

## ○鶴岡市ごみ焼却施設整備・運営事業

### ○工事概要

工事期間：平成30年4月1日から令和3年3月31日

契約金額：12,794,760,000円

請負者：日立造船・佐藤工務・鶴岡建設特定建設工事共同企業体

施設概要：地上5階、地下2階 延べ床面積：約8,056㎡

### ○工事進捗状況（令和2年7月末日現在）

工事進捗率：約69.1%

### ○ごみを焼却した時の排熱を利用し、蒸気タービン発電機にて発電

・発電能力 3,020kwh

構内消費量：1,025kwh

売電量：1,995kwh

売電と市内の学校への電力供給を一体的な取組みとし、「鶴岡市ごみ焼却発電余剰電力活用事業」として進めている。

余剰電力の固定価格買取制度認定を受け、事業に関わる「小売電気事業者（やまがた新電力）」が総合評価入札方式により決定した。

#### ・現ごみ焼却施設との比較

##### 1) 施設規模

現在：165 t/日（82.5 t/24h × 2炉）

新施設：160 t/日（80.0 t/24h × 2炉）

##### 2) プラットホームの広さ

現在：約470㎡（幅33.5m×奥行14.0m）

新施設：約490㎡（幅28.0m×奥行17.5m）

##### 3) ごみピットの容量

現在：約1,650m<sup>3</sup>（幅24.8m×奥行7.0m×高さ9.5m）

新施設：約5,050m<sup>3</sup>（幅25.5m×奥行15.0m×高さ13.2m）

○鶴岡市ごみ焼却施設整備・運営事業

■ごみ焼却施設整備工事 計画工程表

項目	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)	
マイルストーン	契約 (3月)	解体工事 (6月)	土壌着工 (2月)		プラント着工 (2月)		受電開始 (11月) 工事完了 (3月)
設計		[Blue bar]					
既存施設用 仮施設設工事		[Blue bar]					
事業実施区域 造成工事		[Blue bar]					
土木・建築工事			[Blue bar]				
外構工事							[Blue bar]
プラント工事					[Blue bar]		
試運転							[Blue bar]

供用開始(令和3年4月)

■ごみ焼却施設整備工事 全景(令和2年8月18日)



■ごみ焼却施設整備工事 プラットホーム内部(令和2年8月18日)



## ○一般廃棄物最終処分場整備事業

### ○工事概要

工事期間：平成30年12月25日から令和3年9月24日

契約金額：4,698,000,000円

請負者：佐藤工務・鶴岡建設・佐藤組特定建設工事共同企業体

### ○施設概要

埋立面積：18,400㎡

埋立容量：133,600m<sup>3</sup>

埋立方式：サンドイッチ・セル方式

### ○工事進捗状況（令和2年7月末日現在）

工事進捗率：約41%

### ○処理水の下水道接続

委託期間：平成31年4月26日から令和5年3月22日

契約金額：2,373,700,000円

請負者：鶴岡市（下水道課への業務委託）

○一般廃棄物最終処分場整備事業

■大荒一般廃棄物最終処分場整備工事 計画工程表

項目	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 2020年度	令和3年度 (2021年度)
●処分場整備工事				
マイルストーン	契約 (12月)	本体着工 (12月)	管理棟着工 (9月)	工事完了 (9月下旬)
準備工	[Blue bar]			
管理用道路工		[Blue bar]		[Blue bar]
貯留構造土工		[Blue bar]		
防災調整池工		[Blue bar]		
治山ダム工			[Blue bar]	
浸出水処理施設設計	[Blue bar]			
浸出水処理施設工事			[Blue bar]	
現場見学会			[Red square]	[Red square]
●下水道接続工事				
マイルストーン	設計業務契約 (2月)	第2工区着工(11月)	第1工区着工(2月) 第3工区着工(3月)	第4工区着工(9月) 工事完了(3月下旬)
排水管整備設計	[Yellow bar]			
排水管整備工事		[Yellow bar]		

供用開始(令和4年4月)

■処分場整備箇所全景 (令和2年7月30日 ドローンにて撮影)



■管理用道路工(工事用道路)整備状況



○下水道接続(排水管整備工事)

一般廃棄物最終処分場 排水管整備計画ルート

浸出水下水道接続 排水管整備基本設計

- 計画施工延長 L=7,305.00m
- 直轄国道 L=400.0m
- 主要地方道・一般県道 L=285.0m
- 鶴岡市道区間 L=5,934.0m (6,645)
- 管理農道区間(圧送) L=686.00m
- 開削施工延長 L=6,101.9m
- 推進施工延長 L=359.00m
- 改築施工延長 L=844.10m

【第4工区】(改築)  
 栃屋～大山一丁目  
 施工延長:L=844m  
 設計中  
 令和2年度上半期発注予定

【第1工区】(新設)  
 西目  
 施工延長:L=1,993m  
 契約:令和2年2月  
 完了:令和3年6月

【第3工区】(新設)  
 下興屋～栃屋  
 施工延長:L=1,199m  
 契約:令和2年3月  
 完了:令和3年3月

第1工区  
 1,992.7m

改良区管理道 686m

第3工区  
 1,199.4m

県道 170m

市道 2,868m

市道 1,318m

市道 914m

【第2工区】(新設)  
 西目～下小中  
 施工延長:L=3,269m  
 契約:令和元年11月  
 完了:令和3年5月

第2工区  
 3,268.8m

【舗装本復旧】  
 設計中  
 令和3年度発注予定

県道 105m

【マンホールポンプ第1工区】(新設・改築)  
 施工数量:N=3基  
 契約:令和2年7月  
 完了:令和3年8月

【マンホールポンプ第2工区】(新設・改築)  
 施工数量:N=4基  
 契約:令和2年7月  
 完了:令和3年8月

● 凡例

— 管理農道

— 国道・県道

— 市道

○ 特殊横断箇所