

令和4年2月7日

葉山町・逗子市広域生ごみ堆肥化処理コスト(プロポーザル結果後試算)

○基本コスト(税込)

処理費	(円/年)	備考
①需用費(薬剤)	2,162,600	プロポーザル参考金額で試算
②燃料・ガス	5,067,700	
③電気代	9,924,200	
④水道・下水道	6,913,500	
⑤施設修繕	3,383,600	
⑥堆肥成分分析	70,492	同処理方式の他事例参考
⑦堆肥放射能分析	14,850	
⑧臭気濃度測定	429,000	
⑨人件費(作業員2名)	15,871,884	葉山町清掃作業員人件費平均
計	43,837,826	

資本費	金額	交付金1/3
①再整備工事費	482,066,139	160,688,000
②生活環境影響調査	3,586,000	1,195,000
交付金控除後の合計	323,769,139	
15年割試算後の年間資本費	21,584,609	

○想定される処理費及び資本費(令和元年度実績試算)

分別協力率(%)	100	90	80	70	60	50	40	30
生ごみ量(t/年)	4,945.5	4,450.9	3,956.4	3,461.8	2,967.3	2,472.7	1,978.2	1,483.6
処理費(円/t)	8,860	9,840	11,080	12,660	14,770	17,720	22,160	29,540
資本費(円/t)	4,360	4,840	5,450	6,230	7,270	8,720	10,910	14,540
計	13,220	14,680	16,530	18,890	22,040	26,440	33,070	44,080

○想定処理単価

プロポーザル結果により想定される処理単価は次のとおり、逗子市と葉山町で確認した。

処理費	12,660	円/t
資本費	6,230	円/t
計	18,890	円/t