

資料3

安全度チェックカード

所属 車体係 職場

氏名

作業内容 メイン2st(RH)

	評価項目(作業エリア)	○印	評価点1	○印	評価点2	○印	評価点3	○印	評価点4	印	評価点5	安全点	気がかりな点
1	身体の一部を切る事はありませんか		身の廻りに切れる物があり、取扱いもある		切れる物があるが取扱いはほとんど無い		手や顔の高さに切れる物はあるが、届かない		作業エリアには切れる物はないが、無理をすれば手が届く		身の廻りに切れる物はない	1	ワークを滑らせ切創する
2	身体の一部を挟まれたり、巻込まれる事はありませんか		柵やカバーが無い所に、挟まれる所がある		挟まれる箇所に柵やカバーはあるが簡単に外れる		挟まれる箇所に柵やカバーはあるが、不備な状態や破損がある		通常では挟まれる事はないが、無理をすると挟まれる	○	身の廻りに挟まれる箇所はない	5	
3	段差凹凸があり転倒する事や、作業の疲れはありませんか		段差凹凸があり転倒や、疲れがひどく気になる		段差凹凸があり、神経を使う事がある	○	段差凹凸はあるが、災害に至るものではない		段差凹凸があるが、使用もしないし通行も無い		作業床は平坦である	3	パレット治具とプラットに段差有り
4	運搬車両(フォークリフト、牽引車、手押し台車等)にぶつかる事はありませんか		運搬車両が行き来してぶつかるおそれがある		運搬車両との接点が時々あるのでヒヤリ、ハットする事がある	○	運搬車両との接点が時々あり、ぶつかる恐れがある		運搬車両の行き来はあるが、作業エリアに入ってくる事は無い		身の廻りに運搬車が来る事は無い	3	フォークリフトの爪が作業エリアに進入する
5	飛散物(スバッタ、ショット玉、劇毒物等)が、身体に当たったり、かかる事はありませんか		周辺に飛散物があり、常に身体に当たったり、かかったりする		飛散状態があるので、時々身体にかかる事がある		飛散状態は時々ありカバー、保護具等で覆っているので身体にかかる事は無い		飛散状態は無いが、設備が損傷した時に身体にかかる事がある	○	周辺に飛散物の発生源は無い	5	
6	作業中に走る事はありませんか(全作業)		常に走り回っている		走る事は度々あり、ヒヤリ、ハットする事がある		走る事は時々あるが、危ない状態にはならなかった		走る事はほとんど無いが急ぎ足になる事がある		走る事は全く無い	5	
7	暗く感じる事はありませんか		暗く感じて作業に時々影響がでる		暗く感じるけれども作業に影響は無い		明るさは良いが物の影がうつり気になる		明るさは良いが書類を見たり書いたりする時に不便を感じる		作業に全く支障を来さない	5	
8	重量物を手で持って移動する事はありませんか		重量物の取扱いがあり、負荷がかかる		重量物の運搬移動距離が1m以上ある		重量物の取扱いはあるが、ほとんど機器で対応する		重量物の取扱いは無いが、機器の損傷時には発生する	○	重量物を取扱う事は無い	5	
9	指や腕に負担がかかる事はありませんか		非常に大きな筋力を要する作業が一日中ある		筋力を要する作業が一日に数回ある		筋力を要する作業とは思わないが、体力的に疲労を感じる		筋力を要する作業はあるが、余り負担にならない		筋力に負担を感じる作業は無い	4	
10	気になる音はありませんか		大きな音が常時有り、耳栓等の保護具も着用していない(100dB以上)		大きな音は時々あるが、耳栓等で保護している(85~100dB未満)		気になる音はあるが、耳栓等の着用で保護している(80~85dB未満)		気になる音は無いが時々不快に感じる事がある(70~80dB未満)		音による不快は全くない(70dB未満)	3	パレット治具搬入時、押し込みの押さえの音
11	腰曲げ作業で負担はかかりませんか		腰への負担が強くなる		腰への負担がある		腰への負担が少しある		腰への負担は気にならない		腰への負担はない	3	ワークをセットする時、しゃがみ姿勢となる
12													
評価点		A	1 × 1 = 1	B	0 × 2 = 0	C	4 × 3 = 12	D	1 × 4 = 4	E	5 × 5 = 25	$\frac{A(1)+B(0)+C(12)+D(4)+E(25)}{5 \text{ or } 5.5 \text{ or } 6}$ = 7.6	

評価日 H

評価実績

重量物、負担とは本人が感じるものは全て入る

今回の安全度	前回の安全度	進捗度(%)
7.6	8.3	

資料 4

機械・設備安全度チェックカード

車体系 職場

機械・設備No. 及び名称 2CX

工程 メイン2st(RH)

評価者

No.	評価項目	評価点 1	印	評価点 2	印	評価点 3	印	評価点 4	印	評価点 5	安全点	気がかりな点	
1	固定状態・ボルト 緩み・固定点数	立て掛け、据え置き、差込 引ッ掛け		ダルマ式で固定されているが 欠落がある		ダルマ式で全て固定され取り 外し不可で緩みなし		六角ボルト又はソケットボルト 固定されているが欠落穴が ある		六角ボルト又はソケットボルト で全て固定され取り外し不 可で緩みなし	5		
2	安全 柵	形状・高さ		形状・高さは 規格通りであ るが脱着(差込)式になって いる		無理をすれば身体の一部が危 険点に届く		160cm以下ではあるが危険 点に身体の一部が届かない		160cm以上で危険点に身体 の一部が届かない	5		
3		床面との開口部				開口部15cm以上ではあるが 侵入出来ない				開口部15cm以下で伸縮不可 可能な形状	5		
4		扉		扉が脱着可能		内開きで扉が、装置等に干渉 する	内開きであるが出入りに問題 ない		外開きで強固な構造ではある が出入りに難をきたす		外開きで強固な構造となっ ている	4	
5		安全装置(安全プラグ、リミットSW、 光電管、安全マット、非常停止釦、非 常停止ロープ)	安全装置がない		装置に表示はしてあるが身体 の一部が危険点に侵入できる		部分停止機能ではあるが稼働 領域に身体の一部が進入する と停止する装置がある		部分停止機能ではあるが稼働 領域に身体の一部が侵入出来 ない		全停止機能、又はフェールセ ーフ機構になっている	5	
6	残圧	残圧処理装置がない		残圧を抜く装置があるが表示 がない		残圧処理装置の表示はしてあ るが操作が困難(複数)		残圧を抜く装置の表示があ る。操作が容易な位置にある (単独)		動力源OFFで残圧が自動的 に落ちる	2		
7	柵内 作業	異常処置、メンテナンス ティーチング、段替、 チョコ停発生件数	1000件以上/月	100~999件以上/月		50~99件以下/月		2~49件以下/月		0~1件/月	4	T20パレット上段が高所	
8		足場	作業スペースが全く無い		足場に代わる物を持ち込むか 若しくは既設の配管等を利用 しても安定性が得られない		足場に代わる物を持ち込むか 若しくは既設の配管等を利用 すれば安定性が得られる		専用足場を持ち込む事によ って作業スペースが確保出来る		既設構造上作業が安全に出来 るスペースがあるが、又それ に変わる物が設置してある	2	出荷の搬出困難
9	非常停止機構の位置 (共同作業)	周囲に機構がない		中間点に監視人を設ける位置 にある		人の動きは判断出来るが設備 の動きは判断出来ない位置に ある		人と設備の動きは判断出来る が障害になる要因の環境が残 っている		人と設備の動きが容易に判断 出来る環境の元で監視できる 位置にある	4		
10	色・汚れ	塗布された色が剥離してい たり、錆、腐蝕がある		付着した汚れを落としても元 の状態にならないし汚れの発 生源が不明確		付着した汚れを落とせば元の 状態になる		付着した汚れを定期的に清掃 し維持している		塗布された色が常に鮮明に維 持されている	4		
11	両手起動操作釦	両手釦の内側の距離が300 mm以下中央部に非常停止釦が 無いものは全て		釦の時間差で起動がかかる (0.5秒以上)		起動釦は一つではあるが危険 点に身体の一部が届かない		安全第1工程機能になってい ないが安全装置で規制されて いる		安全第1工程機能になってい る	4		
12	環境(精度・騒音)	管理区分「3」と照度75L x以下		管理区分「2」で照度150 Lx以下		管理区分「2」であるが照度 基準150Lx以上を確保し ている		管理区分「1」であるが照度 基準150Lx以下		管理区分「1」と照度基準1 50Lx以上を確保している	5		
13	表示(法規) 機能を示す表示 注意・警告	表示がない		注意・警告の表示位置は適切 であるが注意・警告の内容に 具体性がない		注意・警告の表現に具体性 があるが表示位置が適切でない		表示位置が適切で尚かつ注 意・警告の表現に具体性 がある		表示位置が適切で尚かつ作 動範囲及び注意・警告が明確 になっている	4		
評価点		A	0x1=0	B	2x2=4	C	0x3=0	D	6x4=24	E	5x5=25		

評価実績

評価年月日	今回の安全度	前回の安全度	進捗度(%)
年 月 日	4.1	4.3	

評価ランク評価点

- 5 = 65~60(但し1項目でも評価「3」があると下位ランクに下げる)
- 4 = 59~52(但し1項目でも評価「2」があると下位ランクに下げる)
- 3 = 51~39(但し1項目でも評価「1」があると下位ランクに下げる)
- 2 = 38~26
- 1 = 25以下

*但し該当しない評価項目のある場合は
5点で計算する。

総合計

$$A(0)+B(4)+C(0)+D(24)+E(25)=(53)$$

安全度: $\frac{\text{総合計}}{13} = 4.1$

評価ランク:(3)