

延岡市一般廃棄物処理施設整備方針【概要版】

(令和6年9月)

1. はじめに

- 今後想定される南海トラフ巨大地震などの大規模災害に備えるため、廃棄物処理施設の強靱化を図る必要があります。
- 清掃工場（平成21年稼働）については安定したごみ処理継続のための施設の延命化、粗大ごみ処理施設（昭和60年稼働）とリサイクルプラザゲン丸館〔ゲン丸館〕（平成8年稼働）については施設の老朽化に伴う新たなごみ処理施設の整備が課題となっています。
- そのため、市民生活に必要な一般廃棄物処理施設の整備について、「延岡市廃棄物処理施設整備検討委員会」やパブリックコメントでの意見を踏まえ、今後の整備方針を策定しました。

2. 施設整備の必要性

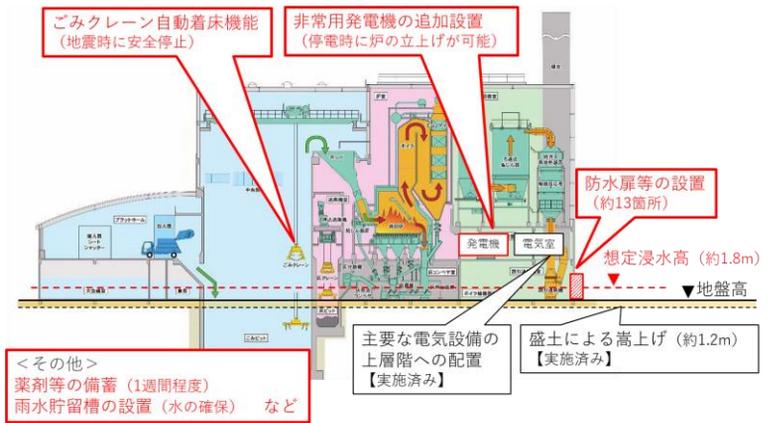
①大規模災害時の課題

本市では今後、南海トラフ巨大地震や日向灘地震などの大規模災害の発生が想定されています。

東日本大震災では、津波・地震等により廃棄物処理施設が甚大な被害を受けており、本市の廃棄物処理施設についても浸水などにより稼働できなくなるおそれがあります。

清掃工場については防水扉等の設置による浸水対策や地震対策などの施設の強靱化に取り組む必要があります。

【清掃工場における災害対策の強化（強靱化）の案】



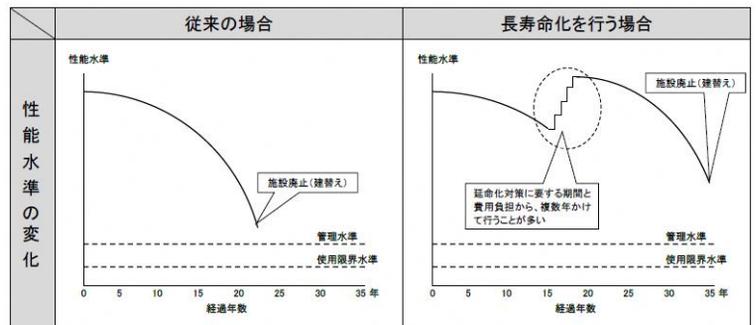
「廃棄物処理施設の基幹的設備改良マニュアル（ごみ焼却施設）」（令和3年4月改訂、環境省）をもとに作成

②施設性能の維持（清掃工場）

清掃工場の一般的な耐用年数は20年程度とされていますが、基幹的な設備の更新により施設の延命化を図ることが有効です。

本市の清掃工場も稼働開始から15年を迎えることから、今後も安定したごみ処理を継続するための整備の検討時期を迎えています。

【清掃工場における施設性能の変化（長寿命化のイメージ）】



「廃棄物処理施設長寿命化総合計画作成の手引き（ごみ焼却施設編）」（令和3年3月改訂、環境省）

③施設の老朽化（粗大ごみ処理施設・ゲン丸館）

粗大ごみ処理施設、ゲン丸館ともに稼働開始から相当年数が経過しており、施設の老朽化が顕著な状況です。

施設の老朽化に加えて、大規模災害への対策を図る必要があることから、次期ごみ処理施設の整備に取り組む必要があります。

【施設の老朽化の状況】

地盤沈下（粗大ごみ処理施設）



機械の老朽化（ゲン丸館）



3. 施設整備の方針検討

①施設整備の方針

清掃工場の整備については**大規模改修（強靱化・延命化）**、粗大ごみ処理施設とゲン丸館の整備については**複合での建替**を整備方針とします。

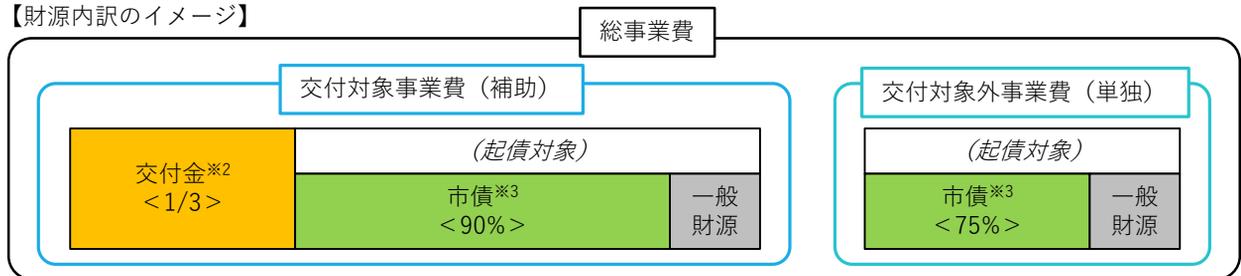
	施設名		
	清掃工場	粗大ごみ処理施設	ゲン丸館
稼働開始	平成21年（2009年）4月	昭和60年（1985年）4月	平成8年（1996年）12月
処理対象物	燃やすごみ	燃やさないごみ、粗大ごみ	缶、ビン、古紙、古布
整備基本方針	大規模改修	複合での建替	
整備の概要	<ul style="list-style-type: none"> 施設の強靱化（災害対策の強化） 施設の延命化（基幹的な設備・機器の更新） 	<ul style="list-style-type: none"> 粗大ごみ処理施設とゲン丸館を一体化した複合施設として建替え 	
概算事業費※1	約81.6億円 <ul style="list-style-type: none"> 強靱化：約5.8億円 延命化：約75.8億円 	約53.3億円	
財源内訳	<ul style="list-style-type: none"> 交付金：約17.1億円 市債：約53.3億円 一般財源：約11.2億円 	<ul style="list-style-type: none"> 交付金：約15.0億円 市債：約33.2億円 一般財源：約5.1億円 	

※1 概算事業費はプラントメーカーへの市場調査（令和3年度）等をもとに試算（計画・設計等の費用含む）しており、詳細設計や物価変動などにより変更となる場合があります。

②事業費の財源

国の交付金制度や交付税措置のある有利な起債を最大限活用し、財政負担の軽減に努めます。

【財源内訳のイメージ】



※2 循環型社会形成推進交付金（環境省）（交付率：1/3）

※3 一般廃棄物処理事業債（充当率：90%（補助）/75%（単独）、交付税措置：50%（補助）/30%（単独））

③事業スケジュール（案）

大規模災害や施設の老朽化への対応を優先的に実施し、財政負担を考慮した事業スケジュールとします。

項目	年度	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
清掃工場		16年目	17年目	18年目	19年目	20年目	21年目	22年目	23年目	24年目	25年目	26年目
計画・設計等		■					■					
改修工事（強靱化）				■								
改修工事（延命化）									■			
粗大ごみ処理施設		40年目	41年目	42年目	43年目	44年目	45年目	46年目				
ゲン丸館		29年目	30年目	31年目	32年目	33年目	34年目	35年目				
計画・設計等		■							竣工			
建替工事（複合）						■						