

1版 '20.2.12 再編集

問題解決の QCミーティング

設備、治具、他について

片山安心コンサルタント教室に於いて 2020/01/13 (月) 14:00から

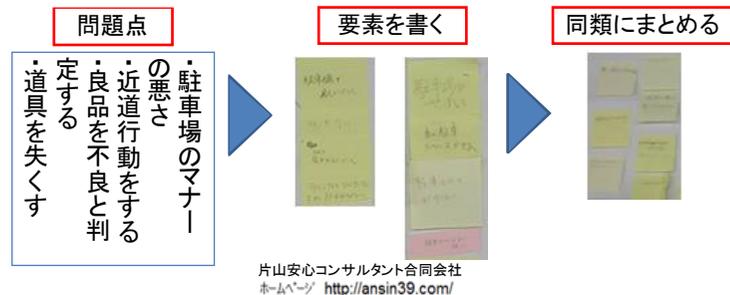
労働安全コンサルタント 片山 昌作

労働安全衛生コンサルタントは 労働安全衛生法 第81条に基づく業務で
企業・製造業・小売業・商店・飲食業・食品加工や農業団体及び給食施設・
特養老人ホーム・学校・その他で、安全衛生の指導を行なっています。

片山安心コンサルタント合同会社
教室所 富山県南砺市八塚四番島4106-1 電話 0763-58-5258
本社 富山県南砺市八塚188

メール: s.katayama@ansin39.com 南砺市年代
ホームページ <http://ansin39.com/> '17.5.

1. 共通の問題点を決める
 2. 問題の起きる要素を付箋(ポストイット)に書き出す
 3. 同じ様な要素の付箋を集める
- ① 要素が20件以上出る様に、1人3件以上など下限を設定して、
② 付箋1枚に1件ずつ書き出してもらおう。



3

問題解決 QCミーティング 40分で

修正 '20.2.11 文字サイズ'
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県南砺市
メール s.katayama@ansin39.com

手順	標準時間(分)
1 共通の問題点を出す ・気づいた変化や困りごと、解決したいこと	1
2 問題の起きる要素を付箋に書き出す ・困りごとになる経過(原因) ・4M(人,機械,材料,方法)でイメージする	8
3 同じ様な要素の付箋を集める	1
4 4M(人,機械,材料,方法)を基に分類し、要素の不足を補い、特性要因図を作る	6
5 要因の数を集計してパレート図を書く	2
6 パレート図から主要因に対策の立案する	10
7 対策の効果を見るチェックシート作る ・項目ごとに重要度を点数化する ・基準値に○×で点数を加算し、レベルを表す	12

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

一度に解決しようとせず、分かることだけをまとめ、回数を重ねていく。

2

4. 4M(人,機械,材料,方法)を基に分類し、要素の不足を補い、特性要因図を作る

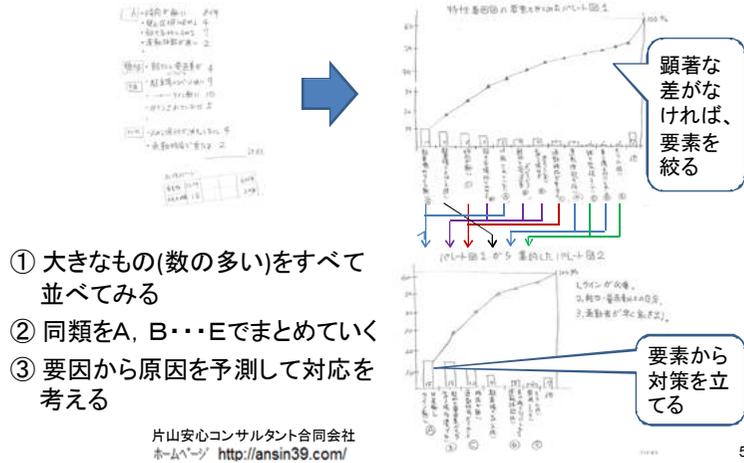


- ① 問題の要素を書き出して、特性要因図に張り付けていきます
- ② 貼り付けたものを、4Mなどの大項目に合わせて移動します
- ③ 分からない時は、「その他」=「人」の分類にして、全体を見て調整する

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

4

- 5. 要因の数を集計してパレート図を書く
- 6. パレート図から主要因に対策の立案する



- ① 大きなもの(数の多い)をすべて並べてみる
- ② 同類をA, B...Eでまとめていく
- ③ 要因から原因を予測して対応を考える

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

7. 対策の効果を見るチェックシート作る

- ① 最初に出しあった要素から、チェックシートの項目を作ります。
- ② 効果の測定は数値にし易いものを選び、測定基準を決めます

駐車場の状態を知るチェックシート

項目	点数	改善前	改善後	差
駐車場の広さ	10	5	10	5
駐車場の舗装	10	10	10	0
駐車場の照明	10	10	10	0
駐車場の排水	10	10	10	0
駐車場の防犯	10	10	10	0
駐車場の緑化	10	10	10	0
駐車場の景観	10	10	10	0
駐車場の安全	10	10	10	0
駐車場の利便性	10	10	10	0
駐車場のコスト	10	10	10	0

改善のポイント

- ・ チェックシートで、改善前の状態、改善後、そして浸透した後の状態を測定し、点数の変化で改善状態を判断します
- ・ 改善は一度に何項目も行うより、最大2項目と少しずつ改善すると効果が判る

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

教習所のご案内

修正 '20.2.11 配置'
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県砺波市
メール s.katayama@ansin39.com

安全衛生講習を引き受けます(出張含む)

なんとし ぶくの
砺波市福野駅から
福野行政センター南側を、となみ野農協苗島カントリー方向に走行して右手に有り(川田工業殿資材置き場付近)

教習所 施設の概要

1研修38人まで可能

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

富山県南砺市の紹介

http://tabi-nanto.jp/

「なんと市 観光」で検索

http://www.tabi-nanto.jp/event/

福野夜高祭
宵祭り
毎年5月1日・2日
毎年5月3日

井波よいやさ
毎年5月3日

城端曳山祭
毎年5月4日・5日

南砺伝統の技

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>