

**1. 工場紹介**

【オティックス西尾 寺津工場概要】  
 愛知県西尾市寺津町  
 アルミダイカスト 工場

【寺津工場設備紹介】  
 1100 t 鋳造機: 1台  
 800 t 鋳造機: 3台  
 350 t 鋳造機: 10台  
**全14台保有**

2. 職場紹介  
 所属: オティックス西尾 西尾製造部 13課8組 (他5課1組) 1班 (他2班)  
 【13課8組職場概要】  
 勤務体系: 連続2交代制  
 月生産数: 約40,000個/月  
 組員人数: 50名 (3男27)

工場内は無音になり、夏は暑いが一年は海外と過ごしやすい

**3. 製品紹介**

1100 t 鋳造機: 【カムハウジング】  
 800 t 鋳造機: 【バランサアッセンブリ】  
 350 t 鋳造機: 【コンプレッサハウジング】

素材を各工場へ供給しています

**3. 個人・サークルの紹介**

私の紹介  
 名前: 岩瀬大輝  
 入社: 2020年4月入社  
 所属: オティックス西尾  
 職種: 生産全般  
 特技: アタマ

ヘルメットサークルのリーダー'sの好成績に憧れを抱く  
 自身を磨き新しいリーダー'sになるべくQCテーマリダーに立候補

メンバー構成: QC3級 13名, QC4級 6名, QC無級 4名  
 平均年齢: 39.3才 (2024年4月現在)  
 長所: 若いリーダー'sを中心に活動し、非常に活気がある  
 短所: ベテランの知識・経験を活かされていない

**4. QCサークル活動の概要**

サークルレベル  
 目指せ! りーだー's

わかつて'sのレベルアップによりゾーンレベルを向上させる  
 初級'sの経験による指導を仰ぎ、知識・技能を向上させる  
 リーダー'sに指導を仰ぎ、改善力・QC手法を向上させる  
 リーダー's・初級'sの個人別レベルを目標にする

**5. テーマ選定の理由①**

頻発停止って……  
 ヌダよね……  
 やっぱよね……  
 スマートラインだよ

異常のないライン作りのことです

西尾製造部では「スマートライン作り」を目指し頻発停止撲滅に努めている

Q: 異常のあるラインだとどうなりますか?  
 ・いつもと違う作業でのケガのリスク  
 ・いつもと違う作業での不良品が出るリスク  
 ・頻発停止した分のムダなエネルギー以上のリスクありSDGsではない!

どれだけムダが発生しているかはSQP+Eのデータを見てごらん!

西尾製造部では「スマートライン作り」を達成するため課方針にて「SQP+E」活動を展開している

**5. テーマ選定の理由②**

SQP+E活動とは?

S: 安全 (Safety) Q: 品質 (Quality) P: 生産性 (Productivity) を意味し、生産活動における重要な3要素のリスクを強制的に管理している。これらにE: 環境 (Environment) を加え、カーボンニュートラルやSDGsにも関与する活動として位置づけしている。

SQP+E活動の成果

SQP+E活動の成果

稼働率: 99.99%  
 不良率: 0.001%  
 生産量: 100000個/月  
 環境負荷: CO2削減率: 10%

稼働率: 99.99%  
 不良率: 0.001%  
 生産量: 100000個/月  
 環境負荷: CO2削減率: 10%

稼働率: 99.99%  
 不良率: 0.001%  
 生産量: 100000個/月  
 環境負荷: CO2削減率: 10%

**6. テーマ選定の理由③**

頻発停止は繰り返している以上のロスを生み出します  
 誰の方針にも合致しているし頻発停止撲滅に取組むべきだ

いずれ機械が安全さんが積極的に話し、先にQCで実践しちゃいましょう

でも念のため今起きている頻発停止を再確認してからしよう

横9号機セキ折り工程におけるランナー通過確認異常撲滅 (決定)

**6. テーマ選定の理由④**

ランナーとは?  
 鋳造品の製品部以外の部分のこと。セキ折り後溶断部を製品部から取り除く。セキ折り後溶断部を製品部から取り除く。セキ折り後溶断部を製品部から取り除く。

ランナー通過確認異常とは?  
 破断したランナーがシュートを流れたが、通過確認センサーが確認できなかった場合ランナー通過確認異常となる

ランナー部は再び溶断し再利用します  
 SDGs〜!

QCサークル紹介	サークル名 (フリガナ)		発表形式
	ヘルメットサークル (ヘルメットサークル)		プロジェクト
本部登録番号	1618-58		2017年10月
メンバー構成	13名		内・外・両方
平均年齢	39.3歳 (最高59歳、最低19歳)		2回
テーマ暦	本テーマで15件目 社外発表2件目	1回あたりの会合時間	1時間
本テーマの活動期間	24年2月 ~ 24年7月		本テーマの会合回数
発表者の所属	(株)オティックス 西尾製造部 寺津工場13課8組		12回
			勤続4年





