

《循環型社会形成推進地域計画》

【概要版】

令和 6 年 3 月

始 良 市

1 循環型社会形成推進地域計画策定の目的

始良市（以下「本市」という。）は、可燃ごみ、不燃ごみ、資源物及び粗大ごみの収集を行っていきす。このうち、可燃ごみについては、あいら清掃センター（焼却炉）で焼却処理を行っており、焼却灰はあいら清掃センター（熔融炉）の熔融処理後、熔融スラグ及び熔融メタルの資源化を行っています。

あいら清掃センターは、平成 21 年の稼働開始から約 14 年間経過していることから、老朽化が進行しており、設備・機器類の耐用年数を迎える時期となっています。

このため、本市では今後も継続してごみの安定処理を行うため、あいら清掃センターの基幹的設備改良事業を行い、施設の延命化を図る計画としています。

なお、延命化を行うにあたり基幹的設備改良事業は二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（以下「二酸化炭素補助金」という。）、計画支援事業については循環型社会形成推進交付金を活用する方針としており、これに伴い循環型社会形成推進地域計画の策定を行いました。

2 計画期間

本計画の計画期間は、令和 6 年度を計画の初年度とし令和 10 年度までの 5 年間で計画期間としており、令和 11 年度を計画目標年度としています。

3 循環型社会形成推進のための現状と目標

本計画の計画期間中は、表 1 に示すごみ排出量等の目標値を定め、一般廃棄物処理基本計画で定めた基本施策等を通じてごみの発生抑制及び再使用の推進を図り、積極的にごみの減量化に努めます。

表 1 減量化及び再利用に関する現状と目標

指 標		現 状(割合※ ¹) (令和 4 年度)	目 標(割合※ ¹) (令和 11 年度)
排出量	事業系 総排出量	5,897 トン	5,194 トン(-11.9%)
	1 事業所当たりの排出量※ ²	2.2 トン/事業所	2.0 トン/事業所(-9.8%)
	生活系 総排出量	18,023 トン	18,006 トン(-0.1%)
	1 人当たりの排出量※ ³	210 kg/人	192 kg/人(-8.6%)
	合 計 事業系生活系排出量合計	23,920 トン	23,200 トン(-3.0%)
再生利用量	直接資源化量	0 トン(0.0%)	0 トン(0.0%)
	総資源化量	4,787 トン(20.0%)	5,382 トン(23.2%)
エネルギー 回収量	エネルギー回収量 (年間の発電電力量及び熱利用量)	—	—
最終処分量	埋立最終処分量	423 トン(1.8%)	991 トン(4.3%)

※¹ 排出量は現状に対する増減割合、直接資源化量・埋立最終処分量は排出量に対する割合、
総資源化量は排出量+集団回収量に対する割合

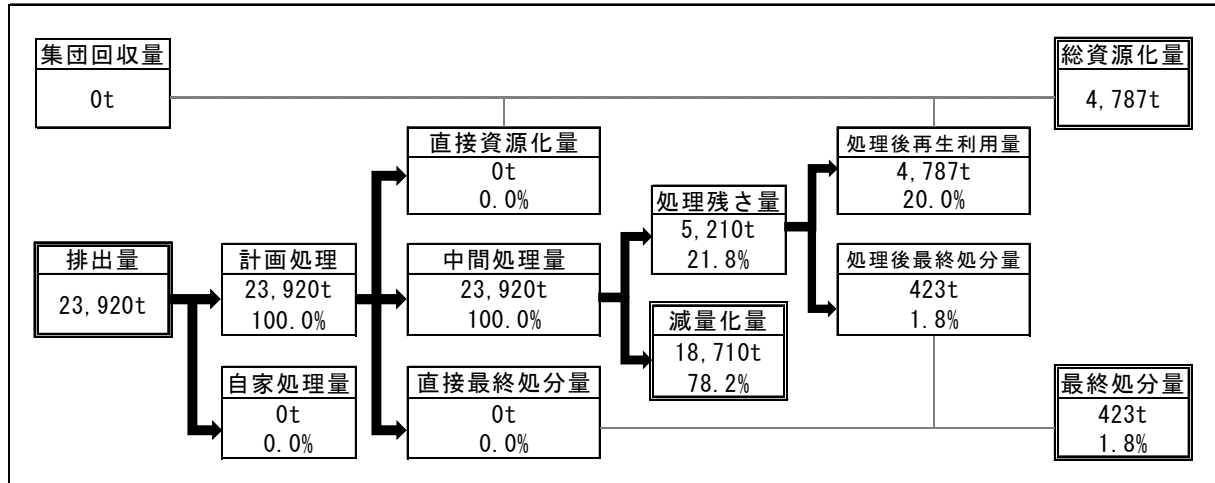
※² (1 事業所当たりの排出量) = { (事業系ごみの総排出量) - (事業系ごみの資源ごみ量) } / (事業所数)

※³ (1 人当たりの排出量) = { (生活系ごみの総排出量) - (生活系ごみの資源ごみ量) } / (人口)

【一般廃棄物処理計画と目標値が異なる場合に、地域計画と一般廃棄物処理計画との整合性に配慮した内容】

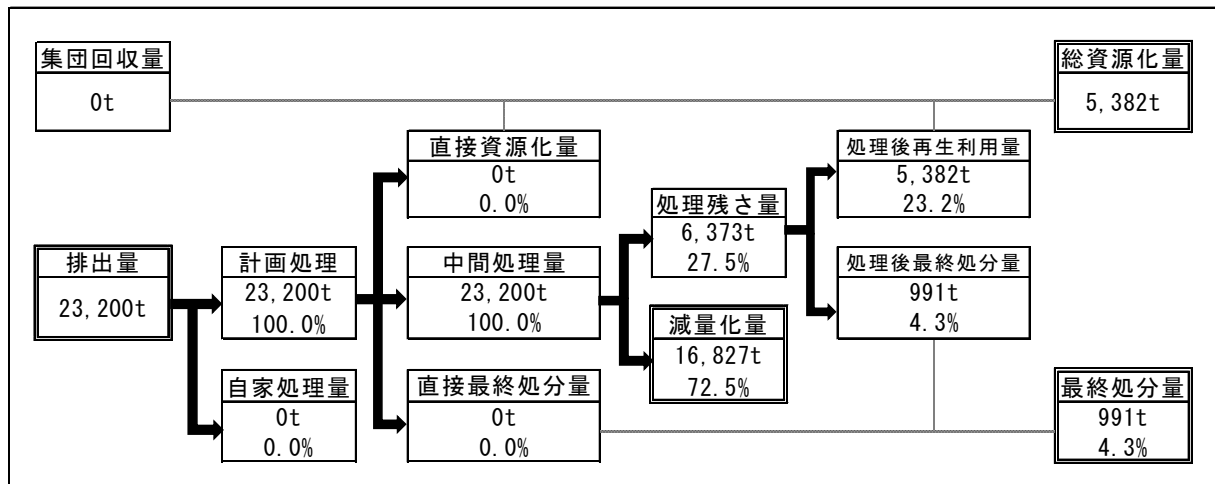
令和 5 年度に一般廃棄物処理基本計画の見直しを行い、これを踏まえた目標値を本計画に示しています。

【一般廃棄物処理の処理状況フロー（令和４年度）】



※ 端数処理のため合計値が 100%にならない場合がある。

【目標達成時の一般廃棄物の処理状況フロー（令和 10 年度）】



※ 端数処理のため合計値が 100%にならない場合がある。

4 施策の内容

（１）発生抑制、再使用の推進

本計画期間に実施する施策の内容は、表２に示すとおりであり、一般廃棄物処理基本計画との整合性を図るものとしています。

表２ 施策の内容

発生抑制、再使用の推進及びその他の施策に関する内容		
（１）発生抑制、再使用の推進		（２）その他の施策
①有料化	④ごみ減量化に関する取り組み	①適正処理困難物に対する対処方針
②環境教育、普及啓発、助成	⑤広報・啓発活動の充実	②不法投棄の防止
③マイバック運動・レジ袋対策	⑥事業系ごみの適正な排出に対する指導・監督	③災害廃棄物処理の基本方針

※施策の詳細については、本編を参照のこと。

(2) 処理体制

本市の今後の処理体制の要点については、以下に示すとおりです。

- ◇ あいら清掃センターの基幹的設備改良工事の実施
- ◇ あいら清掃センター（溶融炉）を令和 8 年度に廃止
- ◇ 令和 8 年度に製品プラスチックの分別収集を実施

5 二酸化炭素補助金及び交付金を活用して実施する事業について

二酸化炭素補助金及び循環型社会形成推進交付金を活用して実施する事業概要については、表 3 に示すとおりです。

表 3 二酸化炭素補助金及び交付金を活用して実施する事業概要

事業名称	事業内容	事業期間	備考
あいら清掃センター基幹的設備改進黨業	基幹的設備改進黨業	令和 7 年度～令和 10 年度	二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金
あいら清掃センター基幹的設備改進黨業に係る発注支援等業務	発注支援等	令和 6 年度～令和 7 年度	循環型社会形成推進交付金

6 計画のフォローアップと事後評価

【計画のフォローアップ】

計画の進捗状況について定期的に把握し、その結果を公表します。また、必要に応じて関係機関と意見交換を行い、進捗状況を勘案しながら、適宜、計画の見直しを行います。

【事後評価】

計画期間終了後、処理状況の把握を行い、その結果が取りまとまった時点で、速やかに計画の事後評価、目標達成状況の評価を行います。また、評価の結果を公表するとともに、評価結果を次期計画策定に反映させるものとし、計画の進捗状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要に応じ計画を見直すものとします。

7 循環型社会形成推進交付金事業の実施計画

(1) 一般廃棄物処理施設の現況と更新、廃止、新設の予定

【現有施設リスト】

施設種別	施設名	事業主体	型式及び処理方式	処理能力（単位）	竣工年月	廃止又は 休止（予定）年月	解体（予定）年月	想定される浸水深と対策	備考
可燃ごみ 処理施設	あいら清掃センター (焼却炉)	始良市	ストーカ方式	74t/24h (37t/24h×2炉)	H21. 3	—	未定	想定される浸水深：0. 0m 対策：山間部に位置するため 未対策	—
可燃ごみ 処理施設	あいら清掃センター (溶融炉)	始良市	表面溶融方式	8. 5t/24h×1炉	H21. 3	R7年度末 廃止予定	未定	想定される浸水深：0. 0m 対策：山間部に位置するため 未対策	—
最終処分場	あいら最終処分場	始良市	完全クローズド方式	埋立容積 19, 250 (m ³)	H18. 9	—	—	想定される浸水深：0. 0m 対策：山間部に位置するため 未対策	—

【更新（改良）・新施設リスト】

施設種別	施設名	事業主体	型式及び処理方式	処理能力 (単位)	竣工予定年月	更新（改良）・新設理由	廃焼却施設 解体の有無	廃焼却施設 着手（予定）年月 完了（予定）年月	想定される浸水深と対策	プラスチック再商品化を 実施するための施設整備事業	備考
可燃ごみ 処理施設	あいら清掃センター	始良市	ストーカ方式	74t/24h (37t/24h×2炉)	R12年度	既存施設の老朽化のため	未定	—	想定される浸水深は、0. 0m となっている。本施設は、 山間部に位置するため対策 は行っていない。	—	—

(2) 循環型社会形成推進交付金事業実施計画（総括表）

循環型社会形成交付金対象事業の実施計画は、表 4 に示すとおりです。

初めに発注支援事業を令和 6 年度から令和 7 年度にかけて実施し、その後、基幹的設備改良事業を令和 7 年度から令和 10 年度にかけて行う計画としています。

表 4 実施計画表

事業種別		事業番号	事業主体名称	規 模	事業期間 交付期間		総事業費（千円）						交付対象事業費（千円）						
					単位	開始	終了	令和 6年度	令和 7年度	令和 8年度	令和 9年度	令和 10年度	令和 6年度	令和 7年度	令和 8年度	令和 9年度	令和 10年度		
事業名称																			
○廃棄物処理施設の基幹的設備改良事業																			
あいら清掃センター 基幹的設備改良事業		1		始良市	74t/日	R7	R10												
○施設整備に関する計画支援事業																			
あいら清掃センター基幹的設備改良事業に係る発注支援等業務		1		始良市		R6	R7												
合 計																			
備 考		あいら清掃センター基幹的設備改良事業は、二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金等を活用して実施する予定。																	

8 施設の概要

本計画において基幹的設備改良工事を実施する「あいら清掃センター」の施設概要は、以下に示すとおりです。

施 設 名	あいら清掃センター	
所 在 地	鹿児島県姶良市加治木町西別府字永尾 5438-1	
竣 工 年 月	平成 21 年 3 月	
処 理 能 力	ごみ焼却施設：74t/日（37t/24h×2 炉）	灰溶融施設：8.5t/日（8.5t/24h×1 炉）
処 理 方 式	ごみ焼却施設：ストーカ方式	灰溶融施設：燃料燃焼式（灯油）
施 設 外 観		