# 八王子バイオマス・エコセンター

# 緊急時対応マニュアル

株式会社 イズミ環境

初版 平成 30 年 11 月 1 日

# 目 次

1.	臭気緊急時の対応について	. 1
	第1段階	. 1
	第2段階(第1段階の対策により改善が見られない場合)	. 1
	最終段階(活性炭出口臭気指数相当値 27 以上)	. 2
	臭気に関する情報があった場合について	. 2
2.	災害等における緊急時対応について	. 2
	設備機械故障時の対応マニュアル	. 3
	薬液漏れ事項の対応マニュアル	. 4
	火災発生時対応マニュアル	. 5
	台風発生時の対応マニュアル	. 6
	地震発生時の対応マニュアル	. 7
	停電時の対応マニュアル	. 8
	降雪時の対応マニュアル	. 9
	断水時対応マニュアル	10
	人災事故(病気)対応マニュアル	11
取名	自時対応マニュアル改訂履歴	19

### 1. 臭気緊急時の対応について

測定される臭気指数相当値の段階をおって以下の対応をセンター長の指示に従い実施する。

#### 第1段階

事象	再確認場所	再確認項目	再確認内容	対策及び対応
第1段階	発酵槽	温度		
重亜硫酸出 ロのニオイ センサの測 定により求		含水率		
められた平 均値より臭			重要な機密性	青報のため非公開
気指数相当 値に 1.3 倍 以上の上昇		嵩密度		
があった場合		рН		
		通気量		
		蒸気発生状況		
	高濃度 脱臭装置	設定値の再点検		
		薬液投入ポンプ の稼働状態		
		循環水噴霧状態		
		2 名以上による 活性炭塔出口の 臭質の確認		
低濃度活性 炭塔の出イセンサの東 のより求め	低濃度 脱臭装置	2 名以上による 臭質の確認		
は い い に れ よ り れ り 相 当 は 数 相 ら れ ら れ よ 相 ら る れ ら れ ら れ ら る ら ら ら ら ら ら ら ら り た り た り た り た り た り た				

### 第2段階(第1段階の対策により改善が見られない場合)

# ・管理体制の措置

事態を会社として把握するため、直ちに緊急対策会議を開き、現状の把握と脱臭装置メーカの対応 状況を共有し、復旧スケジュールを作成する。これにより生産部と企画戦略部が、必要な対策を行う。 また、八王子市担当課にも連絡する。

#### ・発生源(発酵槽)の措置

投入量調整、必要により撹拌調整を実施し臭気の発生を抑制すると同時に、受け入れ量を減ずる調整を行う。脱臭装置メーカによる修理などに時間を要すると考えられる場合は、受け入れ停止を視野に入れ、廃棄物の搬入業者に連絡する。

#### ・脱臭装置の措置

高濃度脱臭装置の除去効率を上げるよう pH(酸・アルカリ)、濃度(次亜塩素・重亜硫酸)及び補給水の調整を行う。第1段階において活性炭塔出口(低濃度・高濃度)の臭質に堆肥臭を感じる場合は、活性炭の破過が考えられるため、至急脱臭装置メーカに活性炭の交換を依頼し、速やかに活性炭を交換する。活性炭塔出口の堆肥臭の臭気指数相当値が24を超える場合は、最終段階に備えての準備を検討する。

活性炭の入替手順として、低濃度は、生ごみ受入のない日曜日に活性炭入れ替えを行う。高濃度は、 処理風量を 400 m³/min にして、ダンパー切替で処理ガスの流れを低濃度活性炭塔に変更している間 に交換する。このとき低濃度で吸引している受入槽の蓋は開放しないようにする。交換時間は約半日。

#### 最終段階(活性炭出口臭気指数相当値27以上)

- ・運搬事業者、排出先に受入停止の連絡。堆肥化の稼働停止。
- ・堆積層の密閉(ビニールシート等)。
- 市役所、地域住民、地域関係団体、環境保全委員会に連絡。
- ・堆積物を密閉袋に詰め廃棄処分。(堆積物が 50m³ の場合⇒袋詰め 1 日、廃棄処分が 7 日程度)

#### 臭気に関する情報があった場合について

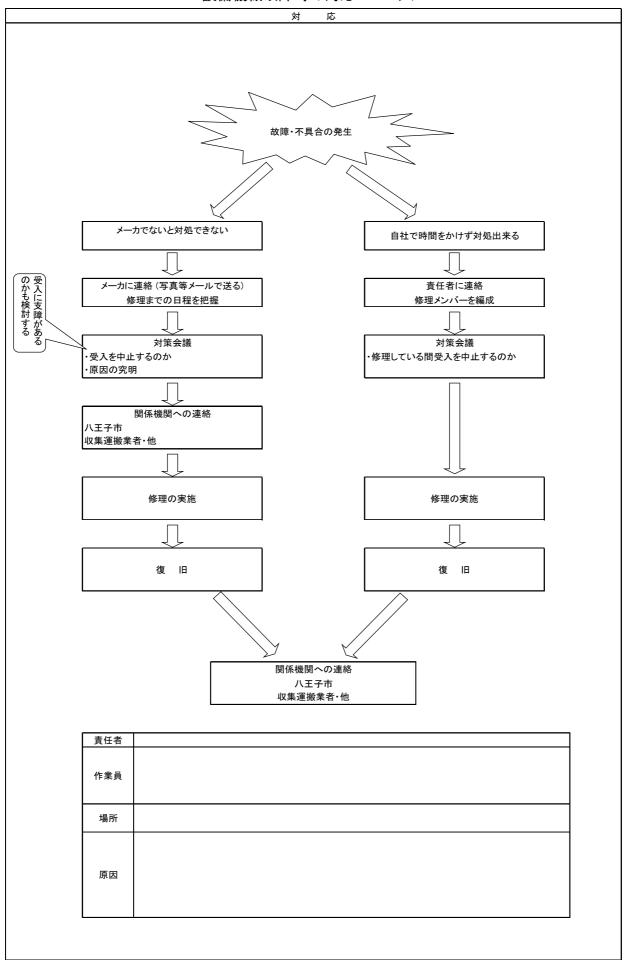
住民、市役所から臭気に関する情報があった場合、緊急時と考え発酵槽・脱臭装置・場内の確認を迅速に行う。対策は第一段階とし、併せて臭気センサーによる排気口での数値の確認および情報による臭気を感じた場所付近の測定も行う。

#### 2. 災害等における緊急時対応について

設備機械の故障、薬液漏れおよび災害(火災・台風・地震・停電・降雪・断水・人災)における緊急時の対応は次頁からの各個別マニュアルに従い対応する。

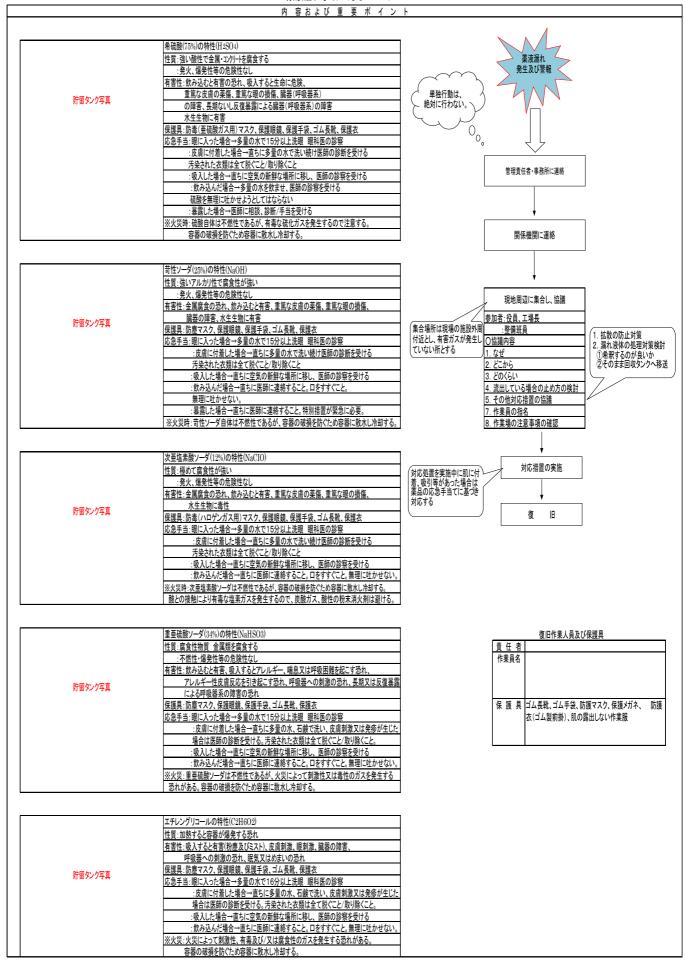
### 設備機械故障時の対応マニュアル

### 設備機械故障時の対応マニュアル

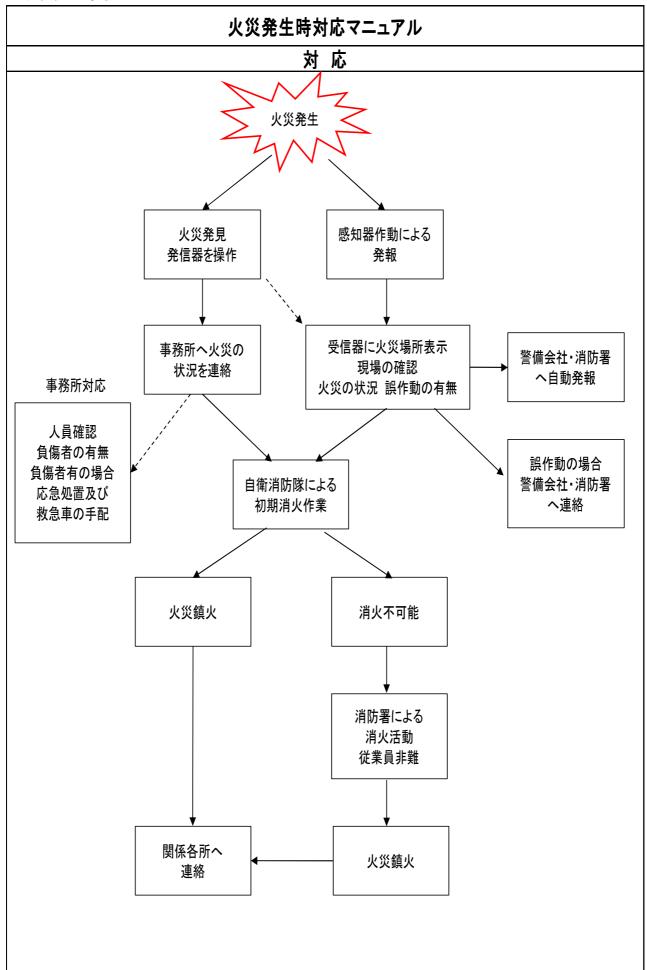


#### 薬液漏れ事項の対応マニュアル

#### 薬液漏れ事故の対応マニュアル

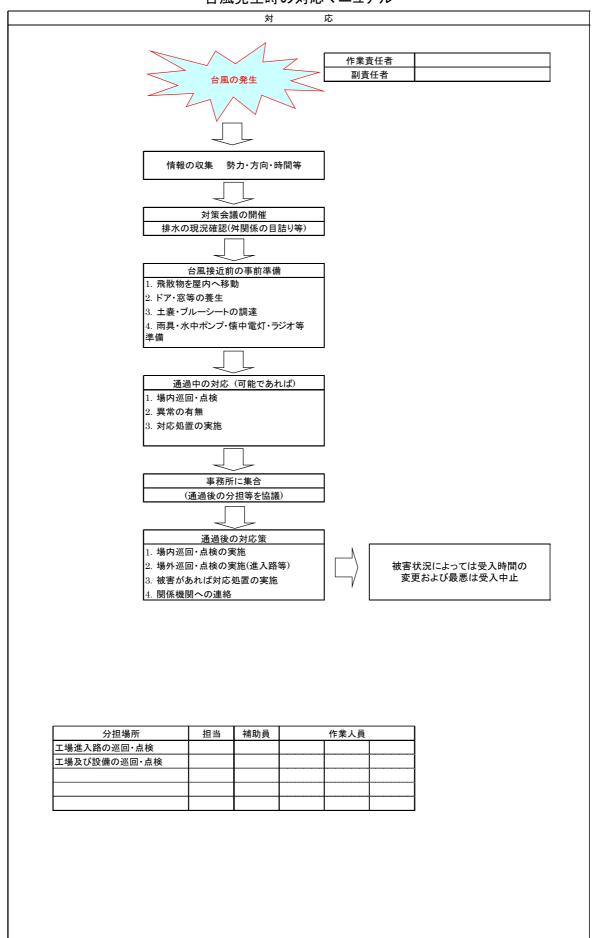


### 火災発生時対応マニュアル



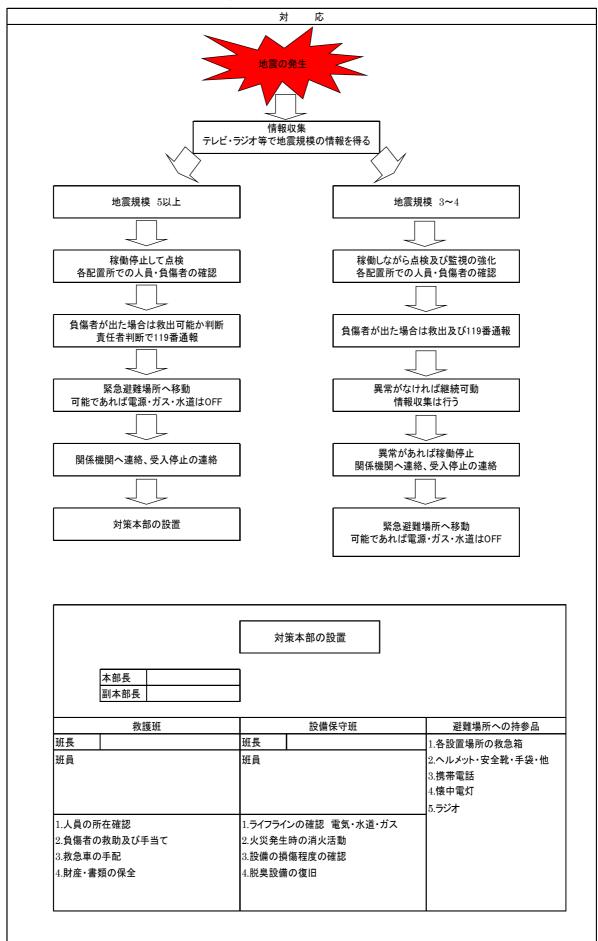
### 台風発生時の対応マニュアル

#### 台風発生時の対応マニュアル



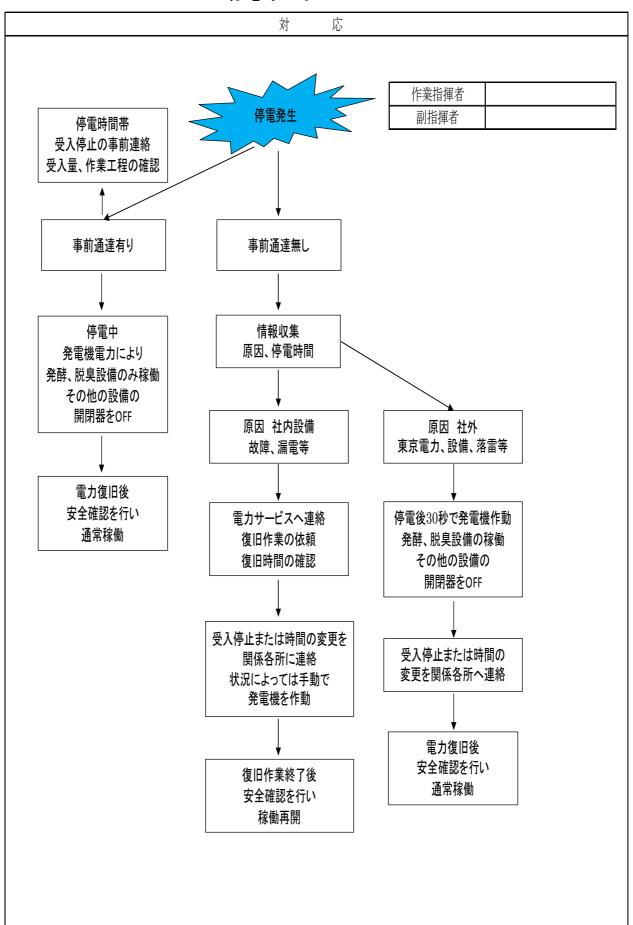
#### 地震発生時の対応マニュアル

# 地震発生時対応マニュアル



# 停電時の対応マニュアル

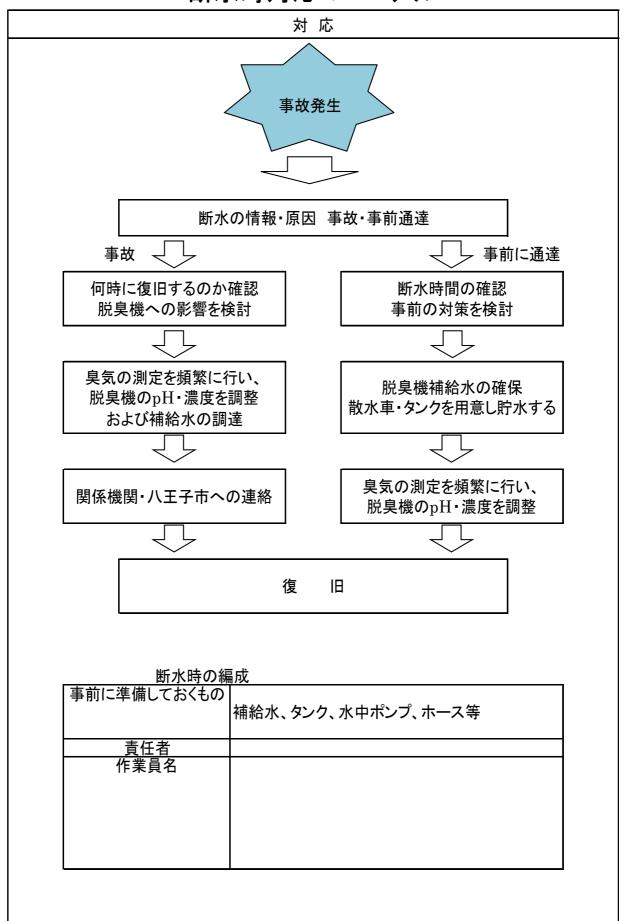
# 停電時の対応マニュアル



# 降雪時の対応マニュアル

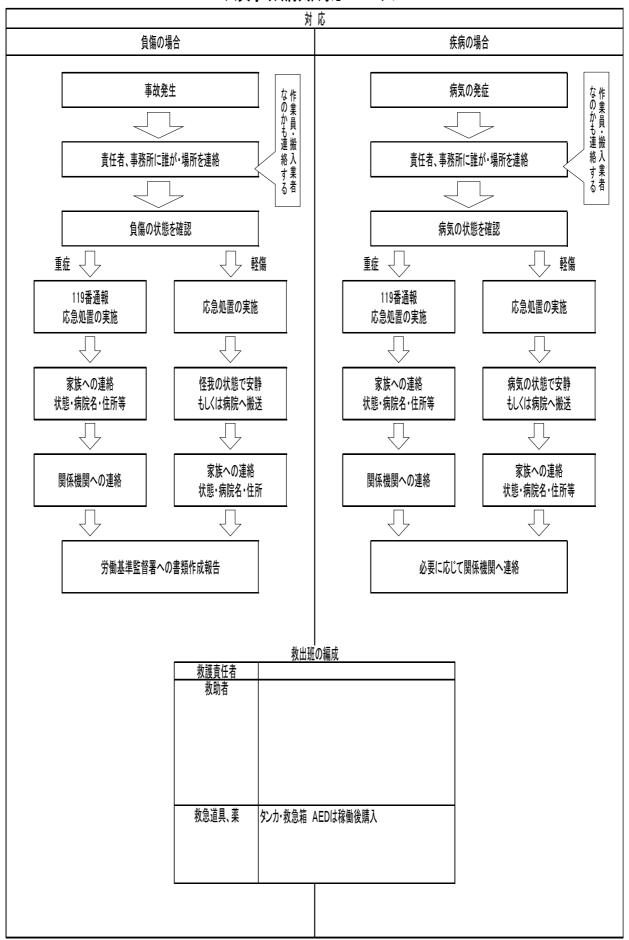
対応 作業指揮者 副指揮者 寒波の発生 情報の収集 対策会議の実施 降雪前の事前準備 1. 除雪スコップ、水切り等の用意 2. 水道元栓・散水栓・その他凍結箇所養生 3. 融雪剤の用意 4. 重機の燃料補給 車両の通行が可能な場合の対応 車両の通行が困難な場合の対応 経営者判断により関係各所に受入時間の変更・ 除雪作業等の分担を打合せ、除雪作業にあたる 停止の連絡および緊急連絡網により社員に通達 1. スコップによる除雪の実施 1. 関係各所に連絡 2. 社員は自宅待機 2. 重機による除雪 3. 融雪剤の散布 4. 受入時間の変更がある場合は関係機関へ連絡 車両の通行が可能になり次第、除雪の開始 1. スコップによる除雪の実施 2. 重機による除雪 3. 融雪剤の散布 4. 受入可能になり次第、関係機関へ連絡

# 断水時対応マニュアル



# 人災事故(病気)対応マニュアル

# 人災事故(病気)対応マニュアル



# 緊急時対応マニュアル改訂履歴

文書番号	発行日	改訂内容
04-01	2018年11月1日	初版の発行
04-02		