

- 【図書名等】 玉掛け作業者安全必携—技能講習・特別教育用テキスト—
 コードNo.23311 第2版 定価1,430円(本体1,300円+税10%)
 ※コードNo.、定価 変更なし ※表紙色変更(黄→緑)
- 【発行日】 令和3年1月29日

【改訂の概要】

改訂のあらまし	該当頁
<p>最新の法令、知見に対応し内容を見直すとともに、参考図表・写真を拡充、玉掛け用ワイヤロープの選択およびつり荷の質量目測の例題を加えるなど一層の充実を図ったほか、字句の修正等を行った。 主な改訂箇所は以下のとおり。</p> <p>序章</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 図1～4において、労働災害統計数値を更新。それにあわせ記述を修正 11 <p>第1章 クレーン等に関する知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 「1.1.3 クレーン用語(2)定格荷重」に③の記述を追加 17 ・ 19頁下部 「ポイント」新規追加 19 ・ 20頁下部 「豆知識」新規追加 20 ・ 図1-17 「スタッカークレーン」の写真を新規追加 22 ・ 「1.3 移動式クレーンの種類」定義についての記述を追加 23 ・ 図1-24 「スチフレッグデリック」の図を新規追加。以下、図番号繰り下げ 26 ・ 図1-26 右図 レバーと錘の位置を修正 28 ・ 28頁下部 「豆知識」 「過巻防止装置」についての記述を追加 28 ・ 29頁下部 「ポイント」新規追加 29 ・ 図1-29、図1-30 図中の表記を修正 30 <p>第2章 玉掛けに必要な力学に関する知識</p> <p>全体に記号、単位の表記、数式等を見直し、修正。用語を「相乗積」→「積」、「破断荷重」→「切断荷重」に統一</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 図2-2 表記修正 34 ・ 34頁下部 「豆知識」新規追加 34 ・ 図2-3、図2-4、図2-5、図2-6、図2-7、図2-12 図中の表記を修正 35, 36, 40 ・ 「2.2.2 重心(1)重心または質量中心」重心が物体の外部にある場合の記述を追加。図2-17 新規追加 45 ・ 「2.3.4 遠心力」 記述を修正 51 ・ 「2.3.5 摩擦(2)運動の摩擦力」 記述を修正 52 ・ 図2-29 図の中央部分を修正 56 ・ 「2.4.1 荷重(6)荷重の種類」 記述を修正 57 ・ 図2-33 図を修正 60 <p>第3章 玉掛用具の選定および使用の方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 64頁下部 「ポイント」 記述を修正 64 ・ 表3-1 「特徴」の行を追加 65 	

<ul style="list-style-type: none"> ・ 65 頁下部 「豆知識」 新規追加 ・ 図 3-3 右 直径の平均値の図を新規追加 ・ 「3.1.2 玉掛け用ワイヤロープの使用荷重（安全荷重）」 記述を修正 ・ 表 3-4、表 3-5 新規追加。以下、図番号繰り下げ ・ 68 頁下部 「豆知識」 新規追加 ・ 表 3-6 「つり角度」の行に「$\alpha \leq$」を追加 ・ 「3.1.3 玉掛け用ワイヤロープの選定」 新設。以下、見出し番号繰り下げ。表 3-7 新規追加 ・ 図 3-9 新規追加 ・ 「3.1.5 使用上の注意(1) 選択・使用にあたっての注意」 フックやシャックルについての記述を追加 ・ 図 3-10、図 3-12、図 3-13 新規追加 ・ 「3.2.4 フック」 外れ止めの装置についての記述を追加 ・ 図 3-15 新規追加 ・ 82 頁下部 「ポイント」 記述を修正 ・ 83 頁下部 「ポイント」 記述を修正 ・ 「3.4.1 つりクランプ」 使用上の注意事項について記述を追加 ・ 図 3-20、図 3-21、図 3-22、図 3-23 新規追加 ・ 「3.4.2 ハッカー」 使用上の注意事項について記述を追加 ・ 図 3-26、表 3-16、図 3-33 新規追加 ・ 「3.4.6 つりビーム、もっこ」 使用上の注意事項について記述を追加 ・ 92 頁下部 「ポイント」 記述を修正 ・ 「rifting magnet」 の表記を「リフティングマグネット」に統一 ・ 玉掛用具の点検基準表を巻末に移動 	<p>65</p> <p>66</p> <p>66</p> <p>67, 68</p> <p>68</p> <p>69</p> <p>70</p> <p>74</p> <p>75</p> <p>75, 79</p> <p>79</p> <p>80</p> <p>82</p> <p>83</p> <p>85</p> <p>86</p> <p>86</p> <p>87, 89, 91</p> <p>91</p> <p>92</p> <p>92</p>
<p>第 4 章 玉掛け作業および合図の方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 97 頁下部 「ポイント」 記述を修正 ・ 「4.1.3 作業前打合せの実施」 に「(3) 作業時の服装」 新設。図 4-1、図 4-2、表 4-1 新規追加 ・ 図 4-3 表記を修正 ・ 表 4-2、表 4-3、表 4-5、表 4-6 新規追加 ・ 「4.2.8 運搬・誘導」 の記述、図 4-20 の図を修正 ・ 表 4-7、表 4-8 新規追加 ・ 「4.3 合図の方法」 合図者が留意すべき事項について記述を追加、「笛による合図」 を追加 	<p>97</p> <p>98-99</p> <p>100</p> <p>102, 108, 111</p> <p>111</p> <p>112, 116</p> <p>117, 120</p>
<p>第 5 章 関係法令</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 各法令の最終改正日、条文を更新 	<p>125-166</p>
<p>第 6 章 災害事例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 「事例 5」「事例 7」 新規追加。 	<p>180, 186</p>
<p>附録 参考資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 「玉掛用具の選定等例題集」 例題 1～8 を新規に追加 ・ 「玉掛用具の点検基準表」 表 A～H を第 3 章から移動、不具合の例として参考写真を追加 	<p>200-213</p> <p>214-221</p>