**大村市新ごみ処理施設整備・運営事業
特定事業の選定**

令和 7 年 3 月

大 村 市

< 目 次 >

第1節 事業の内容に関する事項	1
1 事業名称	1
2 本事業の対象となる公共施設等の種類	1
3 公共施設等の管理者	1
4 事業目的	1
5 本事業対象施設の概要	2
6 事業内容	2
第2節 特定事業の選定及び公表に関する事項	4
1 特定事業の選定の基本的な考え方	4
2 本市の財政負担見込額による定量的評価	4
3 DBO 事業として実施することの定性的評価	6
4 民間事業者に移転するリスクの評価	6
5 総合的評価	6

第1節 事業の内容に関する事項

1 事業名称

大村市新ごみ処理施設整備・運営事業

2 本事業の対象となる公共施設等の種類

一般廃棄物処理施設

3 公共施設等の管理者

大村市長 園田 裕史

4 事業目的

本市は、以下に示す4つの整備・運営コンセプトに基づき、本施設の整備を進めている。

本事業は、民間企業の経営能力及び技術的能力を活用することにより、本施設の効率的かつ効果的な設計・建設及び運営を行い、将来にわたり安全で安定したごみの適正処理、循環型社会を構築するためのエネルギー回収を進めることを目的とする。

1 安全・安心で安定性に優れた施設とする

- 将来に渡って安定的な稼働が可能な施設とする
- 事故等を未然に防ぎ、安全性に優れた施設とする
- 容易に維持管理ができ、長期的な施設利用が可能で安定性に優れ、コストを低減できる施設とする

2 循環型社会形成に資する施設とする

- 3Rに基づき適正処理・処分する廃棄物処理システムを構築する施設とする
- 資源循環、省エネルギー化を実現し、地域のエネルギーセンターとして活用できる施設とする
- 環境学習や環境啓発を実施し、環境問題について市民の理解を深めることができる施設とする

3 災害への対応が可能な施設とする

- 有事に対しても耐えうる強靱な施設とし、災害廃棄物も円滑に処理できる施設とする
- 災害時に避難拠点としての機能を担え、防災活動を支援できる施設とする

4 環境へ配慮した施設とする

- 環境負荷を低減し、エネルギー回収を最大化し効率よく利活用できる施設とする
- 周辺環境と調和し、景観及び美観に配慮した施設とする

5 本事業対象施設の概要

本事業対象施設の概要を示す。

項目	概要	
事業実施場所	大村市森園町 1470 番地（現大村市環境センター敷地内）	
エネルギー 回収型廃棄物 処理施設	処理対象物	燃やせるごみ、破碎・選別処理可燃残渣
	処理方式	全連続燃焼式ストーカ炉
	施設規模	128t/24h（64t/24h×2 炉）
	エネルギー回収率	18.0%以上
その他 関連施設等	管理棟、計量棟、洗車場、駐車場、構内道路、燃料貯蔵所、配管、構内サイン、構内照明、植栽、外構 等	

6 事業内容

(1) 事業方式

DBO 方式

(2) 事業期間

ア 設計・建設工事期間

事業契約締結日から令和 12 年 6 月 30 日まで

イ 運營業務期間

令和 12 年 7 月 1 日から令和 32 年 3 月 31 日まで

(3) 事業の対象となる業務範囲

ア 事業者が行う業務

(ア) 本施設の設計・建設に関する業務

- a 本施設の設計・建設
- b 本市が提示する調査結果以外に必要な事前調査
- c 本市の交付金等申請支援
- d 設計・建設に係る許認可申請（本市への支援含む）
- e 近隣対応（建設事業者の実施する業務に起因するもの）

(イ) 本施設の運営に関する業務

- a 運転管理業務
- b 維持管理業務
- c 測定管理業務
- d 防災管理業務
- e 関連業務
- f 情報管理業務
- g 近隣対応（運營業務者が実施する業務に起因するもの）

(ウ) その他これらを実施する上で必要な業務

イ 本市が行う業務

(ア) 本施設の設計・建設に関する業務

- a 本施設の交付金等申請手続
- b 設計・建設に係る許認可申請（本市による実施が必要なもの）
- c 本施設の設計・建設モニタリング
- d 近隣対応（建設事業者の実施する業務に起因するもの以外）
- e 本施設の基幹的設備改良工事

(イ) 本施設の運営に関する業務

- a 本施設への処理対象物の搬入
- b 処理生成物の運搬
- c 処理生成物の資源化及び処分
- d 運営モニタリング
- e 行政視察対応
- f 近隣対応（運営事業者の実施する業務に起因するもの以外）

(ウ) その他これらを実施する上で必要な業務

第2節 特定事業の選定及び公表に関する事項

1 特定事業の選定の基本的な考え方

本事業を DBO 方式で実施することにより、事業期間を通じた本市の財政負担の縮減を期待できる場合又は本市の財政負担が同一の水準にある場合において公共サービスの水準の向上を期待できる場合、本事業を特定事業として選定する。

具体的には以下について評価を行う。

- (1) 本市の財政負担見込額による定量的評価
- (2) DBO事業として実施することの定性的評価
- (3) 民間事業者に移転するリスクの評価
- (4) 総合的評価

2 本市の財政負担見込額による定量的評価

(1) 本市の財政負担額算定の前提条件

本事業を本市自らが実施する場合（公設公営方式 単年度委託方式）及び DBO 事業として実施する場合の財政負担額の算定に当たり、設定した主な前提条件は次の表のとおりである。

なお、これらの前提条件は、本市が独自に設定したものであり、実際の民間事業者の提案内容を制約するものではない。

ア 事業費などの算出方法

項目	本市自ら実施する場合 (公設公営方式 単年度委託方式)	DBO 事業として 実施する場合	算出根拠
①設計・建設 工事にかかる 費用の算出 方法	施設整備費	同左	・本市自ら実施する場合及び DBO 事業として実施する場合 の費用を、プラントメーカーの 見積等をもとに設定。
②運營業務に かかる費用 の算出方法	運營業務費 ・人件費 ・需用費 ・保守管理費 ・修繕更新費 ・測定試験費 ・その他経費	同左	・本市自ら実施する場合及び DBO 事業として実施する場合 の運營業務費を、プラントメ ーカーの見積等をもとに設定。 ・DBO 事業として実施する場合 の人件費は、本市職員の人員 数が一定程度削減できるもの として設定。
③資金調達に かかる費用 の算出方法	・交付金 ・地方債 ・一般財源 ・地方交付税交付金	同左	・交付金は、循環型社会形成推 進交付金を活用するものとし て設定。 ・地方債の充当率は、交付対象 事業費を対象に 90%、交付対 象外事業費を対象に 75%と 設定し、償還期間は 20 年(据 置 3 年)、利率は起債の近年 動向を踏まえて設定。

④支援業務費	<ul style="list-style-type: none"> 事業者選定に係る発注者支援 設計・施工監理業務費 	<ul style="list-style-type: none"> 事業者選定に係る発注者支援 設計・施工監理業務費 運営モニタリング業務費 	<ul style="list-style-type: none"> コンサルタント見積により設定。 DBO 事業として実施する場合には、運営モニタリング業務費を設定。
⑤その他の費用	—	<ul style="list-style-type: none"> SPC 経費（保険料含む）、開業費、各種税金等 	<ul style="list-style-type: none"> DBO 事業として実施する場合の SPC 経費（保険料含む）及び開業費は、プラントメーカーの見積等をもとに設定。 各種税金は国、長崎県及び本市の税率等を踏まえて設定。

※SPC：Special Purpose Company の略。本事業の運営業務の実施のみを目的として設立される株式会社。

イ VFM検討の前提条件

項目	値	算出根拠
①割引率	0.693%	長期国債新発債流通利回（10年）の過去20年間平均値より設定。
②物価上昇率	—	物価変動は考慮せず。
③リスク調整値	—	公表に際しての十分なデータが収集できないことから、リスク移転については定性的効果として認識。

(2) 財政負担額の比較

前掲の前提条件に基づいて、本市自らが実施する場合（公設公営方式 単年度委託方式）に対する DBO 事業として実施する場合の財政負担を、現在価値換算のうえ比較すると、以下のとおりとなった。ここでは、本市自らが実施する場合（公設公営方式 単年度委託方式）の財政負担見込額を 100 とし、指標により比較を行った。

	財政負担の比較
本市自らが実施する場合 （公設公営方式 単年度委託方式）	100.0
DBO 方式で実施する場合	97.3

3 DBO事業として実施することの定性的評価

本事業を DBO 方式により実施する場合、本市の財政負担額削減の可能性といった定量的な効果に加え、次のような定性的な効果が期待できる。

(1) 設計・建設工事及び運營業務の効率化

本施設の設計・建設工事及び運營業務を民間事業者が一貫して実施することにより、民間事業者独自の創意工夫やノウハウ（専門的知識や技術的能力等）が発揮され、より効率的かつ機能的な設計・建設工事及び運營業務が実施されると期待できる。

(2) 長期的な視点に基づく運營業務内容の向上

長期的かつ包括的な委託を行うことにより、運営期間を通じた適時の補修等の実施、中長期的な視点での業務改善の実施、セルフモニタリングの実施等が行われ、長期的な視点での業務全体の最適化による運營業務内容の向上が期待できる。

(3) リスク分担の明確化による安定した事業運営

計画段階であらかじめ事業全体を見通したリスク分担を明確にすることにより、問題発生時における適切かつ迅速な対応が可能になり、業務目的の円滑な遂行や安定した事業運営の確保が期待できるとともに、適正なリスク管理により過度な費用負担を抑制することが可能となる。

4 民間事業者に移転するリスクの評価

本事業を DBO 事業として実施する場合は、本市自らが実施する場合（公設公営方式 単年度委託方式）に本市が負担するリスクの一部を民間事業者に移転して実施するため、本市はこれらのリスクの顕在時に突発的な支出発生を回避できる。

また、これらの移転リスクは、民間事業者が、本市よりも効果的かつ効率的に管理可能であるものを対象としており、民間事業者が有するリスクコントロール及びリスクヘッジのノウハウを活かすことで、顕在化の抑制、顕在時被害額の抑制が期待できる。

5 総合的評価

本事業は、DBO 事業として実施することにより、本市自らが実施する場合（公設公営方式 単年度委託方式）に比べ、事業期間全体を通じた本市の財政負担額について、2.7%の縮減を期待することができるとともに、公共サービスの水準の向上、効果的かつ効率的なリスク分担も期待することができる。

したがって、本事業を DBO 事業として実施することが適当であると認められるため、民間資金等の活用による公共施設等の整備等の促進に関する法律（平成 11 年法律第 117 号）第 7 条に準じ、本事業を特定事業として選定する。