

# 新ごみ焼却施設建設の最終プラン等について

平成 29 年 8 月

江戸崎地方衛生土木組合

# 1.最終プランの事業概要について

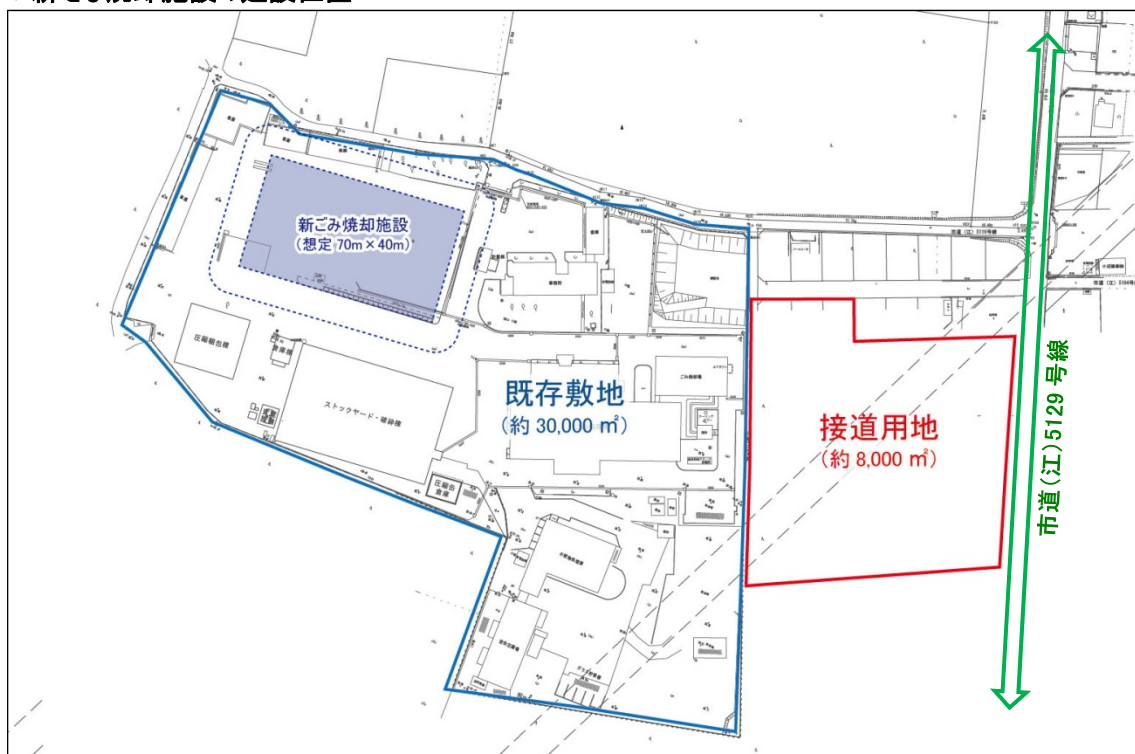
## ①事業の概要

最終プランでは、これまでの協議結果を踏襲し、ごみ焼却の余熱利用として発電をはじめ、今後の施設管理において、民間の技術やノウハウを最大限活かし、効率的かつ安定的な管理運営を図るため、DBO方式を採用します。また、現在、既存の焼却施設（環境センター）は100トン／日の能力を有していますが、新たな意整備する焼却施設の処理能力は、人口減少をはじめ、ごみの減量化・分別化等を踏まえ、災害時の廃棄物処理分12トン／日を含めた70トン／日としています。さらに、発電による余熱利用を行うとともに、環境基準においては、法規制を順守するだけでなく、本格的な環境時代に十分対応できるレベルの環境基準とします。

### ▼新ごみ焼却施設の環境性能等

事業方式	DBO方式（設計・建設及び運転・維持管理を一括発注する方式）			
処理能力	70トン/日（災害廃棄物約12トン/日を含む）＋発電（10.0%以上）			
環境基準	項目（単位）	導入規制値	項目（単位）	導入規制値
	ばいじん（g/m <sup>3</sup> N）	0.01以下	塩化水素（ppm）	50
	硫酸化物（ppm）	30	ダイオキシン類 （ng-TEQ/m <sup>3</sup> N）	0.1
	窒素酸化物（ppm）	80		

### ▼新たな焼却施設の建設位置



※最終的な位置や規模は、DBO契約事業者の設計等を経て決定します。

## ②事業スケジュールの想定

新ごみ焼却施設整備・運営事業に係る各年度のスケジュール概要は、以下の通りです。

### ▼事業スケジュール概要

年度	年度の位置づけ	内 容	備 考
H29	●各種調査・申請	①地域計画 ②都市計画決定（申請） ③埋設物・土壌調査 ④生活環境影響調査 ⑤測量調査 ⑥その他	○接続用地の確保 ○事業者選定委員会の再開
H30	●発注準備・契約	①見積り依頼 ②実施方針の公表 ③入札告示 ④落札者の決定 ⑤その他	○債務負担行為（議決） ○契約締結
H31	●工事1年目	①実施設計（受託業者） ②基礎工事 ③その他	
H32	● " 2年目	①基礎工事 ②建築工事 ③機械工事 ④その他	○復興特交の活用期限
H33	● " 3年目	①建築工事 ②機械工事 ③その他	
H34	● " 4年目	①外構工事 ②試運転 ③その他	
H35	●運営1年目	①運営開始（目標：4月～） ②その他	○現段階では運営委託は15年程度を想定

## 2.最終プランを含めた全体概要について

### ①全体スケジュールと平面イメージ

今回の事業の最終形は、平成 38 年度までの期間を費やし、新ごみ焼却施設の整備・運営とともに、既存ごみ処理施設の解体、そしてリサイクルセンターの建設が加わり、最終的な“かたち”となる予定です。

#### ▼全体スケジュール

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39~
<b>◆新ごみ焼却施設</b>											
各種準備											
建設工事											
管理運営 (DBO)											
<b>◆環境センター</b>											
各種準備											
解体工事											
<b>◆リサイクルセンター</b>											
各種準備											
建設工事											
運営開始											

#### ▼平面イメージ(最終形)



▼参考:全体の展開イメージ

区分	平面イメージ	備考
<p>①新ごみ焼却施設の準備期間 (H29～H30)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○事務所の移転</li> <li>○その他</li> </ul>
<p>②新ごみ焼却施設の建設期間 (H31～H34)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○工事エリアと動線の確保</li> <li>○調整池・駐車場の整備</li> <li>○出入口の移転、計量室、駐車場、焼却灰置場、不燃物等置場の移動</li> <li>○特殊車両置場〃（敷地外）</li> <li>○その他</li> </ul>
<p>③リサイクルセンターの建設期間 (H35～H38)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○工事エリアの変更</li> <li>○環境センター等の撤去</li> <li>○不燃物等置場の設置</li> <li>○工事動線とごみ処理動線の入替</li> <li>○計量室の移転</li> <li>○焼却灰置場の機能転換（倉庫）</li> <li>○その他</li> </ul>
<p>④最終形 (H39～)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○計量室の移転</li> <li>○最終動線の設置</li> <li>○特殊車両置場の設置（敷地内）</li> <li>○その他</li> </ul>

※最終的な位置や規模は、DBO契約事業者の設計等を経て決定します。