

続いて

Step02 Yaizu Filling place

焼津充てん所

次に向かったのは、県内各地にある充てん所のひとつ、焼津の充てん所。ここはいわばLPガスのガソリンスタンド。2次基地から運ばれたLPガスをストレージタンクに移し、出荷に応じて容器（ボンベ）に詰めます。満タンになった容器はトラックでみんなの家庭やお店に届けられ、専門のスタッフの手で安全・確実に設置されます。

こっちですよ～

これから私たちが説明します。どうぞよろしく。



ドンソー

さやっ

さやっ

さやっ

さやっ

さやっ

さやっ

さやっ

さやっ

さやっ

さやっ

さやっ

さやっ



1



圧縮機（コンプレッサー）でストレージタンクからローリーに気体を押し込むことで、ローリー内の液化ガスがストレージタンクに移動します。細いホースは気体用、太いホースは液体用。



ドドド...
ドドドドド...

スゲー、
デッカー！



ドドド...
ドドドドド...

ドドド...
ドドドドド...

ドドド...
ドドドドド...

ドドド...
ドドドドド...

ドドド...
ドドドドド...



1



圧縮機（コンプレッサー）でストレージタンクからローリーに気体を押し込むことで、ローリー内の液化ガスがストレージタンクに移動します。細いホースは気体用、太いホースは液体用。



ドドド...
ドドドドド...

スゲー、
デッカー！



ドドド...
ドドドドド...

ドドド...
ドドドドド...

ドドド...
ドドドドド...

ドドド...
ドドドドド...

ドドド...
ドドドドド...



ボンベがズラリ！

プシューツ！



体の静電気を取り除くため、鉄の棒を握ってから充てん場へ上ります。



2

充てん場の天井には青と黄色のパイプが走りまわります。



各家庭から集められた使用済み容器に職人技で次々と充てん。4分間に1回転する充てん機で一つ一つしっかり作業します。



容器はベルトコンベアで運ばれ、トラックに積み終えたら出荷されていきます。



家庭用の大きい50kgからキャンプなどで使用する2kgまであります。容器には大きさごとに充てん期限があり、規定の期間ごとに検査します。

充てん場でガスを充てん

各家庭に運搬しやすいよう、ここでLPガスをご存知の筒型の容器に充てんします。このときもガスは液体の状態。たくさんのエネルギーを詰め込めるので効率的です。ガス容器は用途によって容量がさまざま。大きい物から小さな物まで、それぞれ特徴のある形をしています。

テキパキ！素早い！

3



マイコンメーターかしていぞ！

ハイテク！

お家やお店で容器の交換 & 設置

充てんした容器をトラックで配送し、残量が少なくなった容器と交換します。でも容器交換だけが交換作業ではありません。ガスを安全・安心に使えるように、供給設備の点検もしています。

容器交換時の点検項目はさまざま！

- ✓ 火気からの距離は十分か
- ✓ 40℃以下となるよう措置されているか
- ✓ バルブなどの腐食はないか
- ✓ 鎖などで取り付けられ転倒の危険はないか
- ✓ ホースの欠陥はないか などなど...



ハイテク！

震度5以上の地震があったときや、ガスの使用時間が極端に長い場合、マイコンメーターが異常を感じてガスを遮断します。ボタン操作で簡単に復旧できるので、災害時でも配管に損傷がなければ、すぐにガスの再使用が可能です。