

新ごみ処理施設整備事業について

- ・今後の執行額予想と、他市の施設との比較は（阪神各市）

環境部 クリーンセンター 施設建設課

新ごみ処理施設整備事業については、令和3年4月に要求水準書案の公表、同年8月には入札公告、令和4年3月に提案書の受付（入札）を予定しています。市議会には令和4年9月市議会に工事請負契約締結の議案を提出したいと考えております。

これに伴い、令和3年6月市議会においてDBO方式による新ごみ処理施設整備事業の事業費（債務負担行為）を補正予算に計上する予定です。

当該事業の事業費としては、工事費と運営委託費となりますが、選定にあつては提案内容の評価と建設から20年間の委託費の総額をもとに評価して事業者を決定することとしておりますことから、今後の執行額予想については、入札前であり、市の予想をお示しすることは控えたいと考えます。

阪神各市の施設の状況は下表のとおりですが、現在計画中の施設との比較については、建設年の違いや他市ともに入札前のため総事業費の徴取が困難で比較することはできません。

阪神各市の施設の状況

尼崎市	市内の廃棄物処理施設を集約化で計画 ごみ焼却施設：第1工場と第2工場を集約 規模：495 t/日（165 t/日×3 炉） リサイクル施設：42 t/5h し尿処理施設：17 kL/日 DBO方式で20年間の運営委託 建設解体概算事業費：約523億円と試算（基本計画より）
-----	--

西宮市	<p>○東部総合処理センター</p> <p>ごみ焼却施設：DBO方式で建て替え（解体含む）</p> <p>規模：280 t/日（140 t/日×2 炉）</p> <p>発電：7,200 k w</p> <p>建設費：11,917,500 千円</p> <p>竣工年：平成 24 年 12 月</p> <p>○西部総合処理センター</p> <p>破碎処理施設を東部総合処理施設に建て替え計画中</p> <p>破碎処理施設跡地に新ごみ焼却処理施設を建て替え計画中</p>
芦屋市	<p>建て替え計画中</p> <p>ごみ焼却施設：再延命化したうえで新施設建設予定</p> <p>資源化施設についても建て替え予定</p>
伊丹市	<ul style="list-style-type: none"> ・ごみ焼却施設（建設のみ） <p>規模：525 t/日（175 t/日×3 炉）</p> <p>発電：14,000 k w</p> <p>竣工年：平成 28 年 3 月</p> <p>建設費：19,350,000 千円</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リサイクルプラザ（DBO方式） <p>規模：134 t/5h（不燃粗大：53 t/5h、資源化：81 t/5h）</p> <p>竣工年：平成 24 年 3 月</p> <p>建設運営費（20 年）：17,000,000 千円</p>
川西市 猪名川町	<p>猪名川上流広域ごみ処理施設組合（川西市、猪名川町、能勢町、豊能町）で国崎クリーンセンターとしてごみ焼却施設、リサイクル施設を建設</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ごみ焼却施設：ストーカ炉+灰溶融施設 <p>施設規模：235 t/日（117.5 t/日×2 炉） 発電：5,000 k w</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リサイクルプラザ：ごみ焼却施設と合築 <p>規模：84 t/5h</p> <p>竣工年：平成 21 年 3 月</p>
三田市	<p>三田市クリーンセンターの建て替えを計画中</p>

近年の同規模施設の契約額を参考として以下に示します。

(参考) 近年のエネルギー回収推進施設の契約額 (同規模施設)

事業主体	施設種類	規模			事業内容					税込み	
		焼却	リサイクル	燃料化	焼却規模 (t/日)	焼却炉機種	事業手法	契約年度	供用開始年度		運営 期間
栃木県	宇都宮市(北部)(現宇都宮市北清掃センター用地)	○			190	ストーカ式焼却	公設公営	2016	2019	-	15,252,600
東京都	浅川清流環境組合	○			228	ストーカ式焼却	DBO	2016	2020	20	27,216,453
茨城県	霞台厚生施設組合(霞台厚生施設組合環境センター敷地内)	○	○		215	ストーカ式焼却	DBO	2017	2021	20	29,700,000
鹿児島県	鹿児島市(新南部清掃工場)	○		○	220	ストーカ式焼却	DBO	2017	2022	20	35,640,000
島根県	出雲市(次期可燃ごみ処理施設)	○			200	ストーカ式焼却	DBO	2018	2022	20	27,588,000
愛知県	西知多医療厚生組合(広域ごみ処理施設)(知多市立清掃センター)	○	○		185	ストーカ式焼却	DBO	2020	2024	20	28,490,000