

鉄骨屋

【1】建築士(1級・2級)

【4】溶接管理技術者(特別級・1級・2級)

【5】非破壊試験技術者-UT(レベル1・レベル3)

【6】超音波検査技術者

【7】品質検査技術者

【8】溶接溶接技術者

【9】溶接溶接技術者(技能者)

【10】JIS規格溶接

【11】JISZ3841 半自動溶接

【12】エンドタブ施工講習(管理技術者・溶接技能者)

【13】AW溶接検定 AWロボット溶接オペレーター AW現場溶接

【14】スタッド溶接

【15】アーク溶接

【16】ガス溶接

【17】クレーン運

【18】移動式クレーン

【19】玉掛技能

【20】巻き上げ機

【21】はい作業

【22】高所作業

【23】フォークリフト

【24】建築物等

【25】足場の組

【26】有機溶剤

【27】丸のこ等取

【28】特定粉じん

【29】振動工具

【30】自由研削砥

【31】あと施工アンカー施工士(第2種・第1種)

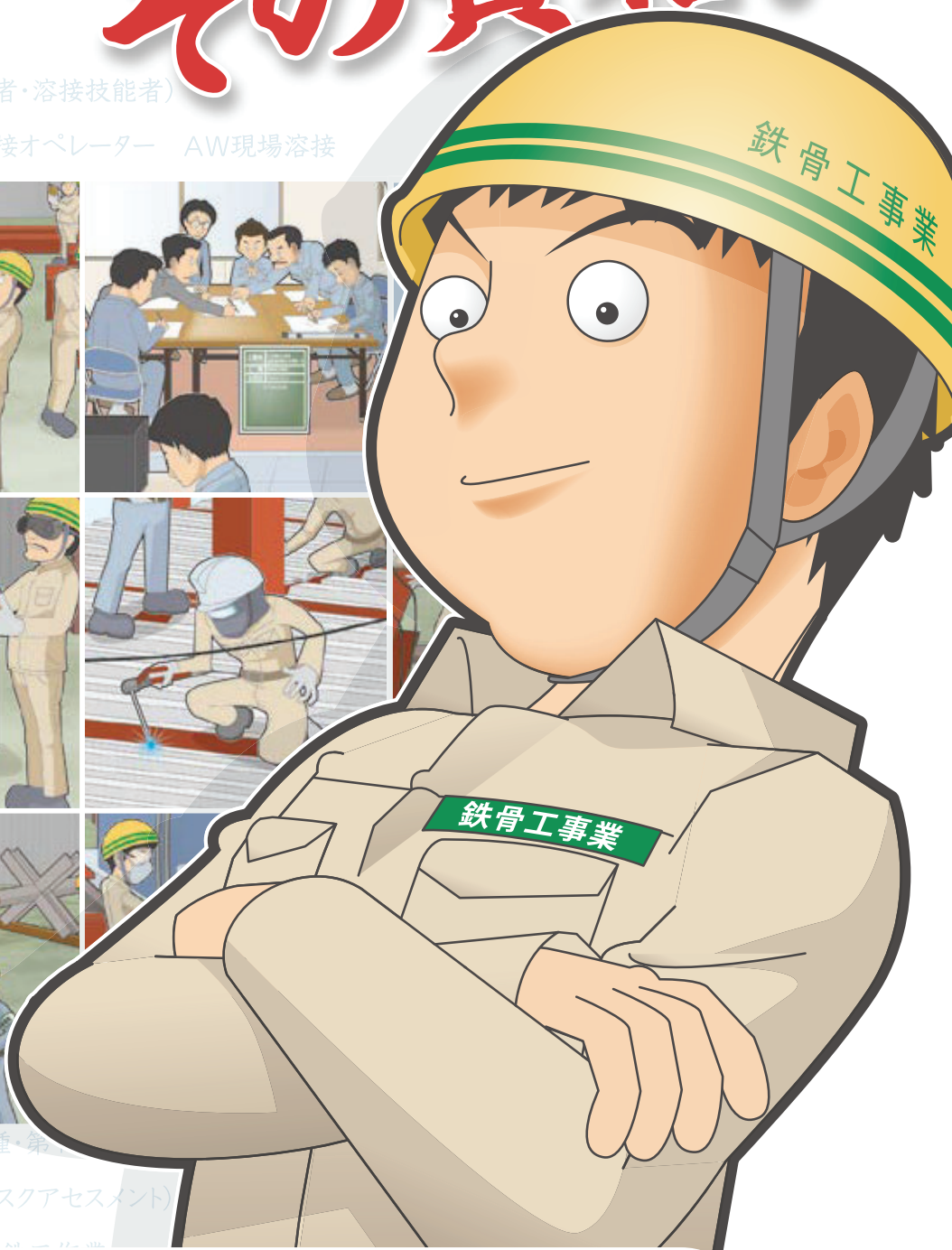
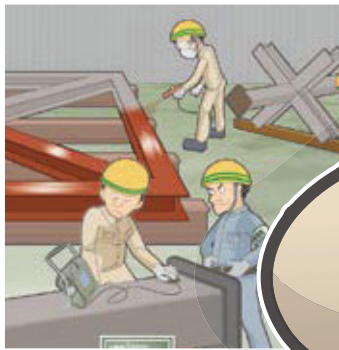
【32】職長・安全衛生責任者教育(リスクアセスメント)

【33】鉄工技能士(1級・2級) 建築鉄骨工事業

【34】とび技

【35】ZRC工

もっていかすか その資格!



一般社団法人 全国鉄構工業協会 正会員
愛知県鉄構工業協同組合

現寸検査

【2】建築施工管理技士

【3】鉄骨製作管理技術者

【1】建築士

【4】WES8103
溶接管理技術者

工事名	〇〇駅公共施設 鉄骨造建築物工事（鉄骨工事）
工種	鉄骨組立検査
年月日	平成XX.XX.XX
打ち合わせ記録	

現寸作業

【3】鉄骨製作管理技術者

【4】WES8103溶接管理技術者

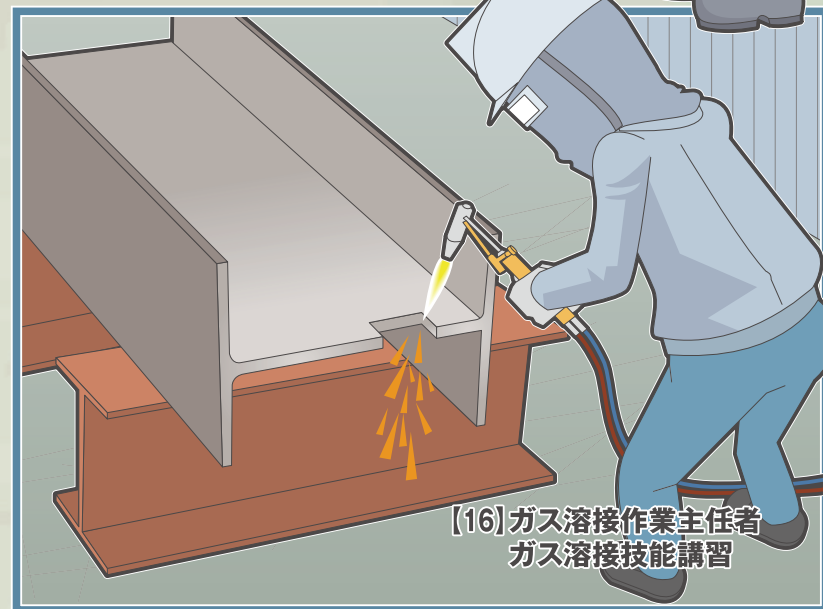
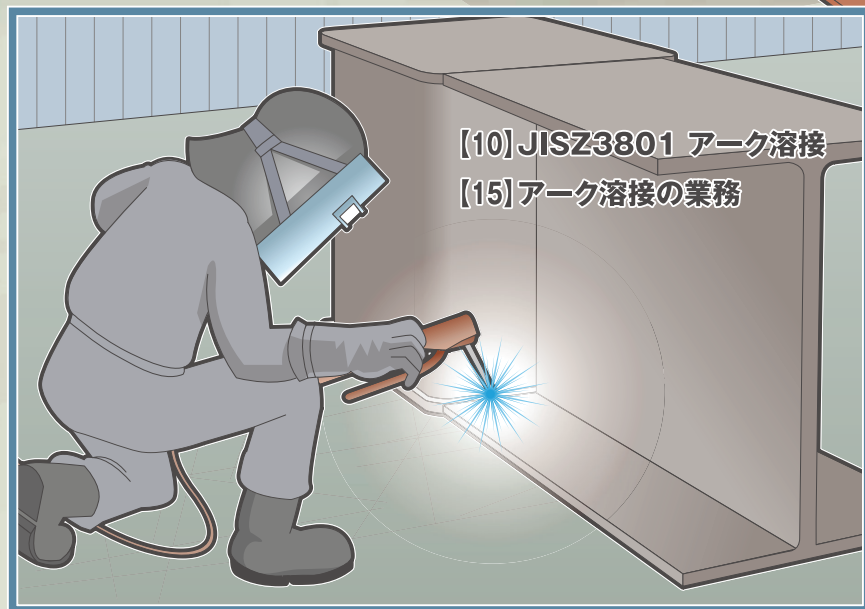
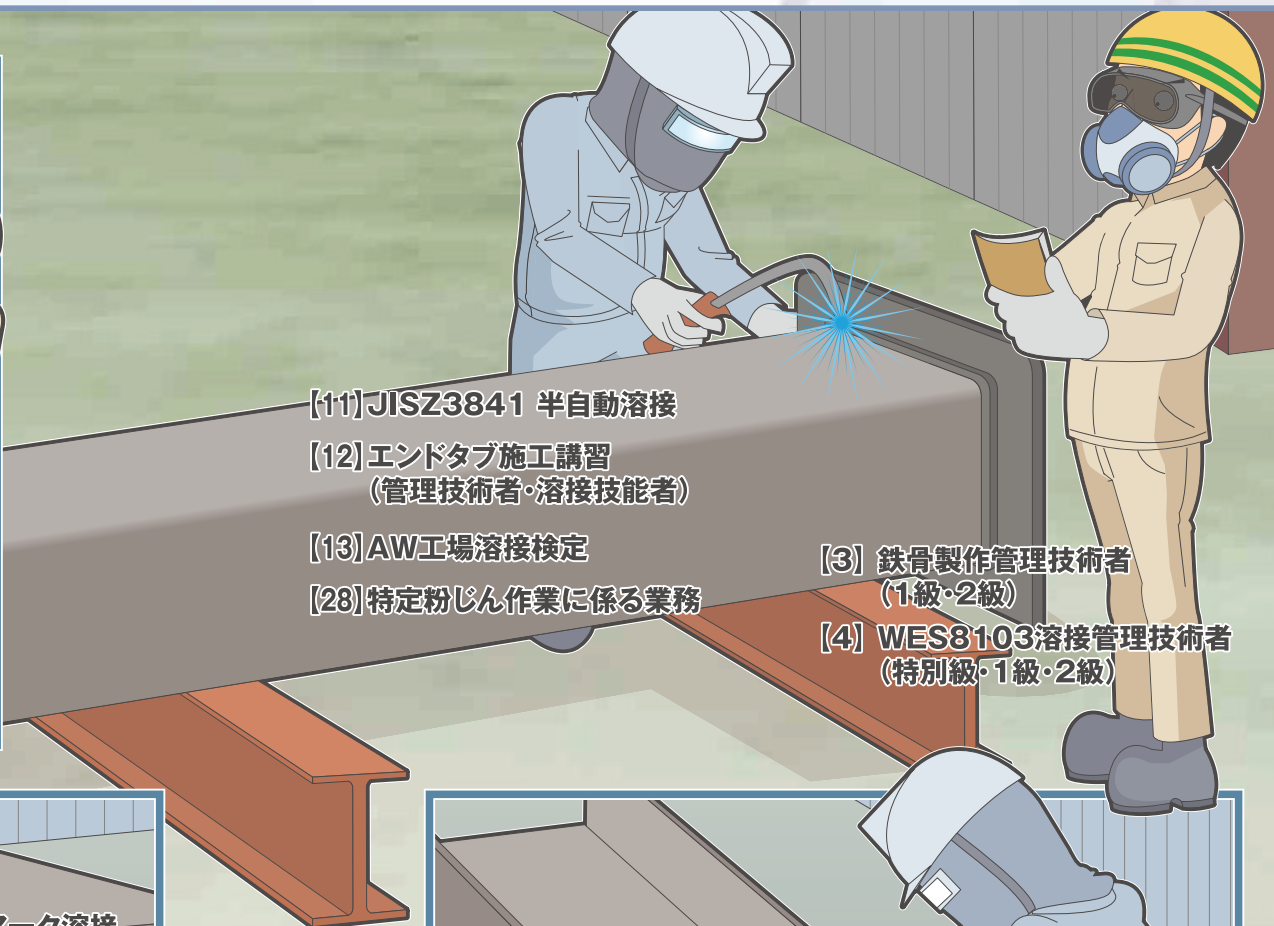
【21】はい作業主任者

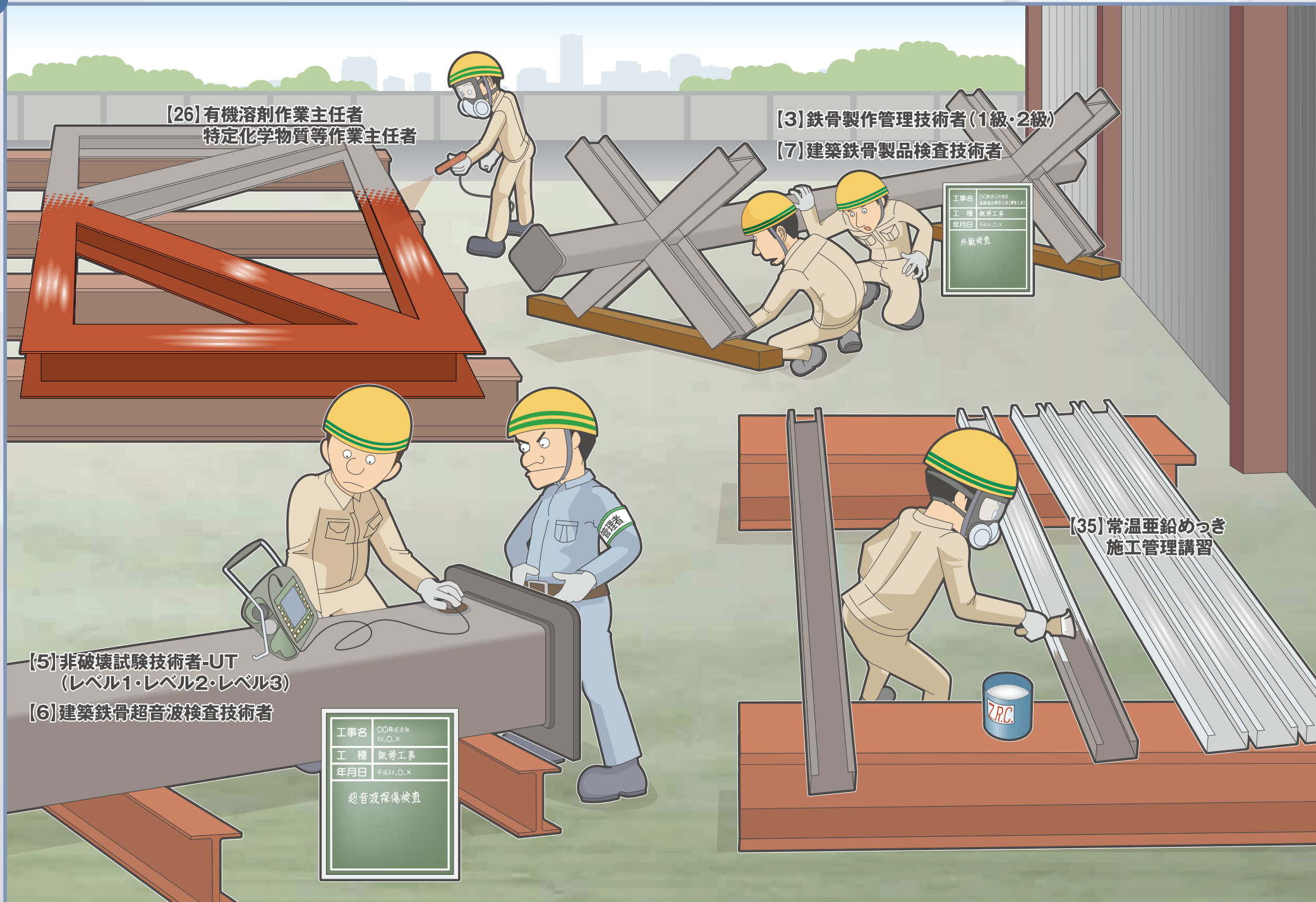
【23】フォークリフトの運転

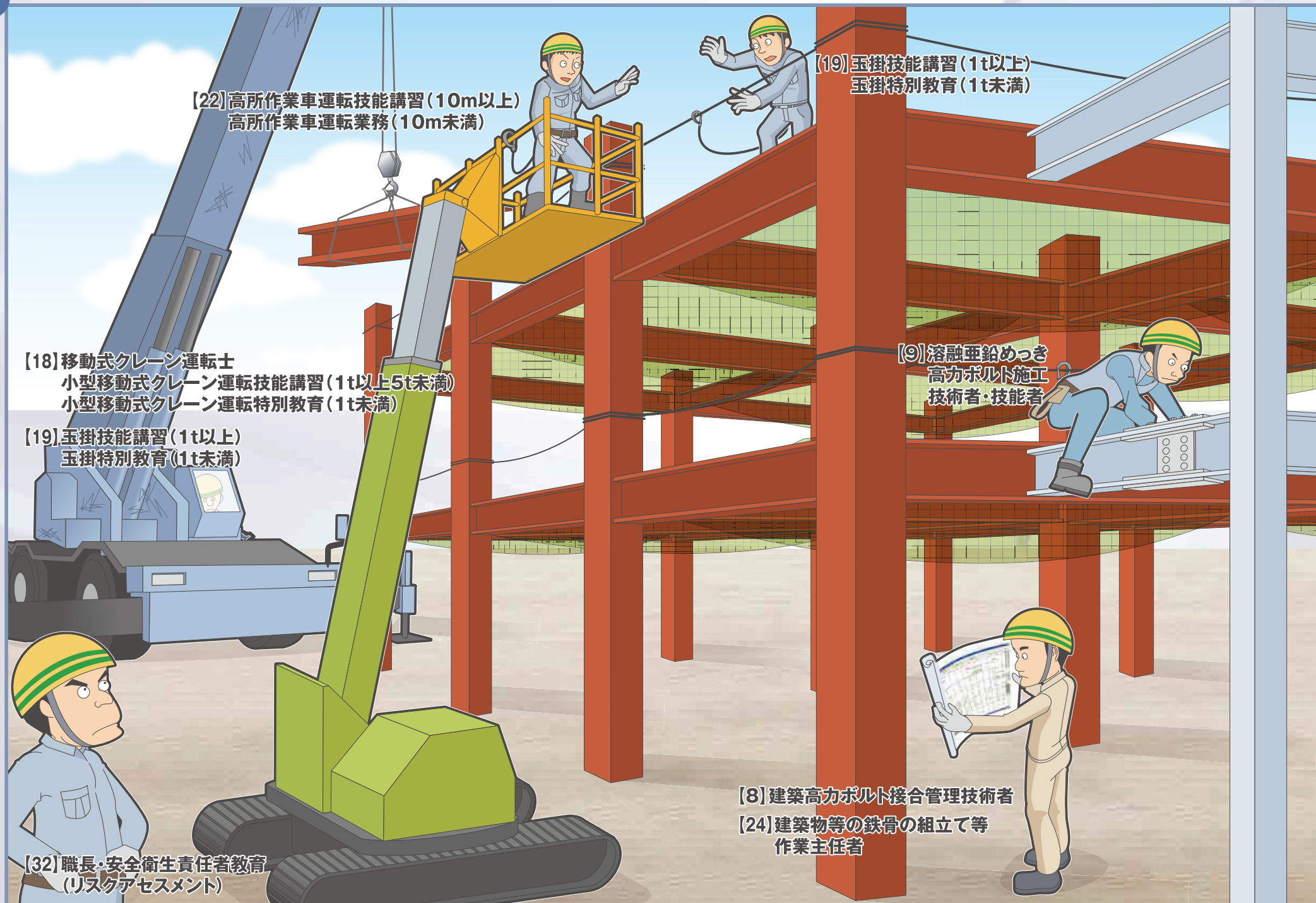
材料発注

【3】鉄骨製作管理技術者









【32】職長・安全衛生責任者教育
(リスクアセスメント)

【14】スタッド溶接技術検定(A・B・F)

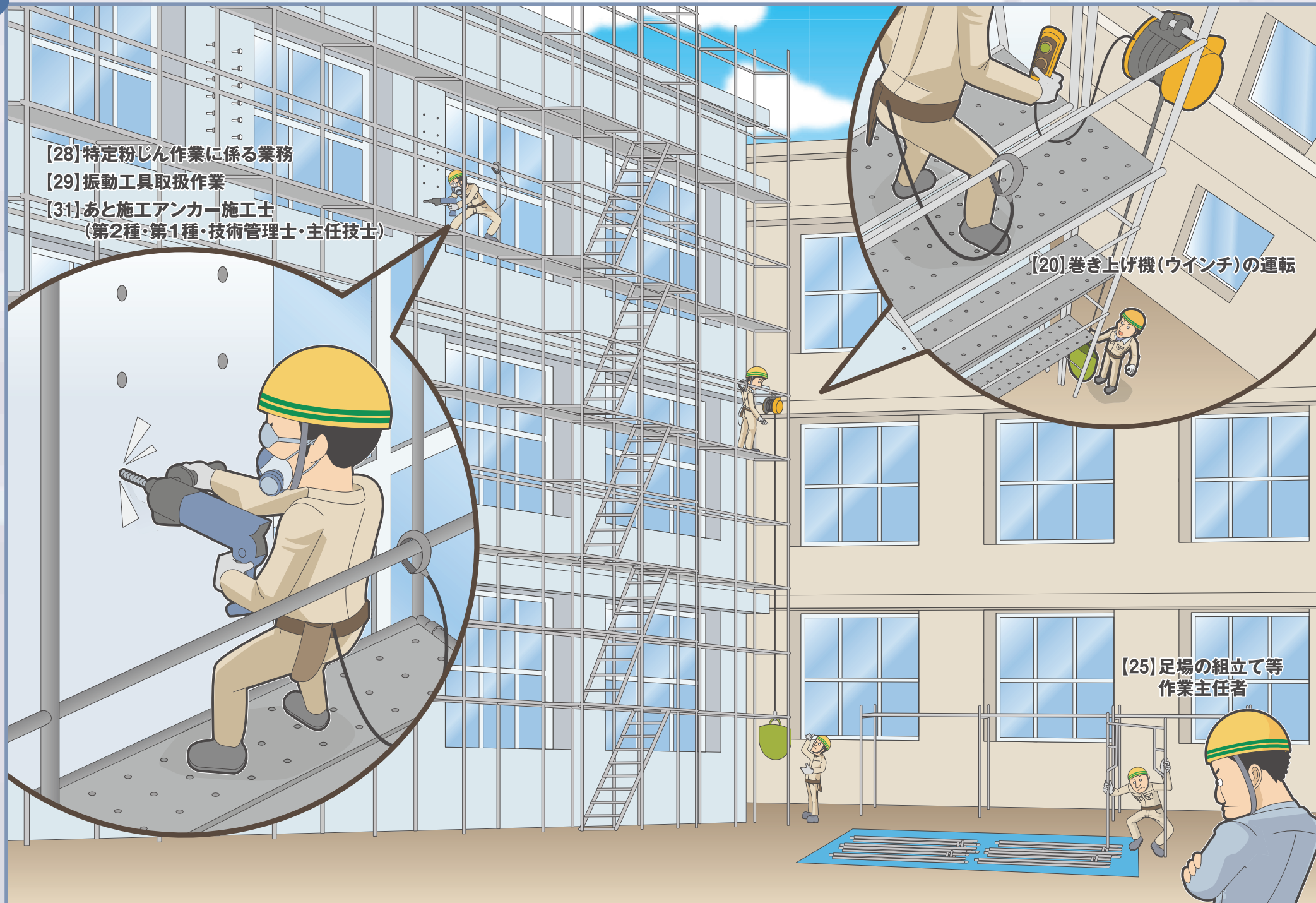
【16】ガス溶接作業主任者
ガス溶接技能講習

【27】丸のこ等取扱業務

【26】有機溶剤作業主任者
特定化学物質等作業主任者

【10】JISZ3801 アーク溶接

【15】アーク溶接の業務



※この資格一覧表は、原冊子の情報を最新のものに更新して、A4横サイズに作成し直したものです。

No.	資格名	種別	受験機関	合格難易度	受験資格 就業制限等	適用業務の主な内容	試験日程	更新 頻度	安全衛生法上で必 とされる資格	工場認定で評価さ る資格	確認
1	建築士（一級・二級）	国家資格	(公財)建築技術普及センター	一級★★★★ 二級★★★	学歴・職歴	定められた規模以上の建築物の設計・監理業務	1回／年 (1・2次試験あり)	なし※1		○	
2	建築施工管理技士 (1級・2級)	国家資格	(一財)建設業振興基金	1級★★★★ 2級★★	学歴・職歴	定められた規模以上の建築物の施工管理業務	1回／年 (1・2次試験あり)	なし			
3	鉄骨製作管理技術者 (1級・2級)	民間資格	(一社)鉄骨技術者教育センター	1級★★★★ 2級★★	学歴・職歴	建築鉄骨の製作計画立案、加工、溶接、塗装、発送、引渡しまでの管理業務	1回／年	5年		○	
4	WES8103溶接管理技術者 (特別級・1級・2級)	民間資格	(一社)日本溶接協会	特級★★★★ 1級★★★★ 2級★★	学歴・職歴	溶接一般の施工計画と技術管理、施工基準の決定等 および溶接・関連作業の監督指導、現場管理、施工記録書の作成等	2回／年	5年		○	
5	非破壊試験技術者—UT (レベル1・レベル2・レベル3)	民間資格	(一社)日本非破壊検査協会	レベル3★★★★ レベル2★★★★ レベル1★★	学歴・職歴	超音波探傷検査業務 (試験作業の実施および管理、記録、成績書、報告書の作成等) レベル等級により内容や責任範囲が区別されている	2回／年 (1・2次試験あり)	5年		○	
6	建築鉄骨超音波検査技術者	民間資格	(一社)鉄骨技術者教育センター	★★★	UT有資格者 職歴	建築鉄骨における超音波探傷検査業務 (試験作業の実施及び管理、記録、成績書、報告書の作成等)	1回／年 (1・2次試験あり)	5年		○	
7	建築鉄骨製品検査技術者	民間資格	(一社)鉄骨技術者教育センター	★★	学歴・職歴	建築鉄骨における溶接部外観検査、寸法精度検査の業務 (試験作業の実施および管理、記録、成績書、報告書の作成等)	1回／年 (1・2次試験あり)	5年		○	
8	建築高力ボルト接合管理技術者	民間資格	(一社)日本鋼構造協会	★	職歴	高力ボルトの施工に関する管理を行い、併せてその内容を技術者に指導する	1回／年	5年			
9	溶融亜鉛めっき 高力ボルト施工技術者・技能者	民間資格	溶融亜鉛めっき 高力ボルト技術協会	★	溶融亜鉛めっき 高力ボルトに 関係する者	溶融亜鉛めっき高力ボルト接合に関する全ての取扱い	1回／年	3年			
10	JISZ3801 アーク溶接	民間資格	(一社)日本溶接協会	★★	職歴	構造上主要な部材および接合部の被覆アーク溶接、ロボット溶接、その他の自動溶接業務	随時	3年毎 (試験) 1年毎 (サーベイランス)		○	
11	JISZ3841 半自動溶接	民間資格	(一社)日本溶接協会	★★	職歴	構造上主要な部材および接合部の半自動溶接、ロボット溶接、その他の自動溶接業務	随時	3年毎 (試験) 1年毎 (サーベイランス)		○	
12	エンドタブ施工講習 (管理技術者・溶接技能者)	民間資格	NPO法人 日本エンドタブ協会	★	なし	建築鉄骨における代替エンドタブ工法の取扱いおよび施工業務	2回／年	3年			

No.	資格名	種別	受験機関	合格難易度	受験資格 就業制限等	適用業務の主な内容	試験日程	更新 頻度	安全衛生法上 とされる資格	工場認定で 評価される 資格	確認
13	AW工場・鋼管溶接検定 AWロボット溶接オペレーター AW工事現場溶接	民間資格	(一社)AW検定 協会	★★★	JISZ3841 有資格者他	AW指定工事における溶接業務	1回／年	3年			
14	スタッド溶接技術検定 (A・B・F級)	民間資格	(一社)スタッド 協会	★	職歴	基本級(A):スタッド軸径22mm以下の下向き溶接 専門級(B):スタッド軸径16mm以下の横向き・上向き溶接 スタッド軸径22mm以下の下向き溶接 専門級(F):スタッド軸径25mm以下の下向き溶接	随時	6年毎 (試験)3 年毎 (サーベイ ランス)			
15	アーク溶接の業務	特別教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	安全衛生法にもとづくアーク溶接、半自動溶接 の業務	随時	なし	○		
16	ガス溶接作業主任者	国家資格	(公財)安全衛生 技術試験協会	★★	技能講習終 了者・学歴・ 職歴	ガス集合溶接装置等を用いる溶接、溶断、加熱 の業務の指揮・監督	随時	なし	○		
	ガス溶接技能講習	技能講習	労働局長登録教習機 関等	★	満18歳以上	ガスを用いる溶接、溶断、加熱の業務	随時	なし	○		
17	クレーン運転士	国家資格	(公財)安全衛生 技術試験協会	★★	満18歳以上	移動式クレーンおよび揚貨装置以外のクレーン 運転	随時	なし	○		
	床上操作式クレーン運転(5t以 上)	技能講習	労働局長登録教習機 関等	★	満18歳以上	5t以上の床上操作式クレーンの運転	随時	なし	○		
	クレーン特別教育(5t未満)	特別教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	5t未満のクレーン(移動式クレーンを除く)の運 転	随時	なし	○		
18	移動式クレーン運転士	国家資格	(公財)安全衛生 技術試験協会	★★	満18歳以上	全ての移動式クレーンの運転(車両の運転は 別)	6回／年	なし	○		
	小型移動式クレーン運転技能 講習(1t以上5t未満)	技能講習	労働局長登録教習機 関等(各都道府県)	★	満18歳以上	1t以上5t未満の移動式クレーンの運転	随時	なし	○		
	小型移動式クレーン運転特別 教育(1t未満)	特別教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	1t未満の移動式クレーンの運転	随時	なし	○		
19	玉掛け技能講習(1t以上)	技能講習	労働局長登録教習機 関等	★	満18歳以上	吊り上げ荷量1t以上のクレーン等に玉掛けす る作業	随時	なし	○		
	玉掛け特別講習(1t未満)	特別教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	吊り上げ荷量1t未満のクレーン等に玉掛けす る作業	随時	なし	○		
20	巻き上げ機(ウィンチ)の運転	特別教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	動力駆動の巻き上げ機(ゴンドラを除く)の運転	随時	なし	○		

No.	資格名	種別	受験機関	合格難易度	受験資格 就業制限等	適用業務の主な内容	試験日程	更新 頻度	安全衛生法上で必 とされる資格	工場認定で評価さ る資格	確認
21	はい作業主任者	技能講習	労働局長登録教習 機関等	★	満18歳以上 職歴	荷の高さ2m以上の荷の積み上げ積み下ろし作 業の指揮および安全管理	随時	なし	○		
22	高所作業者(10m以上)運転技 能講習	技能講習	労働局長登録教習 機関等	★	満18歳以上	作業床の高さが10m以上の高所作業車の運転	随時	なし	○		
	高所作業者(10m未満)運転技 能講習	特別教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	作業床の高さが10m未満の高所作業車の運転	随時	なし	○		
23	フォークリフト運転技能講習(1t 以上)	技能講習	労働局長登録教習 機関等	★	満18歳以上	最大荷量1t以上のフォークリフト等の運転	随時	なし	○		
	フォークリフト運転技能講習(1t 未満)	特別教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	最大荷量1t未満のフォークリフト等の運転	随時	なし	○		
24	建築物等の鉄骨の組立て等作 業主任者	技能講習	労働局長登録教習 機関等	★	学歴・職歴	建築物の骨組みまたは塔で高さが5m以上の 組立、解体、変更の作業の指揮および安全管 理	随時	なし	○		
25	足場組立て等作業主任者	技能講習	労働局長登録教習機 関等(各都道府県)	★	学歴・職歴	吊足場、張出足場または高さが5m以上の足場 の組立、解体、変更の作業の指揮および安全 管理	随時	なし	○		
26	有機溶剤作業主任者	技能講習	労働局長登録教習 機関等	★	満18歳以上	作業場またはタンク等の場所において有機溶 剤の製造または取扱いの指揮および安全管理	随時	なし	○		
	特定化学物質等作業主任者	技能講習	労働局長登録教習 機関等	★	満18歳以上	塗料にエチルベンゼン等含む場合、有機溶剤 作業主任者のうちから特定化学物質等作業主 任者を兼任	随時	なし	○		
27	丸のこ等取扱業務	安衛教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	携帯用丸のこ盤を使う業務	随時	なし	○		
28	特定粉じん作業に係る業務	特別教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	解体工事や溶接作業など粉じん・ヒュームなど の発生する場所での作業	随時	なし	○		
29	振動工具取扱作業	安衛教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	満18歳以上	チェーンソー以外の振動工具(インパクトレン チ・振動ドリル等)の取扱い	随時	なし	○		

No.	資格名	種別	受験機関	合格難易度	受験資格 就業制限等	適用業務の主な内容	試験日程	更新 頻度	安全衛生法上で必 とされる資格	工場認定で評価さ る資格	確認
30	自由研削といし取替者・試運転 作業等者の業務	特別教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	なし	ハンドグラインダー等のといしの交換	随時	なし	○		
31	あと施工アンカー施工士(第2 種・第1種・技術管理士・主任技 士)	民間資格	(一社) 日本建築 あと施工アンカー 協会	★	学歴・職歴	あと施工アンカー工事	1回／年	5年			
32	職長・安全衛生責任者教育(リ スクアセスメント)	安衛教育	労働局長登録教習機 関等または各事業所	★	職歴	現場において事業主の代理として現場の安全 を担う作業員の指揮・監督	随時	なし	○		
33	鉄工技能士(1級・2級)	国家資格	各都道府県 職業 能力開発協会	★	学歴・職歴	製缶・構造物鉄工、構造物現図の各作業	2回／年	なし			
34	とび技能士 (1級・2級・3級)	国家資格	各都道府県 職業 能力開発協会	★	学歴・職歴	とび作業	2回／年	なし			
35	常温亜鉛めっき施工管理講習	民間資格	(株) ゼットアー ルシー・ジャパン ローバル(株)	★	なし	ZRC工法、ローバル工法による常温亜鉛めっき の施工・監理	随時	なし	○		

「もっていますか その資格!」刊行に寄せて

この度は、「もっていますか その資格!」の刊行、おめでとうございます。

私たち鉄骨製作業者は、安全で安心な社会基盤づくりの担い手として、信頼できる安定した品質の鉄骨を世の中に送り出す責任があります。それを支えるのが技術者であり、資格は、その技術者が信頼できる安定した品質の鉄骨を製作する技能・技術を持っていることを証明するものです。

一方で、鉄骨製作に必要な資格は何なのか、「多岐にわたっていて複雑だ」との声も聞かえて参ります。今般刊行された本冊子は、鉄骨製作に関する資格を、工程・工種ごとに図解入りで大変わかりやすく示されており、誠に時宜に叶ったものであると言えます。

本冊子が、愛知県内はもちろんのこと、全国の鉄骨製作業者の、資格に関する「道しるべ」になるものと確信しています。



平成26年1月
一般社団法人 全国鐵構工業協会
会長 米森 昭夫



「もっていますか その資格!」刊行 おめでとう

私が組合員企業を訪問している時、景況感の見通しと共に資格の複雑さの相談や苦情が一番多い。その事をいち早く取り上げ取り組んでくれたのが伊藤経営近代化委員長と早川編集長でした。一昨年の秋から一年と半年間に亘り、若手理事を中心に仕事を終えて駆けつけ、深夜まで取り組んでくれました。この間は特に繁忙極まる期間であっただけに、その時間調整の労苦に感謝でいっぱいです。

又この冊子の内容については、16頁からの一覧表にあるように、国土交通省大臣認定の性能評価基準で評価される資格や、作業工程ごとの法令遵守安全作業のために要求される資格があり、全てを取得しないと業務が出来ないということではありません。

この冊子が多くの組合員に有益に活用されるであろうと嬉しく思うと共に、このプロジェクトに取り組んでくれた諸氏が、この作業の悪戦苦闘の中で絆を更に深められたことが、一生の財産になるであろうと確信できることが一番の組合の財宝です。



平成26年1月
愛知県鉄構工業協同組合
理事長 石原 義幸

《編纂にあたって》

『もっていますか その資格!』の完成・発刊、誠におめでとうございます。この冊子が工場や建築現場などで活用され、今後も安心・安全な建築物の建設を心よりご期待致します。尚、発刊に当たり、国土交通省 中部整備局 営繕部、厚生労働省 愛知労働局 労働基準部に助言をいただきましたこと合わせてご報告申し上げます。

私は以前より貴組合員の皆様と交流させていただく中で、資格と免許が多岐にわたっている事を伺っておりました。そして、編纂作業の中で改めて皆様が持つ多くの技術と精密な作業によって私たちの生活の安心・安全が成り立っていることを強く実感させていただきました。南海トラフ巨大地震の発生が心配される中部地域において、今こそ皆様方が培ってきた知恵と技術が生かされる時であると確信しております。

終わりに、本冊子は愛知県鉄構工業協同組合 経営近代化プロジェクト委員会の皆様が1年半におよぶ作成期間を経て発刊に至りました。業界の発展向上のために夜遅くまで編纂作業に携わってこられた委員会の皆様方のご尽力に深く敬意を表するとともに、この冊子が広く関係者の方々に活用され、貴組合の発展に資することを心より申しあげます。

愛知県鉄構工業協同組合 顧問
衆議院議員 いう 渉(わたる)

冊子作成プロジェクトチーム

編集長

早川 実嗣
佐野 方彦
畠中 直哉
前川 真輝
信田 勝朗
大島 嗣雄
深谷 俊司

委員長

伊藤 光男
服部 浩昭
松田 弘樹
中陣 弘晃
福岡 茂
(故人)
小島 紳吾
四反田 幸恵

加藤 雅之
山本 修
峯田 茶百良
石原 義幸
中野 貴博
(岐阜県)
村本 豊
西井 千恵

作成協力

愛知県鉄構工業協同組合 顧問 いう 渉(わたる)