

# 平成30年度中部地域ブロックにおける災害廃棄物処理モデル事業(愛知県豊橋市,豊川市)

- 複数のオープンスペースを対象に、**生活環境影響が最小となる一次仮置場のレイアウト**を検討  
必要資機材、運用方法、資機材の配置について検討
- 避難所を対象に、**収集のほか、炊出しや救護所等の用途や配管も考慮した仮設トイレのレイアウト**を検討  
し尿の回収頻度、回収指示や設備の追加依頼など情報伝達体制、設置に際しての留意事項等の整理

## 愛知県豊橋市、豊川市における災害廃棄物対策に係る課題

- 仮置場については、災害廃棄物の分別保管場所の確保、車両動線、アクセスルート、重機類や付帯設備を含めた管理運営方法等、避難所については、仮設トイレの設置レイアウトやし尿処理施設までの収集体制等、**検討すべき事項は多岐に渡る**
- 個々の候補地の条件は一様でなく、**発災初動期の最も混乱している状況で、それら膨大な検討を的確に実施することは困難**

### モデル事業の概要

#### 1. 一次仮置場の設置レイアウトの検討

- ✓ 開設や運用に当たり必要となる資材、廃棄物(種類別)の配置、車両動線、重機類、管理運営方法(必要人員等)等を考慮した生活環境影響が最小となるレイアウト

#### 2. 仮設トイレ設置レイアウトの検討(豊橋市のみ)

- ✓ し尿の効率的な収集にくわえ、炊出しや救護所等他の用途や上下水管も考慮した仮設トイレの設置レイアウト

#### 3. レイアウト検討に基づく運用方法等の検討

##### 1) 一次仮置場

- ✓ 土地性状(土、芝生、アスファルト等)や周辺環境(市街地や郊外等)、開設期間、災害廃棄物の量・種類、処理工程に応じた必要資機材及び運用方法、配置等の変化
- ✓ 単位面積当たりの数量等の検討
- ✓ その他、検討を進める上で調査、整理が必要となる事項

##### 2) 仮設トイレ

- ✓ 仮設トイレからのし尿の回収頻度の算出方法
- ✓ し尿の回収や器材の追加依頼等、効率的な情報伝達体制
- ✓ 仮設トイレの設置に際して配慮すべき事項
- ✓ 仮設トイレの設置の可否を判断するに当たっての判断基準
- ✓ 仮設トイレの設置場所選定に際して指針となる事項

### 一次仮置場検討候補地

#### (豊橋市)

	名称	面積(m <sup>2</sup> )
	豊橋総合スポーツ公園(野球場ほか)	39,000
	動植物公園(駐車場 6か所)	36,900
	石巻運動広場(グラウンド、駐車場)	26,000
	沢渡池(憩の場)	5,700
	少年自然の家(しばふ広場、駐車場)	4,300
	利兵池公園	3,400

#### (豊川市)

	名称	面積(m <sup>2</sup> )
	深田最終処分場	15,800
	豊川市千両焼却灰最終処分場	7,896
	東上野球場	16,937
	足山田野球場・足山田最終処分場	7,569
	三河臨海緑地内臨海野球場	31,962

### 仮設トイレ設置検討施設

豊橋市内 小中学校(第二指定避難所) 10か所程度

第一指定避難所(各校区の市民館)が収容能力を超えた場合などに開設される避難所

# 平成30年度中部地域ブロックにおける災害廃棄物処理モデル事業(愛知県豊橋市,豊川市)

## 検討の概要

### 1. 一次仮置場のレイアウトの検討

#### アクセスルート検討例 (動植物園中央門第1駐車場ほか)

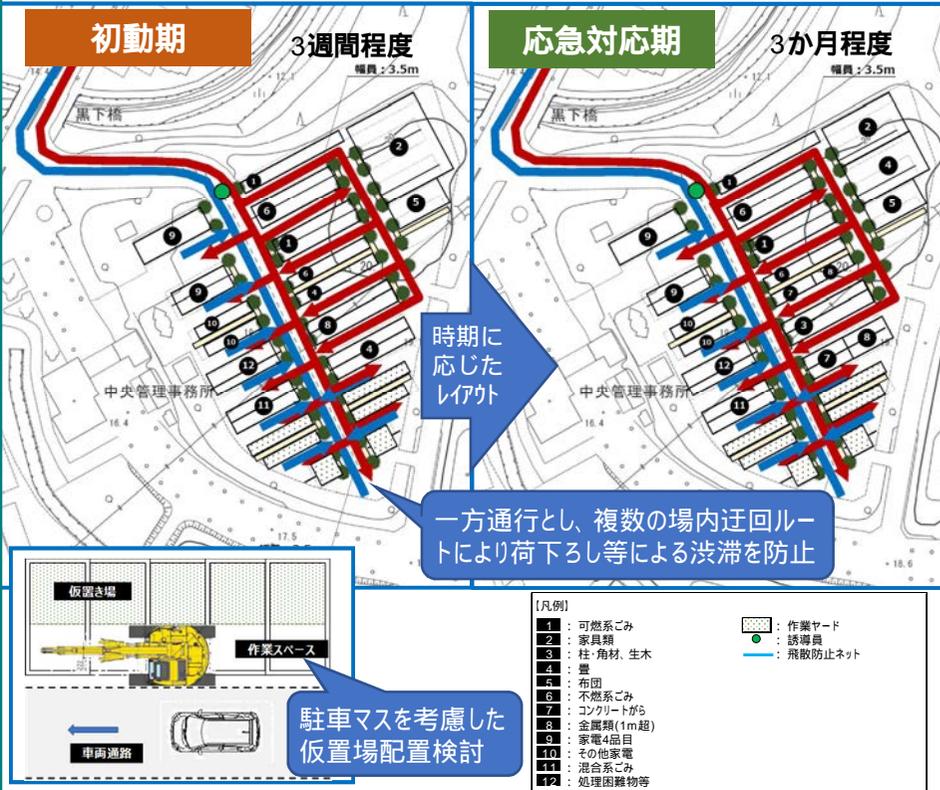


#### 分類品目の整理 (各種事例検討より分類案を整理)

豊橋市/豊川市	熊本地震(益城町)	H30年7月豪雨(坂町)	近畿ブロック	東北ブロック
可燃ごみ				
日用品	大型プラスチック	可燃物(1m超過) 可燃物(1m以下)	大型ごみ(プラスチック類) プラスチック類、可燃物	
繊維類			繊維類	
家具類	木 家具類		家具・寝具類(木質類)	木(ず(家具類)
柱・魚材・生木(解体ごみ)	木 柱・角材・生木	木(ず	木質ごみ	木(ず
畳	畳	畳	畳	畳
布団・ソファ・マットレス	布団 ソファ、スプリングマット	布団 ソファ、マットレス	家具・寝具類(布団等)	布団類
不燃ごみ				
日用品				
瓦	瓦		瓦	瓦
スレート	スレート		石膏ボード	石膏ボード・スレート板
ガラス陶磁器	ガラス陶磁器		陶磁器類・ガラス類	ガラス陶磁器(ず
分別土砂	自然石 ラスモルタル ルーフィング	分別土砂 不燃物・がれき類		
コンクリート(解体ごみ)	コンクリート	コンクリートがら	コンクリート	コンクリートがら
金属類	金属類	金属類	大型ごみ(金属類) 小型金属類	金属(ず
家電4品目	家電4品目	家電類	家電4品目	家電類
その他家電、パソコン	パソコン その他家電		小型家電製品	
混合系				
解体残さ	解体残さ	解体残さ		
廃棄物混じり土砂		廃棄物混入土砂		
処理困難物等				
危険物		危険物	危険物	
電球・蛍光灯			電球・蛍光灯	
タイヤ			タイヤ	
太陽光パネル	太陽光パネル			
石綿含有建材		石綿含有建材		

## 基本レイアウト検討例

(動植物園中央門第1駐車場)



## 2. 仮設トイレの設置レイアウトの検討

### 避難所の施設レイアウト例 (豊橋市立二川中学校)

- ✓ 避難所運営マニュアル、避難者収容能力、図面等から制約条件等を確認
- ✓ 現地踏査でアクセス道路、支障物等の現地条件を確認



避難者の利便性確保と炊き出し等の被災者支援活動に支障をきたさない配置を検討