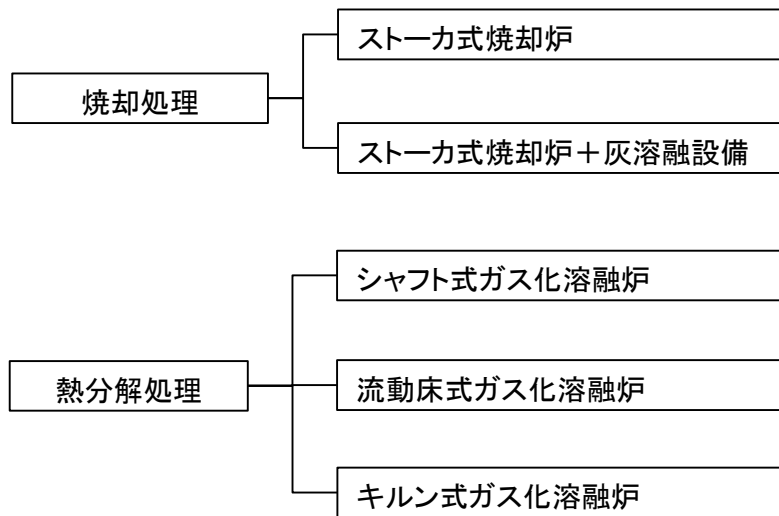


検討対象とするごみ処理方式等について

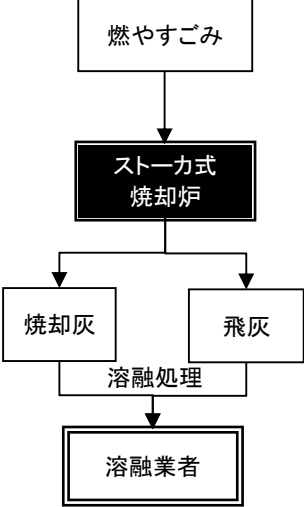
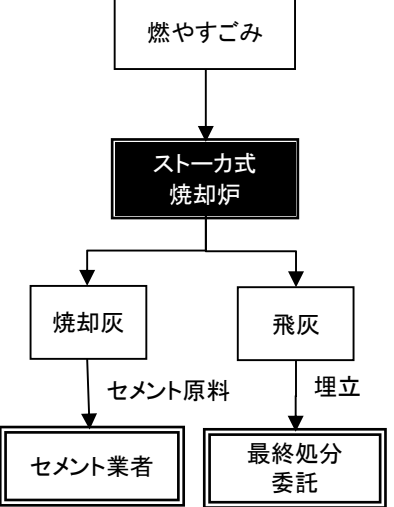
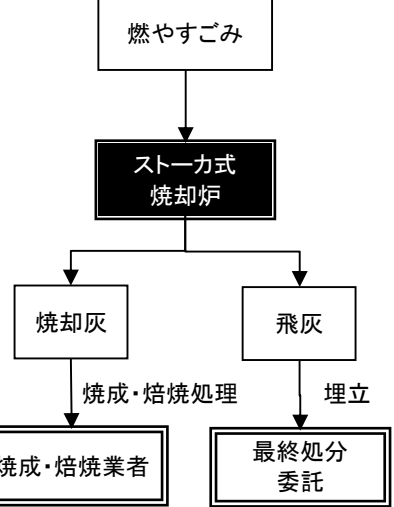
1. 選定の対象とする燃やすごみ処理施設のごみ処理方式

燃やすごみを処理する処理施設は、(仮称)クリーンセンター整備基本計画(素案)に示されている下記に示すごみ処理方式を対象として検討する。



2. 検討対象とする処理方式について

今回の検討では、燃やすごみ処理施設の処理方式選定を検討する。処理方式選定にあたっては、燃やすごみ処理施設の処理方式のみならず、副生成物の処理まで含めた処理システム全体を考慮した評価を行うべきと考え、以下のように再整理した。

燃やすごみ 処理方式	①ストーカ式焼却炉		
処理システム	焼却+灰溶融(外部委託)	焼却+セメント原料化	焼却+焼成・焙焼
処理の概要	燃やすごみ ストーカ式焼却炉で焼却し 焼却灰及び飛灰を民間に委託 し、溶融処理する。	燃やすごみ ストーカ式焼却炉で焼却し焼却 灰はセメント原料化、飛灰は民間 に委託し埋立処分する。	燃やすごみ ストーカ式焼却炉で焼却し焼却 灰は焼成・焙焼処理、飛灰は民間 に委託し埋立処分する。
処理のフロー (黒塗り白抜き字は 整備する施設)	 <pre> graph TD A[燃やすごみ] --> B[ストーカ式焼却炉] B --> C[焼却灰] B --> D[飛灰] C --> E[溶融処理] D --> E E --> F[溶融業者] </pre>	 <pre> graph TD A[燃やすごみ] --> B[ストーカ式焼却炉] B --> C[焼却灰] B --> D[飛灰] C --> E[セメント原料] D --> F[埋立] E --> G[セメント業者] F --> H[最終処分委託] </pre>	 <pre> graph TD A[燃やすごみ] --> B[ストーカ式焼却炉] B --> C[焼却灰] B --> D[飛灰] C --> E[焼成・焙焼処理] D --> F[埋立] E --> G[焼成・焙焼業者] F --> H[最終処分委託] </pre>

燃やすごみ 処理方式	②ストーカ式焼却炉＋ 灰溶融設備	③シャフト式ガス化溶融炉	④流動床式ガス化溶融炉	⑤キルン式ガス化溶融炉
処理システム	焼却＋灰溶融 ＋溶融スラグ利用	シャフト式ガス化溶融炉 ＋溶融スラグ利用	流動床式ガス化溶融炉 ＋溶融スラグ利用	キルン式ガス化溶融炉 ＋溶融スラグ利用
処理の概要	燃やすごみ ストーカ式焼却炉で焼却し焼却灰は溶融処理、焼却飛灰及び溶融飛灰は民間に委託し、埋立処分する。生成したスラグ・メタルは有効利用する。	燃やすごみ シャフト式ガス化溶融炉で溶融し、生成したスラグ・メタルは有効利用する。溶融飛灰は民間に委託し、埋立処分する。	燃やすごみ 流動床式ガス化溶融炉で溶融し、生成したスラグ・メタルは有効利用する。溶融飛灰は民間に委託し、埋立処分する。	燃やすごみ キルン式ガス化溶融炉で溶融し、生成したスラグ・メタルは有効利用する。溶融飛灰は民間に委託し、埋立処分する。
処理のフロー (黒塗り白抜き字は 整備する施設)	<p>※溶融飛灰は引き続き山元還元の検討を進めるが、処理方式選定においては埋立処分と設定する。</p>	<p>※溶融飛灰は引き続き山元還元の検討を進めるが、処理方式選定においては埋立処分と設定する。</p>	<p>※溶融飛灰は引き続き山元還元の検討を進めるが、処理方式選定においては埋立処分と設定する。</p>	<p>※溶融飛灰は引き続き山元還元の検討を進めるが、処理方式選定においては埋立処分と設定する。</p>