

みどりの活動 第1回

(株)キョウセイ

みどりの活動 1th活動

活動テーマ「キョウセイ独自の基準作り」

従業員

10名

職員

5名

活動期間

2016年12月21日～2017年3月21日

ねらい

1. やりにくい作業を見つける
2. やりにくい作業の理解
3. 職員、従業員の育成

みどりの活動計画

P.2

今回の活動では

見つけ方を学ぶ



やりにくい作業を見つける



やりにくい作業を理解する

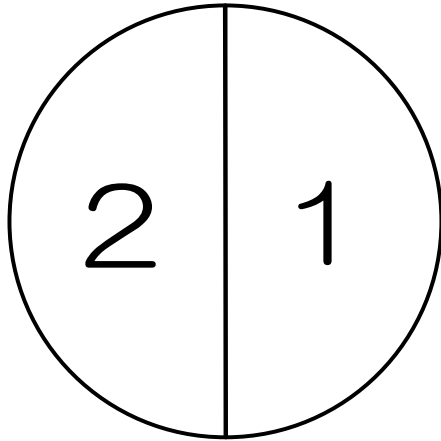


職員が改善を実行する



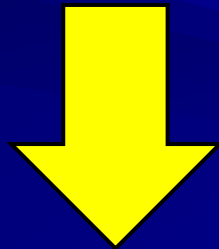
スキル目標

キックオフ～成果報告



① やりにくい作業を理解できる

② 問題を見つける事ができる



職員が改善を実行する

従業員が問題を見つける。
職員が改善する。

改善目標

P.4

工場内問題場所マップ

活動メンバー：10人
発見した問題箇所：115件

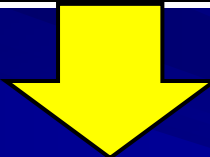


1st活動では6件を対象に活動します

活動状況

以前の活動で決めた基準

	項目	動作	基準
1	歩行	歩くのが長い	10秒以内
2	しゃがむ	ひざを曲げる	なし
3	決まっていない	無造作に置いている	なし
4	音がする	音がうるさい、気になる	音がしても会話が聞こえる



従業員に分かり易くするためにピクトグラムで13項目を表現



歩く



しゃがむ

基準を文字から
ピクトグラムに変更。

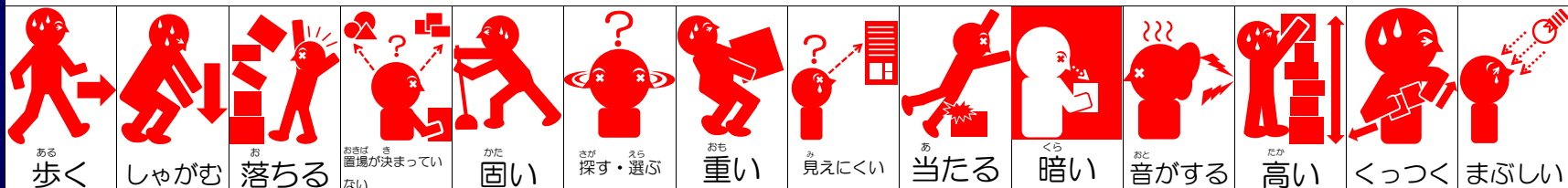
活動状況

①金具をどこに置いていいのかわからない。

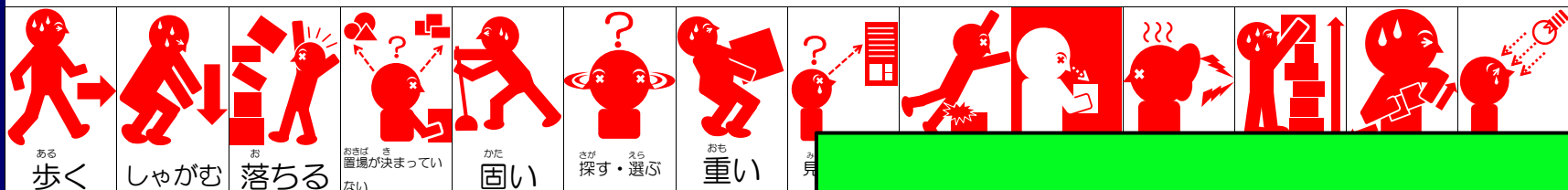
なまえ
名前



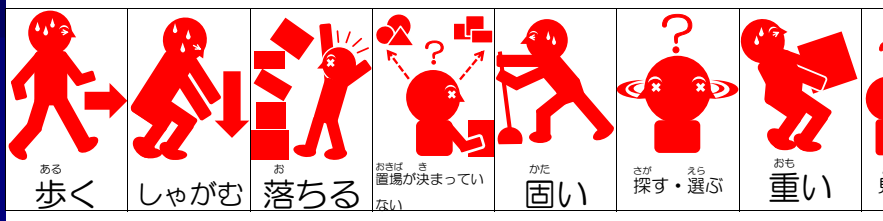
②小パレットを持っていくときに置場が遠い。



③現品票の文字が小さい。

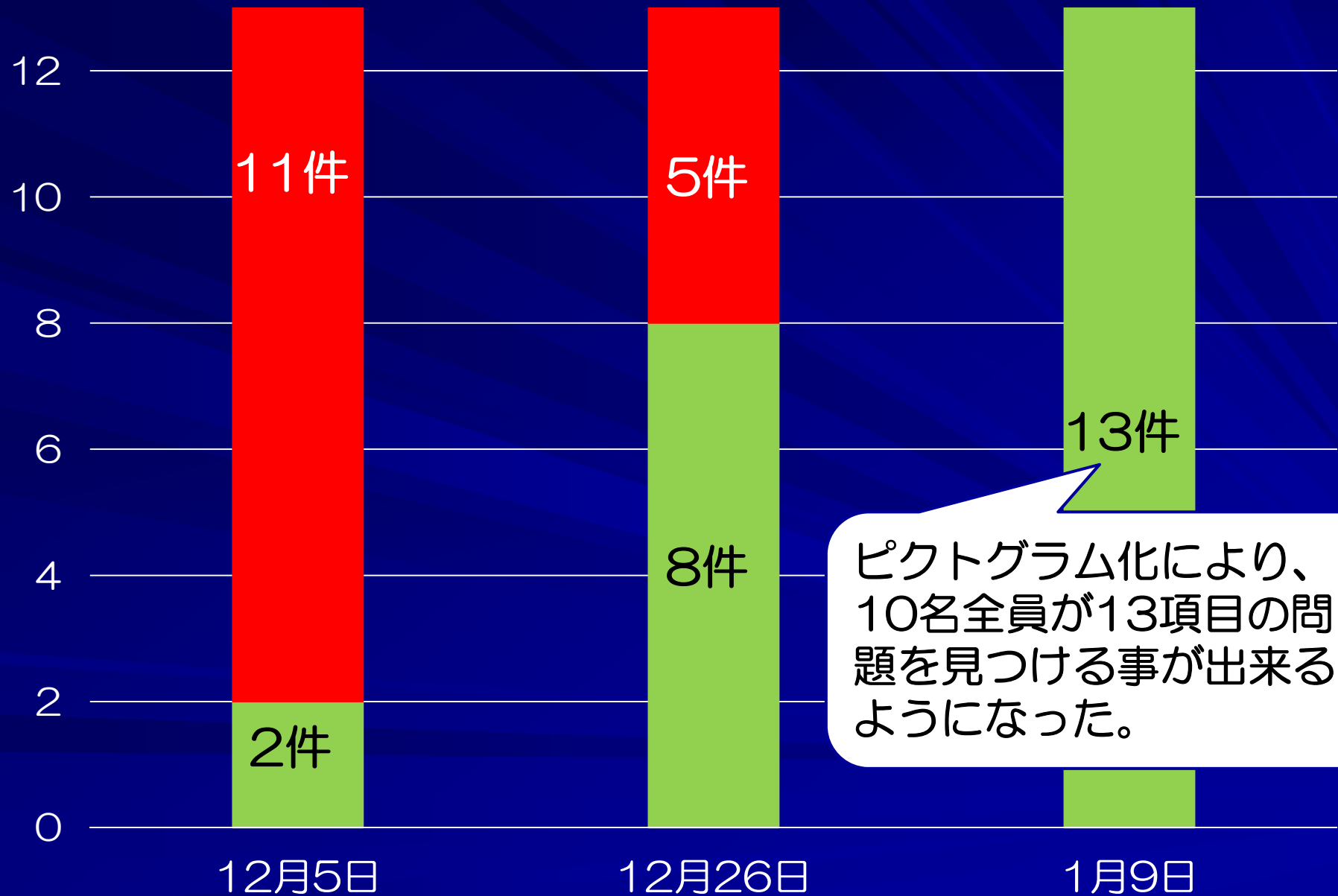


④作業に必要な道具が見つからない。



ピクトグラムで理解度
チェックシートを作成。

スキル 活動結果



改善 活動結果

みどりの活動改善シート

改善する問題：識別カードを探す事 (けんさ)



出ノリロふきん 改善内容：はこにしきでこし、数字を大きく



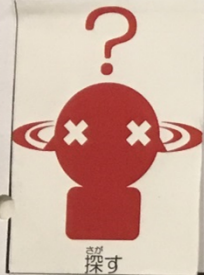
加内 の評価



良い

理由

まだとりにくい



かいぜんまえ しら
改善前を調べました

● 識別カードを探すのに、1分26秒かかる (200枚中1枚)

かいぜん
改善をしました

● かいぜんは 756秒になった。

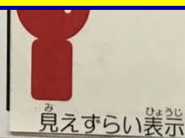


かいぜんまえ しら
改善前を調べました

● 識別カードをとりにくい時に、中をせり込みながら探す

かいぜん
改善をしました

同じ進め方で対象5件/6件実施済み



見えづらい表示

● 数字になり、真正面が見えるおきになった

活動メンバーの成長

P.9

今回の活動ではやりにくい作業を理解するまでだったが・・

見つけ方を学ぶ



やりにくい作業を見つける



やりにくい作業を理解する



職員が改善を実行する



自分達で改善を
やりたい！！

改善活動のやり方

改善事例—①

問題：パイプ金具をすくって並べるとき
転がってパイプ金具が落ちる

P.1



問題を見つける。

作業内容

- ①パレットからパイプ金具をスコップで掬って取り出す
- ②並べ台に掬ったパイプ金具を載せる
- ③波板に合わせパイプ金具を並べる
- ④①と③の作業を繰り返す
- ⑤並べたパイプ金具に芯棒を挿す

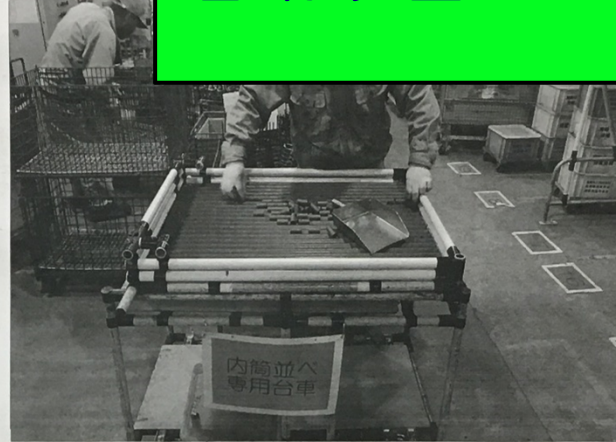
困りごと

- ・スコップでパイプ金具を掬う際に**重い**
- ・パレットから並べ台にパイプ金具を移すさいに**しゃがみ作業**が発生する
- ・波板にパイプ金具を並べるときに**落下する**

改善事例①

みどりの活動改善シート

改善する問題：^{かばるとき}ないうをスコップですくって^{ころがさる}



活動改善シートの作成。



良い

理由

ほうきときみずらい



しゃがむ

改善前を調べました

- スコップでないうをすくう時 8回

改善をしました

- 高い車を 係り 0回に抑えた



重い

改善前を調べました

- 金具は 0.36kg 15ヶ 5.38kg

改善をしました

- けががなく なたので スコップですくった時が多くなった



落ちる

改善前を調べました

- ならべだいに おいたときに こがえおちる 3回

改善をしました

- ならべだいに おいたときに こがえおちる 0回

改善前を調べました

-

改善をしました

-

改善事例①

メンバーで考えた改善案

P.3

改善案を考える。

かいぜんあん
改善案

なまえ：片岡 宏典

おちる、おくをふさぐ

おたふさぐでやる

かいぜんあん
改善案

なまえ：伊藤 祥子

落ちる時 + 金具をサリサス

おなのおふさぐ。
かこいをつける。

かいぜんあん
改善案

なまえ：片岡 宏典

けがふさいで作ったほうがいい！
ないさのせう

かいぜんあん
改善案

なまえ：伊藤 祥子

しゃがむより → 台車を使う
しゃがむ

小箱を使う (金具が少なくなる時)

かいぜんあん
改善案

なまえ：文部 理恵

しゃがむ

だりしゃとのせる。

かいぜんあん
改善案

なまえ：片岡 宏典

重い

スコップですくすくはなれる

かいぜんあん
改善案

なまえ：伊藤 祥子

重たい → スコップでやる時の金具をサリサス
へうす

手で持つ 持ちやすさで

かいぜんあん
改善案

なまえ：文部 理恵

おかし

スコップで 扱うと 1人で
扱う。

改善事例①

P.4

改善する。

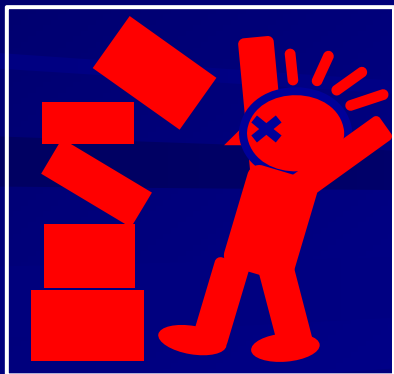


パレットを専用の高台車に載せることでしゃがみ作業を廃止

8回⇒0回



しゃがみ作業がなくなったためパイプ金具の重さを感じなくなった



イレクターパイプを2段にし、芯棒を挿す方向には可動式のストッパーをイレクターで設置した

3回⇒0回