

カーク



ミール



キーク

みつ びし じ どう しゃ おか ざき せい さく しょ
三菱自動車岡崎製作所
 じゅぎょう
リモート授業しおり

年 組 名前：



みつびし
 三菱 ジロウ



みつびし ひめこ
 三菱 姫子

◆小学生自動車相談室



たくさんの
 質問を
 まっています！

◆ウェブサイト「なぜ？なぜ？クルマづくり調査団」



自動車工場の生産の様子など、
 いろんな動画が見られるよ！

かいほう

べんきょう

クルマの開発について勉強したことを

か だ

書き出してみましょー！！



おかざきせいさくしょ

つく

岡崎製作所ではこんなクルマを作っているよ！



アウトランダー
海外のみ販売中



エクリプスクロス



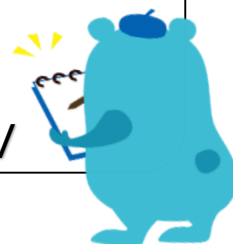
デリカD:5



アウトランダー PHEV



エクリプス クロス PHEV





ようす み クルマづくりの様子を見てみよう

えいぞう み あ ところ
映像を見て、空いている所をうめてみてね。



おかざきせいさくしょ

• 岡崎製作所でつくられたクルマのおよそ

せかいじゅう ゆしゆつ

%が世界中に輸出されているよ。

だい つく

• 1台のクルマを作るのにかかっている時間は、約

じかん

時間です。

こうてい

• **プレス工程**では、いろいろな形の

かたち

つく

を作っているよ。

ようせつ こうてい

• **溶接工程**では、たくさんの

かたち

どうし

が、パネル同士をくっつけて

クルマの形をつくっていくよ。



とそう こうてい

• **塗装工程**では、全部で

ぜんぶ

かい とそう

回 塗装をしているよ。

とそう

じかん

塗装にかかっている時間は

じかん

時間です。

くみだて こうてい

• **組立工程**では、クルマ1台当たり約

だいい やく

まんてん ぶひん と つ

万点の部品を取り付けているよ。

けんさ こうてい

• **検査工程**では、いろいろな国の

くに

けんさ

をクリアしているか検査しているよ。

おかざきせいさくしょ

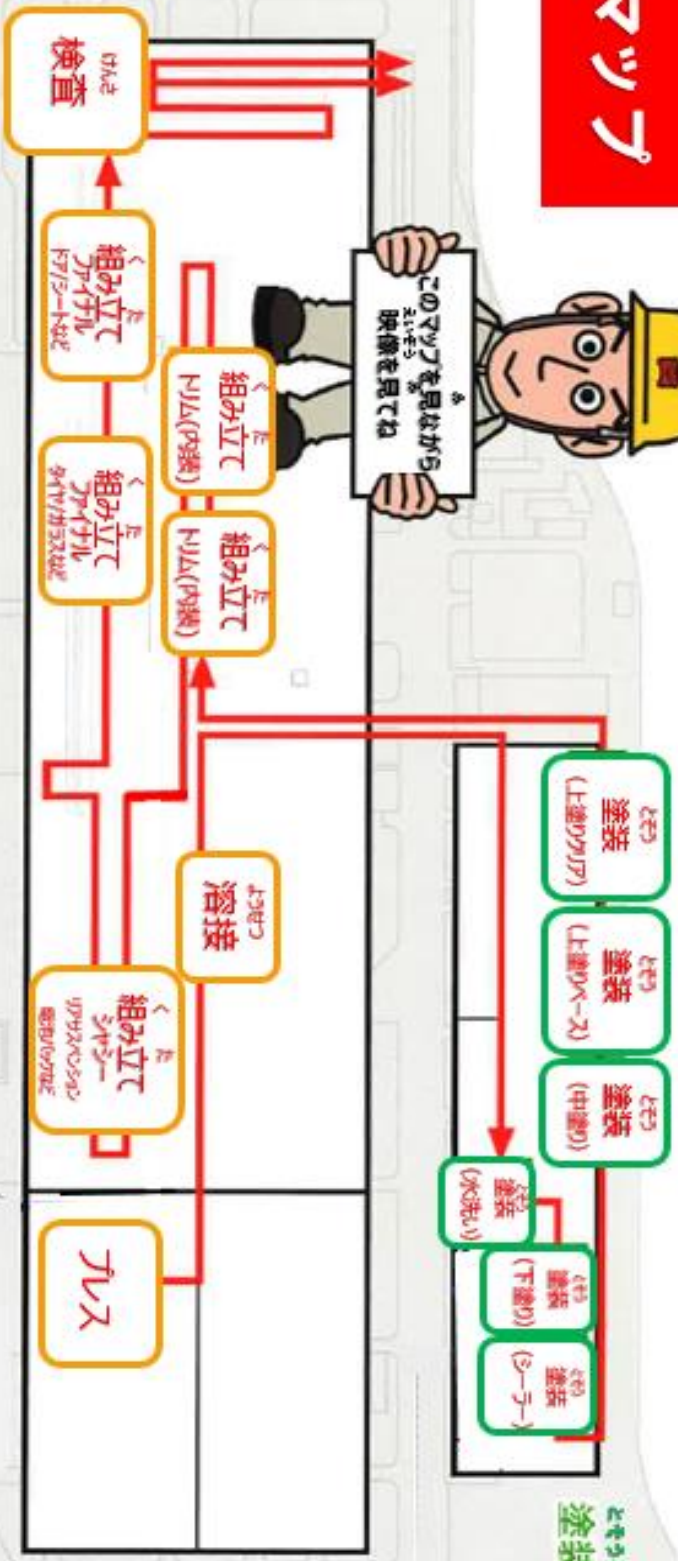
• 岡崎製作所でつくられたクルマは

こくいじょう くに はこ

か国以上の国に運ばれているよ。

気づいたことはどんどんメモしてね。

おかざきせいさくしよ
岡崎製作所
 こうてい
工程マップ



ヒヤウコウユウ
塗装工場

シヤタイカウユウ
車体工場

こうてい
13の工程でクルマができるよ



- | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ナリス | 溶接 | 塗装 (水洗い) | 塗装 (下塗り) | 塗装 (シーラー) | 塗装 (中塗り) | 塗装 (上塗りA→B) | 塗装 (上塗りC/D) | 組み立て (内装) | 組み立て (シヤシー) | 組み立て (フェイスル) | 組み立て (フェイスル) | 検査 |



くふう

クルマづくりの工夫について

べんきょう

勉強しましょう

づく くふう

クルマづくりの工夫その①

と つ ぶひん だい だいちが さぎょういん

• クルマに取り付ける部品は1台1台違うので、作業員さんは の

しじ したが ぶひん あつ ぶひん と まちが な くふう

指示に従って部品を集めるよ。これは部品の取り間違いを無くするための工夫です。

づく くふう

クルマづくりの工夫その②

むじん はん そうしゃ

• 無人搬送車は、クルマの を運んでいるよ。



こうじょう きかい てだす

工場にはたくさんのロボットや機械がいて、クルマづくりの手助けをしているんだね。

づく くふう

クルマづくりの工夫その③

あぶ さぎょう せいかく ひつよう さぎょう さぎょう たと ようせつ こうてい

• 危ない作業や、正確さが必要な作業はロボットが作業をしているよ。例えば溶接工程では

やく 約 だい 台のロボットがいて、 ようせつ さぎょう %の溶接作業をしているよ。

づく くふう

クルマづくりの工夫その④

しろ さぎょういん

• 白いヘルメットをかぶった作業員さんは と呼ばれているよ。

けんさいん ぶひん ただ と つ けんさ

検査員はクルマに部品が正しく取り付けられているか検査をしているよ。

づく くふう

クルマづくりの工夫その⑤

きず み ばあい

• 傷などを見つけた場合は いろ ひ ば おんがく なが 色のヒモスイッチを引っ張ると、音楽が流れて、

てなお よ あいず

手直しをするチームリーダーを呼ぶ合図になるよ。



かんきょう とり く しょうら い

環境への取り組みと将来のクルマについて

べんきょう こと かき だ

勉強した事を書き出してみましょー！！



Clipboard with a large blank area for writing, featuring horizontal lines and a metal clip at the top.

さぎょういん

やくわり ちが

作業員さんはヘルメットの色によって、役割が違うんだよ。



きいろ
黄色

あかいろ
赤色

オレンジ

しろいろ
白色

あおいろ
青色

みどりいろ
緑色

さぎょうちよう
作業長
ふくさぎょうちよう
副作業長

ぶひんとりつけ
部品取付

けんさいん
検査員

ひんしつかんり
品質管理

かいはつしゃ
開発者

ぶひんはこ
部品運び

てん てん
点と点をつないでみよう！

おまけ

