

【新リサイクルセンター】

2. 用役収支

1) 電力(負荷設備一覧表)

機 器 名 称		相数	電圧	定格(kW)	数量	使用時間(h/日)	
3Φ400V系							
【不燃・粗大ごみ処理系列】							
1	不燃ごみ供給コンベヤ	エプロン	3	400	5.50	1	5
2	粗大ごみ供給コンベヤ	エプロン	3	400	7.50	1	5
3	低速回転破碎機	【制御盤】	3	400	97.70	1	
		油圧駆動	3	400	45.00	2	5
		異物排出装置	3	400	2.20	1	
		ファンクーラ	3	400	1.50	1	5
		ヒータ	3	400	3.00	1	1
		ヒータ	3	400	1.00	1	1
4	高速回転破碎機投入コンベヤ	エプロン	3	400	3.70	1	5
5	可燃性粗大ごみ搬送コンベヤ	エプロン	3	400	2.20	1	5
6	高速回転破碎機	42トレマツシユ	3	400	110.00	1	5
7	低速回転式破碎機防爆用送風機	ファン	3	400	3.70	1	5
8	破碎物搬送コンベヤ	ヒレ付ベルト	3	400	5.50	1	5
9	磁選機	【制御盤】	3	400	4.90	1	
		電磁石	3	400	3.40	1	5
		駆動	3	400	1.50	1	5
10	選別用送風機 1	ファン	3	400	3.70	1	5
11	選別用送風機 2	ファン	3	400	2.20	1	5
12	磁選機分岐ローラ	分岐ローラ	3	400	0.40	1	5
13	粒度選別機	トロンメル	3	400	2.20	1	5
14	アルミ選別機投入コンベヤ	栈付ベルト	3	400	2.20	1	5
15	アルミ選別機	【制御盤】	3	400	7.00	1	
		磁石ロータ	3	400	5.50	1	5
		駆動	3	400	1.50	1	5
16	アルミ搬送コンベヤ	ベルト	3	400	1.50	1	5
17	不燃物搬送コンベヤ 1	栈付ベルト	3	400	1.50	1	5
18	不燃物搬送コンベヤ 2	栈付ベルト	3	400	1.50	1	5
19	不燃物振分コンベヤ	ベルト	3	400	1.50	1	5
20	可燃物振分コンベヤ	ベルト	3	400	1.50	1	5
【ペットボトル処理系列】							
1	ペットボトル供給コンベヤ	栈付ベルト	3	400	2.20	1	5
2	ペットボトル搬送コンベヤ 1	栈付ベルト	3	400	1.00	1	5
3	ペットボトル搬送コンベヤ 2	栈付ベルト	3	400	1.00	1	5
4	ペットボトル圧縮梱包機 1	【制御盤】	3	400	8.15	1	
		油圧駆動	3	400	5.50	1	5
		梱包機	3	400	0.65	1	1
		ヒータ	3	400	2.00	1	5
5	ペットボトル圧縮梱包機 2	【制御盤】	3	400	8.15	1	
		油圧駆動	3	400	5.50	1	5
		梱包機	3	400	0.65	1	1
		ヒータ	3	400	2.00	1	5
【空きびん処理系列】							
1	残渣搬送コンベヤ	ベルト	3	400	1.50	1	5
【集じん・脱臭設備】							
1	バグフィルタ	ロータリーバルブ	3	400	0.75	1	5
2	排風機	ファン	3	400	75.00	1	5
3	集じん搬送コンベヤ	ヒレ付ベルト	3	400	1.50	1	5
【雑設備】							
1	雑用空気圧縮機 1、2	本体	3	400	15.00	2	1
		エアドライヤ	3	400	0.70	2	1

機 器 名 称		相数	電圧	定格 (kW)	数量	使用時間 (h/日)	
3Φ200V系							
1	空調	工場棟・計量棟	3	200	89.58	1	8
2	換気	工場棟	3	200	26.68	1	8
3	衛生・その他設備	工場棟	3	200	57.97	1	3
4	空調	管理棟	3	200	90.80	1	8
5	換気	管理棟	3	200	0.43	1	8
6	衛生・その他設備	管理棟	3	200	0.26	1	3
7	エレベータ	管理棟	3	200	4.60	1	1
8	空調・換気・他	既存洗車場	3	200	30.00	1	8
【空きびん処理系列】							
1	自動倉庫クレーン(1系/2系)	【制御盤】	3	200	21.40	1	
		走行	3	200	1.50	4	1
		昇降	3	200	7.50	2	1
		フォーク	3	200	0.20	2	1
2	1階コンテナ搬送設備	【制御盤】	3	200	6.96	1	
		各クレーン受入コンベヤ	3	200	5.00	1	5
		各クレーン投入コンベヤ	3	200	1.96	1	5
3	2階コンテナ搬送設備	【制御盤】	3	200	19.40	1	
		各クレーン排出コンベヤ	3	200	1.96	1	5
		各コンテナ搬送装置	3	200	2.40	1	5
		各コンテナ返送コンベヤ	3	200	1.60	1	5
		コンテナ荷降装置等	3	200	1.90	1	1
4	コンテナ洗淨装置	【制御盤】	3	200	50.35	1	
		洗淨ポンプ	3	200	3.70	1	5
		乾燥ブロア	3	200	5.50	1	1
		排気ファン	3	200	0.75	1	1
		搬送コンベヤ	3	200	0.40	1	5
		ヒータ	3	200	10.00	4	5
【スプレー缶処理機器】							
1	スプレー缶穴明けガス抜き処理装置	本体	3	200	1.50	1	1
2		排風機	3	200	3.70	1	1
【保守用機器】							
1	破砕機室保全ホイスト	巻上	3	200	2.10	1	
		横行	3	200	0.60	1	
2	脱臭装置用保全ホイスト	巻上	3	200	0.80	1	
		横行	3	200	0.27	1	
3	機械選別室保全ホイスト	巻上	3	200	0.80	1	
		横行	3	200	0.27	1	
4	作業電源		3	200	15.00	1	

機 器 名 称		相数	電圧	定格 (kW)	数量	使用時間 (h/日)	
非常用発電機 3φ200V系							
【非常用発電設備 対象負荷】							
1	消火栓ポンプ (補助加圧ポンプ含む)	3	200	9.00	1		
2	上水給水ポンプ	3	200	7.40	2	1	
3	井戸ポンプ	3	200	5.50	1	1	
4	井水給水ポンプ (プラント用)	3	200	11.00	1	1	
5	除鉄・除マンガン除去装置	3	200	3.82	1	1	
6	小型浄水装置	3	200	0.40	1		
7	非常用発電機燃料移送ポンプ	3	200	0.40	1		
8	浄化槽	3	200	5	1	24	
9	中継ポンプ	3	200	0.50	1	1	
10	プラントホーム出入口シャッター	3	200	2.20	2		
11	脱臭用排風機	ファン	3	200	15.00	1	24
12	空調	管理棟(事務室)	3	200	8.45	1	8
13	空調	管理棟(研修室)	3	200	8.45	1	8
14	照明・コンセント・その他	管理棟(事務室)	1	100	4.69	1	8
15	照明・コンセント・その他	管理棟(研修室)	1	100	3.70	1	8
16	照明・コンセント・その他	計量棟、ごみ計量機	1	100	0.56	1	8
17	照明・コンセント・その他	工場棟(中央・電気室)	1	100	0.93	1	8
18	プラント制御電源		1	100	3	1	24

1φ100V系							
1	照明	工場棟・計量棟	1	100	20.10	1	8
2	コンセント	工場棟・計量棟	1	100	14.90	1	8
3	その他設備 (瞬時利用)	工場棟・計量棟	1	100	23.60	1	8
4	その他設備 (長時間利用)	工場棟・計量棟	1	100	21.80	1	8
5	照明	管理棟	1	100	10.50	1	8
6	コンセント	管理棟	1	100	13.80	1	8
7	その他設備 (瞬時利用)	管理棟	1	100	27.40	1	8
8	その他設備 (長時間利用)	管理棟	1	100	14.00	1	8
9	プラント制御電源		1	100	1.00	1	24
10	照明・コンセント・他	既存洗車場	1	100	5.00	1	8

【デマンド】 平日 (処理日) 消費電力 (kW)	1日使用電力量 (kWh/日)			出力 合計 (kW)
	平日 (処理日)	祝日 土曜日 (受入日)	休日	
580.6	3853.9	762.5	523.1	1060.2

様式①-2 直近3か年の実績（燃料・電気・水道・ガス・薬品）

桜ノ目衛生センター 電気使用量実績

所属課 施設管理課 生活環境係

平成27年度

平成28年度

平成29年度

月	単価	使用量 (実績)	月	単価	使用量 (実績)	月	単価	使用量 (実績・見込)
4月		159,485	4月		160,948	4月		159,874
5月		153,822	5月		163,076	5月		164,771
6月		165,671	6月		169,112	6月		172,695
7月		169,260	7月		164,854	7月		175,036
8月		178,137	8月		167,766	8月		174,425
9月		159,565	9月		170,451	9月		167,787
10月		175,455	10月		161,532	10月		173,732
11月		162,583	11月		155,468	11月		160,671
12月		161,874	12月		158,263	12月		172,637
1月		160,690	1月		163,969	1月		170,733
2月		153,623	2月		152,647	2月		160,224
3月		157,938	3月		165,362	3月		173,345
計		1,958,103	計		1,953,448	計		2,025,930
平均		163,175	平均		162,787	平均		168,828