

< 同窓会久留米工業会 関西支部 第25回定期総会 講演 >

# コロナ禍のビジネス事情

2022.11.26 高専機械3 7期卒 藤 加津也

## 【講演内容】

1、 コロナ禍のメキシコの出張

2022年 2月23日～4月4日

2、 コロナ禍の海外サービス対応

# 【自己紹介】

2002年

株式会社カシフジ 入社

品質管理部検査課に配属



2003年

ジヤトコ株式会社に出向（静岡県富士市）

生産技術課にて、新しいユニットに組み込まれるギヤの生産ライン立ち上げに従事



自動車用変速機(CVT/AT)・  
パワートレインの開発・製造

# 【自己紹介】

2005年

## 株式会社カシフジ 復帰

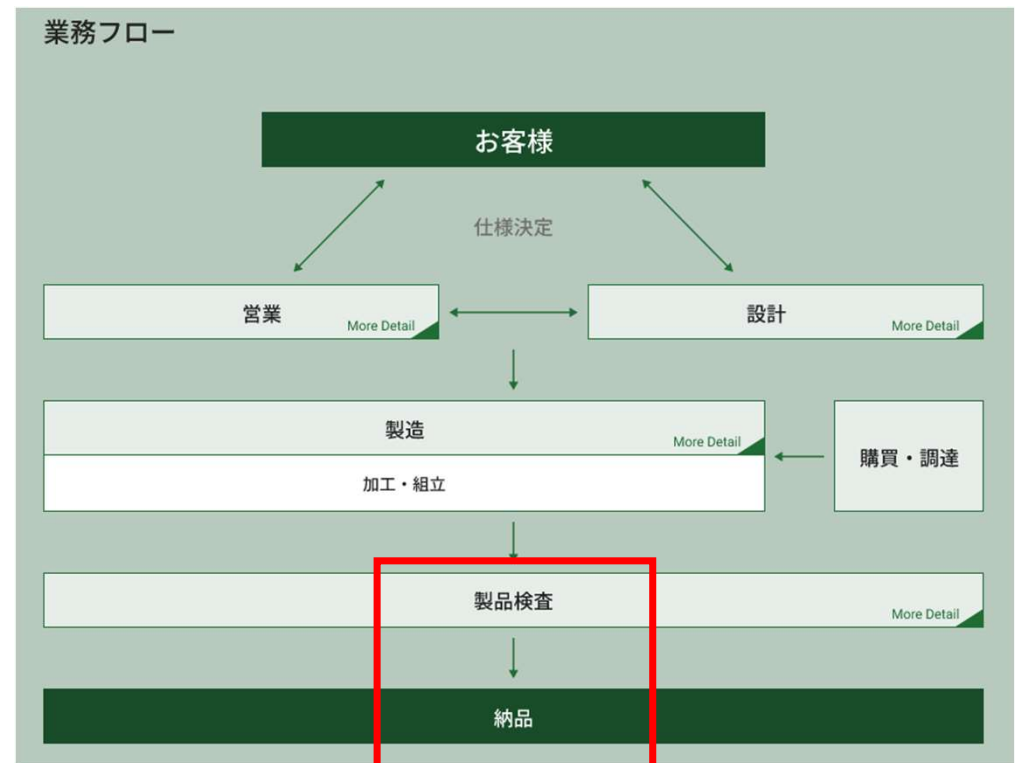
品質管理部 検査課に復帰

カシフジの工場にて、  
完成した設備が正常に出来上がっているかを検査

- ・ 機械に不具合がないか、
  - ・ 仕様通り出来上がっているか、
  - ・ 客先ワークを要求精度通り加工できるか、
- など調整と確認を行い機械を出荷。

客先工場にて、  
機械の据え付け、動作確認、試加工  
操作説明などを行い検収となる。

その他、修理や改造工事も行うこともある。



# 【コロナ前の出張】

私がこれまでに出張で行った国々

中国、インド、インドネシア、マレーシア、タイ、  
フィリピン、アメリカ、メキシコ、ブラジル

一回の出張で、現地3日～10日程度滞在。

**しかし、2020年の新型コロナウイルスの流行以降**

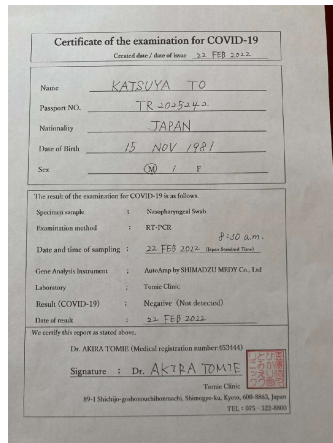
**⇒⇒ カシフジでは海外出張がすべて取りやめに！！**

# 【コロナ禍の出張】

2021年の後半、カシフジでも海外出張が解禁

2022年 2月23日～4月4日（移動日込み）

私もコロナ禍のメキシコへ出張してきました。



PCR検査陰性証明



成田空港はシャッター街だったが、空港ラウンジではバイキングもお酒も楽しめました。。。

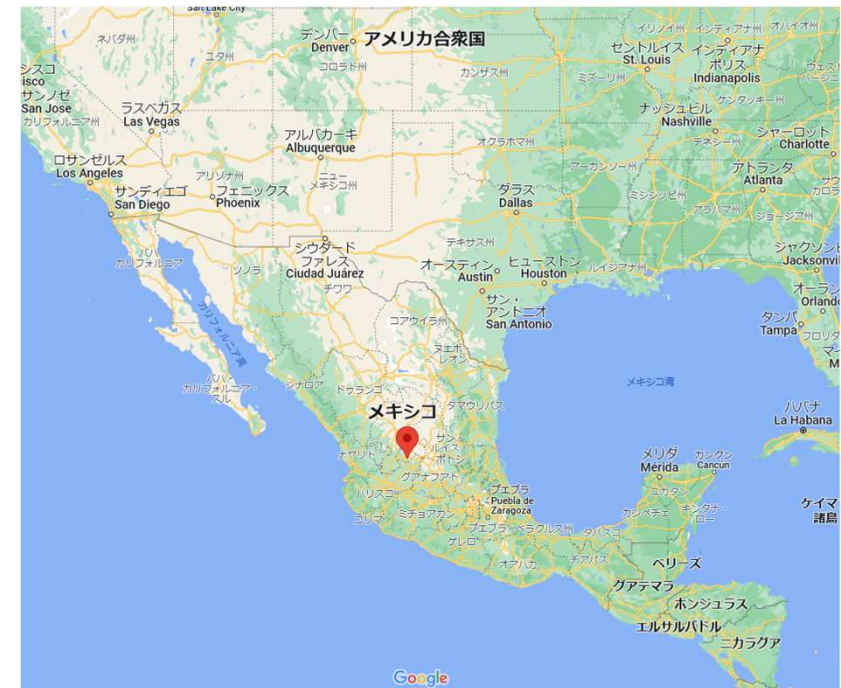


# 【メキシコ出張先】

出張先：ジヤトコメキシコ殿  
(アグアスカリエンテス州)  
期間：2022年 2月23日～4月4日  
内容：重点修理・改造工事 (計5台)

## <ジヤトコメキシコ殿でのルール>

- 1, マスクとフェイスガードの着用
- 2, 朝一の机の消毒
- 3, 一日2回の体調報告ミーティング
- 4, 毎週金曜日に抗体検査



# 【メキシコのコロナ事情】

<メキシコ保健省発表の新型コロナウイルス発生状況>  
(2022.3.4時点)

- ・ 累計感染者数：5,554,392名
- ・ **累計死亡者数： 319,604名（累計感染者の5.8%）**

<2020年時点の人口>  
1億2601万4024人（平均年齢 29歳）

**メキシコ人は日本人より重症化しやすい！！**



# 【メキシコのコロナ事情】

政府が州ごとに感染リスクを4色の信号情報として提示

2週間ごとに更新

表 各州の新型コロナウイルス感染警戒信号の推移

州	6/1～10/25													
	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/19	7/20～8/2	8/3～8/16	8/17～8/30	8/31～9/13	9/14～9/27	9/28～10/11	10/12～10/25	10/26～10/31
アグアスカリエンテス	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	赤	オレンジ	オレンジ	黄色	オレンジ	オレンジ
バハカリフォルニア	赤	赤	赤	赤	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	黄色	黄色	オレンジ
南バハカリフォルニア	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	赤	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	黄色	オレンジ
カンペチェ	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	黄色	黄色	黄色	緑	緑	緑
チアパス	赤	赤	赤	赤	オレンジ	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	黄色	黄色	黄色	黄色	黄色
チワワ	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	黄色	黄色	黄色	オレンジ	赤
メキシコ市	赤	赤	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ
コアウイラ	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	赤	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	黄色	オレンジ	オレンジ
コリマ	赤	赤	赤	オレンジ	赤	赤	赤	赤	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ
ドゥランゴ	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	黄色	オレンジ	オレンジ
メキシコ州	赤	赤	赤	赤	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ
グアナフアト	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	赤	赤	赤	オレンジ	オレンジ	オレンジ	黄色	黄色	黄色

各州別に  
感染リスク評価

# 【メキシコのコロナ事情】

< 政府の信号情報による規制 >

業種	赤色	橙色	黄色	緑色
ホテル	収容人数の25% (共用区画は使用せず)	収容人数の50%	収容人数の75%	特段の制限はなし (基本的な衛生防疫 処置は講じる)
レストラン・カフェ	店頭販売・宅配サービスのみ	収容人数の50%	収容人数の75%	
スーパーマーケット	収容人数の50% (1家族当たり1人のみ入場)	収容人数の75% (1家族当たり1人のみ入場)	収容人数の100% (1家族当たり1人のみ入場)	
ショッピングセンター	再開しない	収容人数の25%	収容人数の50%	
大規模行事	再開しない	再開しない	収容人数の50%	
スポーツ試合	観客なし	観客なし	収容人数の50%	

アグアスカリエンテス州は2022.3.7に**黄色**から**緑色**に緩和された。

**※その他、州独自の規則等もあり。公共交通機関でのマスク着用の義務付けなど**

# 【コロナ禍メキシコ出張の食事】

コロナ禍のメキシコの出張

朝食：ホテルのbuffet

昼食：トルタス、タコス

夕食：中華テイクアウト

その他



# 【コロナ禍の海外サービス対応】

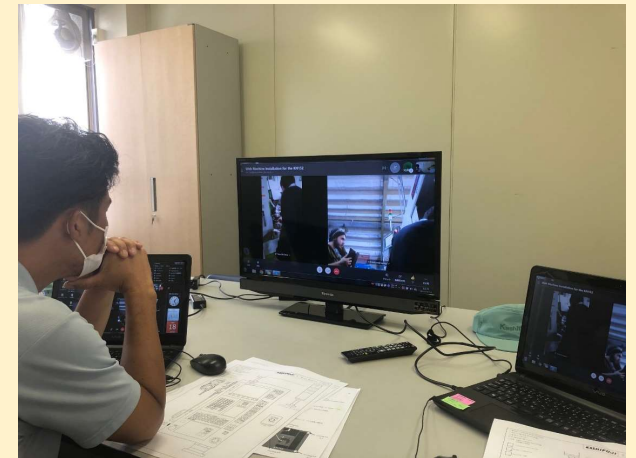
2020年以降コロナによる海外渡航規制により、  
設備の納入試運転や修理・改造の工事に行けなくなった。

しかしその間も、機械は出荷されていく。

客先では・・・

「届いた機械を早く立ち上げて生産を開始したいのに、  
カシフジさんは立ち上げに来てくれない！！」

**納入試運転もオンラインでやるしかない！**



# 【コロナ禍の海外サービス対応】

客先別に立ち上げの  
マニュアルを準備

オンラインだと時差がある  
ので、思った以上に時間が  
ない。

⇒ 事前の準備が大事。



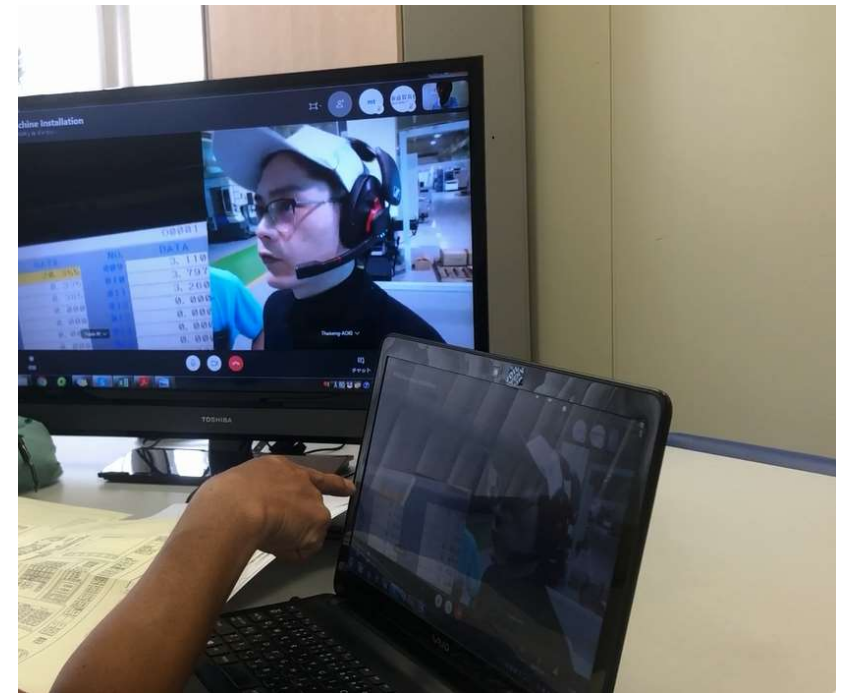
The image shows a digital manual for 'Startup Instructions for the KN80 Hobbers'. The manual is displayed in a browser window with a dark background. The content includes:

- Startup Instructions for the KN80 Hobbers**
- Messrs.:**
- 1. Operations before turning on the power to the machine**
  - 1.1 Are the machine, hydraulic unit, and other equipment positioned correctly (see the machine layout)?  
Also check that the machine is placed on the seating plates.
- Machine Front Side** and **Machine Left Side** (with corresponding photos of the machine in a factory setting)
- 1.2 Remove the bubble wraps and plastic bags for cushioning the inside and outside of the machine and the peripheral devices.  
※ When there is a concern about oil leakage by removing the plastic bags or hydraulic hoses, you can remove them when connecting the hoses.
- 2. Machine levelling**
  - 2.1 Items to be checked before levelling
    - 1. Check that the seating plates are placed under the machine levelling bolts.
    - 2. You can find the surface for levelling adjustment by opening the machine left side cover (Fig. 3.1-3.2).
    - 3. The level gauge should be 0.05mm/m and the levelling tolerance should be within 1 unit.

Additional photos show the machine with the left side cover open and the surface for levelling adjustment.

# 【コロナ禍の海外サービス対応】

- 作業内容を撮影するスマホ or タブレット 1 台、画面共有（図面等）を表示させるPC or タブレット 1 台の準備。
- SKYPEアプリのダウンロード。
- Wifi環境事前テストを実施
- **PCとスマホの予備バッテリー**、電源アダプター、延長コードの準備。
- 撮影者 1 名、作業者 1 or 2名での対応を依頼。
- **ヘッドセット（マイク＋イヤホン）** の準備。
- 工具（各種レンチ・スパナ、レベリングボルト用ラチェットレンチ／パイプ、水準器）準備。
- **備品の梱包は開けて**、棚などに並べておいてもらう。



# 【オンラインの海外サービス対応】

コロナが落ち着いたとしても、

客先の熟練度や仕事の内容によっては、  
今後もオンラインで済んでしまうことがある。

渡航の時間・費用が掛からず効率的！

海外に行く機会が減るのは寂しいが、、、