

6. 概算建設費の算出

見積徴収結果を、以下に示す。国内主要メーカー10社へ見積依頼を行い、9社より返答を得た。全てのメーカーに対して、対応可能な処理方式全てで回答を行うよう依頼した結果、9社中8社が対応可能としたストーカ方式焼却炉(灰溶融なし)が最も回答数が多く、平均額も最も安価となっている。

概算見積一覧

単位：千円

処理方式	A社	B社	C社	D社	E社	F社
ストーカ式焼却炉	18,000,000	16,500,000	19,500,000	16,800,000	17,500,000	16,745,000
ストーカ式焼却炉+灰溶融		19,700,000	22,400,000		20,300,000	17,000,000
流動床式焼却炉			20,500,000			
流動床式焼却炉+灰溶融						
シャフト式ガス化溶融炉	19,500,000	19,700,000				
流動床式ガス化溶融炉			26,500,000		19,250,000	18,000,000
キルン式ガス化溶融炉						
ガス化改質方式						
炭化炉						
バイオガス化方式				18,600,000	21,000,000	

処理方式	G社	H社	I社	平均額	最高額	最低額	回答数
ストーカ式焼却炉	17,000,000		17,800,000	17,480,625	19,500,000	16,500,000	8
ストーカ式焼却炉+灰溶融				19,850,000	22,400,000	17,000,000	4
流動床式焼却炉		19,000,000		19,750,000	20,500,000	19,000,000	2
流動床式焼却炉+灰溶融					0	0	0
シャフト式ガス化溶融炉	19,000,000			19,400,000	19,700,000	19,000,000	3
流動床式ガス化溶融炉		20,000,000		20,937,500	26,500,000	18,000,000	4
キルン式ガス化溶融炉					0	0	0
ガス化改質方式					0	0	0
炭化炉					0	0	0
バイオガス化方式			19,000,000	19,533,333	21,000,000	18,600,000	3