

【玉掛け作業の知識(3訂4版2刷⇒3訂5版1刷)新旧対照表】

頁	項番	行・図表	現行(3訂4版2刷)	改訂版(3訂5版1刷)	変更の理由
表紙					
			3T-4H-2Z	3T-5H-1Z	関連変更
改訂のことは					
		4行目	…大きく減少させられるもと考えられます。	…大きく減少させられるものと考えられます。	修正
凡例					
		3行目	日本工業規格	日本産業規格	改正
目次					
第1章 クレーン等に関する知識					
15	1.3.3	写真1-33	クローラクレーン(ラチス構造ジブ付き)	クローラクレーン(ラチス構造ジブタイプ)	関連変更
	1.3.3	写真1-34	クローラクレーン(箱形構造ジブ付き)	クローラクレーン(箱形構造ジブタイプ)	関連変更
16	1.3.6	表題	クレーン付き車両系建設機械(ドラグ・ショベル)	クレーン機能付き車両系建設機械(ドラグ・ショベル)	関連変更
22	1.6.1(4)			※なお、構造規格の改正により、つり上げ荷重3トン未満の移動式クレーン等については、平成31年3月1日前に製造されたものなどを除き荷重計以外の過負荷を防止するための装置を備えることが必要となっています。	追記
第2章 玉掛けに必要な力学に関する知識					
第3章 玉掛け用具の選定と使用方法					
65	3.2.2(1)③	9行目	(*強度が低下がある場合の計算については、巻末資料「資料2-1」)		削除
69	3.3.1	表3-12		線径を8mmまで表示	関連変更
第4章 玉掛けの方法および合図の方法					
第5章 労働災害事例					
120	対策②	2行目	…有資格者を常に確保しておく必要がある。	…有資格者を常に確保しておくこと。	修正
121	原因①	3行目	つり荷がずり落ちやすいような2本4点…	つり荷がずり落ちやすい2本4点…	修正
	対策②	2行目	…1回あだまきして…	…1回あだ巻きして…	修正
	対策③	2行目	…運転する。つり荷の下に立ち入らない。もし、押しボタン用…	…運転するとともにつり荷の下に立ち入らないこと。また、押しボタン用…	修正
122	対策②	1行目	…玉掛け技能講習を修了し、クレーン運転特別教育を受講した有資格者…	…玉掛け技能講習の修了者、クレーン運転特別教育の受講者などの有資格者…	修正
123	原因①	1行目～	玉掛け用ワイヤロープの安全係数をつり角度60°、3点つりとして算出すると約3.2となり規定の6以上に足りない。このことから、玉掛け用ワイヤロープの破断力が不足しているものを使った。	玉掛け用ワイヤロープの破断力が不足しているものを使った。(この場合の玉掛け用ワイヤロープの安全係数は規定の6以上に対して、つり角度60°、3点つりとして算出すると約3.2と不足。)	修正
	対策②	2行目	…安全な作業段取りを採用する。	…安全な作業段取りを採用すること。	修正
124	対策①	1行目	…見極めて玉掛けをする。重心の判断を誤って…	…見極めて玉掛けをすること。また重心の判断を誤って…	修正
125	対策②		…玉掛け技能講習修了者に行わせ、かつ、技能の確かな者を配置すること。	…玉掛け技能講習を修了した有資格者に行わせること。	修正
126	発生状況	4行目	…玉掛け用ワイヤロープが切断し、荷が落下し…	…玉掛け用ワイヤロープが切断、荷が落下し…	修正
	原因①		…ワイヤロープを使用したこと。	…ワイヤロープを使用した。	修正
	原因②		…当て物を使用しなかったこと。	…当て物を使用しなかった。	修正
	原因③		無資格者に作業をさせたこと。	無資格者に作業をさせた。	修正

【玉掛け作業の知識（3訂4版2刷⇒3訂5版1刷）新旧対照表】

頁	項番	行・図表	現行（3訂4版2刷）	改訂版（3訂5版1刷）	変更の理由
127	原因①	1行目～	作業者の作業工程全体に関する安全意識が希薄で、特にスクリーン位置調整時の玉掛け方法に関する危険予知が欠如していた。	作業者の作業工程全体、特にスクリーン位置調整時の玉掛け方法に関する安全確認が不十分であった。	修正
	対策②	1行目	玉掛け作業は技能講習修了者等、有資格者に行わせること。	玉掛け作業は技能講習を修了した有資格者に行わせること。	修正
	対策④	1行目～	玉掛け作業責任者等、管理監督者の安全意識の高揚を図り、安全意識の高い作業を心がけること。	玉掛け作業責任者等は、玉掛けの方法等が適切であることを確認し、不適切な場合は改善を指示すること。	修正
130	発生状況	2行目	…出荷前水洗い…	…出荷前の水洗い…	修正
131	発生状況	1行目	朝一番のミーティング後、工事現場の作業段取りのため、油圧ショベルで敷き…	工事現場の作業段取りのため、油圧ショベルで、敷き…	修正
		2～3行目	…1本を用いて移動しているときに事故が発生した。油圧ショベルを…	…1本を用いてつり上げ移動する作業を行うことになった。このため油圧ショベルを…	修正
第6章 関係法令					
132		上から3行目	改正 平成26年12月1日法律第82号	改正 令和元年6月14日法律第37号	改正
		上から6行目	改正 平成26年10月1日政令第326号	改正 令和2年12月2日政令第340号	改正
141		上から3行目	改正 平成29年3月10日厚生労働省令第16号	改正 令和3年2月25日厚生労働省令第40号	改正
149		上から3行目	改正 平成30年6月19日厚生労働省令第75号	改正 令和2年12月25日厚生労働省令第208号	改正
165		上から3行目	改正 平成24年6月27日法律第42号	改正 令和2年3月31日法律第13号	改正
166		上から3行目	改正 平成19年6月1日厚生労働省令第86号	改正 令和2年12月22日厚生労働省令第203号	改正
		上から13行目	改正 平成24年10月1日厚生労働省令第143号	改正 令和元年5月7日厚生労働省令第1号	改正
巻末資料					
奥付					
			2020年12月1日 3訂第4版2刷発行	2021年10月15日 3訂第5版1刷発行	関連変更