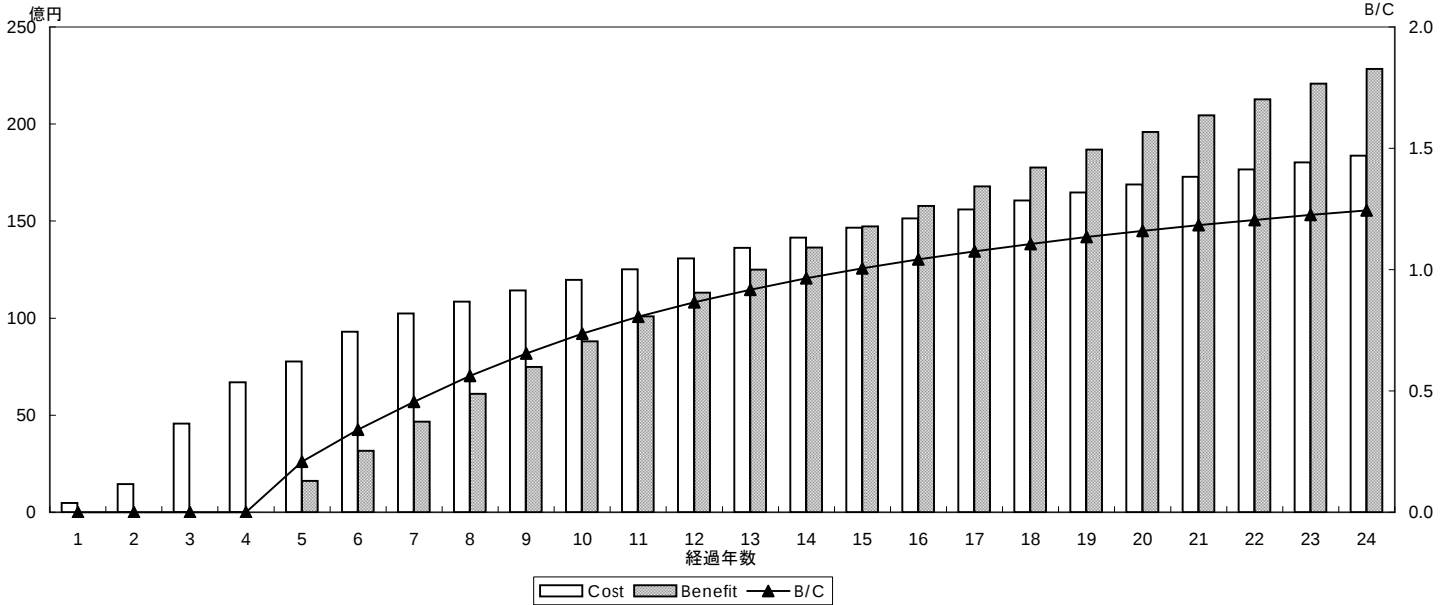


新武蔵野クリーンセンター（仮称）費用対効果分析

試算条件		
施設規模	割引率 γ	4 %
	可燃ごみ	120.0 t/日
処理量	不燃粗大ごみ	10.0 t/5h
	焼却ごみ処理量	83.9 t/日
		30,607 t/年・計画目標年度
	不燃粗大ごみ処理量	8.2 t/日
		2,184 t/年・計画目標年度
費用	増加量	0 %/年
	①施設整備費用	9,161,324 千円
	②施設運営費用	12,463,244 千円
	③残渣等運搬費用	5 千円/t
	④残渣等処理費用	60 千円/t
効果	①委託処理費(可燃)	40 千円/t
	委託処理費(不燃・粗大)	40 千円/t
	②ごみ運搬費	5 千円/t
	③残渣等処理費用	60 千円/t
	④電力売却益・電力等節減費	202,000 千円/年
	⑤有価物売却益	11,000 千円/年
※残渣等発生割合		11%



単位:千円																									
年度(平成)	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
年 j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ごみ処理量	換算係数(1+r) ^(t-1)	1.000	1.040	1.082	1.125	1.170	1.217	1.265	1.316	1.369	1.423	1.480	1.539	1.601	1.665	1.732	1.801	1.873	1.948	2.026	2.107	2.191	2.279	2.370	2.465
	可燃ごみ(t/年)	—	—	—	—	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	30,607	
	不燃粗大ごみ(t/年)	—	—	—	—	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	
施設整備期間		施設整備期間																							
施設運営期間		施設運営期間																							
費 用	①施設整備費用	477,959	1,014,288	3,373,842	2,381,367	464,314	1,046,517	403,037	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	②施設運営費用	—	—	—	—	585,920	585,920	585,920	568,852	568,852	568,852	568,852	655,852	655,852	655,852	655,852	655,852	655,852	639,852	639,852	639,852	639,852	639,852	639,852	
	③残渣等運搬費用	—	—	—	—	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	16,834	
	④残渣等処理費用	—	—	—	—	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	
	費用合計	477,959	1,014,288	3,373,842	2,381,367	1,269,074	1,851,277	1,207,797	787,692	787,692	787,692	787,692	874,692	874,692	874,692	874,692	874,692	874,692	858,692	858,692	858,692	858,692	858,692	858,692	
	費用現在価値合計	477,959	975,277	3,118,153	2,116,771	1,084,679	1,521,181	954,780	598,550	575,378	553,543	532,224	568,351	546,341	525,341	505,019	485,670	467,001	449,021	423,836	407,543	391,918	376,785	362,317	348,354
効果	費用累計	477,959	1,453,236	4,571,389	6,688,160	7,772,839	9,294,020	10,248,800	10,847,350	11,422,728	11,976,271	12,508,495	13,076,846	13,623,187	14,148,528	14,653,547	15,139,217	15,606,218	16,055,239	16,479,075	16,886,618	17,278,536	17,655,321	18,017,638	18,365,992
	①委託処理費(可燃)	—	—	—	—	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	1,224,280	
	委託処理費(不燃・粗大)	—	—	—	—	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	87,360	
	②運搬費用	—	—	—	—	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	163,955	
	③残渣等処理費用	—	—	—	—	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	202,006	
	④電力売却益・電力等節減費	—	—	—	—	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	202,000	
	⑤有価物売却益	—	—	—	—	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	
	効果合計	0	0	0	0	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	1,890,601	
	効果現在価値	0	0	0	0	1,615,898	1,553,493	1,494,546	1,436,627	1,381,009	1,328,602	1,277,433	1,228,461	1,180,888	1,135,496	1,091,571	1,049,751	1,009,397	970,534	933,169	897,295	862,894	829,575	797,722	
	効果累計	0	0	0	0	1,615,898	3,169,391	4,663,937	6,100,564	7,481,573	8,810,175	10,087,608	11,316,069	12,496,957	13,632,453	14,724,024	15,773,775	16,783,172	17,753,706	18,686,875	19,584,170	20,447,064	21,276,639	22,074,361	
B/C		0	0	0	0	0.208	0.341	0.455	0.562	0.655	0.736	0.806	0.865	0.917	0.964	1.005	1.042	1.075	1.106	1.134	1.160	1.183	1.205	1.225	