試算条件

❶ 推奨型式：ケマドーラ MNR-21型　　❷ 販売価格：¥65,000,000ー

❸ 焼却物条件：

(1)	学校給食用牛乳パック(空)	：1.5ton／日
(2)	社内牛乳パック他	：1.0ton／日
(3)	汚泥	：0.5ton／日(水分85%)
(4)	残飯(牛乳・プリン・ヨーグルト)	：1.0ton／日
(5)	コーヒー糟	：0.1ton／日
	合　計	4.1ton／日⇒102.5ton／月(25日)

❹ 産廃外注費：

(1)	学校給食用牛乳パック(空)	：6.0万円／日(4万円／ton)
(2)	社内牛乳パック他	：4.0万円／日(4万円／ton)
(3)	汚泥	：0.5万円／日(1万円／ton)
(4)	残飯(牛乳・プリン・ヨーグルト)	：2.0万円／日(2万円／ton)
(5)	コーヒー糟	：0.2万円／日(2万円／ton)
	合　計	12.9万円／日⇒317.5万円／月(25日)

年間維持コスト算出

(単位：千円)

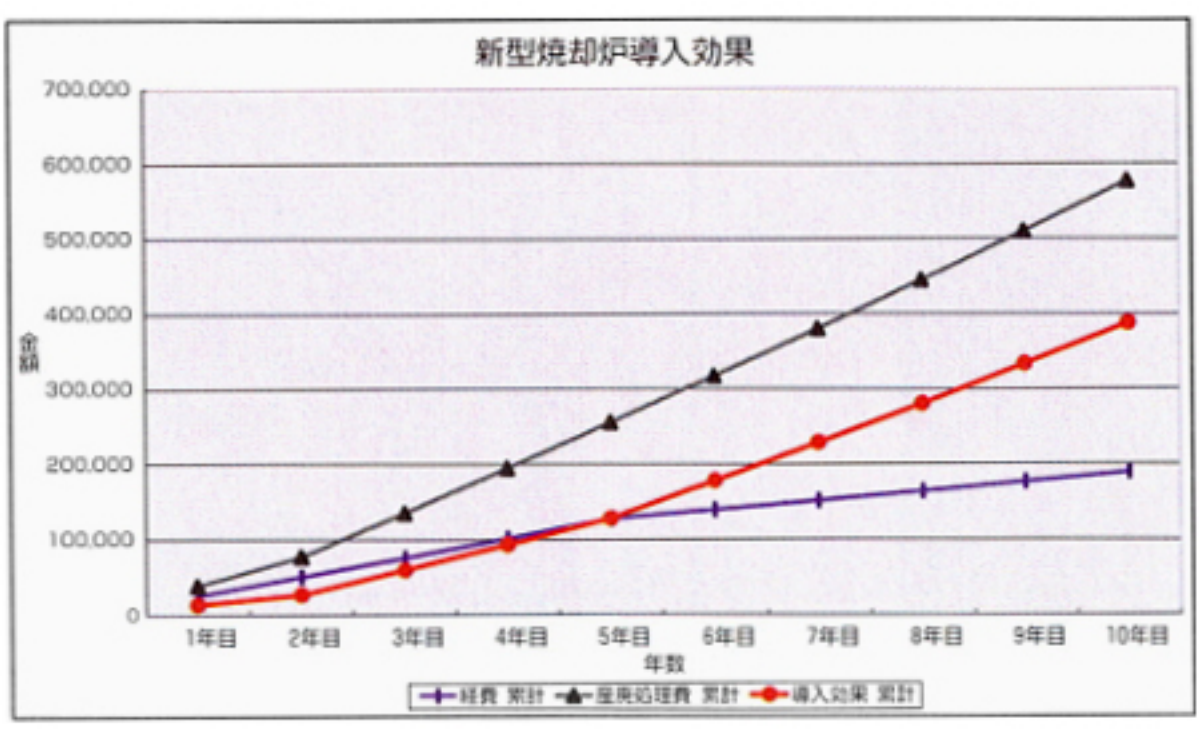
年　次	装置費返済金額	経　費						経費小計	合　計
		燃料費	電気代	水道代	保守費	残さ処分	人件費		
1年目	14,200	1,200	3,020	6	2,500	246	4,860	11,832	26,032
2年目	14,200	1,224	3,080	6	2,550	251	4,957	12,069	26,269
3年目	14,200	1,248	3,142	6	2,601	256	5,056	12,310	26,510
4年目	14,200	1,273	3,205	6	2,653	261	5,157	12,556	26,756
5年目	14,200	1,299	3,269	6	2,706	266	5,261	12,807	27,007
6年目		1,325	3,334	7	2,760	272	5,366	13,064	13,064
7年目		1,351	3,401	7	2,815	277	5,473	13,324	13,324
8年目		1,378	3,469	7	2,872	283	5,583	13,591	13,591
9年目		1,406	3,538	7	2,929	288	5,694	13,863	13,863
10年目		1,434	3,609	7	2,988	294	5,808	14,140	14,140

投資金額65000（年利3%・返済期間5年・均等返済とする）

導入効果

年　次	装置費返済金額	経費小計	経費小計	経費累計	産廃費	産廃費累計	導入効果累計
1年目	14,200	11,832	26,032	26,032	38,100	38,100	12,068
2年目	14,200	12,069	26,269	52,301	38,862	76,962	24,661
3年目	14,200	12,310	26,510	78,810	58,293	135,255	56,445
4年目	14,200	12,556	26,756	105,566	59,459	194,714	89,148
5年目	14,200	12,807	27,007	132,573	60,648	255,362	122,789
6年目		13,064	13,064	145,637	61,861	317,223	171,586
7年目		13,324	13,324	158,961	63,098	380,321	221,360
8年目		13,591	13,591	172,552	64,360	444,681	272,129
9年目		13,863	13,863	186,415	65,647	510,329	323,913
10年目		14,140	14,140	200,555	66,960	577,289	376,734

投資金額65000（年利3%・返済期間5年・均等返済とする）

※条件

①焼却時間:24H/日×365日/年=8,760H/年
②原価償却費:均等返済
③燃料費:0.2トン/日×20円/L×25日/月×12ヶ月/年=120万円
④電気代:30kw/H×14円/kw×24H/日×25日/月×12ヶ月/年=302万円
⑤水道代:0.1トン/日×200円/トン×25日/月×12ヶ月/年=0.6万円
⑥保守費:消耗品費等
⑦残さ処分費:4.1トン/日×0.02(残さ率)×10,000円/トン×25日/月×12ヶ月/年=24.6万円
⑧人件費:(900×8H+1.125×8H)×25日/月×12ヶ月/年=486万円
　年間コスト上昇率を2%とする、但し引き取り料は2003年より50%アップとする。