

# ラッキーマップ活動 (ヒヤリハット活動)

ラッキーマップ: 仕事中に経験した「危うく怪我に結びつきそうになったこと(ラッキー)」をあらかじめ用意したキーワードを網羅した地図(マップ)にシールを貼り付けることにより、自グループの弱点が人目でわかるもの

# 1. 安全方針

## ～ビジョン・安全方針・安全原則～

2005年に制定

**ビジョン**・・・会社として「最終的になりたい姿」あるいは、「こうあるべきだという考え方」

**安全方針**・・・ビジョンを実現するために「目指すべき方向」

**安全原則**・・・共通的に適用される「基本的な決まり」



1. すべての災害は、防ぐことができる。
2. 一人ひとりが、安全衛生活動の成功に **重要な鍵**を握っている。
3. 経営者から管理・監督者まで全員に、**災害防止の実行責任**がある。
4. 私たちには、高い規律に基づき行動し、**ルールを守る責任**がある。
5. 安全衛生に関する**コミュニケーション**は、なにびとも**対等に**できる。
6. 整理・整頓・清掃・清潔は、安全衛生の**第一歩**である。
7. **教育・訓練**は、安全衛生確保の**基本的要素**である。
8. 安全衛生**監査**を実施しなければならない。
9. 安全衛生上の欠陥は、全社くまなく、**直ちに改善**されなければならない。
10. **発生した災害だけでなく、災害につながると思われる不安全行動や出来事も調査しなければならない。**

# 2. 2011年 千葉事業場協議会安全衛生活動計画

## 2011年 事業場重点実施項目

### 1. 現場での安全活動

・「安全マストルール」、「現場作業重点4項目」を守り、安全施工一日サイクルをきちんと廻す職場作り : 各部、各所属、協各社

・交通事故防止活動

①スタートアップキャンペーン、**安全意識100倍レベルアップ宣言継続** : 各所属、協各社

### 2. 詰所・ミーティングでの安全活動

・職場懇談の活性化

・グループ活動への積極的な参加

**安全意識100倍レベルアップ宣言**

①**ワースト10活動・ヒヤリハット活動(ラッキーマップ含む)・類災活動の推進** : 各所属、協各社

②安全・技能競技会への積極的参加で技能レベルアップ : 各所属、協各社

・作業場改善活動の継続実施 : 各所属、協各社、安衛室

・正しい行動実践トレーニングの推進 : 各所属、協各社、安衛室

### 3. 工事要求～施工計画～工事現場における安全レベル向上

・工事作業の標準化、施工管理の徹底、安全衛生対策書のレベルアップ : 各所属、協各社

### 4. 中高年の安全意識アップ

・中高年の災害事例研修の推進 : 各所属、協各社、安衛室

### 5. 管理監督活動

**①ワースト10活動・ヒヤリハット活動(ラッキーマップを含む)・類災活動の推進**  
(補足キーワード: データ分析→改善実施サイクル確立)

### 6.

・元請指導員の育成 : 協各社、安全衛生室

・元請指導員の育成 : 安全衛生室

# 3. 社則

## 全社規定－3章就業規定－⑦安全衛生－14. ヒヤリハット報告規則

(この規則に定める事項)

第1条 この規則は、株式会社(以下「会社」という)の安全衛生管理規程第54条(安全基準)および安全原則第10項の規定に基づき、「ヒヤリとしたりハットとした事柄」(以下「ヒヤリハット」という)を報告する活動を、社内統一で実施するために必要な事項を定める。

(目的)

第2条 この規則は、業務中のヒヤリハットを正確に報告することによって、情報共有、自己反省ならびに原因究明、職場の弱点や潜在危険の洗い出し等による問題点改善をはかることにより、災害の発生を未然に防止することを目的とする。

(適用)

第3条 この規則は、社員が実施するヒヤリハット報告に適用し、グループ会社社員および協力会社社員については、これを準用する。

(ヒヤリハット報告の実施)

第4条 **社員、グループ会社社員および協力会社社員は、業務中に発生したきわめて重大なヒヤリハットのうち、安全管理システム上の欠陥で一步間違えば重篤な災害につながる恐れがあるもの(以下「重大ヒヤリハット」という)を経験したときは、直ちにその内容を直近上長に報告しなければならない。**

② **前項以外のヒヤリハットを経験したときは、安全施工1日サイクル規則に規定する「安全施工1日サイクル」における終礼ミーティングの場において、報告しなければならない。**



# 4. ヒヤリハットの報告手順

## 弊社の規定

ヒヤリ発生

重大?

Yes

重大ヒヤリ発生時は  
作業を停止して  
報告・対策検討をルール化

作業を停止し報告・対策

No

終礼時口頭報告

ヒヤリのランクを決め、  
ランクに応じた対応をルール化

ランク?

小

グループ内で周知

大

ヒヤリ報告を  
所属長に報告

対策会議要?

No

所属長が水平展開  
データ蓄積、傾向分析

Yes

対策会議

## 千葉事業所実施方法

①



災害と同じ扱い

(災害発生状態をシステムとしてとらえ、FTA分析で原因を解析)

②



ラッキーマップ活動

(人間行動の改善)

実施例②

③



簡易報告書作成

(リスクアセスメントで評価)

A&Fメール活動

(設備環境の改善)

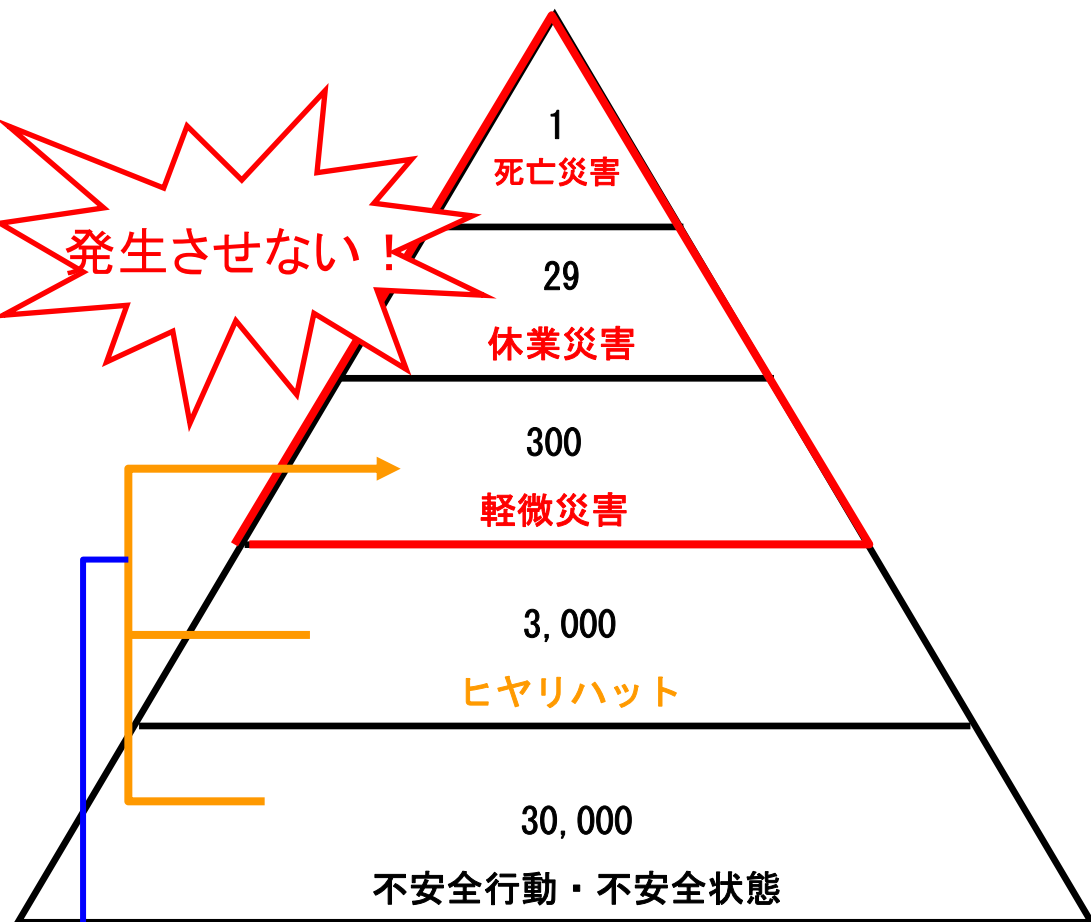
実施例①

## ヒヤリハットのランク分け

	重大または大	小
ヒヤリ時の作業	高所、ライン内、玉掛	歩行、4S
想定災害レベル	重大災害(墜落、挟圧、 激突、感電等)	軽微な災害
設備・システムの欠陥	重大欠陥(条件設定 不完全等)	
標準類の不備	重大欠陥(作業標準なし、 誤標準)	
大人の行動	ルール違反	不注意

# 5.ヒヤリ・ハット報告システムの意義

## ①災害の構造



' 09千葉 実績件数	' 10千葉 実績件数	' 11千葉 実績件数	
0	0	0	
2	1	3	
22	25	21	
報告 件数 (807)	報告 件数 (387)	2,000 発生し ている はず	

$$2,000 \text{ 件} / 1,000 \text{ 人} / 12 \text{ ヶ月} = 0.17 \text{ 件} / \text{人} \cdot \text{月}$$

目標

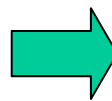
DUPONT

## ②ヒヤリの種類

### (1) 実体験ヒヤリ

- ①実際に傷つくヒヤリ
- ②誰でも気が付く比較的大きなヒヤリ

本人は提案したくない  
と言う気持ちがある



相互注意が必要

ここで挫折するケースが多い

### (2) 想定ヒヤリ

- ①実際の現象に至らないヒヤリ  
ヒヤリと想っていない??

- ・その体験時には感じたが直ぐに忘れてしまう

メモ

- ・ヒヤリと気が付かない

たとえば交通違反等

努力

感受性アップ

更なるレベルアップ

100倍レベルアップ活動、ラッキーマップ活動を通じ感受性アップ



# 6. ラッキーマップ活動とは！

ねらい

- 元気な声の出るコミュニケーションのとれた職場づくり
- 帰りの反省会で1日を振り返り、ラッキーであった事例を皆に紹介し、危険、安全に対する感性アップと共有化を図る

手順

- ①反省会の実施-----リーダーGr
- ②出されたラッキー報告をラッキーマップシートにシールを貼り付ける
- ③1回／3M職場単位でラッキー数を集計し提出する

※内容を分析・弱点克服に活用！

職場の弱点がマップにより一目でわかる。

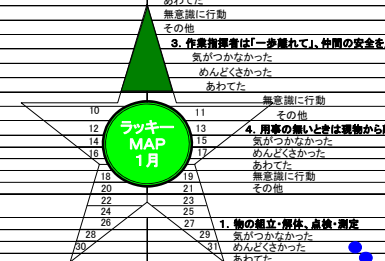
2010年1月度  
所属・会社  
グループ名

### ラッキーマップカレンダー

高所作業	<b>1. 昇降関係</b>	気がつかなかった	
		めんどくさかった	
		あわてた	●
		無意識に行動	
		その他	
		その他	
高所作業	<b>2. 高所のフッキ</b>	気がつかなかった	
		めんどくさかった	
		あわてた	
		無意識に行動	
		その他	
		その他	
高所作業	<b>3. 高所・開口部作業</b>	気がつかなかった	●●●
		めんどくさかった	
		あわてた	
		無意識に行動	
		その他	
		その他	
高所作業	<b>4. 屋根足場</b>	気がつかなかった	●
		めんどくさかった	
		あわてた	
		無意識に行動	
		その他	
		その他	
高所作業	<b>6. 高所作業車作業</b>	気がつかなかった	
		めんどくさかった	
		あわてた	
		無意識に行動	
		その他	
		その他	

**条件設定**

<p><b>1. 設備、機械</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>2. 油圧・空圧配管、火気</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>3. ガス配管(CO等)、塵埃</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>4. 電気系統作業</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>5. 玉掛け作業</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>3. 吊り荷移動機</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>4. 設置合わせ作業</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>5. 内付け作業</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p>	<p><b>1. 工事開始前に全員で作業現場を点検</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>2. 作業中は常に安全意識を待ち続ける</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>3. 作業箇所は「一歩離れて、仲間を安全を見る」</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>4. 用事の無いときは建物から離れる</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>1. 物の搬立・搬送、点検・測定</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>2. 道具の取扱い</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>3. 鉄骨具</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>4. 搬送、着脱・出着</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p> <p><b>5. 歩行中、降梯中</b></p> <p>気がつかなかった</p> <p>めんどくさかった</p> <p>あわてた</p> <p>無意識に行動</p> <p>その他</p>
---	---



**ラッキーMAP 1月**

**現場重点4項目**

**その他**

# ラッキーマップカレンダー

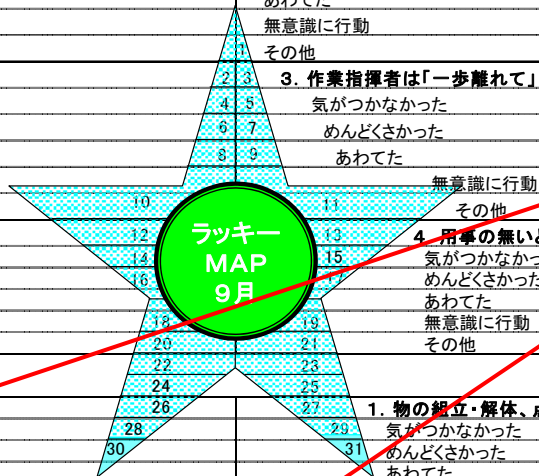
2010年9月度

所属・会社 グループ名 江口Gr

## 条件設定

## 現場重点4項目

<b>1. 設備、機械</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>1. 工事開始前に全員で作業現場を点検</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他
<b>2. 油圧・空圧配管、火気</b> 気がつかなかった ● めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>2. 作業中は常に安全意識を持ち続ける</b> 気がつかなかった めんどくさかった ● あわてた 無意識に行動 その他
<b>3. ガス配管(GO等)、酸欠</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>3. 作業指揮者は「一歩離れて」、仲間の安全を見る</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他
<b>4. 電気活線作業</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>4. 用事の無いときは現物から離れる</b> 気がつかなかった ●● めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他



仕上職での作業頻度が多い位置合せ作業、玉掛段取り作業にラッキーが多い。  
 保護具に関するラッキーも多い。

## 玉掛け作業

## その他

<b>1. 玉掛け段取り</b> 気がつかなかった ●●●● めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>1. 物の組立・解体、点検・測定</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他 ●
<b>2. 玉掛け作業</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>2. 道具の取扱</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた ●● 無意識に行動 その他
<b>3. 吊り荷移動時</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>2. 保護具</b> 気がつかなかった ●●●●● めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他
<b>4. 位置合わせ作業</b> 気がつかなかった ● めんどくさかった あわてた 無意識に行動 ●● その他	<b>4. 輸送、荷役・出荷</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他
<b>5. 片付け作業</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた ●● 無意識に行動 その他	<b>5. 歩行中、清掃中</b> 気がつかなかった ● めんどくさかった あわてた ● 無意識に行動 その他

# ラッキーマップカレンダー

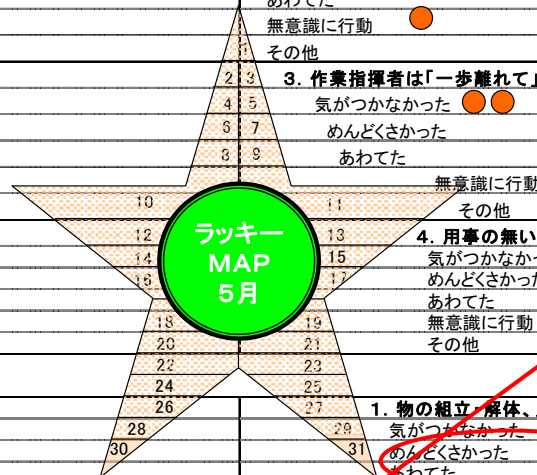
2011年5月度

所属・会社 グループ名 機械加工Gr

## 条件設定

## 現場重点4項目

<b>1. 設備、機械</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>1. 工事開始前に全員で作業現場を点検</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他
<b>2. 油圧・空圧配管、火気</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>2. 作業中は常に安全意識を持ち続ける</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 ● その他
<b>3. ガス配管(CO等)、酸欠</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>3. 作業指揮者は「一歩離れて」、仲間の安全を見る</b> 気がつかなかった ●● めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他
<b>4. 電気活線作業</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>4. 用事の無いときは現物から離れる</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他



機械加工職の為、加工品の玉掛作業、物の点検・測定作業、手袋の保護具に関するラッキーが多い。

## 玉掛け作業

## その他

<b>1. 玉掛け段取り</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>1. 物の組立・解体、点検・測定</b> 気がつかなかった ●● めんどくさかった ●● あわてた ●● 無意識に行動 その他
<b>2. 玉掛け作業</b> 気がつかなかった めんどくさかった ●●●● あわてた ●●●● 無意識に行動 ●●●● その他	<b>2. 道具の取扱</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた ● 無意識に行動 その他
<b>3. 吊り荷移動時</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた ●●●● 無意識に行動 ●●●● その他	<b>3. 保護具</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた ●●●● 無意識に行動 ●●●● その他
<b>4. 位置合わせ作業</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他	<b>4. 輸送、荷役・出荷</b> 気がつかなかった めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他
<b>5. 片付け作業</b> 気がつかなかった ●● めんどくさかった ●● あわてた ●● 無意識に行動 その他	<b>5. 歩行中、清掃中</b> 気がつかなかった ● めんどくさかった あわてた 無意識に行動 その他

# 実施例① 簡易報告書分析

# ヒヤリハット報告活性化活動

ヒヤリハット発生

終礼Mでグループで話し合い

報告書の作成・提出

報告書の集計・分析

協議会等で話し合い

ヒヤリハット簡易報告書 (A4サイズ)

報告者	氏名	所長	安全
分類①	・作業中・休憩中・歩行中・運転中・その他( )	<input checked="" type="checkbox"/> 発生	<input checked="" type="checkbox"/> 中
分類②	・条件設定・玉掛(高圧)・脱火装置・電気・火災・保護具・その他( )	<input type="checkbox"/> ①見えなかった <input type="checkbox"/> ②聞こえなかった <input type="checkbox"/> ③気付かなかった <input type="checkbox"/> ④忘れられた <input type="checkbox"/> ⑤知らなかった <input type="checkbox"/> ⑥考えなかった <input type="checkbox"/> ⑦面倒だった <input type="checkbox"/> ⑧慣れてた <input type="checkbox"/> ⑨イライラしていた <input type="checkbox"/> ⑩寝れていた <input type="checkbox"/> ⑪やりにくかった <input type="checkbox"/> ⑫体のバランスを崩した <input type="checkbox"/> ⑬無意識に手が出た <input type="checkbox"/> ⑭無理をした <input type="checkbox"/> ⑮その他 ( )	
いつ	H 2 / 年 11 月 13 日 ( 金 曜日 ) 11 時頃	何があなたを そうさせたか (該当を○で囲む)	
どこで	4号機 プライマリー 7-5	改善内容	
だれが	川渡	パイプ引き抜きの際 パイプの強度を元から作業前 より、パイプの取付位置のずれ から何の取付位置を元から作業前	
どんな 作業	パイプ引き抜き	管理者コメント	
どんな ヒヤリ	パイプを落とす	・作業前 - 作業方法をしっかりと決め ておくこと	
危険度	・微傷(死体)・休業・ ※もし災害になった時の 被害の程度	その他	
感想 意見 問題 等	パイプ引き抜きの時に手で物		

コメントを記入して返却

リスクアセスメントを考慮

改善

# ヒヤリハット報告のリスクアセスメント

可能性	1点:ほとんど起こらない(5年に1回程度)
	2点:たまに起こる(1年に1回程度)
	3点:かなり起こる(6ヶ月に1回程度)
重大性	1点:微傷(休業3日以内の不休災害)
	2点:重大(休業4日以上 of 休業災害)
	3点:極めて重大(死亡及び障害を伴う災害)



**可能性 × 重大性 = 危険度評価**

## 危険度に応じ下記の対応

危険度	A: 9点(極めて大きい)→(即座に対応が必要 (設備改造等)
	B: 6点(かなり大きい)→(抜本的対策が必要 (ルール化等が必要)
	C: 3,4点(中程度)→(何らかの対策が必要) (注意喚起)
	D: 2点(かなり小さい)→(現時点では必要なし)
	E: 1点(極めて小さい)→(対策の必要なし)

# ヒヤリハットのリスクアセスメント結果

日時	内容	原因①							原因②【人】										リスクアセスメント									
		道工具	設備	保護具	安全対策	合図・連絡・指示	作業手順・計画・方法	4S不良	その他	見えなかった	聞こえなかった	気付かなかった	忘れた	知らなかった	考えなかった	面倒だった	慌てた	イライラしていた	疲れていた	やりにくかった	体のバランスを崩した	無意識に手が出た	無理をした	その他	可能性	重大性	可能性×重大性	危険度
9月11日	梯子昇降中に滑って落ちそうになった							1								1		1							2	2	4	C
9月12日	ター上部にキャブタイヤ段取時、キャブタイヤに置き転倒しそうになった						1				1														2	1	2	D
9月12日	グラインダー作業時、切粉が目に入りそうになった			1										1											2	2	4	C
9月13日	キャブタイヤ段取時、足場上に上架中、縄から抜け落ちた						1							1			1								2	2	4	C
9月13日	配管取外し中、足場上から落ちそうになった			1	1							1			1										2	3	6	B
9月19日	配管内作中、配管を管台に乗せる際、段差に置き転倒しそうになった		1						1																1	3	3	C
9月23日	交差点でバイクが飛び出てきた										1														3	2	6	B
9月26日	ポンキ運搬で階段歩行中置き転倒しそうになった							1						1											2	2	4	C
9月27日	トラック発車時にキアが入っていたため壁にぶつかりそうになった						1					1		1		1									2	2	4	C
9月27日	内作場でドラムのコードに躓いた							1	1	1															2	1	2	D
9月28日	ユニックの吊荷が落下しそうになった													1									1		2	2	4	C
9月28日	吊荷が配管に当たって揺れた								1	1															3	2	6	B



行動面

→ 報告書にコメント

設備面

→ 改造実施

- ・自Grで実施
- ・A&Fメール

# ヒヤリ・ハット 改善例①

コンテナの中に匂いが充満して気分が悪くなる可能性がある

可能性(3) × 重大性(2) = 危険度評価(6) → **B**

対 策: 換気能力を増大する改造を実施。





# ヒヤリ・ハット 改善例②

高所作業中、足場板が外れそうになりヒヤリとした

可能性(2) × 重大性(3) = 危険度評価(6) → **B**

対策: 足場上作業前にチェックリストを作成し、足場点検実施後、作業を行う。

旭テック株式会社

**作業前足場点検チェックリスト**

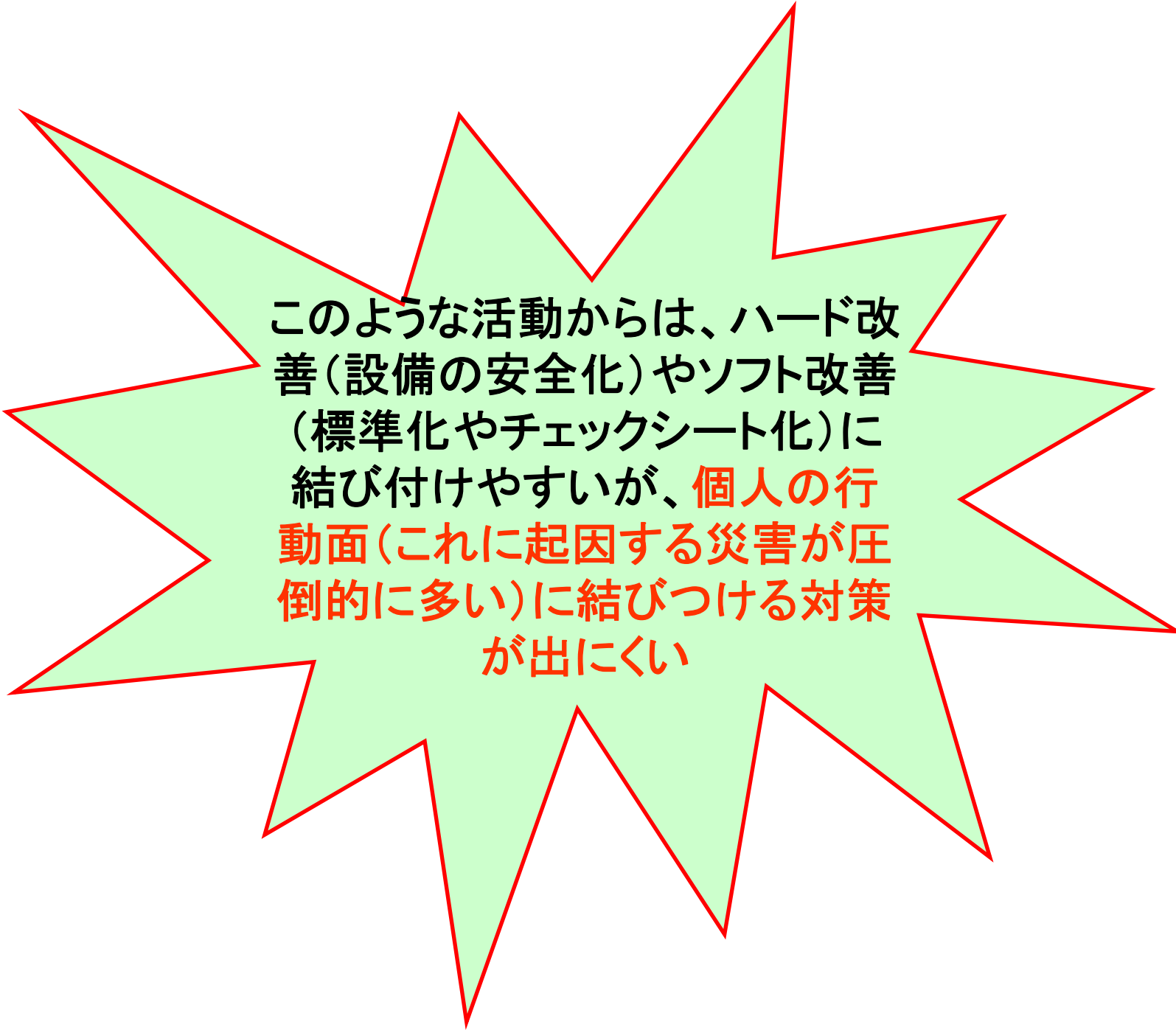
実施日: 2011 年 10 月 11 日

工事名: No.5 EP 本館補修      点検者: 風柳大信

No.	点検事項	良否	不具合箇所	処置内容	備考
1	床板の損傷、取付け及び掛渡しの状態	○			
2	建地、布、腕木等の緊結部、接続部及び取付部のゆるみの状態	○			
3	緊結材及び緊結金具の損傷及び腐敗の状態	○			
4	墜落防止設備の取外し及び脱落の有無	○			
5	幅木等の取付状態及び取外しの有無	○			
6	脚部の沈下及び滑動の状態	○			
7	筋かい、控え、壁つなぎ等補強材の取付状態及び取外しの有無	○			
8	建地、布及び腕木の損傷の有無	○			
9	突梁とつり索との取付部の状態及びつり装置の歯止めの機能	○			

監督者サイン	鈴木 清治
--------	-------

良: ○ 否: × 異常を認め場合、処置欄に処置内容を記入



このような活動からは、ハード改善（設備の安全化）やソフト改善（標準化やチェックシート化）に結び付けやすいが、**個人の行動面（これに起因する災害が圧倒的に多い）に結びつける対策が出にくい**

# 実施例②ラッキーマップ活動

# ラッキーMAP3月カレンダー

- 知っていた、気付いていた・・・
- 無意識、気付かなかった・・・
- 知らなかった・・・
- 急いでいた・・・
- 急がされた、慌てた・・・

歩行・移動
・道の油で滑った。
・足元のコードで踏んだ。
・足元の段差、突起物で踏んだ。
・階段で足を滑らせた。
・階段で踏んだ。
・物を踏んで転倒した。
・工具・部品を滑らせて転倒した。
・設備に頭をぶつけた。
・隙間に足を取られた。
・階段で指先を滑らせて転倒した。
・暗所で設備に頭をぶつけた。
・暗所で滑った。
・足元が暗くて歩行した。
・設備に身体をぶつけた。
・その他

高所・足場作業
・安全帯を掛け忘れた。
・足場板が固定されておらず動いた。
・仮置き動工具、部品が落ちそうになった。
・足場板の隙間に足を取られた。
・上下作業をしていた。
・上下物の受け渡しで物が落下した。
・緩衝を張り忘れた。
・鉄所でスライスターを使用し設備に接触しそうになった。
・タラップ昇降時、手足を滑らせた。
・セフターロックを付け忘れた。
・緩衝を設置し忘れた。
・吊荷が仮設足場に当たりそうになった。
・その他

物の人力運搬
・台車で運搬中に物が落ちた。
・相手との掛け声が合わず方持ちになった。
・物が手から滑り落ちた。
・両手に物を持ち階段で足を滑らせた。
・無理して重量物を持った。
・物を持つとして手指、足を挟みそうになった。
・物が万棒から外れ手指、足を挟みそうになった。
・丸物が転がり手指を挟みそうになった。
・その他

玉掛・チェーンロック・吊具作業
・吊荷に近づいた。
・吊荷が振れ当たりそうになった。
・吊荷が振れ手鉤が弾かれた。
・吊荷がズレ落ちそうになった。
・玉掛合図を間違えた。
・玉掛補助者を退避させなかった。
・吊荷移動方向の他作業者を退避させなかった。
・吊荷に手を触れそうになった。
・ワイヤー選定を間違えた。
・フックからワイヤーが外れそうになった。
・荷台上で合図をしそうになった。
・吊荷、吊具を設備に引っ掛けそうになった。
・ワイヤーが跳ねて顔面に当たりそうになった。
・クランプ吊点作業でクランプが外れかかった。
・合吊り作業で荷振れ方向に立っていた。
・チェーンロックで無理な過重を掛けスリップした。
・その他

車両・クレーン他操作作業
・合図者なしで操作を行ないそうになった。
・誘導者なしでバックしそうになった。
・無意識にスピードを出してしまった。
・一旦停止を忘れそうになった。
・携帯電話しながら運転をしそうになった。
・操作を間違え設備と接触しそうになった。
・あわてて駐車範囲外に駐車しそうになった。
・無意識で操作をしてしまった。
・居眠り運転をしそうになった。
・その他

火気作業
・決められた保護具を使用せず溶接・溶断作業を行いそうになった。
・皮手袋を使用せず火傷しそうになった。
・溶接目を目を焼きそうになった。
・作業服に引火し火傷しそうになった。
・ライターで切断器の着火を行い爆発しそうになった。
・軍手で溶接棒・切断部を触れそうになった。
・周辺可燃物を除去せず火気作業を開始しそうになった。
・腕章せずに火気作業を開始しそうになった。
・消火器・消火水を配置せず、火気作業を開始しそうになった。
・隙間養生せず火花が落ち引火した。
・養生せず火気作業を開始しそうになった。
・その他

動工具作業
・回転物に触れ手を巻きこまれそうになった。
・ボール盤使用時、手袋を着装し作業した。
・電気ドリル使用時、手首を回されそうになった。
・回転物の回転停止を確認せずその場を離れた。
・グラインダー作業時、片手で作業し蹴られた。
・グラインダー作業時、ゴーグルせず作業しそうになった。
・セパレーター使用時、切断した際バランスを崩し転倒しそうになった。
・コードに踏み転倒しそうになった。
・現場離れる際、めんどくさくコードを外さなかった。
・決められた保護具を使用せず作業を行ないそうになった。
・その他

問題点
・条件設定札を掛けてくれ、外してくれと言われたが断った。
・要求書なしで追加作業をしてくれと言われたが断った。
・作業時間短縮の要求を受け監督者に連絡し対応してもらった。
・ちょっとしたルール無視をしそうになったが思いとどまった。
・その他

現場重点4項目
・工事開始前全員で現場確認を忘れた。
・作業指揮者は指示せず現場を離れそうになった。
・不安全状態で作業を開始しそうになった。
・安全最優先を忘れ作業に入りそうになった。
・指示がないのに勝手に作業をしそうになった。
・指揮者自ら作業に没頭してしまった。
・条件設定外に立入りそうになった。
・その他

## 当グループの特徴

歩行・移動に関するものが最も多い。

- ・設備に身体をぶつける
- ・油・水分ですべるが多い。



ラッキーマップをこれらに関係する項目にさらにズームアップして活動

## 更に3月～6月を集計した結果

	3月	4月	5月	6月
<b>設備に身体をぶつける</b>	47	52	38	29
手摺もたずに昇降	6			4
台車運搬中に物落ちる		5		
重量物を持つ		5	6	4
<b>どこにぶつけるの</b>				
頭をぶつける	36	41	29	20
(暗所でぶつける)	6	5	9	4
体をぶつける	11	11	9	9
<b>なぜぶつけるの</b>				
知っていたきずいていた	12	13	10	8
無意識きずかない	27	34	22	21
知らない	2			
急いでいた	6	5	6	
急がされた慌てた				
<b>油水分ですべる</b>	18	17	10	10
知っていたきずいていた	14	10	6	5
無意識きずかない	4	6	3	4
知らない				
急いでいた		1	1	1
急がされた慌てた				

## 当グループの特徴

- ・設備に身体をぶつける
- ・油・水分ですべるが多い。

設備に身体をぶつけるの内、**約75%が頭**。

設備に身体をぶつけるは**約60%が気づかずに**。

油・水分ですべるは**約60%が知っていて**すべっている。

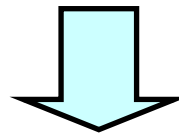
## 集計結果から立てたこのグループの行動改善

### ・設備に身体をぶつける

- ・相互注意でぶつかりを防ぐ。
- ・作業前10分KYをもっと強化して行う。  
⇒ 本作業のKYは良く行われているが、**段取や移動に関するKYが不足している。**

### ・油・水分ですべる

- ・相互注意でラッキーマップを活発化させる。  
⇒ ヒヤリ行動をヒヤリと感じていない人がいるのではないかと。  
**知っていたけど、大丈夫だろうという思いがあるのではないかと。**



**今後行動改善の効果をフォローし、PDCAを継続**

## 集計結果から立てたこのグループの行動改善

対策そのものは、従来手法  
で得たものと同様かもしれな  
いが、**グループ全員が共通  
した認識(マップ)を元に、全  
員で考え出した対策になると  
ころは大きな特徴である**