

平成20年度石油ガス配送合理化推進事業

申請者	朝日ガスエナジー株式会社 朝日ガスエナジー株式会社 松阪ガスセンター	共同申請者	イワタニ三重株式会社 イワタニ三重株式会社 松阪営業所																												
事業の名称	三重県松阪周辺地区 LPガス共同充填事業																														
推進体制	共同充填は、平成元年9月に発足した朝日ガスエナジー(株)松阪ガスセンターが、イワタニ三重(株)から委託を受けて平成21年3月から実施。配送システムの効率化は、充填ソフトの更新、配送ソフトのインターフェイス上の取り決めなどを行い、平成22年3月の共同配送実施を目指す計画。																														
背景及び事業内容	<p>(背景) 平成19年10月頃よりイワタニ三重(株)と協議をしており、費用面等で進みませんでした。補助金制度が出来たので今回これを受けて実施した。</p> <p>(事業内容) 三重県松阪市周辺地域において、合理化・省力化が目的で、イワタニ三重(株)が松阪営業所・充填所を廃止し、充填委託統合する朝日ガスエナジー(株)松阪ガスセンターにおいて、改造・増強工事を実施した。</p> <p>イワタニ三重(株)と配送システムを共有するため、ソフト改造を行い、共同配送に備えたので、業務の円滑化がはかれた。</p>																														
主要設備の改造・増強内容	<p>< 充てん所の新設・増強要件 > 新設 増強等</p> <p>< 合理化手段 > 共同充てん設備 共同充てんかつ共同配送設備 LPガス容器管理システム統合等 共同充てんかつ共同配送設備及びLPガス容器管理システム統合等</p> <p>< 主要設備名 > ・ 受入設備(ガスコンプレッサー更新増強) ・ 充填設備(充填ポンプ) ・ 共同充填システム(パソコン及びシステム変更)</p>																														
実施計画	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">H20年9月</td> <td>覚書締結</td> </tr> <tr> <td>H20年10月</td> <td>計画策定補助金申請</td> </tr> <tr> <td>H20年11月</td> <td>製造施設変更申請</td> </tr> <tr> <td>H21年1月</td> <td>事業開始</td> </tr> <tr> <td>H21年2月</td> <td>廃止届受理</td> </tr> <tr> <td>H21年3月</td> <td>共同充填開始</td> </tr> <tr> <td>H21年3月</td> <td>撤去</td> </tr> <tr> <td>H22年3月</td> <td>共同配送開始</td> </tr> </table>			H20年9月	覚書締結	H20年10月	計画策定補助金申請	H20年11月	製造施設変更申請	H21年1月	事業開始	H21年2月	廃止届受理	H21年3月	共同充填開始	H21年3月	撤去	H22年3月	共同配送開始												
H20年9月	覚書締結																														
H20年10月	計画策定補助金申請																														
H20年11月	製造施設変更申請																														
H21年1月	事業開始																														
H21年2月	廃止届受理																														
H21年3月	共同充填開始																														
H21年3月	撤去																														
H22年3月	共同配送開始																														
資金調達計画	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">補助金</td> <td style="width: 10%;">6,426,050</td> <td rowspan="4" style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">事業完了時</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">合理化効果率</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">合理化効果額</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">費用対効果</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">共同配送を含む 効果率</td> </tr> <tr> <td>自己資金</td> <td>7,935,063</td> <td style="text-align: center;">現在</td> <td style="text-align: center;">32.5%</td> <td style="text-align: center;">9,730千円</td> <td style="text-align: center;">67.8%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td>0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">52.4%</td> <td style="text-align: center;">15,688千円</td> <td style="text-align: center;">109.2%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計 (補助事業に要する経費)</td> <td>14,361,113</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>* 差異に対するコメント [充填増量を若い社員に交代させた為、人件費減が大きく寄与した。予想以上の効果が得られた。]</p> <p>* 波及性などの定性的効果の内容及び効果率 [立地条件が良い(高速伊勢自動車道の嬉野インター直近の工業団地に立地)ので、今後充てん量をあげるため近隣充てん所に声をかけていき、合理化効果が得られるようにしていきたい。]</p>			補助金	6,426,050	事業完了時	合理化効果率	合理化効果額	費用対効果	共同配送を含む 効果率	自己資金	7,935,063	現在	32.5%	9,730千円	67.8%		借入金	0		52.4%	15,688千円	109.2%		合計 (補助事業に要する経費)	14,361,113					
補助金	6,426,050	事業完了時	合理化効果率	合理化効果額	費用対効果		共同配送を含む 効果率																								
自己資金	7,935,063		現在	32.5%	9,730千円		67.8%																								
借入金	0			52.4%	15,688千円		109.2%																								
合計 (補助事業に要する経費)	14,361,113																														

添付資料(1)

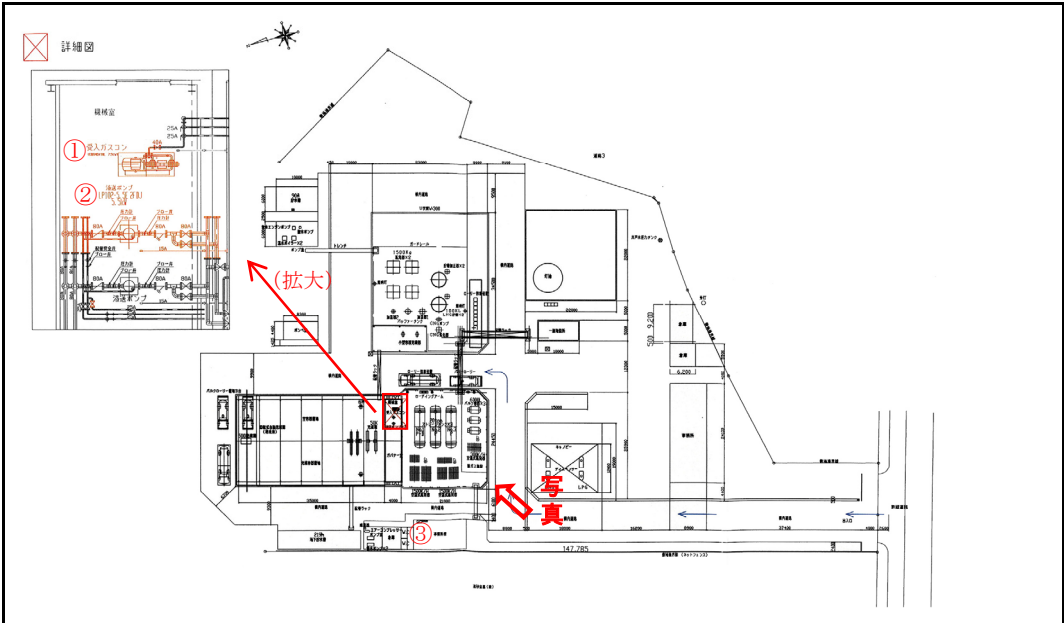


<図1>
関連充てん所
位置関係

(住所)

増強充てん所(赤)
三重県松阪市嬉野天
花寺町

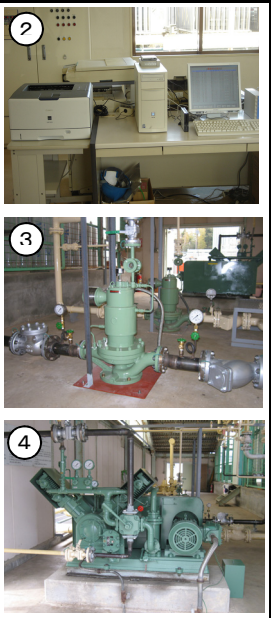
廃止充てん所(青)
三重県松阪市大口町



<図2>
増強充てん所
増強設備配置

補助対象機器

①ガスコンプレッサー×1
②充填ポンプ×1
③共同充填システム×1



<写真1>
増強充てん所
増強設備全体

①充てん所全景
②共同充てんシステム
③充てんポンプ
④ガスコンプレッサー