

# 新潟市新焼却施設整備に係る 環境影響評価方法書の概要

新潟市環境影響評価審査会  
事業者説明用資料



## 本日の説明内容

- 1.事業計画の概要
- 2.環境影響評価項目の選定
- 3.調査、予測及び評価の手法
- 4.縦覧、意見書の状況
- 5.各調査の進捗状況

# 1.事業計画の概要

3

## 事業の背景

P1-1

現 在

**4施設体制**

①新田清掃センター  
稼働9年（西区）  
処理能力 1日330トン

②亀田清掃センター  
稼働24年（江南区）  
処理能力 1日390トン

③鎧渥クリーンセンター  
稼働19年（西蒲区）  
処理能力 1日120トン

④豊栄環境センター  
稼働41年（北区）  
処理能力 1日130トン

### 現状と課題

- 施設の老朽化※1
- 人口推計に基づく、ごみ量の減少
- ごみ処理経費の効率化

※1 全国的に焼却施設の寿命は25年程度。施設更新に際しては最短でも10年を要するため、新田清掃センター以外は25年を越える。

今後（令和11年度見込み）

**2施設体制**

①新田清掃センター  
継続稼働

②亀田清掃センター  
**更 新**  
(スケールアップ)

③鎧渥・④豊栄  
● 焼却機能停止  
● 市民の持込みごみの受入は継続

# 事業の背景

P1-1

現在

**4施設体制**

①新田清掃センター  
稼働9年（西区）  
処理能力 1日330トン

②亀田清掃センター  
稼働24年（江南区）  
処理能力 1日390トン

現状と課題

- 施設の老朽化※1
- 人口推計に基づく、ごみ量の減少
- ごみ処理経費の効率化

今後（令和11年度見込み）

**2施設体制**

①新田清掃センター  
継続稼働

②亀田清掃センター  
**更新**  
（スケールアップ）

新潟市清掃審議会答申（令和元年9月）

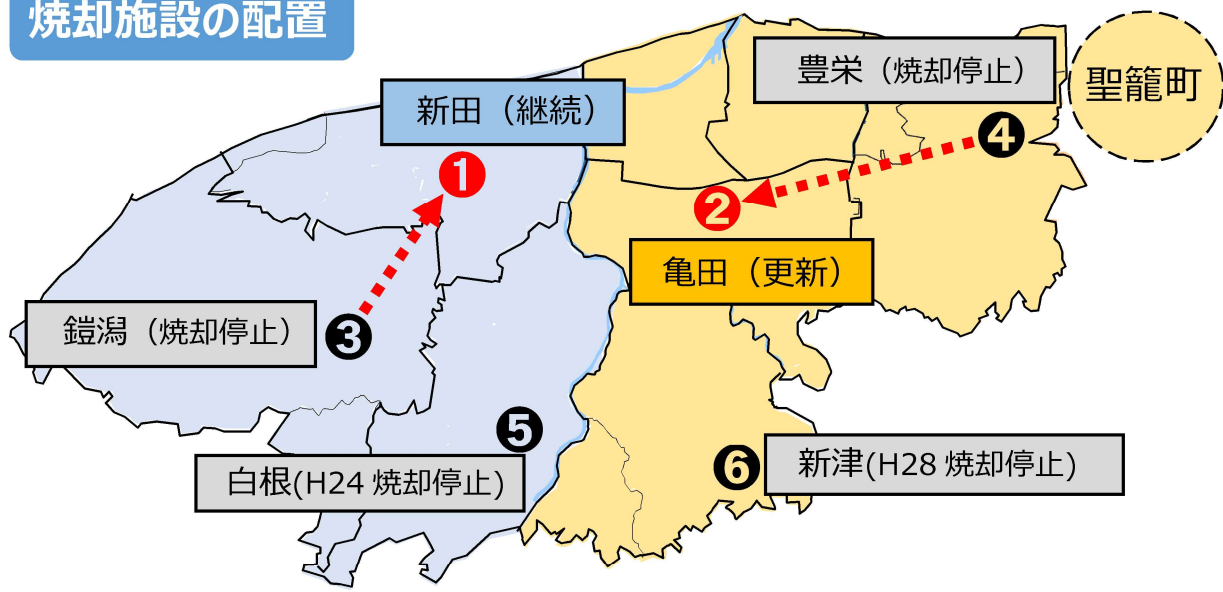
- 安定かつ効率的な処理体制を構築するため、施設更新と併せて統廃合を進めるべき
- 点検故障時のリスク分担、稼働コスト、温室効果ガス排出量の低減を踏まえ稼働年数が短い新田清掃センターと更新施設の2施設体制が妥当

- ③鎧湯・④豊栄
- 焼却機能停止
  - 市民の持込みごみの受入は継続

# 事業の背景

P1-2

焼却施設の配置



施設へのごみの  
持込について

- ・ 上記6施設で継続します。
- ・ 亀田清掃センターに更新後も持込できます。

P1-5~  
1-10

現施設

新施設建設計画地

- 4 -



# 工事計画の概要

P1-11

年度		令和7年	令和8年	令和9年	令和10年	令和11年	令和12年	令和13年
新施設	地下部解体工事(※)	↔						
	焼却施設建設工事		↔					
	杭工事、土工事、地下躯体工事			↔				
	地上建築工事			↔				
	プラント工事			↔				
	外構工事				↔			
	試運転				↔			
稼働						→	→	→
現施設	解体設計				↔			
	解体工事					↔	↔	↔

※地中に残存する旧亀田清掃センターの地下部の解体を行います。

## 2.環境影響評価項目の選定

# 選定した環境影響評価項目(1)

P5-2

影響要因の区分 環境要素の区分			工事の実施			土地又は工作物の存在及び供用				
			建設機械の稼働	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	造成工事及び施設の設置等	地形改変後の土地及び施設の存在	施設の稼働		廃棄物の搬出入	廃棄物の発生
大気環境	大気質	硫黄酸化物					●			
		窒素酸化物		●			●		●	
		浮遊粒子状物質		●			●		●	
		粉じん等	●	●					●	
		有害物質					●			
	騒音	騒音	●	●					●	●
	低周波音	低周波音							●	
	振動	振動	●	●					●	●
	悪臭	悪臭					●		●	

11

# 選定した環境影響評価項目(2)

P5-2

影響要因の区分 環境要素の区分			工事の実施			土地又は工作物の存在及び供用				
			建設機械の稼働	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	造成工事及び施設の設置等	地形改変後の土地及び施設の存在	施設の稼働		廃棄物の搬出入	廃棄物の発生
水環境	水質	水の汚れ						●		
		水の濁り			●			●		
地質環境	地盤	地盤沈下			●					
	土壌	土壌汚染			●					

12

# 選定した環境影響評価項目(3)

P5-2

影響要因の区分 環境要素の区分			工事の実施					土地又は工作物の存在及び供用				
			建設機械の稼働	運行	資材及び機械の運搬に用いる車両の	造成工事及び施設の設置等	地形改変後の土地及び施設の存在	施設の稼働			廃棄物の搬出入	廃棄物の発生
								排ガス	排水	機械等の稼働		
景観	主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観						●					
廃棄物等	建設工事に伴う副産物					●						
	廃棄物					●						●
温室効果ガス等	二酸化炭素等		●	●				●		●	●	
文化財	埋蔵文化財					●	●					

13

# 選定しなかった環境影響評価項目(1)

P5-5  
～5-6

影響要因の区分 環境要素の区分			工事の実施					土地又は工作物の存在及び供用				
			建設機械の稼働	運行	資材及び機械の運搬に用いる車両の	造成工事及び施設の設置等	地形改変後の土地及び施設の存在	施設の稼働			廃棄物の搬出入	廃棄物の発生
								排ガス	排水	機械等の稼働		
水環境	水質	有害物質							×			
地質環境	地形及び地質	重要な地形及び地質					×					
動物		重要な動物種・個体群及び注目すべき生息地	×	×		×	×					

14

## 選定しなかった環境影響評価項目(2)

P5-5  
～5-6

影響要因の区分 環境要素の区分		工事の実施			土地又は工作物の存在及び供用					
		建設機械の稼働	運行	資材及び機械の運搬に用いる車両の設置等	造成工事及び施設の存在	施設の稼働			廃棄物の搬出入	廃棄物の発生
						排ガス	排水	機械等の稼働		
植物	重要な植物種・群落及び注目すべき生育地			×	×					
生態系	地域を特徴づける生態系			×	×					
人と自然との 触れ合いの活動の場	主要な人と自然との触れ合いの活動の場				×					
放射線の量	空間線量率及び放射能濃度	×	×	×		×	×	×	×	×

15

## 3.調査、予測及び評価の手法

16





## 【対象事業実施区域内】

- 地上気象…通年(1年間)  
(風向・風速、気温、湿度、  
日射量、放射収支量)
- 上層気象…7日間×4季  
(風向・風速、気温、気圧)

### 地上気象調査



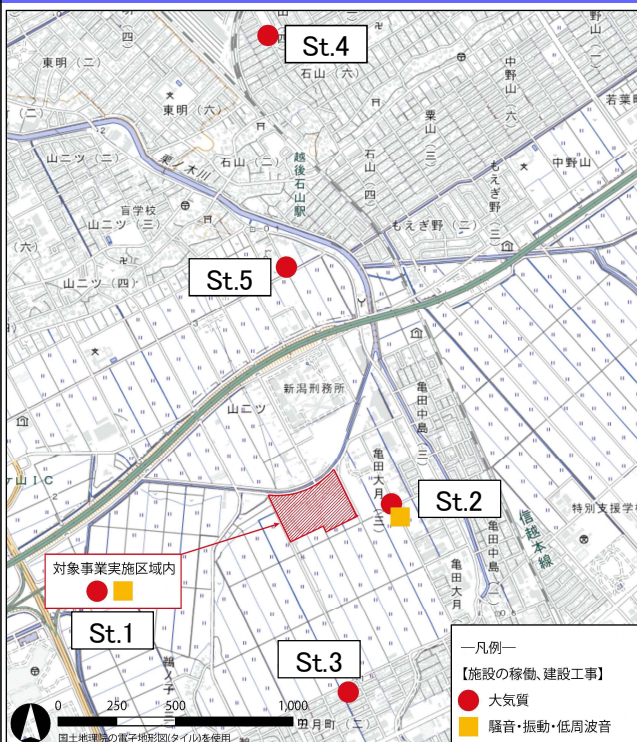
### 上層気象調査



17

# 大気質・騒音・低周波音・振動 (建設工事・施設の稼働)

大気質 : P6-2、6-18  
騒音 : P6-38、6-53  
低周波音 : P6-68  
振動 : P6-73、6-87



## 【対象事業実施区域内、周辺1地点】

- 粉じん…1ヶ月間×4季
- 騒音・低周波音・振動レベル、  
地表面の状況  
…12時間または24時間×1～2回

## 【煙突排ガスの影響範囲内5地点】

- 硫黄酸化物、窒素酸化物、浮遊粒子状物質、ダイオキシン類、塩化水素、水銀…7日間×4季

### 大気質調査



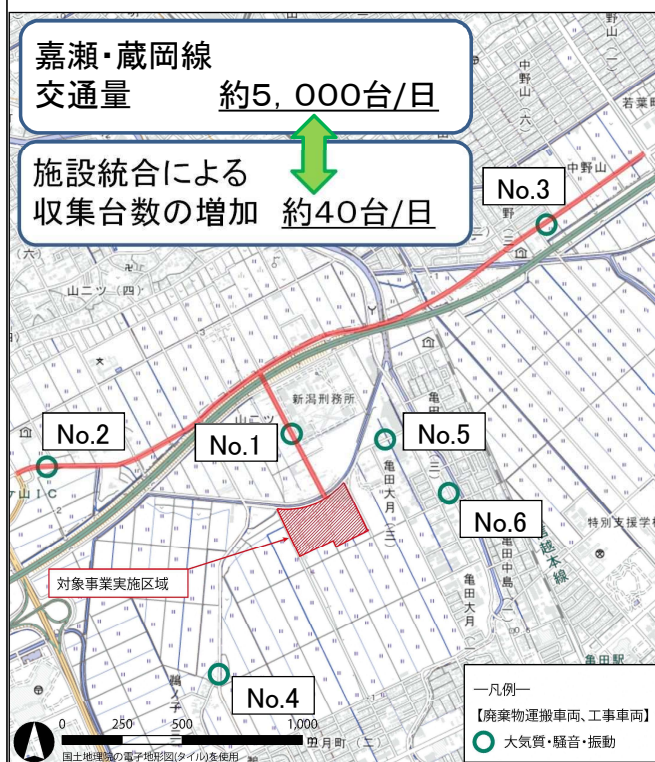
### 騒音・低周波音・振動調査





# 大気質・騒音・振動 (工事車両・廃棄物運搬車両)

大気質 : P6-9、6-30  
騒音 : P6-45、6-61  
低周波音 : P6-68  
振動 : P6-80、6-93



## 【工事車両の搬入路3地点、 廃棄物運搬車両の搬入路6地点】

- 窒素酸化物、浮遊粒子状物質  
…7日間×4季
- 騒音・振動レベル、道路沿道（地表面、沿道建物）の状況  
…12時間×1回
- 交通量（時間交通量、走行速度、道路構造）の状況  
…24時間×1回

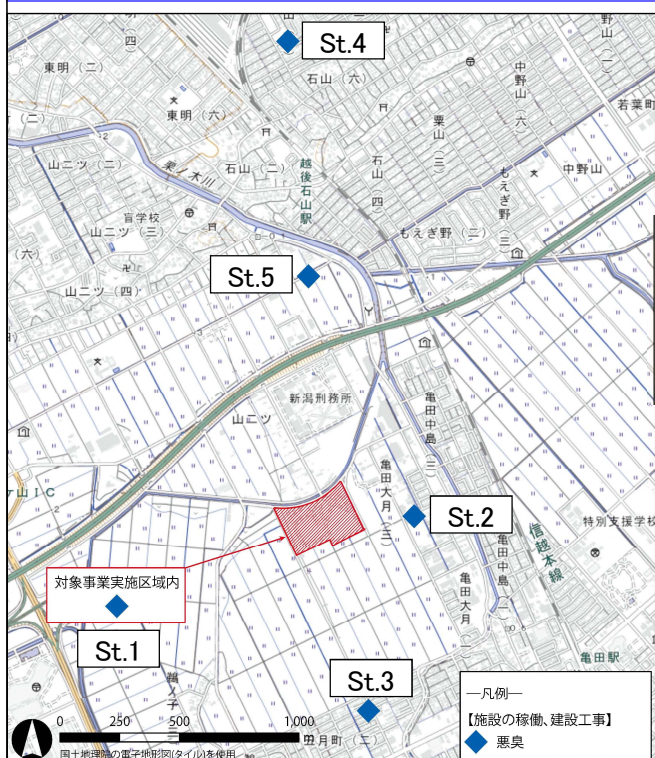
交通量調査



19

# 悪臭

P6-99、  
6-104



## 【対象事業実施区域】

- 特定悪臭物質濃度、臭気指数（臭気濃度）、気象の状況（風向・風速、気温、湿度）…1回（夏季）

## 【煙突排ガスの影響範囲内5地点】

- 臭気濃度・臭気指数、気象の状況（風向・風速、気温、湿度）  
…1回（夏季）

悪臭調査



20



# 水質

P6-108、  
6-116



## 【山崎排水路、栗ノ木川】

- 水質の状況（濁度、浮遊物質質量）
- 流れの状況（流量）  
…豊水期、低水期の降雨時
- 水質の状況（生物化学的酸素要求量、浮遊物質質量）
- 流れの状況（流量）  
…年4回

## 【対象事業実施区域内】

- 土質の状況 …適宜

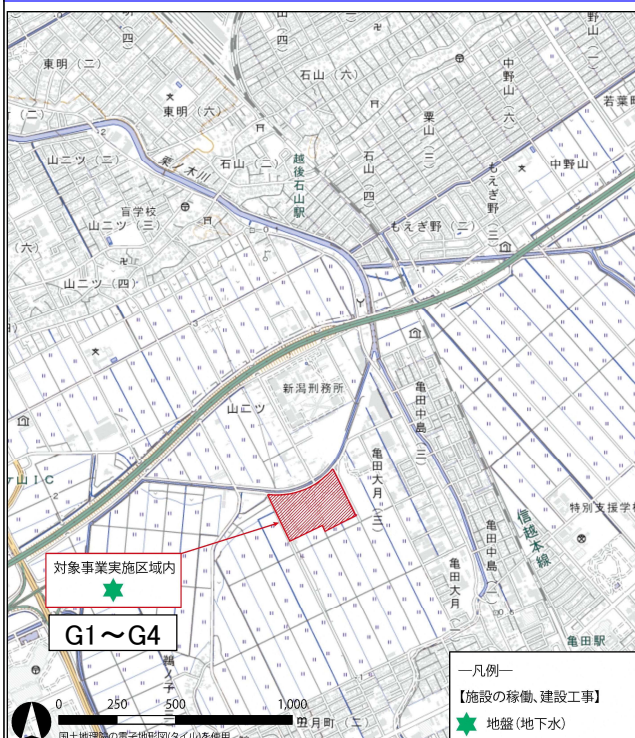
水質調査



21

# 地盤・土壌

地盤:P6-121  
土壌:P6-126



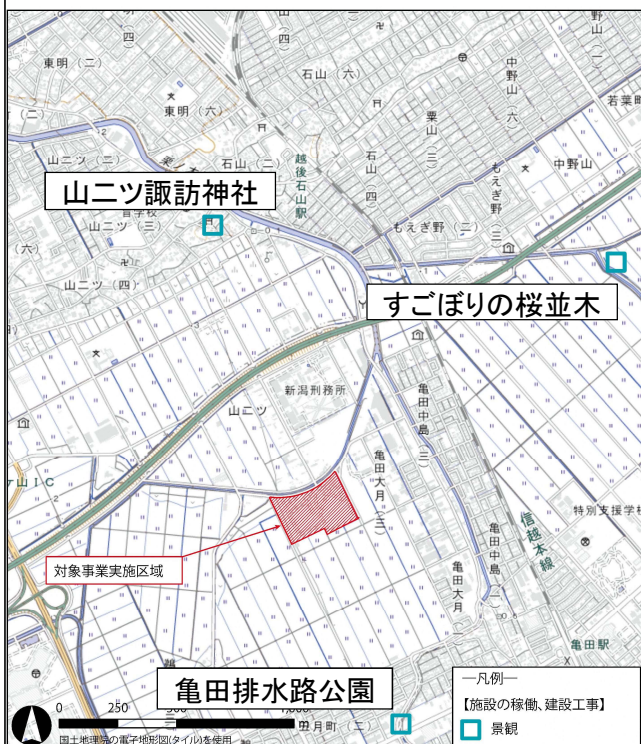
## 地盤【対象事業実施区域内4地点】

- 地下水位の状況  
…1回/月×12回

地下水位調査



22



## 景観【新施設を視認できる主要な眺望点3地点】

- 主要な眺望点から新施設に向けた眺望景観 … 1回×四季



23

## 4.縦覧、意見書の状況

24



## 縦覧・意見書提出

### 縦覧期間

令和3年8月12日（木）～令和3年9月12日（日）

### 縦覧場所

環境対策課・循環社会推進課、亀田清掃センター  
江南区役所、中央区役所、東区役所  
中央図書館（ほんぽーと）、江南区文化会館

### 市民意見

意見なし

## 住民説明会

### 開催日時

令和3年8月17日（火）19:00～

### 開催場所

亀田清掃センター

### 参加者数

4名

### 主な意見

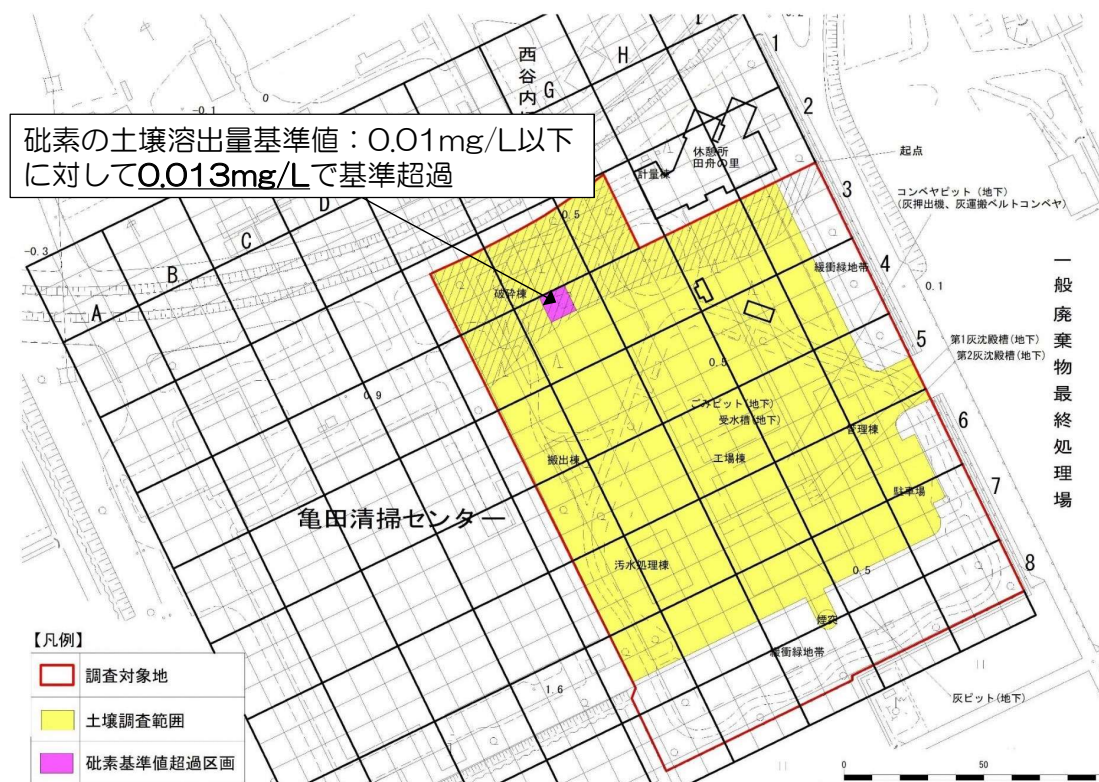
- ・発電量の向上希望
- ・正確な現地調査の実施（風向きなど）
- ・山崎排水路の水質（濁水期）についての考慮

住民説明会で使用した説明動画は市公式チャンネル(youtube)にて視聴可能

## 5.各調査の進捗状況

27

### 各調査の状況



28