

# Jitsu・ten 総合目次

(No.295～ No.300)

2017年（平成29年）

区 分	テ ー マ	執 筆 者 等	巻号 No.	発行年月 西暦	頁
巻頭言	『年頭所感』	厚生労働省労働基準局長 山越敬一	295	17. 1	2～3
	『会長挨拶』	(公社)ボイラ・クレーン安全協会 会長 前田 豊	295	17. 1	4～5
	創刊300号記念 『Jitsu・Ten 誌50年300号発行お礼と今後の“展望”』	(公社)ボイラ・クレーン安全協会 会長 前田 豊	300	17. 11	2
	『本誌の今までと、これからの編集に想う』	編集委員長 今谷浩昭	300	17. 11	3
展 望	創刊300号記念				
	中型水管式ボイラーの動向について	(株) よしみね 直井邦元	300	17. 11	4～6
	クローラクレーンの現状と今後の動向	日立住友重械建機クレーン(株) 久保田浩史	300	17. 11	7～11
ずいそう	不思議な体験	編集委員 松原譲司	296	17. 3	2～3
	新緑の頃	編集委員 大川原 実	298	17. 7	2～3
	いつまでも、いつまでも	編集委員 斎藤 潔	299	17. 9	2
クレーン 関 係	実践「クレーンエンジニアリング」 第一部 荷役システム合理化の道程 【第3章】造船日本を築いた大型クレーン	(株) ライセンスサポート学院 津山潤次	295	17. 1	6～13
	実践「クレーンエンジニアリング」 第一部 荷役システム合理化の道程 【第4章】流通改革“コンテナリゼーション”		296	17. 3	4～11
	実践「クレーンエンジニアリング」 第二部 製品開発のプロセス秘話 【第1章】コンテナクレーン進化の歴史		297	17. 5	2～9
	実践「クレーンエンジニアリング」 第二部 製品開発のプロセス秘話 【第2章】振れ止め装置の開発秘話	C & Dテクノ 原田武重	298	17. 7	4～10
	実践「クレーンエンジニアリング」 第二部 製品開発のプロセス秘話 【第3章】連続式アンローダの開発秘話		299	17. 9	3～9

区 分	テ ー マ	執 筆 者 等	巻号 No.	発行年月 西暦	頁	
クレーン 関 係	実践「クレーンエンジニアリング」 第二部 製品開発のプロセス秘話 【第4章】 水平引込式クレーン開発秘話	(株) ライセンスサポート学院 津山潤次	300	17. 11	7～19	
ボイラー 関 係	ボイラー実務のカンどころ 39. 管内ダストで二重安全しゃ断弁に ガス漏れが発生した	熱管理士・ボイラー整備士 西部英治	295	17. 1	14～18	
	ボイラーの水処理実務 ボイラーの水処理の歴史 (9)	防錆管理士 有城喜信	295	17. 1	19～28	
	ボイラー実務のカンどころ 40. 炉内換気不足による点火時ガス爆発で 死にそうになった (失敗知識化文書7.)	熱管理士・ボイラー整備士 西部英治	296	17. 3	12～17	
	ボイラーの水処理実務 ボイラーの水処理の歴史 (10)	防錆管理士 有城喜信	296	17. 3	18～23	
	ボイラー実務のカンどころ 41. 煙突通風力不足で、排ガスがボイラー 室内に流出した (失敗知識化文書8.)	熱管理士・ボイラー整備士 西部英治	297	17. 5	10～16	
	ボイラーの水処理実務 ボイラーの水処理の歴史 (11)	防錆管理士 有城喜信	297	17. 5	17～24	
	ボイラー実務のカンどころ 42. バーナー配管更新後の試運転で、炉内 ガス爆発が発生 (失敗知識化文書9.)	熱管理士・ボイラー整備士 西部英治	298	17. 7	11～15	
	ボイラーの水処理実務 ボイラーの水処理の歴史 (12)	防錆管理士 有城喜信	298	17. 7	16～25	
	ボイラー実務のカンどころ 43. 燃焼停止後、管内油圧が異常に上昇し、 油漏れが発生 (失敗知識化文書10.)	熱管理士・ボイラー整備士 西部英治	299	17. 9	10～12	
	ボイラーの水処理実務 ボイラーの水処理の歴史 (13)	防錆管理士 有城喜信	299	17. 9	13～23	
	ボイラー実務のカンどころ 44. 本当はこわい燃料油外部漏れの話 (不具合と対応事例)	熱管理士・ボイラー整備士 西部英治	300	17. 11	20～23	
	ボイラーの水処理実務 ボイラーの水処理の歴史 (14)	防錆管理士 有城喜信	300	17. 11	24～32	
	溶接関係	視覚センサを用いたプラズマ溶接における 溶接線倣い制御	国立大学法人埼玉大学 山根 敏	295	17. 1	29～45
		ものづくりを支える溶接接合技術 第3回 —世界のウエルディングショー—	産報出版 (株) 馬場 信	295	17. 1	46～58
アルミニウム合金の接合技術 (1)		(株) 神戸製鋼所 鈴木励一	296	17. 3	24～31	

区 分	テ ー マ	執 筆 者 等	巻号 No.	発行年月 西暦	頁
溶接関係	視覚センサおよび画像処理を用いた溶接線位置制御 —溶融池撮影とアーク溶接装置—	国立大学法人埼玉大学 山根 敏	296	17. 3	32～41
	アルミニウム合金の接合技術 (2)	(株) 神戸製鋼所 鈴木励一	297	17. 5	25～32
	アルミニウム合金の接合技術 (3)	(株) 神戸製鋼所 鈴木励一	298	17. 7	26～33
	アルミニウム合金の接合技術 (4)	(株) 神戸製鋼所 鈴木励一	299	17. 9	24～32
	アルミニウム合金の接合技術 (5)	(株) 神戸製鋼所 鈴木励一	300	17. 11	33～41
安 全	保護手袋	アトム (株) 朝比奈 智	295	17. 1	59～71
	安全帯について	藤井電工 (株) 井上 均	297	17. 5	33～43
	労働現場における熱中症の実態とその実用的な対策 (前編) ～死傷病報告に基づいた実態と睡眠不足・昼寝の影響について～	(独法) 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 時澤 健	297	17. 5	44～51
	労働現場における熱中症の実態とその実用的な対策 (後編) ～実用的な身体冷却とその効果について～	(独法) 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 時澤 健	298	17. 7	34～37
	安全靴の防護性能と今後の展望	日本安全靴工業会 笠井一治	300	17. 11	42～47
メンテナ ンス	天井クレーンの定期自主検査 点検・整備のポイント	(株) 日立プラントメカニクス 門間 優	295	17. 1	72～80
行政の 動 き	平成27年におけるクレーン等の設置状況	厚生労働省労働基準局 安全衛生部安全課	295	17. 1	81～85
	平成27年におけるクレーン等による死亡災害発生状況				86～91
	表示・通知義務対象物質の追加に係る周知について	基安化発1027第2号 平成28年10月27日 厚生労働省労働基準局安全衛生部 化学物質対策課長			92～94
	労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令及び特定化学物質障害予防規則及び労働安全衛生規則の一部を改正する省令の施行について	基発1130第5号 平成28年11月30日 厚生労働省労働基準局長			95～104
特定化学物質障害予防規則第38条の20第3項第2号に定める有効な呼吸用保護具の防護係数の確認に関する補足について	基安化発1227第290号 平成28年12月27日 厚生労働省労働基準局安全衛生部 化学物質対策課長	296	17. 3	42～43	

区 分	テ ー マ	執 筆 者 等	巻号 No.	発行年月 西暦	頁		
行政の 動 き	有害物ばく露作業報告対象物 (平成29年対象・平成30年報告)について	基安発1222第1号 平成28年12月22日 厚生労働省労働基準局安全衛生部長	297	17. 5	44～46		
	化学防護手袋の選択, 使用等について	基発0112第8号 平成29年1月12日 厚生労働省労働基準局長			47～50		
	リスク評価結果に基づく労働者の健康障害防 止対策の徹底について	基安発1220第2号 平成28年12月20日 厚生労働省労働基準局安全衛生部長			51～56		
	「STOP! 熱中症 クールワークキャンペーン」 の実施について	基安発0310第5号 平成29年3月10日 厚生労働省労働基準局安全衛生部長			52～63		
	建設物等における業務での労働者の石綿ばく 露防止の実施について	基安化第0403第3号 平成29年4月3日 厚生労働省労働基準局 安全衛生部化学物質対策課長			64～65		
	平成29年度全国安全週間の実施に伴う協力依頼 について	基安発0331第2号 平成29年3月31日 厚生労働事務次官			298	17. 7	53～56
	平成29度(第68回)全国労働衛生週間に関す る協力依頼について	基安発0710第1号 平成29年7月10日 厚生労働事務次官			299	17. 9	33～38
	8月以降における熱中症用応対策の徹底につ いて	基安発0802第2号 平成29年8月2日 厚生労働省労働基準局 安全衛生部労働衛生課長				17. 9	39～40
気 象 コラム	平成28年におけるボイラー等の設置状況と 推移及びボイラー等の検査状況	厚生労働省労働基準局 安全衛生部安全課	300	17. 11	48～50		
	平成28年におけるボイラー等の災害発生状況				51～53		
	職場における死亡災害撲滅に向けた緊急要請 について	基安発0922第3号 平成29年9月22日 厚生労働省労働基準局 安全衛生部長			54～59		
会社訪問	日本精機株式会社(秋田市) 協会主催 ボイラー溶接士溶接技能競技全国 大会3連覇	実務展望編集部	299	17. 9	46		
気 象 コラム	異常気象はどうなる —気象災害から命を守る—  —避難準備情報について— —2016年第18号台風検証—	気象予報士・防災士 富沢 勝	295	17. 1	110～118		

区 分	テ ー マ	執 筆 者 等	巻号 No.	発行年月 西暦	頁
気 象 コラム	桜の開花について —文学作品などに描かれた桜の表現— —避難準備情報の理解について— —2016.12.22糸井川大火—		296	17. 3	63～71
	—文学作品に描かれた気象の表現— —地球温暖化問題—		297	17. 5	74～82
	—那須温泉ファミリースキー場なだれ事故— —「東京湾台風から 100年」—		298	17. 7	57～63
	—5月8日の東北地方の山火事について— —局地的豪雨について— —米国のパリ協定離脱について—		299	17. 9	47～54
	—「平成29年7月九州北部豪雨」について— —気象キャスター論—		300	17. 11	70～73
生活の 知 恵	シリーズ 楽しみながら学ぶ栄養学 ～おそばは栄養バランスを意識して～	管理栄養士 花本美奈子	295	17. 1	120～121
	～お腹周りの1cmは体重1kgに匹敵?～	管理栄養士 花本美奈子	296	17. 3	74～75
	～アンチエイジング～	管理栄養士 北嶋佳奈	297	17. 5	84～85
	～夏バテ予防～	管理栄養士 北嶋佳奈	298	17. 7	64～65
	～腰痛と体重のかかわりは?～	管理栄養士 花本美奈子	299	17. 9	58～59
	～冬はやっぱりお鍋ですね。キムチ? 野菜?～	管理栄養士 花本美奈子	300	17. 11	74～75
おしらせ	平成29年度科学技術週間 「労働安全衛生総合研究所一般公開」のお知らせ	(独法) 労働安全衛生総合研究所	296	17. 3	62
	2017 ウエルディング・フォーラム in 西日本	産報出版株式会社	297	17. 5	68
	第48回クレーン運転及び玉掛け技能競技全国 大会開催	(公社)ボイラ・クレーン安全協会	298	17. 7	40
	「労働安全・労働衛生コンサルタント試験」の お知らせ (予定)	(公財) 安全衛生技術試験協会			52
	第55回ボイラー溶接士溶接技能競技全国大会 の開催案内		300	17. 11	60
	地域別最低賃金額が改定されました  10月30日～11月5日は「電子政府利用促進週間」 です!				66 67～69

区 分	テ ー マ	執 筆 者 等	巻号 No.	発行年月 西暦	頁
トピックス	「第8回関東甲信越高校生溶接コンクール」が開催される	産報出版（株） 山内康義	298	17. 7	38～39
協 会 だより	検査・検定 ラフテレーンクレーンのアウトリガービームボックス補強板部の割れ，ご入会会員のご紹介・性能検査のご案内，第54回ボイラー溶接士溶接技能競技全国大会開催案内，技能講習用テキスト「改訂玉掛け作業の知識」3訂新版販売開始，労働災害事例 橋形クレーンのフックが脱落し，鉄骨が落下，各種講習会等のお知らせ	(公社)ボイラ・クレーン安全協会	295	17. 1	105～109
	検査・検定 多管式貫流（蒸気）ボイラーにおける水管の腐食による貫通，第54回ボイラー溶接士溶接技能競技全国大会開催，第48回クレーン運転及び玉掛け技能競技全国大会出場チーム募集，「クレーンの日」ポスター用写真・標語（スローガン），「ボイラーデー」の標語（スローガン）の募集について，労働災害事例 漏電による感電事故，各種講習会のお知らせ	(公社)ボイラ・クレーン安全協会	296	17. 3	57～61
	検査・検定 立て型（温水）ボイラーにおける排水管の腐食による貫通，定期自主検査表・移動式クレーン運転実技教習のご案内，第48回クレーン運転及び玉掛け技能競技全国大会開催，「クレーンの日」のポスター用写真・標語（スローガン），「ボイラーデー」の標語（スローガン）の募集について，労働災害事例 反転作業中クランプがはずれてつり荷の下敷きに，各種講習会等のお知らせ	(公社)ボイラ・クレーン安全協会	297	17. 5	69～73
	検査・検定 ホイールクレーンのX型アウトリガボックス溶接部の割れ，平成29年度定時総会を開催・平成28年度事業報告書（抜粋），平成29年度事業計画書（抜粋）・ご入会会員のご紹介，平成29年度表彰状・感謝状受賞者名簿 全国大会入賞者表彰，労働災害事例 フォークリフトの駐車ブレーキをかけずに下車した運転者がフォークの先端と荷の間に挟まれる，各種講習会のお知らせ	(公社)ボイラ・クレーン安全協会	298	17. 7	41～49
	検査・検定 減圧弁の二次側に設けられた安全弁のキャップの過熱，平成29年度「クレーンの日」ポスター用写真・標語，「ボイラーデー」ポスター用標語募集結果発表，労働災害事例 アウトリガーを最大張出にせず過負荷で転倒，各種講習会のお知らせ	(公社)ボイラ・クレーン安全協会	299	17. 9	41～45

区 分	テ ー マ	執 筆 者 等	巻号 No.	発行年月 西暦	頁
	検査・検定 ゴンドラのサドル支持部分の腐食，創刊300号記念 あなたの街の安全パートナー，労働災害事例 床上操作式クレーン運転中，つり荷が頭を強打，各種講習会のお知らせ	(公社)ボイラ・クレーン安全協会	300	17. 11	61～65
趣味を楽しむ	現在も新聞社へ時事川柳の投稿を続けている	南雲健治	297	17. 5	86～87
今月の カラー ページ	ユネスコ無形文化遺産登録～ふるさとの祭り～ 博多祇園山笠	福岡事務所 安東秀夫	297	17. 5	iii
	土崎神明社 曳山行事	日本精機（株） 相原幸夫	298	17. 7	iii～iv
	「鹿沼今宮神社祭の屋台行事」がユネスコ無形文化遺産に登録	栃木事務所 菊地康彦	299	17. 9	i
	「秩父祭屋台行事と神楽（埼玉県秩父市）」	埼玉事務所 齋藤安弘	300	17. 11	i
試験問題	二級ボイラー技士試験 平成28年1月から6月までに実施		295	17. 1	124～131
	移動式クレーン運転士試験 平成28年1月から6月までに実施		296	17. 3	76～85
	クレーン・デリック運転士「クレーン限定」試験 平成28年7月から12月までに実施		297	17. 5	88～97
	二級ボイラー技士試験 平成28年7月から12月までに実施		298	17. 7	66～73
	移動式クレーン運転士試験 平成28年7月から12月までに実施		299	17. 9	60～69
	クレーン・デリック運転士「クレーン限定」試験 平成29年1月から6月までに実施		300	17. 11	76～86
総合目次			301	18. 1	