

## 答申書（案）

大牟田・荒尾清掃施設組合一般廃棄物処理施設整備基本計画の策定に当たり、必要な事項について以下のとおり答申する。

### 1 新たな一般廃棄物処理施設の処理方式、施設規模、発注方式等の施設整備の基本事項に関すること。

(1) 処理方式は、近年において導入実績が最も多く、安定性や経済性に優れ、ごみの分別区分変更への対応にも優れているため、ストーカ方式焼却炉が適当である。

(2) 施設規模は、大牟田市及び荒尾市のごみ処理基本計画において計画するごみの減量化・資源化施策による減量、並びに災害廃棄物の処理量を勘案し、日処理量 158 トンが適当である。

(3) 事業方式は、近年の類似事業の事例からも、民間の創意工夫等を活用できる業務範囲が広く、資金調達の条件面で優位である P P P 方式（官民連携手法）のうち、D B O（公設民営）方式を中心に検討されたい。

なお、検討にあたっては、P F I 導入の可能性について調査し、総合的に最も効率的な方式を選定されたい。

### 2 新たな一般廃棄物処理施設に係る環境保全対策、エネルギー利用方針等に関すること。

(1) 環境保全対策は、排水、排ガス、騒音、振動、臭気対策については、別添「一般廃棄物処理施設整備に係る検討結果」に示す基準値を上限値として設定されたい。

(2) エネルギー利用方策については、施設の運転により発生するエネルギーの有効な活用方法について、下記に示す事項を基本として検討を行い、実施されたい。

- ・蒸気利用については、場内熱利用及び電力利用を行うこと。
- ・場内熱利用については、高温空気利用・温水利用を行うこと。
- ・電力利用については、場内で必要な電力として利用するとともに、余剰電力は電力会社等への売電を行うこと。

(3) (2) エネルギー利用のほか、省エネ・省資源化対策についても、他市での取り組み事例をもとに導入に関して検討されたい。

### 3 その他、大牟田・荒尾清掃施設組合一般廃棄物処理施設整備基本計画の策定のために必要な事項に関すること。

(1) 「新ごみ処理施設整備に係る基本方針案」として、5つの基本方針（コンセプト）を提示する。

新ごみ処理施設は、この基本方針案に沿った施設となるよう、施設整備基本計画の策定を進められたい。

(2) 特に、基本方針3「環境の大切さを学ぶことができ、次世代へつなげる施設」について、見学・啓発設備については、大牟田エコタウン内にある既存の施設とのバランスを図りながら、ごみ処理をとおして環境を学ぶことができる施設となるよう検討されたい。

以上

## 新ごみ処理施設整備に係る基本方針案

新ごみ処理施設整備基本方針とその内容	関連する SDGs
<p><b>基本方針1 : 長期的に安定した処理が可能な施設</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ごみ量及びごみ質変動に対し柔軟に対応可能、かつ安定的な処理が可能な施設。</li> <li>長期的に稼働が可能な施設。</li> </ul>	   
<p><b>基本方針2 : 環境に配慮した低炭素社会に貢献する施設</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>公害防止対策や地球温暖化対策に配慮し、周辺環境や人にやさしい施設。</li> <li>省エネや最新技術の導入により低炭素社会へ貢献する施設。</li> </ul>	      
<p><b>基本方針3 : 環境の大切さを学ぶことができ、次世代へつなげる施設</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>環境学習をとおして、良好な自然環境を次世代へ継承する施設。</li> <li>みんなで創る資源循環型社会の実現に貢献する施設。</li> </ul>	   
<p><b>基本方針4 : 経済性やエネルギーの有効利用に優れた施設</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>施設建設費や長期にわたる維持管理費のコスト低減が図られる施設。</li> <li>ごみ処理時に発生するエネルギーを回収し、効率的に有効利用が可能な施設。</li> </ul>	  
<p><b>基本方針5 : 災害に強く、地域防災拠点となる施設</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>災害時に稼働不能とならないように強靱化され、継続的なごみ処理が可能な施設。</li> <li>災害時に発生したごみの処理が行なえ、必要に応じて生活インフラの供給場所として使用できる機能を有した施設。</li> <li>大規模災害時には一時的に避難場所としても使用できる施設。</li> </ul>	 