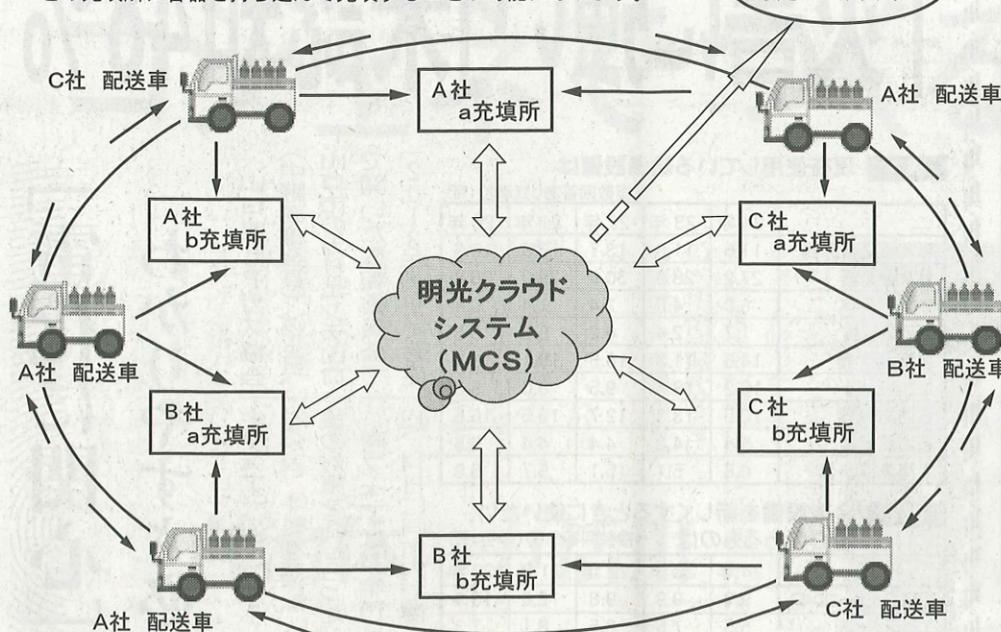


2013年(平成25年)2月19日(火曜日)

共通容器管理システム(MCS)を活用した配送イメージ

※各充填所が共通の容器情報を参照して充填する事により、配送車はどの充填所に容器を持ち込んで充填することが可能になります。



明光産業

明光産業(東京・小坂) 則夫社長は、「のぼりで培つてきた長年のノウハウを基にして、新たな充填設備、耐圧試験設備

充填管理システム「MCS (Meiko Cloud System)」を開発した。

開発された「MCS」は、これまで物流の最大の欠点となってきた『容器を登録している充填所以外では充填できない』

という、業界の常識を覆し、近隣の充填所が同様にMCSを導入していくれば、相互に連携した充填が可能となるシステム。また、中核充填所での緊急時の充填も、電話回線

クラウド式新充填管理システムを開発 エリア不問、流通革命

バックアップも充実

充填管理システム「MCS」概要

①専用の充填管理システムは使用しない運用。容器の登録変更は従来通り各現場で行い、登録や変更は当日に全社の容器情報に自動更新される。

②近くの充填所を行き来する容器や、開放検査時の全面委託も考慮して、400万本まで対応。充填しない場合、充填所に行き来する充填管理システム「データセンターと3重のバックアップでリスク回避。追加サービスや、開放検査時の全面委託も考慮して、日々の充填データのサーバーに設置されたパソコンで処理し、社内に共有プリンタで出力される。

③充填管理システム関連の資料費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

④ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

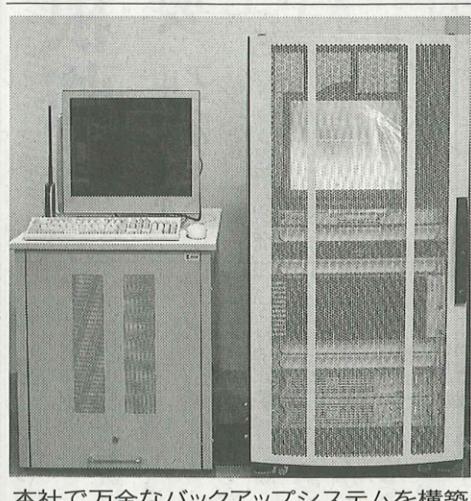
⑤各充填所にある容器マスターは、外部データセンターと3重のバックアップでリスク回避。追加サービスや、開放検査時の全面委託も考慮して、日々の充填データのサーバーに設置されたパソコンで処理し、社内に共有プリンタで出力される。

や媒体を使った素早い充填ができるほか、データを常にバックアップしておけば、相手に連携した充填が可能となるシステム。

また、中核充填所での緊急時の充填も、電話回線によるため、災害時でも迅速な復旧に大きく貢献ができる。

これまでのLPGガス充填設備は、工場内の完結型で管理。しかし、充填システムは線(ネットワークト)で外部つながっており、これを最大限活用することで、物流の合理化及びコストダウンの促進など、同社にしかできない充填管理システムを開発することによって、物流の合理化のために最も大幅な効率化が実現された。これにより、充填所の自動化のために最も大幅な効率化が実現された。これは、自動化のための効率化が実現された。これは、自動化のための効率化が実現された。

このシステムは、今まで手作業で行われていた充填登録作業が不要となりました。このために、効率化が実現された。これは、自動化のための効率化が実現された。これは、自動化のための効率化が実現された。



本社で万全なバックアップシステムを構築

④ハードウェアは5年ごとに更新するため、安定した運用。設備状況を二元管理。毎月の費用にシステム更新費用が含まれるため、新たに予算を組む必要がない。

⑤各充填所における充填マスターは、充填所機器内、同社サーバーシステム、外部データセンターと3重のバックアップでリスク回避。追加サービスや、開放検査時の全面委託も考慮して、日々の充填データのサーバーに設置されたパソコンで処理し、社内に共有プリンタで出力される。

⑥ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑦ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑧ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

さらに、特徴としては、初期費用を必要としない月々の支払いでのシステム導入でき、入替時の予約更新時には、自動的に最新システムに変更。5

ヶ月程度で更新しなければならないコンピュータの管理も一切不要になります。このため、安定した運用。設備状況を二元管理。毎月の費用にシステム更新費用が含まれるため、新たに予算を組む必要がない。

⑨ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑩ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑪ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑫ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑬ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑭ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑮ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑯ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑰ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑱ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑲ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

⑳ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉑ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉒ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉓ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉔ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉕ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉖ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉗ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉘ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉙ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉚ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉛ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉜ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉖ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉗ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉘ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉙ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉚ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉛ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉝ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉞ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉟ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、

㉟ハードウェア、ソフトウェアの費用は毎月定額で、充填所の規模により3段階に設定。小(月500トント以下)、中(月500~1000トント)、大(月1000トント以上)を用意し、