

見せますよ！「あなたの違反度」

〇〇〇〇株式会社

平成25年10月30日

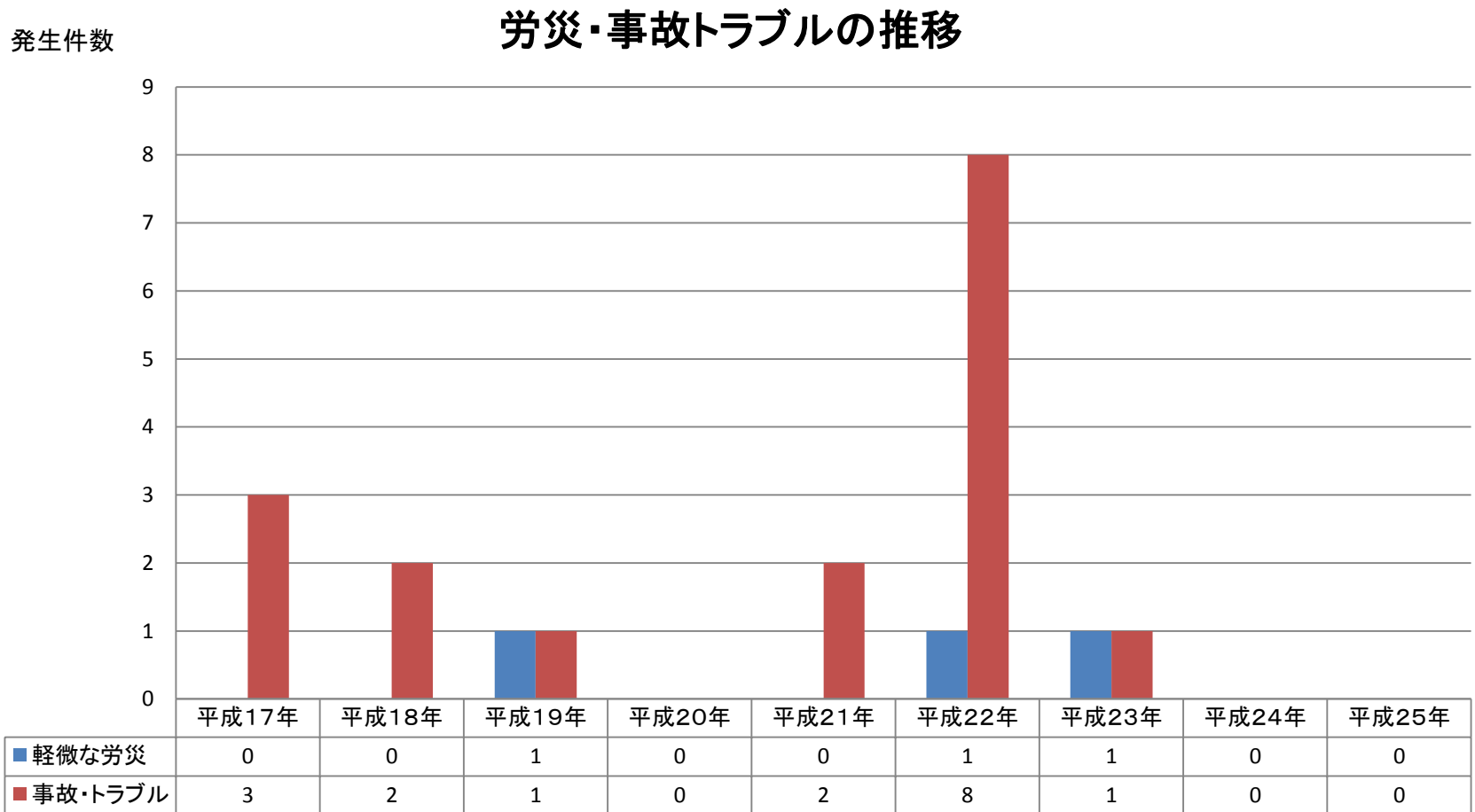
1. はじめに

- 建設現場は、職種の違う多くの工事会社が多く、作業員を使って作業をしており、建設機械の多数稼働している場合もある。そこでは、「ルール」というものが決められており、このルールを守らなければ、重大な災害を起しかねない。ルールには、法律をはじめ社内ルールや発注者からの要求事項などこれも多様であるが、守らなければいけない。
- 当社の一部の事業所では、このルール違反に対して、毎月の協議会などで「安全指摘事項件数集計表」として発表し、改善方法について議論している。職員及び現場の作業員が安全衛生活動に積極的に参加し、まずルール違反を無くそうという「見える化活動」に取り組んでいる。ここでは、その取組み事例を紹介する。

2. 最近の労災・事故トラブルの推移

- この事業所では、ここ何年か重大な労働災害は発生していないものの、不休業の労働災害や些細な事故トラブルが何件か発生していた。そして、平成22年には事故トラブルが8件も発生し、平成23年には間違えば、重大災害になりかねない事故を起してしまった。発注者からも再発防止対策を要求される結果になってしまった。図ー1に労災・事故トラブルの推移を示す。

図ー1 労災・事故トラブルの推移



3. 危険予知活動シート・点検表

- この事業所では再発防止対策に向けての検討会を開催し、その原因を洗い出してみた。すると、労災・
- 事故トラブルを起した業者は、事業所で定めたルールや交通ルールをかなりの数で守っていないことが判明した。そこで、毎朝、必ず見る危険予知活動シートの中に点検項目を盛り込んだ。図-2に危険予知活動シート・点検表を示す。
- 職長は、毎朝点検項目について、作業員に周知し自らは、午前・午後・任意な時間に点検を行うこととした。また、職員はこの点検項目の他に、毎日ルール違反についてのパトロールを行った。

図-2 危険予知活動シート・点検表

危険予知活動シート・点検表			協力業者名	職員名	元請会社名	元請所長	元請職員
			工事名称	元請事務所名	元請確認		
			作業予定日	工事場所			
			平成25年9月2日	(月曜日) 天候 晴・曇・雨			

[A] 職長さんは元請との打合せ内容を説明し、作業方法や作業手順を理解させる。

作業の内容	元請からの安全衛生指導事項
TFC S工場電気室改造工事	火気使用時消火設備設置
新設ツァク取付	高所では安全帯を確実に使用 健康状態の確認、熱中症に注意

[B] 職長さんは作業員みんなの意見を聞き、安全のポイントを決める。

今日の作業にどんな危険があるか		危険の大きさ	頻度	評価	対策2件	①危険源に近寄らない対策	②危険源に近寄る時の対策	措置後の評価
危険源	危険性・有害性	大きさ	頻度	評価				措置後の評価
(例) バックボウ	作業員と接触する	4	5	(A)	① バリケードで立入禁止措置を講じる ② 誘導員を配置し、その指示に従う	④ × ⑤ - ④		(A) × (B) - (A) = (C)

(a) 危険の大きさ 4: 死亡及び損失日数 7,500日 3: 休業日数 31日以上 2: 休業日数 30~4日
1: 休業日数 3日以下
(b) 危険の頻度 5: 本作業 ※3: 準備作業 ※1: 稀に行う作業 0: ほとんどない
※本作業以外の作業を行う場合は頻度の点数を訂正して算定する。
(c) 危険の評価 (a) × (b) A: 20~12 B: 11~7 C: 6~4 D: 3以下
(高い危険度) (中程度の危険度) (低い危険度) (軽微な危険度)
(d) 対策(2件) 対策後の評価は 危険の評価 = (a) × (b) - (対策件数 × 2)
頻度が0(本作業)の場合は、対策1件につき2点
※対策は、危険源に対して、①近寄らない対策、②近寄る時の対策のほか、近寄る時間を減少する、危険の大きさを減少する、保護具の使用(使用を監視)などの中から2つの対策を講じる。
個人の注意によるものは、対策にはならない。(例) 手足元注意、周囲を確認するなど

[D] 職長さんは、資格・役割を指示し、全員に自筆サインをさせること。

資格・役割	職長																			
参加者名(サイン)																				
健康状態	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	
資格・役割																				
参加者名(サイン)																				
健康状態	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	良・否	

1 作業主任者 地山=○、土 止=△、足 踏=□、鉄 骨=◇、型 枠=◎
(記入例) 2 有資格者 リフト=◇、玉 串=△、高所=□、車両系建設機械=◎
3 安全担当者 監視人=◎、誘導員=○、合図者=△、作業指揮者=◇


注意事項

- 右欄の[C]点検項目は毎日必ずチェックしましょう。確認時間は、①午前の仕事の開始前、②午後の仕事の開始時及び③作業環境、作業内容が変更した時です！ チェックは午前の仕事の開始前と、午後の仕事の開始前のみ行って下さい。記入後、安全掲示板に掲載して下さい。
- 赤字部分は重点点検項目(指摘が多い項目)です。 ※朝礼時にはみんなでも確認しましょう。

[C] 職長さんは、下記についてチェックし、適切に措置すること。(該当する場所のみ) 異常なしは○

点検項目		午前	午後	他	点検項目		午前	午後	他
<ul style="list-style-type: none"> ・ 保護具、服装 <ul style="list-style-type: none"> 1 Aからの(未着用・あご紐なし・たるみ)はないか 54 2 安全メガネを使用しているか 55 3 安全帯(0-7対A)は着けられているか 4 安全靴を使用しているか 5 スポソのすそ処理はよいか(踏半、編上げ靴等) 6 指定場所、指定作業でヘルメットを使用しているか 7 指定場所、指定作業で耳栓を使用しているか 9 タオルを首からたらししていないか 10 頭まくりをしていないか 11 作業服が濡しぬれ、汚れていないか ・ 整理整頓 <ul style="list-style-type: none"> 12 安全通路は確保されているか 65 13 整理整頓はよいか 66 ・ 現場掲示 <ul style="list-style-type: none"> 14 許可証は掲示しているか 67 15 KYシートは掲示しているか 68 16 避難経路、火気使用承認書等を掲示しているか 69 ・ 足場組立・解体 <ul style="list-style-type: none"> 17 足場組立中看板は掲示しているか 18 足場組立作業の職務看板は掲示しているか 19 足場の敷き板不良はないか、固定はよいか 20 足場の板がらみはないか、不良ではないか 21 足場のむつなぎが不良、間隔は広くないか 22 積載荷重の表示はあるか 23 作業床の幅が400未満であるか 24 足場板の縁幅が広い(30mm以上) 25 足場板の調子を固定しているか 26 手摺の高さはよい(4m未満900、4m以上1100) 27 落下及び転倒防止(中継、ネット)はあるか 28 落下防止設備(幅木、ネット)はあるか ・ 梯子、脚立 <ul style="list-style-type: none"> 29 梯子の幅が狭くない(400mm未満) 30 梯子の上部の突出はよい(600mm以上) 31 梯子の固定はよい(排水溝側前部) 32 脚立の閉止はよいか 33 手に物を持ったまま梯子を昇降していないか ・ 酸欠作業 <ul style="list-style-type: none"> 34 酸欠測定結果の表示はあるか 35 入槽者確認の表示板はあるか 36 酸欠人を配置しているか 37 入槽していない時の立入禁止措置はあるか ・ 玉掛け <ul style="list-style-type: none"> 38 不良なワイヤーロープを使用していないか 39 フックにははずし止はあるか、破損していないか 40 一本吊りしていないか ・ 移動式クレーン <ul style="list-style-type: none"> 41 作業計画書を掲示しているか 42 フックに定格荷重が表示されているか 43 作業範囲内立入禁止措置はよいか 44 エンジン車の点検表を70分以内掲示しているか 45 アウトリガーの突出はよいか 46 アウトリガーの着地板はあるか、強度は十分か ・ 車両・車庫車両 <ul style="list-style-type: none"> 47 マフラー・シス/ステータ又は金網を使用しているか 48 マフラーの金網は割れていないか 49 マフラーの金網のメッシュが大きくないか 50 年次点検の「カ」はあるか、有効期限切れではないか 51 消火器は固定されているか 52 使用事業所名の表示はあるか 53 車庫入り入れ許可証を貼付しているか ・ 感電防止 <ul style="list-style-type: none"> 65 キャブタイヤークールは損傷していないか 66 端末処理は半田あけ・挿端子となっているか 67 アース線はあるか(原則地盤からとらない) 68 電工ドラムは消音生しているか 69 電線が3Pを使用しているか(二重絶縁構造は除く) 70 漏電遮断機はあるか 71 送電線断線のケーブルに養生しているか ・ 作業用電気機器 <ul style="list-style-type: none"> 72 自主検査証はあるか 73 自主検査証の期限は切れていないか 74 事業所名の表示はあるか 75 高速リフト・リフト・使用時「リフト」を使用しているか ・ アーク溶接機 <ul style="list-style-type: none"> 76 溶接ホルダは破損していないか 77 2次ケーブルの接続が被溶接物の直近にないか 78 溶接ホルダに溶接棒をつけたまま放置していないか 79 狭い場所で防護マスクを使用しているか 80 遮光面を使用しているか 81 休憩時に元電源を切っているか ・ ガス溶接 <ul style="list-style-type: none"> 82 石鹸水を準備しているか 83 アセチレンボンベを横にしているか 84 ホースにひび割れはないか 85 作業中遮光眼鏡を使用しているか 86 ボンベに日置はあるか(4~10月末) 87 ボンベに空充及び事業所名の表示はあるか 88 圧力計は破損していないか 89 火気の使用はよいか 90 火花の飛散距離がなく飛散していないか 91 火気使用場所の下部に可燃物はないか 92 火気監視人はいるか(真正配置か) 93 火気監視人が他の作業をしているか 94 消火器、消火バケツはあるか 95 消火器の有効期限は切れていないか 96 火気マークをしているか 97 残火確認はよいか ・ 一般作業 <ul style="list-style-type: none"> 98 標識ロープを目的外に使用していないか 99 有機溶剤作業で適正保護具を使用しているか 100 研削機等で適正保護具を使用しているか 101 生コン打設でゴグルを使用しているか 102 脱脂の脱脂に脱脂がたまっていないか 103 標識の取を処理する溶剤に可燃物が入っていないか 104 脱脂は掃除されているか 105 資格が必要な作業は有資格者が作業しているか 106 足場の作業開始前点検を実施しているか 107 有機溶剤取扱作業主任者の看板は設置しているか 108 免許証、その他の資格を紐する書面を携帯しているか 									

ひとりひとりが無災害
0災でいこう よし!!



緊急時連絡先

洋林建設担当者	清水	連絡先	0834-62-3195	090-4805-2876 (携帯)
洋林建設担当者	藤末	連絡先	0834-62-3195	090-3046-0294 (携帯)

4. 「違反度」の発表

- 職員の行なったパトロールの結果を業者ごとに集計し、安全指摘事項件数集計表としてまとめた。
- 毎月の協議会では、安全指摘事項件数集計表を参加者全員に配り、発表した。
- 違反の多い業者には皆の前で、反省を促した。
- 図－3に「安全指摘事項件数集計表」を示す。

図一3 安全指摘事項件数集計表

平成25年度 9月 事業所 安全指摘事項件数集計表

会社名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計	
	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月		
業社A										1																					1	
業社B																																
業社C										1																						1
業社D																																
業社E		1																														1
業社F										2																						2
業社G																																
業社H																																
業社I																																
業社J																																
業社K																																
業社L																																
業社M																																
業社N																																
業社O																																
業社P																																
業社Q																																
業社R										2																						2
計		1								6																						7

指摘項目一覧表			点検表の不備一覧表			安全カルテ集計表	
足場の作業開始前点検	件	プレートマフラー金網なし	件	足場組立、解体（敷き板不備、手すり不備）	2 件	諸工事（土工事）	点
保護具、服装（安全帯未使用）	1 件	小型ウエルダーマフラー金網破損	件	玉掛け	件	諸工事（建築工事）	点
機械点検（バックホー）無し	件	コンクリート打設で保護具（ゴーグル）未使用	件	移動式クレーン旋回内立入禁止措置	件	諸工事（その他工事）	点
ユニック車点検表フロントガラス内不掲示	件	水中ポンプ電気点検シールなし	2 件	車両・重機車両	件		点
火気監視人脱着なし	件	パイプレーター変圧器電気点検シールなし	件	充電器作業用電気機器シール無	件		点
火気養生不足	件	サンダー使用時ゴーグル未使用	件	アーク溶接防護マスク未使用	件		点
指定場所以外立ち入り水道使用	件	掘削部昇降はしご頭部固定なし	件	アーク溶接遮光面未使用	件		点
物損（建物壁スレート）事故	件	電動工具点検シール期限切れ	件	脚立の馬足板固定不足	件		点
誓工許可書不備（資格記載なし）	1 件	KYシート不掲示（KYシートを車の中掲示）	件	小型電気機器アースなし	件		点
点検表（マフラー、金網、消火器）記載もれ	件	KYシート不掲示（違う現場のKYシートを掲示）	件	軽トラックマフラー金網不良	件		点
車輛消火器期限切れ	件	誓工許可書以外の作業をしている。	件	ミニバックホー消火器番線で固定	件		点
		K2詰所内外整理整頓不備	1 件	ダンブ荷台に人を乗せて不安定な状態で移動	件	平均点	点

協議会での発表状況



5. おわりに

- 平成23年までは、何かと事故やトラブルが発生していたが、平成23年9月にこの「見せる化」運動を導入して以来、2年間この事業所では無事故・無災害を達成している。
- 「見せる化」の効果は上がっていると思う。
- ただし、油断は禁物であり、安全活動に終わりはないと思っている。