

メーカーアンケートまとめ

A社

熱回収+ごみメタン化併用

	規模	建設費 (千円)	維持管理費 (千円/20年)	建築面積 (m ²)	敷地面積 (m ²)	建屋高さ (m)	電力使用量 (kwh/年)	発電量 (kwh/年)
熱回収施設	192t/24h	12,180,000	10,843,660	3,850	36,000	34	10,277,000	16,957,000
ごみメタン化施設	120t/24h	8,400,000	5,130,560	6,500		27	6,254,000	10,394,000
不燃・粗大施設	47t/5h	2,625,000	2,564,560	1,950		25	433,700	0
資源化施設	60.7t/5h	3,885,000	6,960,140	5,800	15,400	22	504,700	0
合計		27,090,000	25,498,920				17,469,400	27,351,000
売電可能量								9,881,600

熱回収のみ(ごみメタン化なし)

	規模	建設費 (千円)	維持管理費 (千円/20年)	建築面積 (m ²)	敷地面積 (m ²)	建屋高さ (m)	電力使用量 (kwh/年)	発電量 (kwh/年)
熱回収施設	244t/24h	14,070,000	9,671,260	4,650	25,000	34	11,939,000	21,006,000
不燃・粗大施設	47t/5h	2,625,000	2,564,560	1,950		25	433,700	0
資源化施設	60.7t/5h	3,885,000	6,960,140	5,800	15,400	22	504,700	0
合計		20,580,000	19,195,960				12,877,400	21,006,000
売電可能量								8,128,600

B社

熱回収+ごみメタン化併用

	規模	建設費 (千円)	維持管理費 (千円/20年)	建築面積 (m ²)	敷地面積 (m ²)	建屋高さ (m)	電力使用量 (kwh/年)	発電量 (kwh/年)
熱回収施設	192t/24h	11,088,000	15,386,085	4,400	20,000	31	6,700,000	16,400,000
ごみメタン化施設	49t/24h	3,192,000	2,511,186	2,500		31	2,350,000	4,700,000
不燃・粗大施設	47t/5h							
資源化施設	60.7t/5h							
合計		14,280,000	17,897,271				9,050,000	21,100,000
売電可能量								12,050,000

熱回収のみ(ごみメタン化なし)

	規模	建設費 (千円)	維持管理費 (千円/20年)	建築面積 (m ²)	敷地面積 (m ²)	建屋高さ (m)	電力使用量 (kwh/年)	発電量 (kwh/年)
熱回収施設	244t/24h	13,324,500	7,389,407	3,500	13,000	33	8,530,000	21,900,000
不燃・粗大施設	47t/5h							
資源化施設	60.7t/5h							
合計		13,324,500	7,389,407				8,530,000	21,900,000
売電可能量								13,370,000

※B社は、熱回収施設とごみメタン化施設のみ回答