

(1)第1号技能実習実施計画(モデル例)

技能実習を行わせる事業所

①事業所名 冷凍空調工業株式会社

②事業所名

③事業所名

実習期間 20XX年 XX月 XX日 ~ 20YY年 YY月 YY日

所在地 東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

所在地

所在地

1	必須業務	技能実習の内容 必須業務、関連業務及び周辺業務の例 指導員の役職・氏名(経験年数)	事業所	合計時間	月・時間数												
					1月目	2月目	3月目	4月目	5月目	6月目	7月目	8月目	9月目	10月目	11月目	12月目	
1	必須業務	(1)冷凍空気調和機器施工作業 ①冷凍空気調和機器の組立て作業 ②冷媒配管作業 工場長:国際太郎(25年)	冷凍空調工業株式会社	〇h			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2	必須業務	(2)安全衛生業務 ①雇入れ時等の安全衛生教育 ②作業開始前の安全装置等の点検作業 ③冷凍空調機器施工職種に必要な整理整頓作業 ④冷凍空調機器施工職種の作業用機械、器工具及び周囲の安全確認作業 ※ ⑤保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑥安全装置の使用等による安全作業 ⑦労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑧異常時の応急措置を修得するための作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3	関連業務	1.ダクト工事(建築板金)作業 2.配管作業(冷凍空気調和機器施工作業に関する配管工事を除く。) 3.厨房設備施工作業 4.内装仕上げ施工作業 5.防音・防振施工作業 6.熱絶縁施工作業 7.塗装作業 8.工場板金作業 9.鉄道車両製造・整備作業 10.ビル設備管理作業 11.機械保全等 12.電気配線工事作業 13.鉄道車両組立作業 14.鉄道車両修理作業 15.鉄道車両ぎ装作業 16.船舶ぎ装作業 17.自動車ぎ装組立作業 18.民生用電子・電気機械器具修理作業 19.移動式クレーンの運転作業 20.玉掛け作業 21.高所作業車運転作業 22.溶接作業 23.ガス切断作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	1.作業用機材の搬送作業(作業場内) 2.作業用機材の梱包・出荷作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
5	関連・周辺業務	安全衛生業務(関連業務、周辺業務を行う場合は必ず実施する業務) 上記※に同じ 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
合計時間				〇h			〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h

(注意)

予定表には、当該科目の開始月より終了月までの間を矢印(←→)で結び、矢印の上に各月に行う時間数を記載してください。

使用する素材、材料等	①冷凍空気調和機器の据付け及び整備等に使用する素材(材料) 1.機器構成材料 2.配管系材料(各種銅管、各種鋼管、各種継手、固定金具等) 3.溶接材料(各種溶接棒、フラックス等) 4.パッキン材 5.乾燥剤 6.熱絶縁材料(ポリエチレン保温筒等) 7.その他の施工用材料 ②補助材料 1.冷媒(熱媒) 2.冷凍機油
------------	---

使用する機械、器具等	<p>(1)各種手工具類</p> <p>①作業用手工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ドライバ 2.ペンチ 3.プライヤ 4.各種スパナ 5.モータレンチ 6.モンキレンチ(モンキスパナ) 7.六角レンチ 8.トルクレンチ 9.ハンマ 10.プラスチックハンマ <p>②管工作用手工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.パイプ万力(パイプ万力台) 2.パイプレンチ 3.水栓レンチ 4.ビニル管用のこ 5.鋼管用面取り器(リーマ) 6.銅管用面取り器(リーマ) 7.ビニル管用面取り器(リーマ) <p>③溶接用手工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.チップングハンマ 2.金ばし 3.ワイヤブラシ <p>④冷凍空気調和機器用特殊手工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ゲージマニフォールド 2.真空ポンプ 3.チャージングキット(アダプタ、バルブ、シリンダ) <p>⑤けがき・測定用手工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.コンベックス 2.スケール(600mm) 3.さしがね 4.けがき針 5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等) 6.スコヤ(平、台付き、フランジ等) 7.コンパス 8.定盤 9.Vブロック 10.測定用ピース 11.ねじゲージ <p>(2)機械、設備等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.コードリール 2.高速砥石切断機 3.バンドソー 4.動力ねじ切り機(ホブ式、ダイヘッド式) 5.振動ドリル 6.コンクリートドリル 7.コンクリートカッタ 8.両頭研削盤(ダイヤモンドドレッサ) 9.ディスクグラインダ 10.電気ドリル 	<ol style="list-style-type: none"> 11.はつりのみ 12.平たがね 13.やすり(平、丸等) 14.金切りのこ 15.スクレーパ 16.カッタナイフ 17.ジェットオイラ 18.小ぼうき 19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等) 20.ウェス <ol style="list-style-type: none"> 8.バーニングリーマ 9.鋼管用パイプカッタ 10.銅管用パイプカッタ 11.ビニル管用パイプカッタ 12.フレアツール 13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等 <ol style="list-style-type: none"> 4.トーチランプ 5.溶接機用電流計(クランプメータ) <ol style="list-style-type: none"> 4.冷媒回収装置 5.ラチェット式バルブレンチ <ol style="list-style-type: none"> 12.水準器 13.ノギス 14.回路計(テスト) 15.テストポンプ(水圧試験用) 16.冷媒分析器 17.騒音計 18.振動計 19.風速計(熱線式、風車式) 20.アスマン乾湿計 21.回転計(パルス式) <ol style="list-style-type: none"> 11.ガス溶接装置一式(ガス溶接装置用器具類) 12.窒素ボンベ一式(窒素ブロー用及び気密試験用器具一式) 13.アーク溶接装置一式(アーク溶接装置用器具類) 14.パイプベンダ 15.ガス切断装置一式(ガス切断装置用器具類) 16.チェーンブロック 17.冷凍空気調和機器施工作業用各種機械(荷役機械、建設機械等) 18.玉掛用具(玉掛用ワイヤ、シャックル、やわら、まくら木等) 19.移動式クレーン
製品等の例	<p>冷凍空気調和機器施工作業の結果そのものが製品である。具体的には、冷凍空気調和機器の据付け、分解、組立て、圧力試験・保温及び試運転調整作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。</p>	
指導体制	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.冷凍空調機器科職業訓練指導員免許 2.1級冷凍空気調和機器施工技能士 3.1級配管技能士(建築配管作業) 4.玉掛け作業技能講習修了 5.フォークリフト運転技能講習修了 	<ol style="list-style-type: none"> 6.小型移動式クレーン運転技能講習修了 7.高所作業車運転技能講習修了

(2)第2号技能実習実施計画(1年目)(モデル例)

技能実習を行わせる事業所

①事業所名 冷凍空調工業株式会社

②事業所名

③事業所名

実習期間 20XX年 XX月 XX日 ~ 20YY年 YY月 YY日

所在地 東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

所在地

所在地

1	必須業務	技能実習の内容 必須業務、関連業務及び周辺業務の例 指導員の役職・氏名(経験年数)	事業所	合計時間	月・時間数												
					1月目	2月目	3月目	4月目	5月目	6月目	7月目	8月目	9月目	10月目	11月目	12月目	
1	必須業務	(1)冷凍空気調和機器施工作業 ①冷凍空気調和機器の据付け、分解、組立て及び調整作業 ②冷媒配管作業 工場長:国際太郎(25年)	冷凍空調工業株式会社	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2	必須業務	(2)安全衛生業務 ①雇入れ時等の安全衛生教育 ②作業開始前の安全装置等の点検作業 ③冷凍空調機器施工職種に必要な整理整頓作業 ④冷凍空調機器施工職種の作業用機械、器工具及び周囲の安全確認作業 ※ ⑤保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑥安全装置の使用等による安全作業 ⑦労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑧異常時の応急措置を修得するための作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3	関連業務	1.ダクト工事(建築板金)作業 2.配管作業(冷凍空気調和機器施工作業に関する配管工事を除く。) 3.厨房設備施工作業 4.内装仕上げ施工作業 5.防音・防振施工作業 6.熱絶縁施工作業 7.塗装作業 8.工場板金作業 9.鉄道車両製造・整備作業 10.ビル設備管理作業 11.機械保全等 12.電気配線工事作業 13.鉄道車両組立作業 14.鉄道車両修理作業 15.鉄道車両ぎ装作業 16.船舶ぎ装作業 17.自動車ぎ装組立作業 18.民生用電子・電気機械器具修理作業 19.移動式クレーンの運転作業 20.玉掛け作業 21.高所作業車運転作業 22.溶接作業 23.ガス切断作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	1.作業用機材の搬送作業(作業場内) 2.作業用機材の梱包・出荷作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
5	関連・周辺業務	安全衛生業務(関連業務、周辺業務を行う場合は必ず実施する業務) 上記※に同じ 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
合計時間				〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h

(注意)

予定表には、当該科目の開始月より終了月までの間を矢印(←→)で結び、矢印の上に各月に行う時間数を記載してください。

使用する素材、材料等	①冷凍空気調和機器の据付け及び整備等に使用する素材(材料) 1.機器構成材料 2.配管系材料(各種銅管、各種鋼管、各種継手、固定金具等) 3.溶接材料(各種溶接棒、フラックス等) 4.パッキン材 5.乾燥剤 6.熱絶縁材料(ポリエチレン保温筒等) 7.その他の施工用材料 ②補助材料 1.冷媒(熱媒) 2.冷凍機油
------------	---

使用する機械、器具等	<p>(1)各種手工具類</p> <p>①作業用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ドライバ 2.ペンチ 3.プライヤ 4.各種スパナ 5.モータレンチ 6.モンキレンチ(モンキスパナ) 7.六角レンチ 8.トルクレンチ 9.ハンマ 10.プラスチックハンマ <p>②管工作用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.パイプ万力(パイプ万力台) 2.パイプレンチ 3.水栓レンチ 4.ビニル管用のこ 5.鋼管用面取り器(リーマ) 6.銅管用面取り器(リーマ) 7.ビニル管用面取り器(リーマ) <p>③溶接用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.チップングハンマ 2.金ばし 3.ワイヤブラシ <p>④冷凍空気調和機器用特殊工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ゲージマニフォールド 2.真空ポンプ 3.チャージングキット(アダプタ、バルブ、シリンダ) <p>⑤けがき・測定用器具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.コンベックス 2.スケール(600mm) 3.さしがね 4.けがき針 5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等) 6.スコヤ(平、台付き、フランジ等) 7.コンパス 8.定盤 9.Vブロック 10.測定用ピース 11.ねじゲージ <p>(2)機械、設備等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.コードリール 2.高速砥石切断機 3.バンドソー 4.動力ねじ切り機(ホブ式、ダイヘッド式) 5.振動ドリル 6.コンクリートドリル 7.コンクリートカッタ 8.両頭研削盤(ダイヤモンドドレッサ) 9.ディスクグラインダ 10.電気ドリル 	<ol style="list-style-type: none"> 11.はつりのみ 12.平たがね 13.やすり(平、丸等) 14.金切りのこ 15.スクレーパ 16.カッタナイフ 17.ジェットオイラ 18.小ぼうき 19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等) 20.ウェス <ol style="list-style-type: none"> 8.バーニングリーマ 9.鋼管用パイプカッタ 10.銅管用パイプカッタ 11.ビニル管用パイプカッタ 12.フレアツール 13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等 <ol style="list-style-type: none"> 4.トーチランプ 5.溶接機用電流計(クランプメータ) <ol style="list-style-type: none"> 4.冷媒回収装置 5.ラチェット式バルブレンチ <ol style="list-style-type: none"> 12.水準器 13.ノギス 14.回路計(テスタ) 15.テストポンプ(水圧試験用) 16.冷媒分析器 17.騒音計 18.振動計 19.風速計(熱線式、風車式) 20.アスマン乾湿計 21.回転計(パルス式) <ol style="list-style-type: none"> 11.ガス溶接装置一式(ガス溶接装置用器具類) 12.窒素ボンベ一式(窒素ブロー用及び気密試験用器具一式) 13.アーク溶接装置一式(アーク溶接装置用器具類) 14.パイプベンダ 15.ガス切断装置一式(ガス切断装置用器具類) 16.チェーンブロック 17.冷凍空気調和機器施工作業用各種機械(荷役機械、建設機械等) 18.玉掛用具(玉掛用ワイヤ、シャックル、やわら、まくら木等) 19.移動式クレーン
製品等の例	冷凍空気調和機器施工作業の結果そのものが製品である。具体的には、冷凍空気調和機器の据付け、分解、組立て、圧力試験・保温及び試運転調整作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。	
指導体制	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.冷凍空調機器科職業訓練指導員免許 2.1級冷凍空気調和機器施工技能士 3.1級配管技能士(建築配管作業) 4.玉掛け作業技能講習修了 5.フォークリフト運転技能講習修了 	<ol style="list-style-type: none"> 6.小型移動式クレーン運転技能講習修了 7.高所作業車運転技能講習修了

(3)第2号技能実習実施計画(2年目)(モデル例)

技能実習を行わせる事業所

①事業所名 冷凍空調工業株式会社

②事業所名

③事業所名

実習期間 20XX年 XX 月 XX 日 ~ 20YY年 YY 月 YY日

所在地 東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

所在地

所在地

1	必須業務	技能実習の内容 必須業務、関連業務及び周辺業務の例 指導員の役職・氏名(経験年数)	事業所	合計時間	月・時間数													
					1月目	2月目	3月目	4月目	5月目	6月目	7月目	8月目	9月目	10月目	11月目	12月目		
1	必須業務	(1)冷凍空気調和機器施工作業 ①冷凍空気調和機器の据付け、分解、組立て及び調整作業 ②冷媒配管作業 工場長:国際太郎(25年)	冷凍空調工業株式会社	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
2	必須業務	(2)安全衛生業務 ①雇入れ時等の安全衛生教育 ②作業開始前の安全装置等の点検作業 ③冷凍空調機器施工職種に必要な整理整頓作業 ④冷凍空調機器施工職種の作業用機械、器工具及び周囲の安全確認作業 ※ ⑤保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑥安全装置の使用等による安全作業 ⑦労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑧異常時の応急措置を修得するための作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
3	関連業務	1.ダクト工事(建築板金)作業 2.配管作業(冷凍空気調和機器施工作業に関する配管工事を除く。) 3.厨房設備施工作業 4.内装仕上げ施工作業 5.防音・防振施工作業 6.熱絶縁施工作業 7.塗装作業 8.工場板金作業 9.鉄道車両製造・整備作業 10.ビル設備管理作業 11.機械保全等 12.電気配線工事作業 13.鉄道車両組立作業 14.鉄道車両修理作業 15.鉄道車両ぎ装作業 16.船舶ぎ装作業 17.自動車ぎ装組立作業 18.民生用電子・電気機械器具修理作業 19.移動式クレーンの運転作業 20.玉掛け作業 21.高所作業車運転作業 22.溶接作業 23.ガス切断作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	1.作業用機材の搬送作業(作業場内) 2.作業用機材の梱包・出荷作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
5	関連・周辺業務	安全衛生業務(関連業務、周辺業務を行う場合は必ず実施する業務) 上記※に同じ	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
合計時間				〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h

(注意)

予定表には、当該科目の開始月より終了月までの間を矢印(←→)で結び、矢印の上に各月に行う時間数を記載してください。

使用する素材、材料等	①冷凍空気調和機器の据付け及び整備等に使用する素材(材料) 1.機器構成材料 2.配管系材料(各種銅管、各種鋼管、各種継手、固定金具等) 3.溶接材料(各種溶接棒、フラックス等) 4.パッキン材 5.乾燥剤 6.熱絶縁材料(ポリエチレン保温筒等) 7.その他の施工用材料 ②補助材料 1.冷媒(熱媒) 2.冷凍機油
------------	---

使用する機械、器具等	<p>(1)各種手工具類</p> <p>①作業用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ドライバ 2.ペンチ 3.プライヤ 4.各種スパナ 5.モータレンチ 6.モンキレンチ(モンキスパナ) 7.六角レンチ 8.トルクレンチ 9.ハンマ 10.プラスチックハンマ <p>②管工作用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.パイプ万力(パイプ万力台) 2.パイプレンチ 3.水栓レンチ 4.ビニル管用のこ 5.鋼管用面取り器(リーマ) 6.銅管用面取り器(リーマ) 7.ビニル管用面取り器(リーマ) <p>③溶接用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.チップングハンマ 2.金ばし 3.ワイヤブラシ <p>④冷凍空気調和機器用特殊工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ゲージマニフォールド 2.真空ポンプ 3.チャージングキット(アダプタ、バルブ、シリンダ) <p>⑤けがき・測定用器具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.コンベックス 2.スケール(600mm) 3.さしがね 4.けがき針 5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等) 6.スコヤ(平、台付き、フランジ等) 7.コンパス 8.定盤 9.Vブロック 10.測定用ピース 11.ねじゲージ 	<ol style="list-style-type: none"> 11.はつりのみ 12.平たがね 13.やすり(平、丸等) 14.金切りのこ 15.スクレーパ 16.カッタナイフ 17.ジェットオイラ 18.小ぼうき 19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等) 20.ウェス <ol style="list-style-type: none"> 8.バーニングリーマ 9.鋼管用パイプカッタ 10.銅管用パイプカッタ 11.ビニル管用パイプカッタ 12.フレアツール 13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等 <ol style="list-style-type: none"> 4.トーチランプ 5.溶接機用電流計(クランプメータ) <ol style="list-style-type: none"> 4.冷媒回収装置 5.ラチェット式バルブレンチ <ol style="list-style-type: none"> 12.水準器 13.ノギス 14.回路計(テスト) 15.テストポンプ(水圧試験用) 16.冷媒分析器 17.騒音計 18.振動計 19.風速計(熱線式、風車式) 20.アスマン乾湿計 21.回転計(パルス式)
製品等の例	<p>冷凍空気調和機器施工作業の結果そのものが製品である。具体的には、冷凍空気調和機器の据付け、分解、組立て、圧力試験・保温及び試運転調整作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。</p>	
指導体制	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.冷凍空調機器科職業訓練指導員免許 2.1級冷凍空気調和機器施工技能士 3.1級配管技能士(建築配管作業) 4.玉掛け作業技能講習修了 5.フォークリフト運転技能講習修了 	<ol style="list-style-type: none"> 6.小型移動式クレーン運転技能講習修了 7.高所作業車運転技能講習修了

(4)第3号技能実習実施計画(1年目)(モデル例)

技能実習を行わせる事業所

①事業所名 冷凍空調工業株式会社

②事業所名

③事業所名

実習期間 20XX年 XX 月 XX 日 ~ 20YY年 YY 月 YY日

所在地 東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

所在地

所在地

1	必須業務	技能実習の内容 必須業務、関連業務及び周辺業務の例 指導員の役職・氏名(経験年数)	事業所	合計時間	月・時間数											
					1月目	2月目	3月目	4月目	5月目	6月目	7月目	8月目	9月目	10月目	11月目	12月目
1	必須業務	(1)冷凍空気調和機器施工作業 ①冷凍空気調和機器の据付け、分解、組立て及び調整作業 ②冷媒配管作業 ③冷媒配管施工図(立体図及び見取り図含む)の作成作業 ④冷凍空気調和機器の気密試験及び機能試験作業 工場長:国際太郎(25年)	冷凍空調工業株式会社	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2	必須業務	(2)安全衛生業務 ①雇入れ時等の安全衛生教育 ②作業開始前の安全装置等の点検作業 ③冷凍空調機器施工職種に必要な整理整頓作業 ④冷凍空調機器施工職種の作業用機械、器具及び周囲の安全確認作業 ※ ⑤保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑥安全装置の使用等による安全作業 ⑦労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑧異常時の応急措置を修得するための作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3	関連業務	1.ダクト工事(建築板金)作業 2.配管作業(冷凍空気調和機器施工作業に関する配管工事を除く。) 3.厨房設備施工作業 4.内装仕上げ施工作業 5.防音・防振施工作業 6.熱絶縁施工作業 7.塗装作業 8.工場板金作業 9.鉄道車両製造・整備作業 10.ビル設備管理作業 11.機械保全等 12.電気配線工工作業 13.鉄道車両組立作業 14.鉄道車両修理作業 15.鉄道車両ぎ装作業 16.船舶ぎ装作業 17.自動車ぎ装組立作業 18.民生用電子・電気機械器具修理作業 19.移動式クレーンの運転作業 20.玉掛け作業 21.高所作業車運転作業 22.溶接作業 23.ガス切断作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	1.作業用機材の搬送作業(作業場内) 2.作業用機材の梱包・出荷作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
5	関連・周辺業務	安全衛生業務(関連業務、周辺業務を行う場合は必ず実施する業務) 上記※に同じ 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
合計時間				〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h

(注意)

予定表には、当該科目の開始月より終了月までの間を矢印(←→)で結び、矢印の上に各月に行う時間数を記載してください。

使用する素材、材料等	①冷凍空気調和機器の据付け及び整備等に使用する素材(材料) 1.機器構成材料 2.配管系材料(各種銅管、各種鋼管、各種継手、固定金具等) 3.溶接材料(各種溶接棒、フラックス等) 4.パッキン材 5.乾燥剤 6.熱絶縁材料(ポリエチレン保温筒等) 7.その他の施工用材料 ②補助材料 1.冷媒(熱媒) 2.冷凍機油
------------	---

使用する機械、器具等	<p>(1)各種手工具類</p> <p>①作業用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ドライバ 2.ペンチ 3.プライヤ 4.各種スパナ 5.モータレンチ 6.モンキレンチ(モンキスパナ) 7.六角レンチ 8.トルクレンチ 9.ハンマ 10.プラスチックハンマ <p>②管工作用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.パイプ万力(パイプ万力台) 2.パイプレンチ 3.水栓レンチ 4.ビニル管用のこ 5.鋼管用面取り器(リーマ) 6.銅管用面取り器(リーマ) 7.ビニル管用面取り器(リーマ) <p>③溶接用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.チップングハンマ 2.金ばし 3.ワイヤブラシ <p>④冷凍空気調和機器用特殊工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ゲージマニフォールド 2.真空ポンプ 3.チャージングキット(アダプタ、バルブ、シリンダ) <p>⑤けがき・測定用器具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.コンベックス 2.スケール(600mm) 3.さしがね 4.けがき針 5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等) 6.スコヤ(平、台付き、フランジ等) 7.コンパス 8.定盤 9.Vブロック 10.測定用ピース 11.ねじゲージ <p>(2)機械、設備等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.コードリール 2.高速砥石切断機 3.バンドソー 4.動力ねじ切り機(ホブ式、ダイヘッド式) 5.振動ドリル 6.コンクリートドリル 7.コンクリートカッタ 8.両頭研削盤(ダイヤモンドドレッサ) 9.ディスクグラインダ 10.電気ドリル 	<ol style="list-style-type: none"> 11.はつりのみ 12.平たがね 13.やすり(平、丸等) 14.金切りのこ 15.スクレーパ 16.カッタナイフ 17.ジェットオイラ 18.小ぼうき 19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等) 20.ウェス <ol style="list-style-type: none"> 8.バーニングリーマ 9.鋼管用パイプカッタ 10.銅管用パイプカッタ 11.ビニル管用パイプカッタ 12.フレアツール 13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等 <ol style="list-style-type: none"> 4.トーチランプ 5.溶接機用電流計(クランプメータ) <ol style="list-style-type: none"> 4.冷媒回収装置 5.ラチェット式バルブレンチ <ol style="list-style-type: none"> 12.水準器 13.ノギス 14.回路計(テスタ) 15.テストポンプ(水圧試験用) 16.冷媒分析器 17.騒音計 18.振動計 19.風速計(熱線式、風車式) 20.アスマン乾湿計 21.回転計(パルス式) <ol style="list-style-type: none"> 11.ガス溶接装置一式(ガス溶接装置用器具類) 12.窒素ボンベ一式(窒素ブロー用及び気密試験用器具一式) 13.アーク溶接装置一式(アーク溶接装置用器具類) 14.パイプベンダ 15.ガス切断装置一式(ガス切断装置用器具類) 16.チェーンブロック 17.冷凍空気調和機器施工作業用各種機械(荷役機械、建設機械等) 18.玉掛用具(玉掛用ワイヤ、シャックル、やわら、まくら木等) 19.移動式クレーン
製品等の例	冷凍空気調和機器施工作業の結果そのものが製品である。具体的には、冷凍空気調和機器の据付け、分解、組立て、圧力試験・保温及び試運転調整作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。	
指導体制	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.冷凍空調機器科職業訓練指導員免許 2.1級冷凍空気調和機器施工技能士 3.1級配管技能士(建築配管作業) 4.玉掛け作業技能講習修了 5.フォークリフト運転技能講習修了 	<ol style="list-style-type: none"> 6.小型移動式クレーン運転技能講習修了 7.高所作業車運転技能講習修了

(5)第3号技能実習実施計画(2年目)(モデル例)

技能実習を行わせる事業所

①事業所名 冷凍空調工業株式会社

②事業所名

③事業所名

実習期間 20XX年 XX 月 XX 日 ~ 20YY年 YY 月 YY日

所在地 東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

所在地

所在地

1	必須業務	技能実習の内容 必須業務、関連業務及び周辺業務の例 指導員の役職・氏名(経験年数)	事業所	合計時間	月・時間数													
					1月目	2月目	3月目	4月目	5月目	6月目	7月目	8月目	9月目	10月目	11月目	12月目		
1	必須業務	(1)冷凍空気調和機器施工作業 ①冷凍空気調和機器の据付け、分解、組立て及び調整作業 ②冷媒配管作業 ③冷媒配管施工図(立体図及び見取り図含む)の作成作業 ④冷凍空気調和機器の故障発見及び修理作業 ⑤冷凍空気調和機器の気密試験及び機能試験作業 工場長:国際太郎(25年)	冷凍空調工業株式会社	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
2	必須業務	(2)安全衛生業務 ①雇入れ時等の安全衛生教育 ②作業開始前の安全装置等の点検作業 ③冷凍空調機器施工職種に必要な整理整頓作業 ④冷凍空調機器施工職種の作業用機械、器工具及び周囲の安全確認作業 ※ ⑤保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑥安全装置の使用等による安全作業 ⑦労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑧異常時の応急措置を修得するための作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
3	関連業務	1.ダクト工事(建築板金)作業 2.配管作業(冷凍空気調和機器施工作業に関する配管工事を除く。) 3.厨房設備施工作業 4.内装仕上げ施工作業 5.防音・防振施工作業 6.熱絶縁施工作業 7.塗装作業 8.工場板金作業 9.鉄道車両製造・整備作業 10.ビル設備管理作業 11.機械保全等 12.電気配線工工作業 13.鉄道車両組立作業 14.鉄道車両修理作業 15.鉄道車両ぎ装作業 16.船舶ぎ装作業 17.自動車ぎ装組立作業 18.民生用電子・電気機械器具修理作業 19.移動式クレーンの運転作業 20.玉掛け作業 21.高所作業車運転作業 22.溶接作業 23.ガス切断作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	1.作業用機材の搬送作業(作業場内) 2.作業用機材の梱包・出荷作業 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
5	関連・周辺業務	安全衛生業務(関連業務、周辺業務を行う場合は必ず実施する業務) 上記※に同じ 工場長:国際太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
合計時間				〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	

(注意)

予定表には、当該科目の開始月より終了月までの間を矢印(←→)で結び、矢印の上に各月に行う時間数を記載してください。

使用する素材、材料等	①冷凍空気調和機器の据付け及び整備等に使用する素材(材料) 1.機器構成材料 2.配管系材料(各種銅管、各種鋼管、各種継手、固定金具等) 3.溶接材料(各種溶接棒、フラックス等) 4.パッキン材 5.乾燥剤 6.熱絶縁材料(ポリエチレン保温筒等) 7.その他の施工用材料 ②補助材料 1.冷媒(熱媒) 2.冷凍機油
------------	---

使用する機械、器具等	<p>(1)各種手工具類</p> <p>①作業用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ドライバ 2.ペンチ 3.プライヤ 4.各種スパナ 5.モータレンチ 6.モンキレンチ(モンキスパナ) 7.六角レンチ 8.トルクレンチ 9.ハンマ 10.プラスチックハンマ <p>②管工作用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.パイプ万力(パイプ万力台) 2.パイプレンチ 3.水栓レンチ 4.ビニル管用のこ 5.鋼管用面取り器(リーマ) 6.銅管用面取り器(リーマ) 7.ビニル管用面取り器(リーマ) <p>③溶接用工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.チップングハンマ 2.金ばし 3.ワイヤブラシ <p>④冷凍空気調和機器用特殊工具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ゲージマニフォールド 2.真空ポンプ 3.チャージングキット(アダプタ、バルブ、シリンダ) <p>⑤けがき・測定用器具類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.コンベックス 2.スケール(600mm) 3.さしがね 4.けがき針 5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等) 6.スコヤ(平、台付き、フランジ等) 7.コンパス 8.定盤 9.Vブロック 10.測定用ピース 11.ねじゲージ 	<ol style="list-style-type: none"> 11.はつりのみ 12.平たがね 13.やすり(平、丸等) 14.金切りのこ 15.スクレーパ 16.カッタナイフ 17.ジェットオイラ 18.小ぼうき 19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等) 20.ウェス <ol style="list-style-type: none"> 8.バーニングリーマ 9.鋼管用パイプカッタ 10.銅管用パイプカッタ 11.ビニル管用パイプカッタ 12.フレアツール 13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等 <ol style="list-style-type: none"> 4.トーチランプ 5.溶接機用電流計(クランプメータ) <ol style="list-style-type: none"> 4.冷媒回収装置 5.ラチェット式バルブレンチ <ol style="list-style-type: none"> 12.水準器 13.ノギス 14.回路計(テスト) 15.テストポンプ(水圧試験用) 16.冷媒分析器 17.騒音計 18.振動計 19.風速計(熱線式、風車式) 20.アスマン乾湿計 21.回転計(パルス式)
製品等の例	冷凍空気調和機器施工作業の結果そのものが製品である。具体的には、冷凍空気調和機器の据付け、分解、組立て、圧力試験・保温及び試運転調整作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。	
指導体制	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.冷凍空調機器科職業訓練指導員免許 2.1級冷凍空気調和機器施工技能士 3.1級配管技能士(建築配管作業) 4.玉掛け作業技能講習修了 5.フォークリフト運転技能講習修了 	<ol style="list-style-type: none"> 6.小型移動式クレーン運転技能講習修了 7.高所作業車運転技能講習修了