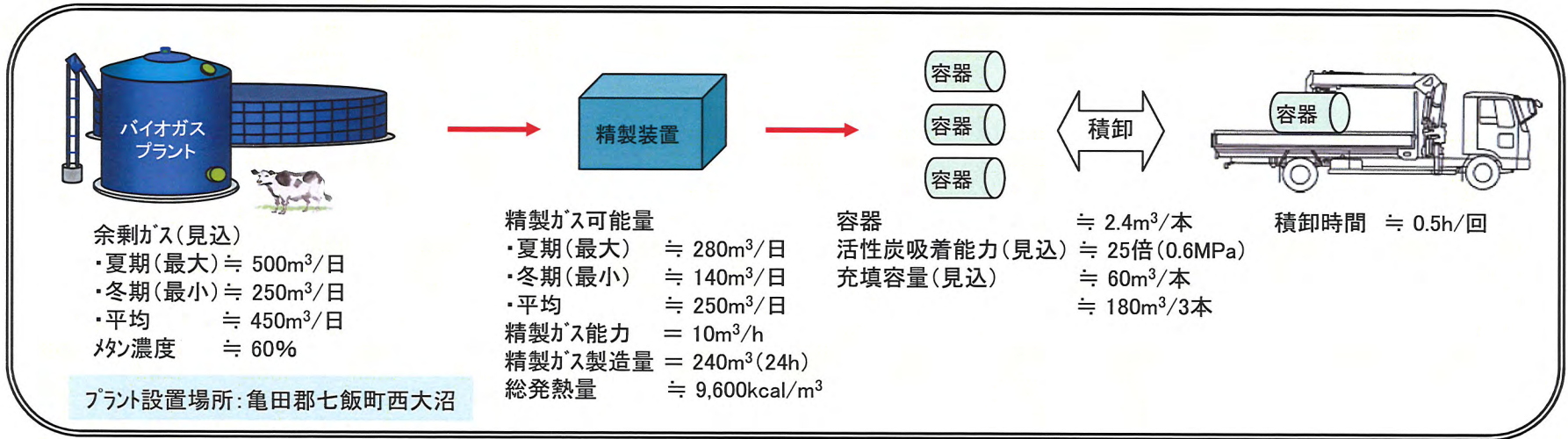
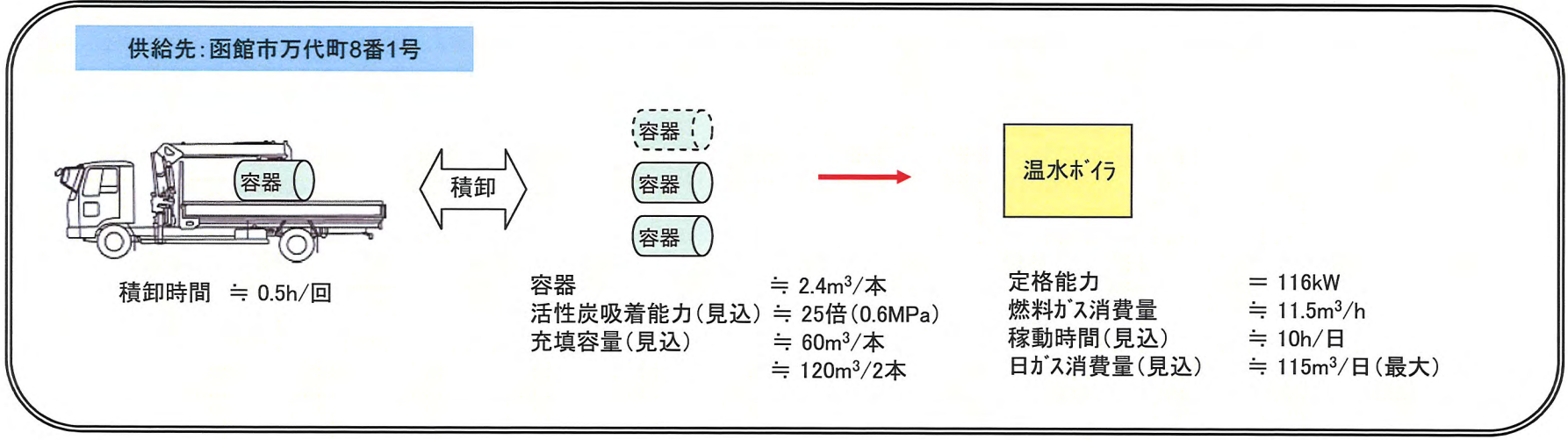


御提案システム ~ 活性炭利用 ~



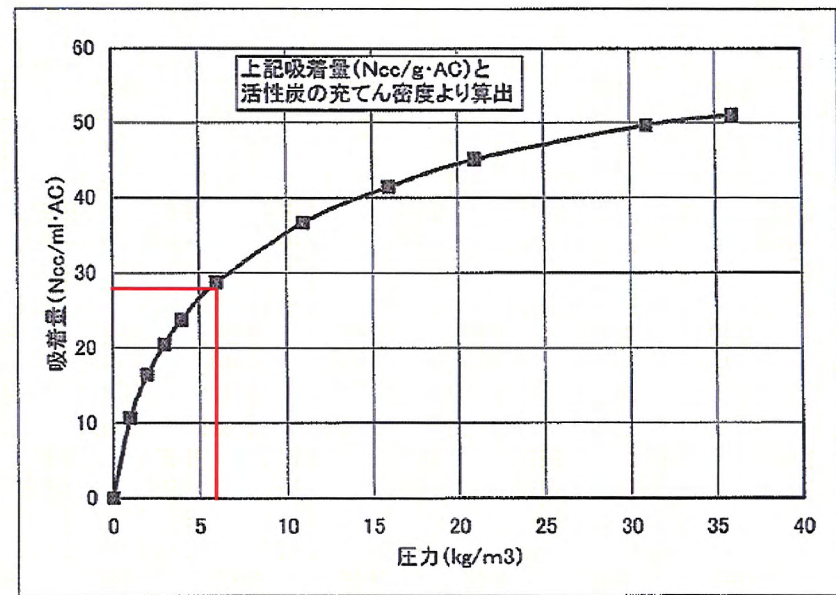
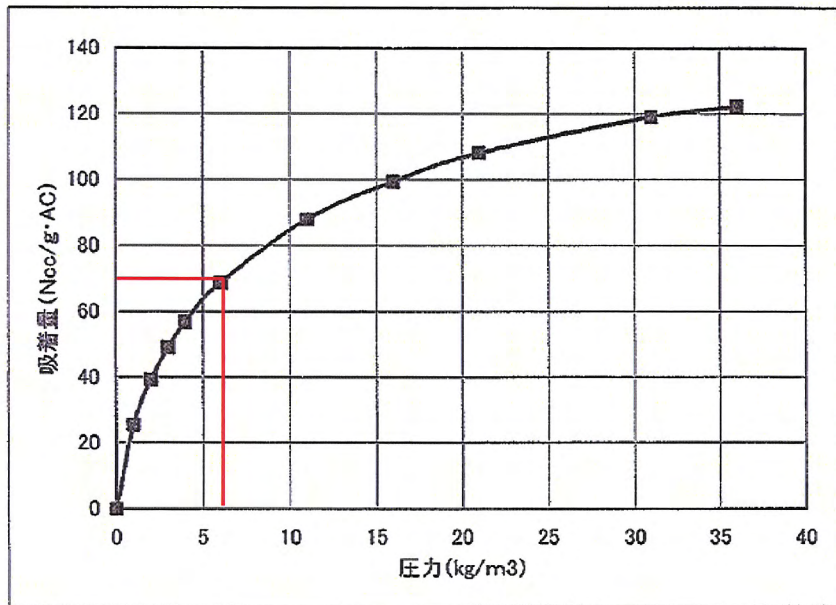
移動時間 ≒ 1h/回(片道)



御提案システム ~ 活性炭利用 ~

メタン吸着データ

活性炭 : クラレコールGG
設定温度 : 25°C



精製ガス

発電 (FIT 売電)
40円/kWh

余剰ガス供給料金

1. 一般料金で算出

余剰ガス 冬季(最小) $\approx 140\text{m}^3/\text{日} \times 30\text{日} \approx 4,200\text{m}^3/\text{月}$

$$2612.4\text{円 (基本料金)} + 4,200\text{m}^3 \times 167.95\text{円 (単位料金)} \\ \approx 708,000\text{円/月}$$

730,000円/月

$$\text{m}^3\text{あたり単価} = 708,000\text{円} / 4,200\text{m}^3 = 169\text{円}$$

夏季(最大) $\approx 280\text{m}^3/\text{日} \times 30\text{日} \approx 8,400\text{m}^3/\text{月}$

$$2612.4\text{円 (基本料金)} + 8,400\text{m}^3 \times 167.95\text{円 (単位料金)} \\ \approx 1,413,400\text{円}$$

1,320,000円/月

$$\text{m}^3\text{あたり単価} = 1,413,400\text{円} / 8,400\text{m}^3 = 168\text{円}$$

2. コージェネレーションシステムA契約料金で算出 ← 特殊

- 定額基本料金 7,875円
- 流量基本料金単価 12,705円
※機器の定格ガス消費量(m³) × 単価(円/m³)
※ボイラで試算
- ピーク期基本料金単価 19,404円
※冬期の月平均使用量(m³) × 単価(円/m³)
※想定 4,200m³ × 4.62円 = 19,404円(4,200m³以上は供給できない)

基本料金合計 39,984円

余剰ガス 冬季(最小) $\approx 140\text{m}^3/\text{日} \times 30\text{日} \approx 4,200\text{m}^3/\text{月}$

$$39,984\text{円 (基本料金)} + 4,200\text{m}^3 \times 54.35\text{円 (単位料金)} \\ \approx 268,000\text{円}$$

$$\text{m}^3\text{あたり単価} = 1,413,400\text{円} / 8,400\text{m}^3 = 64\text{円}$$

夏季(最大) $\approx 280\text{m}^3/\text{日} \times 30\text{日} \approx 8,400\text{m}^3/\text{月}$

$$39,984\text{円 (基本料金)} + 8,400\text{m}^3 \times 54.35\text{円 (単位料金)} \\ \approx 496,500\text{円}$$

$$\text{m}^3\text{あたり単価} = 1,413,400\text{円} / 8,400\text{m}^3 = 59\text{円}$$

↑ 民間ベースで収支見通し可能 ↑ 制度変更で価格不安定

※少なくとも3年毎の
価格見直しが必要
ポラリティ建設も困難
(しかも補助金除外となる)