

1 試算条件

- | | |
|----------|---|
| (1) 電気料金 | 基本料金 1,996.50 円/kW・月
従量料金 19.93 円/kWh
※ 各設備、30 分ごとの需要電力を算出し、1 日のうち最大値となる時間の 2 倍が最大需要電力となる。 |
| (2) 水道料金 | 別紙 倉敷市水道料金・下水道料金を参照 |
| (3) ガス料金 | 都市ガスを採用する場合は、水島ガスと協議し、根拠資料を添付すること
プロパンガスを採用する場合は、別紙プロパンガス料金を参照 |
| (4) 算出範囲 | 要求水準書 表 2-2 主要諸室区域区分に規定する「給食エリア」(荷受～調理・配送・洗浄に係る全ての諸室) |
| (5) 稼働日数 | 20 日 (1 ヶ月分の調理を行う想定とする) |
| (6) 調理内容 | 別紙 献立案を参照 |
| (7) その他 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 諸室ごとの必要換気量 (CMH/室) を算出すること。 ・ 給食エリア全体における空調設備能力 (kW) を算出すること。 ・ 上記は任意書式にて提出とする。 |

2 算出方法

- (1) 厨房設備
- ・ 調理メニューを考慮した厨房設備動作シミュレーションを行う。
- (2) 換気・空調設備の算定
- ・ 国土交通省建築設備設計基準に準拠して算出を行う。
- ※ 必要換気量とは、①②③のうち室ごとに算出した最も大きい換気量とする。ただし、天井換気による室の場合は、①②のうち室ごとに算出した最も大きい換気量とする。
- ① 法定換気量：使用用途に応じた室ごとの換気回数による換気量（電化施設は 20 回/h，電気・ガス併用施設は 40 回/h）
- ② 機器の発熱負荷による換気量：消費電力及びガス消費量に換気係数を乗じた換気量
- ③ 排気フード（面風速）による換気量：フード面風速 $[0.3\text{m/s}] \times 3,600 \times$ フード下面の面積により算出した換気量

・負荷条件

室温設定 25℃

湿度設定 80%

◆月代表日気温・絶対湿度

	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時
夏季ピーク想定温度(℃)	26.4	26.1	25.8	25.5	25.3	25.3	26.2	27.5	28.7	29.9	30.9	31.6
〃 湿度(g/Kg)	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.5	17.6	17.5	17.4	17.3	17.2
	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時	24 時
	32.2	32.5	32.6	32.1	31.5	30.6	29.6	28.7	28.1	27.5	27.0	26.7
	17.2	17.1	17.0	17.0	16.9	17.1	17.3	17.5	17.6	17.6	17.5	17.5

◆エンタルピー換算表

	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時
夏季ピーク想定(kcal/Kg)	17.0	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.9	17.3	17.6	17.8	18.0	18.1
SI 単位(kJ/Kg)	71.1	70.8	70.5	70.1	69.9	69.8	70.9	72.6	73.6	74.6	75.2	75.7
	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時	24 時
	18.3	18.3	18.2	18.1	17.9	17.8	17.7	17.6	17.5	17.3	17.2	17.1
	76.4	76.5	76.3	75.7	75.0	74.4	73.9	73.6	73.1	72.5	71.9	71.4

◆各負荷原単位

	原単位
照明	20W／㎡
人員	30 人 ・ 199W／人
躯体負荷	(冷房時) 50kcal／㎡ h

(3) 給湯設備

- ・選定した厨房設備に対して必要な給湯量の算出を行う。

・負荷条件

給湯設備試算用水温 29℃

(別紙)

水道料金・下水道料金・ガス料金

水道料金(税抜き) (2ヶ月分)

基本料金	20 m ³ まで	2,174 円
超過料金 (1 m ³ につき)	20 m ³ を超え 40 m ³ まで	133 円
	40 m ³ を超え 60 m ³ まで	152 円
	60 m ³ を超え 100 m ³ まで	161 円
	100 m ³ を超え 200 m ³ まで	169 円
	200 m ³ を超え 1,000 m ³ まで	193 円
	1,000 m ³ を超えるもの	214 円

下水道料金(税込み) (2ヶ月分)

基本料金	16 m ³ まで	2,222 円
超過料金 (1 m ³ につき)	16 m ³ を超え 20 m ³ まで	138 円
	20 m ³ を超え 40 m ³ まで	158 円
	40 m ³ を超え 60 m ³ まで	245 円
	60 m ³ を超え 100 m ³ まで	270 円
	100 m ³ を超え 200 m ³ まで	297 円
	200 m ³ を超え 1,000 m ³ まで	328 円
	1,000 m ³ を超え 2,000 m ³ まで	413 円
	2,000 m ³ を超えるもの	490 円

プロパンガス料金(税抜き)

区 分		単 価
基 本 料 金 (1 箇月当たり)		1, 8 0 0 円
従 量 料 金 (使用量 1 m ³ 当 たりの単価)	0 m ³ から 5 m ³ まで	6 8 5 円
	5 m ³ 超から 1 0 m ³ まで	6 3 5 円
	1 0 m ³ 超から 2 0 m ³ まで	5 9 5 円
	2 0 m ³ 超から 5 0 m ³ まで	5 4 0 円
	5 0 m ³ 超から 1 0 0 m ³ まで	4 8 5 円
	1 0 0 m ³ 超から 2 0 0 m ³ まで	4 5 5 円
	2 0 0 m ³ 超	4 3 0 円

* 上記金額に消費税及び地方消費税は含まれていません。

・ 使用料金は次の計算式によりスライド制で算出します。

基本計算式＝ {基本料金＋ (使用量 (m³) ×従量料金単価) } ×1.1 (円未満切捨て)

例) 8 m³使用した場合

{1,800 円 ＋ (5 m³×685 円) ＋ (3 m³×635 円) } ×1.1=7,843 円