

大阪賃金問題研究会
令和元年度 第2回定例研究会セミナー

2019年10月3日

外国人技能実習生の受入紹介

 Energy Management Engineering
内外電機株式会社
人事部 三輪 利明

1

■ 会社情報

社名 内外電機株式会社

本社住所 〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4丁目6-17（IS本町ビル）

代表者 代表取締役社長 丹羽 一郎

創立 昭和28年4月8日（大正9年に創業し、**2020年に創業100周年を迎えます**）

資本金 1億円

業種 電気機械器具製造販売業（日本標準産業分類）

事業内容 キュービクル式受電設備、配電盤、分電盤、制御盤、監視盤、電力用キャビネット
などの製造・販売

従業員数 762名（平成31年3月現在）

売上高 140億円（平成31年3月）

 Energy Management Engineering
内外電機株式会社

2

■ 製品紹介

【電力供給システム】

大規模施設では、6600Vのまま電気を施設内に引き込み、高圧受電設備にて変圧し、分電盤などを経由して、各照明や、コンセント、エレベーターや機械設備などへ必要な容量の電気を送ります。



3

■ 生産拠点

- ①京阪奈工場
 - ②岐阜工場
 - ③山梨工場
- にて技能実習生を採用！



↑ 京阪奈工場 (大阪府四條畷市)



↑ 山梨工場 (山梨県南八ヶ岳市)



↑ 岐阜工場 (岐阜県可児郡御嵩)



↑ 津山工場 (岡山県津山市)

4

＜受入国と人数＞

① **ベトナム**（男性）**15名**
→溶接、塗装、工業包装

② **モンゴル**（女性）**4名**
→電気機器組立て

年齢は22～28歳くらい



5

＜当社で採用している技能実習項目＞ （ ）内は作業名

① **溶接**（半自動溶接）

② **塗装**（金属塗装）

③ **工業包装**

④ **電気機器組立**（配電盤・制御盤組立て）

6

①＜溶接（半自動溶接）＞

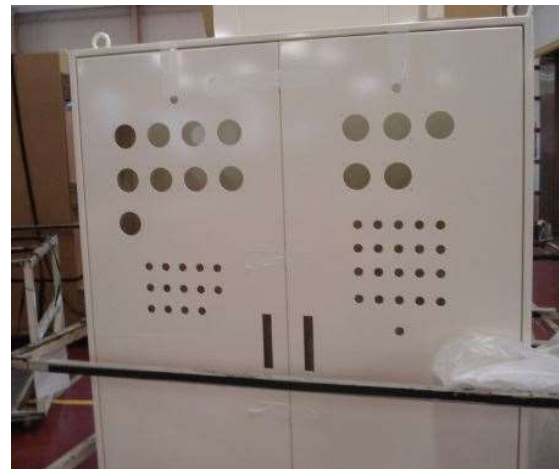
鉄製の板金済みパーツを組み合わせて箱体へ溶接していきます。
寸法誤差や歪みが出ないように溶接しないと扉が閉まらないことも。
溶接だけでなく、グラインダによる仕上げ作業も行います。



7

②＜塗装（金属塗装）＞

板金完成品を塗装ラインにて脱脂、皮膜処理、塗装、焼付乾燥して行きます。製品がコンベアで動いているので、目の前を通過する時間内に塗装しなくてはならず、早さも要求されます。



8

③<工業包装>

完成した製品をビニールやダンボールを使用して梱包します。
塗装品のためキズがつかないように入念に保護します。
完成品は大きいもので200kgを超えます。



9

④<電気機器組立>

制御回路の配線作業をモンゴル人女性が担当しています。日本語が上手です！
細かい作業ですが覚えも早いです。

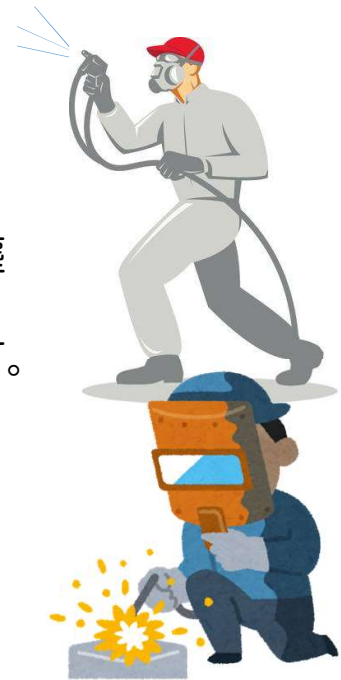


10

＜外国人技能実習生を導入した経緯＞

・板金、溶接という作業は、夏場でも長袖で、皮手袋をし、防護マスクなどをしながら作業を行う重作業であり、煙、粉塵も発生するため、良い作業環境とは言えず、製品自体も重量物です。塗装作業も同様です。

過去より、**日本人作業者の定着が悪く**、採用、退職を繰り返しておりました。そんなときに出会ったのが、**技能実習生**でした。



11

＜外国人技能実習生の現実？＞ ※あくまで当社の場合

技能実習生は、本来は日本で身に付けた技能を母国に持ち帰り、技術発展に寄与すること・・・ですが、実際は異なり、彼らにはそれぞれの夢実現のために来日しています。

当社が使っている監理団体（協同組合）は、受入の際に実習生直筆の手紙をもらいます。そこには、3年間の実習期間に貯金したい金額、**母国に帰って実現したい夢**が書かれています。

一例として、3年間で150万円貯めることを目標としており、帰国したらカフェを開店することが夢です・・・など。

また、毎月の給与の大半を母国の家族へ送金しており、自身の夢もあり、**必死で仕事に取り組んでくれます**。

12

■費用面について（毎月分） ※当社の場合

大阪府内の工場勤務者の場合（～2019/9/30迄）

①給与 時給940円 × 月160h = 150,400円

②監理費 40,000円/人（監理団体へ支払い）

③家賃 60,000円/月※ 2LDKに2名～で居住
 ※給与より、家賃10,000円/月を本人徴収
 水道光熱費は個人負担（居住人数で折半）

（その他）入居時に、家電やベッド、布団、自転車など支給
 入国時の渡航費用、研修費用、技能試験費用など

13

<技能実習生のメリット>

- ① 非常に真面目である（目的が明確）
- ② 在留期間中の退職リスクが低い
- ③ 日本人の定着が悪い重作業を任せられる
- ④ 残業や休日出勤も積極的である



14

<技能実習生のデメリット>

- ① 言葉の壁は少なからずアリ
- ② 仕事だけでなく、生活面も管理が必要
(ゴミ出しや、騒音など近所トラブルも)
- ③ 在留期間に限りがある(いつか別れが・・・)
- ④ 残業減になるとモチベーションが下がることも。



15

<言語に関する工夫として>

言葉の壁がありますが、作業をする実習生にチェックリストなどの記録を作成してもらう必要があり、監理団体の協力を経て、**母国語に翻訳した帳票**を使用しています。

板金工程内検査チェックリスト F					
Danh sách kiểm tra trong công đoạn gò					
検査対象製品		【 自立盤キャビネット 】	工程番号	【 18 21～25 】	
Sản phẩm kiểm tra		【 tủ (cabinet) đứng 】	Số công đoạn		
工程番号	チェック項目		判定方法	判定基準	判定
Số công đoạn	Đề mục kiểm tra		Phương pháp đánh giá	Tiêu chuẩn đánh giá	Đánh giá
18,21 かり ようせつ	接合部にずれはないか 全数		目視	無い事	
	Phân hàn tiếp nối có bị trật ra không? Toàn bộ số lượng			Không có	
	溶接機の条件はよいか n=1		Bảng mắt thường	溶接パラメータ	
	Điều kiện của máy hàn có tốt không? n=1			Thông số hàn	
22 すんぽう けんさ	本体の寸法はよいか 全数		コンベックス	規格通り	
	Kích thước của phần chính có tốt không? Toàn bộ số lượng			Theo đúng quy cách	
	部材接合部、溶接ははずれてないか n=1		Lỗi (convex)	無い事	
	Ở phần tiếp nối nguyên liệu, mối hàn có bị trật ra không? n=1			Không có	



16

＜最後に＞

技能実習生は、当社において**必要不可欠**な存在になっています。

言葉の壁はありますが、積極的にコミュニケーションを図ることで、彼らは驚くほど日本語が上手になります。

日本人の社員も同じですが、会社側が手を掛ければ掛けるほど、彼らもそれに応えて一生懸命に働いてくれます。これからも手を取り合っていきます。

（ご清聴ありがとうございました）

