処理方式別コスト比較表（以下の条件等を仮設定し試算したため、あくまで参考値です。このまま本事業の事業費となるものではありません。）　　（億円）

方式	灰処分	費用	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	小計		
流動床式焼却（ストーカ・	全量埋立	施設建設費	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330		
		大規模改修費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	73		
		維持管理費	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	138.60		
		処分場建設費(松本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60		
		処分場建設費(塩尻朝日)	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	60		
		灰処理委託費(山形)	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	2.400		
		灰処理委託費(塩尻朝日)	0.350	0.350	0.350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.050		
		処分場修繕費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	合計	差
		小計	337.400	7.400	7.400	37.050	7.050	7.050	7.050	7.050	7.050	7.050	7.050	7.050	7.050	7.050	67.050	7.050	7.050	7.050	37.050	80.050	665.05	665.05	0.00
溶融炉シャフト式ガス化	スラグ全量資源化・飛灰埋立	施設建設費	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396		
		大規模改修費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	87		
		維持管理費	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	17.42	348.4		
		処分場建設費(塩尻朝日)	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
		灰処理委託費(山形)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.860		
		灰処理委託費(塩尻朝日)	0.126	0.126	0.126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.378		
		処分場修繕費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	合計	差
		小計	413.589	17.589	17.589	37.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	17.463	27.463	104.463	862.64	862.638	197.59
流動床式ガス化溶融炉	スラグ全量資源化・飛灰埋立	施設建設費	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396		
		大規模改修費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	87		
		維持管理費	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	304		
		処分場建設費(塩尻朝日)	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
		灰処理委託費(山形)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	1.2		
		灰処理委託費(塩尻朝日)	0.175	0.175	0.175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.525		
		処分場修繕費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	合計	差
		小計	411.435	15.435	15.435	35.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	15.260	25.260	102.260	818.73	818.73	153.68

◆ コストの比較条件

・施設規模は、330t/日とします。

・計画稼働年数は、20年とします。

・建設費及び灰等のリサイクル費用、最終処分場修繕費等は、コンサルタントの業務実績による概算値です。

・大規模改修費は、既存施設における建設費と改修費実績の比率を基に算出します。

・維持管理費は、下記研究結果の平均値をもとに算出します。

　「一般廃棄物全連続式焼却施設の物質収支・エネルギー収支・コスト分析（2012年3月）」p.109-110、北海道大学 廃棄物処分工学研究室

・最終処分場の建設については、現在判明している使用期間から設定します（山田：R9～25、塩尻・朝日：R15～29）

・最終処分場への埋立が期間内に完了する場合、新処分場建設費を見込みます。

・最終処分場への埋立期間が20年を超える場合、最終処分場の修繕費を見込みます。

・松本市の灰処理については、再整備供用開始後の最終処分場に全量埋立を想定していますが、延命化またはリスク分散の観点から仮に全量を外部委託する場合（ストーカに限る）は、処理委託費として 4.80億円　/年　加算

・シャフト式ガス化溶融式におけるスラグを資源化できない場合は、処理委託費（埋立）として　3.50億円　/年　加算

・流動床式ガス化溶融式におけるスラグを資源化できない場合は、処理委託費（埋立）として　2.08億円　/年　加算　　いずれもコンサルタントの業務実績による概算費

・複数年かかる費用については、最終年に計上しています。