照することが望まれます。

注記2) 本ツールの各電子ファイルにつきましては、本会ホームページよりダウンロードできますので、適宜ご利用いただきますようお願いいたします。

本会ホームページアドレス <http://www.city-net.or.jp/>

以上