

最近のごみ焼却施設の落札金額一覧(150t~500t規模の焼却施設で金額が公開されている主な一覧で300t規模をメインに集計)

1:150t~249t 2:250t~349t(緑色網掛け) 3:350t以上

※施設建設予定価格不明は合計で試算

単位:千円

入札年次	入札月	事業者	施設名称	形式	付随施設・解体等	付随施設等の推定金額	規模C	炉数	処理能力	落札金額 施設建設 (税抜き)	落札金額 運営管理 (税抜き)	予定価格 施設建設 (税抜き)	予定価格 運営管理 (税抜き)	トン当たり 工事単価 (税抜き)	施設整備 率※	最終 応募者数	備考														
平成21年	9		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉		2	2	288	9,680,000	4,820,000	28,586,000		33,611	50.7%	3	20年間の運転管理 4,820,000千円														
平成22年	11		DBO	ガス化溶融炉	流動床式 ガス化溶融炉	破砕施設(39.8t)含む	1,990,000	2	2	300	11,257,000	7,243,000	35,496,619		30,890	52.1%	6	20年間の運転管理 7,243,000千円													
平成23年	12		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉+ 灰資源化方式	既設炉(450t)解体	900,000	2	2	280	10,760,000	5,140,000	11,808,613	11,753,894	35,214	91.1%	6	20年1ヶ月間の運転管理 5,140,000千円													
平成23年	12			ごみ焼却施設	ストーカー炉	既存破砕処理施設(135t)解体、土 壌汚染対策工事	270,000	3	3	525	19,350,000		21,500,000		36,343	90.0%	3														
平成24年	6		DBO	ガス化溶融炉	流動床式 ガス化溶融炉	リサイクル施設(67t)含む	3,350,000	3	3	369	15,845,760	13,105,280	42,485,000		33,864	68.1%	2	20年間の運転管理 13,105,280千円													
平成24年	12			ごみ焼却施設	ストーカー炉			3	3	600	20,720,000	5,760,000	26,487,600		34,533	100.0%	1	20年間の設備管理 5,760,000千円													
平成24年	12			ごみ焼却施設	ストーカー炉	粗大ごみ処理施設(50t)含む 既存施設(600t)の解体 土壌汚染対策工事、地下解体等	3,700,000	3	2	400	14,290,000		19,743,000		26,475	72.4%	2														
平成24年	11		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉	粗大ごみ(15t)含む 余熱利用施設(4機?)含む 既存施設(435t)の解体	2,020,000	3	3	381	12,889,000	8,511,000	19,141,000	14,856,000	28,528	67.3%	3	15年間の運転管理 8,511,000千円 建設+運営で21,400,000千円													
平成25年	7		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉			1	2	240	7,580,000	5,236,000	19,224,000		31,583	66.7%	2	15年間の運転管理 5,236,000千円													
平成25年	10		DBO	ガス化溶融炉	流動床式 ガス化溶融炉	仙南最終処分場の延命化業務		1	2	200	11,058,470	7,741,530	20,523,000		55,292	91.6%	2	15年間の運転管理 7,741,530千円													
平成25年	8			ごみ焼却施設	ストーカー炉	選別資源化(180t)(費用不明) バイオガス(60t)含む	5,000,000	3	2	500	23,600,000		26,250,000		37,200	89.9%	3														
平成26年	2		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉			1	2	170	11,210,000	8,038,952	11,366,000	10,701,000	65,941	98.6%	3	20年6ヶ月間の運転管理 8,038,952千円													
平成26年	4			ごみ焼却施設	ストーカー炉	コミュニティ設備(余熱を利用した 多目的室等)の整備		1	2	200	11,340,000		11,400,000		56,700	99.5%	1														
平成27年	1			ごみ焼却施設	ストーカー炉	不燃ごみ処理施設(30t)含む	1,500,000	3	3	360	19,600,000		22,700,000		50,278	86.3%	2														
平成27年	2			ごみ焼却施設	ストーカー炉	破砕施設(24t)含む	1,200,000	1	1	150	12,100,000		12,634,800		72,667	95.8%	1	再入札(予定価格30億円引き上 げ)													
平成27年	3		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉+ 灰資源化方式	破砕施設(14t)含む プラザ棟(費用不明)含む	1,000,000	1	2	245	16,260,000	12,640,000	18,120,000	22,342,000	62,286	89.7%	3	20年間の運転管理 12,640,000千円													
平成27年	3		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉+ 灰セメント化方式			1	2	160	17,450,000	10,490,000	17,518,000	11,300,000	109,063	99.6%	2	20年間の運転管理 10,490,000千円													
平成27年	6		DBO	ごみ焼却施設+灰溶 融	ストーカー炉+ 灰溶融炉方式			3	3	405	25,539,665	11,206,735	45,933,000		63,061	80.0%	2	20年1ヶ月間の運転管理 11,206,735千円													
平成27年	12		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉	既存施設(375t)-灰資源化施設 (25t)の解体	800,000	2	3	339	24,300,000	10,600,000	24,326,000	10,615,000	69,322	99.9%	1	15年間の運転管理 10,600,000千円													
平成28年	1		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉+ 灰資源化方式	リサイクル施設(55t)-破砕設備含 む	2,750,000	2	3	330	20,968,000	21,700,000	26,228,000	27,109,000	55,206	80.0%	2	20年間の運転管理 21,700,000千円													
①平均金額(平成27年度以前) トン単価の平均は落札金額平均÷処理能力平均																															税込み 約53,000千円(消費税8%で計算)
平成28年	5		DBO	ごみ焼却施設	流動床炉	粗大ごみ施設(10t)含む	500,000	1	2	150	11,009,145	8,576,558	14,500,000	11,805,000	70,061	75.9%	2	20年間の運転管理 8,576,558千円(議案より)													
平成28年	6			ごみ焼却施設	ストーカー炉	既存施設(300t)の解体 周辺公共施設等への熱供給含む	600,000	2	2	300	31,100,000		34,982,600		101,667	88.9%	2														
平成28年	8		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉			1	2	228	15,572,000	9,170,234	26,448,000		68,298	93.6%	2	20年間の運転管理 9,170,234千円													
平成28年	9		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉	バイオガス化施設(50t) 不燃ごみ処理施設(47t)含む	4,850,000	2	2	258	27,080,000	15,700,000	42,794,000		86,163	100.0%	1	19年3ヶ月間の運転管理 15,700,000千円													
平成28年	12		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉	選定枝の破砕施設(3t)含む 環境学習・余熱体験機含む		2	2	250	21,000,000	13,500,000	21,460,000	14,114,810	84,000	97.9%	1	20年間の運転管理 13,500,000千円													
平成28年	12		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉	温水プール・既存施設解体(180t) リサイクル施設(19t)含む	1,310,000	1	2	175	31,060,328	12,524,672	38,766,925	24,737,232	82,287	80.1%	3	20年間の運転管理 12,524,672千円													
平成28年	12		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉	リサイクル施設(19t)含む	950,000	1	2	175																					
平成28年	12		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉	不燃ごみ処理施設(34t)含む 既存施設(194t)解体含む	2,088,000	3	3	429	22,051,836	12,500,316	50,836,000		46,536	68.0%	3	20年間の運転管理 12,500,316千円													
平成29年	2		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉			2	2	330	22,174,000	14,186,000	36,872,100		67,194	98.6%	1	20年間の運転管理 14,186,000千円													
平成29年	1		DBO	ガス化溶融炉	シャフト炉式 ガス化溶融炉			2	3	285	18,488,000	8,796,169	35,450,000		64,870	77.0%	2	20年6ヶ月間の運転管理 10,212,000千円													
平成29年	4			ごみ焼却施設	ストーカー炉			3	2	600	47,658,000		47,658,940		79,430	100.0%	1														
平成29年	7		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉	リサイクル施設(22t)含む	1,100,000	1	2	215	15,300,000	11,700,000	17,710,000	13,700,000	66,047	86.4%	2	20年間の運転管理 11,700,000千円													
平成29年	9		DBO	ごみ焼却施設	ストーカー炉	バイオガス化施設(60t)含む	3,000,000	1	2	220	19,500,000	12,900,000	33,147,050		75,000	97.7%	1	20年3ヶ月間の運転管理 12,900,000千円													
②平均金額(平成28年度以降) トン単価の平均は落札金額平均÷処理能力平均																															税込み 約85,000千円(消費税8%で計算)

※①及び②の平均価格は、当初、施設の仕様が決定していないため安全割(付随施設等を含む落札金)をベースに算出しており、落札金額(付随施設等含む金額)の平均価格を処理能力の平均で割って算出した額に、消費税を乗じて算出している。また1トン当たりの工事単価は、時系列の変化を見るため付随施設等の推定金額を除いた額を処理能力で割って算出している。

※1トン当たりの工事単価(税抜き)は、落札金額を処理能力で割って算出しているが、落札金額に付随施設・解体等が入っている場合は、付随施設等の推定金額を差し引いて算出している。付随施設・解体等の算出費用の考えは、●既存施設の解体費用:1トン当たり2,000千円 ●破砕・リサイクル施設やその他のごみ処理施設の建設費用:1トン当たり50,000千円とした。

※平成25年9月に東京オリンピックの開催決定があり、組合設立時の試算として平成27年度までの平均①トン53,000千円(税込み)を採用した。それ以降は建築費が高騰している。また1社や2社入札の事例が多くなっている。