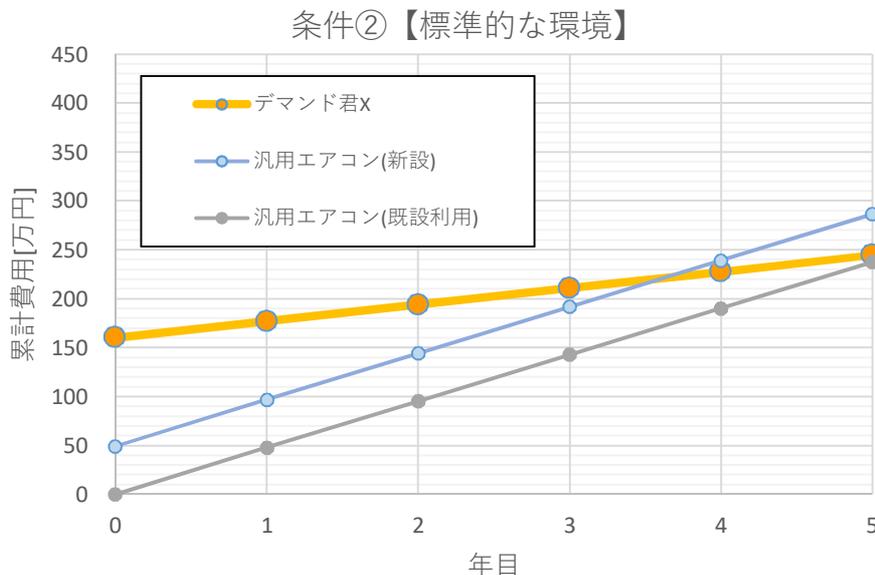
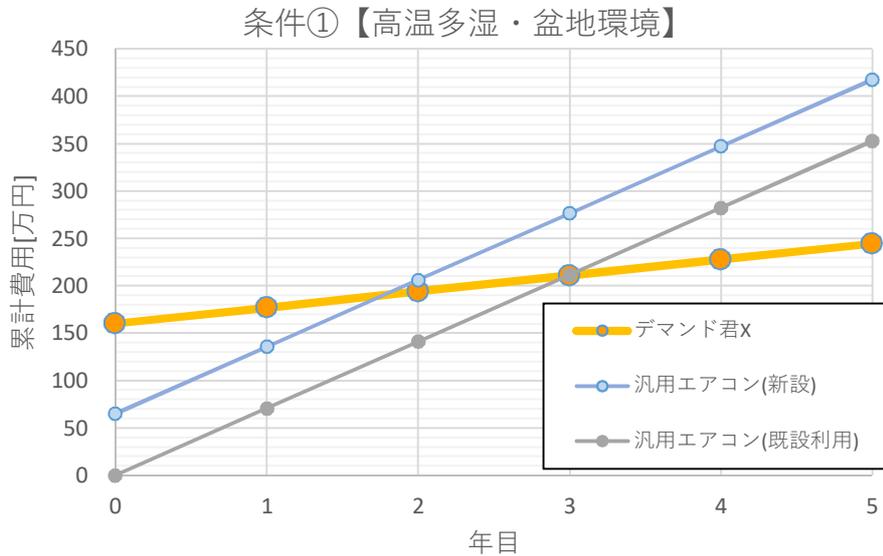


～足もとにある地下水熱を利用した経費削減～

電気代の削減は基本料金と従量料金の両方を下げることが効果的です。



デマンド君Xの経済的なメリット

- 電気代が大幅に安くなります。とくに**基本料金を年間通して安く**できます。
- **新たなエアコン**を買い替えるより**2年～4年**程度でお得になります。
- **今あるエアコン**を使い続けるより**3年～5年**程度でお得になります。
- 減価償却費として計上することで会計上もお得になります。

経済性の試算条件

項目	条件	条件①【高温多湿・盆地環境】			条件②【標準的な環境】		
	単位	デマンド君 X	汎用 エアコン	汎用 エアコン	デマンド君 X	汎用 エアコン	汎用 エアコン
1 基本仕様		新設	新設	既設	新設	新設	既設
1 馬力	pS	12.0	12.0	12.0	8.0	8.0	8.0
2 空調熱量	kW	33.6	33.6	33.6	22.4	22.4	22.4
3 対象床面積	m ² 相当	240	240	240	160	160	160
4 地下水温度と室温の差	°C	15			10		
5 地下水利用温度差	°C	12			8		
6 地下水流量	L/分	40			40		
7 COP(平均)		40.0	2.5	2.5	26.8	2.5	2.5
8 消費電力	kW	0.84	13.4	13.4	0.84	9.0	9.0
2 初期費用・電気代・保守費用							
1 初期費用							
1 本体費用	円	1,600,000	400,000	0	1,600,000	280,000	0
2 取付工事	円	0	250,000	0	0	210,000	0
3 初期費用	円	1,600,000	650,000	0	1,600,000	490,000	0
4 年間償却費(器具及び備品：定額)	円/年	266,667	108,333	0	266,667	81,667	0
2 電気料金							
電力従量料金							
電力単価	円/kWh	18	18	18	18	18	18
年間運転時間割合	時間/日	12	12	12	12	12	12
年間使用日数(夏3ヶ月、冬2ヵ月弱)	日	150	150	150	150	150	150
年間運転時間	時間/年	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
電気従量料金	円/年	27,216	435,456	435,456	27,081	290,304	290,304
基本料金							
空調相当分	kW	0.84	13.4	13.4	0.84	9.0	9.0
基本料金単価	円/kW	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350
基本料金(月額)	円/月	1,134	18,144	18,144	1,128	12,096	12,096
基本料金(年額)	円/年	13,608	217,728	217,728	13,540	145,152	145,152
年間電気料金	円/年	40,824	653,184	653,184	40,621	435,456	435,456
3 保守費用(初期費用の8%として)	円/年	128,000	52,000	52,000	128,000	39,200	39,200
4 年間費用計	円/年	168,824	705,184	705,184	168,621	474,656	474,656
3 経済性検討							
1 経済性(単純コストベース)			2年で逆転	3年で逆転		4年で逆転	5年で逆転
0 導入直後	万円	160.0	65.0	0.0	160.0	49.0	0.0
1 初年度合計	万円	176.9	135.5	70.5	176.9	96.5	47.5
2 2年目まで合計	万円	193.8	206.0	141.0	193.7	143.9	94.9
3 3年目まで合計	万円	210.6	276.6	211.6	210.6	191.4	142.4
4 4年目まで合計	万円	227.5	347.1	282.1	227.4	238.9	189.9
5 5年目まで合計	万円	244.4	417.6	352.6	244.3	286.3	237.3

本計算は一定の条件の元に算出した試算例です。効果やメリットを保証するものではありません。