(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

冷凍空調工業株式会社

②事業所名

所在地 所在地

所在地 東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

③事業所名 実習期間 20XX年 XX 月 XX 日 ~ 20YY年 YY 月 YY日

	技能実習の内容 必須業務、関連業務及び周辺業務の例	事業所	合計時間												
	指導員の役職・氏名(経験年数)			1月目 2	2月目 3	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
2 必須業務	頁 	冷凍空調工業株式会社	O h		•	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
2 必須業務	安全確認作業	同上	O h				Δ	Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
3 関連業務	12. 電风配線工事作業 13. 鉄道車両組立作業 14. 供送車車機工	卜三	O h							\triangleright	\triangleright				
4 周辺業務	問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 	同上	O h		•	\triangle	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	\triangle
多 り り り り の の の の の の の の の の の の の	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 エ場長: 国際太郎(25年)	同上	O h			\triangle	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ	
	合 計 時 間		Oh		1	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh

予定表には、当該科目の開始月より修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。 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

使用する素材、材 料等

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

	/1) 及任工工日本	
	(1)各種手工具類	
	①作業用工具類	11 14 010 0 7
	1.ドライバ	11.はつりのみ
	2.ペンチ	12.平たがね
	3.プライヤ 4.を狂っぷよ	13.やすり(平、丸等)
	4.各種スパナ	14.金切りのこ
	5.モータレンチ	15.スクレーパ
	6.モンキレンチ(モンキスパナ)	16.カッタナイフ
	7.六角レンチ	17.ジェットオイラ
	8.トルクレンチ	18.小ぼうき
	9.ハンマ	19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等)
	10.プラスチックハンマ	20.ウェス
	②管工作用工具類	
	1.パイプ万力(パイプ万力台)	8.バーニングリーマ
	2.パイプレンチ	9.鋼管用パイプカッタ
	3.水栓レンチ	10.銅管用パイプカッタ
	4.ビニル管用のこ	11.ビニル管用パイプカッタ
	5.鋼管用面取り器(リーマ)	12.フレアツール
	6.銅管用面取り器(リーマ)	13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等
	7.ビニル管用面取り器(リーマ)	
	③溶接用工具類	
	1.チッピングハンマ	4.トーチランプ
	2.金ばし	5.溶接機用電流計(クランプメータ)
	3.ワイヤブラシ	
	④冷凍空気調和機器用特殊工具類	4.冷性同胞壮黑
使用する機械、器	1.ゲージマニフォールド	4.冷媒回収装置
具等	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)	5.ラチェット式バルブレンチ
	3.7 ヤーシングギット(ブダブダ、バルブ、ジリンダブ ⑤けがき・測定用器工具類	
	1.コンベックス	12.水準器
	1.コンペックス 2.スケール (600mm)	12.水 草盆 13.ノギス
	2.ペケール (600mm) 3.さしがね	13.ノイへ 14.回路計(テスタ)
	4.けがき針	15.テストポンプ(水圧試験用)
	5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等)	16.冷媒分析器
	6.スコヤ(平、台付き、フランジ等)	17. 騒音計
	1.コンパス	18.振動計
	8.定盤	19.風速計(熱線式、風車式)
	9.Vブロック	20.アスマン乾湿計
	10.測定用ピース	21.回転計(パルス式)
	11.ねじゲージ	
	(2)機械、設備等	
	1.コードリール	11.ガス溶接装置一式(ガス溶接装置用器工具類)
	2.高速砥石切断機	12.窒素ボンベー式(窒素ブロー用及び気密試験用器工具一式)
	3.バンドソー	13.アーク溶接装置一式(アーク溶接装置用器工具類)
	4.動力ねじ切り機(ホブ式、ダイヘッド式)	14.パイプベンダ
	5.振動ドリル	15.ガス切断装置一式(ガス切断装置用器工具類)
	6.コンクリートドリル	16.チェーンブロック
	7.コンクリートカッタ	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)
	8.両頭研削盤(ダイヤモンドドレッサ)	18.玉掛用具(玉掛用ワイヤ、シャックル、やわら、まくら木等)
	9.ディスクグラインダ	19.移動式クレーン
	10.電気ドリル	
Mari - Arts - Arts	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。	4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
製品等の例	作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。	、ローシー・シ、ロットンのMatterwall > Matter > M
	11 New O 1 - 11 Well H Net - or o 1 Nev H New H Con o 0	
	指導員名 国際太郎	
	用 等 貝 石	6.小型移動式クレーン運転技能講習修了
	2.1級冷凍空気調和機器施工技能士	7.高所作業車運転技能講習修了
指導体制	3.1級配管技能士(建築配管作業)	1.1917日[本平建料以此時日形]
1 1 - 11 - 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	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	
	いっか ファーケガス 応呼日 1/2 1	

(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 冷凍空調工業株式会社

②事業所名

所在地 所在地

所在地 東京都新宿区西新宿○-○○-○○

③事業所名 実習期間 20XX年 XX 月 XX 日 ~ 20YY年 YY 月 YY日

		技能実習の内容 必須業務、関連業務及び周辺業務の例	事業所	事業所 合計時間 月・時間数							計間数					
		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)		111111111111111111111111111111111111111	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	O h		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
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	O h	Δ	Δ	Δ	Δ		Δ			Δ		Δ	
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.熟絶縁施工作業 7.塗装作業 8.工場板金作業 9.鉄道車両製造・整備作業 10.ピル設備管理作業 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.鉄道車両組立作業 15.鉄道車両経理作業 15.鉄道車両ぎ装作業 16.船舶ぎ装作業 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 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	O 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	O h	<u>△</u>	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
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	O h	<u> </u>	Δ	Δ	Δ	Δ	\triangle	Δ	Δ	Δ	Δ	\triangle	\triangle
	4分	合 計 時 間 (注意)		Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh

(注意)
予定表には、当該科目の開始月より修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。
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

使用する素材、材 料等

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

	/1) 及任工工日本	
	(1)各種手工具類	
	①作業用工具類	11 14 010 0 7
	1.ドライバ	11.はつりのみ
	2.ペンチ	12.平たがね
	3.プライヤ 4.を狂っぷよ	13.やすり(平、丸等)
	4.各種スパナ	14.金切りのこ
	5.モータレンチ	15.スクレーパ
	6.モンキレンチ(モンキスパナ)	16.カッタナイフ
	7.六角レンチ	17.ジェットオイラ
	8.トルクレンチ	18.小ぼうき
	9.ハンマ	19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等)
	10.プラスチックハンマ	20.ウェス
	②管工作用工具類	
	1.パイプ万力(パイプ万力台)	8.バーニングリーマ
	2.パイプレンチ	9.鋼管用パイプカッタ
	3.水栓レンチ	10.銅管用パイプカッタ
	4.ビニル管用のこ	11.ビニル管用パイプカッタ
	5.鋼管用面取り器(リーマ)	12.フレアツール
	6.銅管用面取り器(リーマ)	13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等
	7.ビニル管用面取り器(リーマ)	
	③溶接用工具類	
	1.チッピングハンマ	4.トーチランプ
	2.金ばし	5.溶接機用電流計(クランプメータ)
	3.ワイヤブラシ	
	④冷凍空気調和機器用特殊工具類	4.冷性同胞壮黑
使用する機械、器	1.ゲージマニフォールド	4.冷媒回収装置
具等	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)	5.ラチェット式バルブレンチ
	3.7 ヤーシングギット(ブダブダ、バルブ、ジリンダブ ⑤けがき・測定用器工具類	
	1.コンベックス	12.水準器
	1.コンペックス 2.スケール (600mm)	12.水 草盆 13.ノギス
	2.ペケール (600mm) 3.さしがね	13.ノイへ 14.回路計(テスタ)
	4.けがき針	15.テストポンプ(水圧試験用)
	5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等)	16.冷媒分析器
	6.スコヤ(平、台付き、フランジ等)	17. 騒音計
	1.コンパス	18.振動計
	8.定盤	19.風速計(熱線式、風車式)
	9.Vブロック	20.アスマン乾湿計
	10.測定用ピース	21.回転計(パルス式)
	11.ねじゲージ	
	(2)機械、設備等	
	1.コードリール	11.ガス溶接装置一式(ガス溶接装置用器工具類)
	2.高速砥石切断機	12.窒素ボンベー式(窒素ブロー用及び気密試験用器工具一式)
	3.バンドソー	13.アーク溶接装置一式(アーク溶接装置用器工具類)
	4.動力ねじ切り機(ホブ式、ダイヘッド式)	14.パイプベンダ
	5.振動ドリル	15.ガス切断装置一式(ガス切断装置用器工具類)
	6.コンクリートドリル	16.チェーンブロック
	7.コンクリートカッタ	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)
	8.両頭研削盤(ダイヤモンドドレッサ)	18.玉掛用具(玉掛用ワイヤ、シャックル、やわら、まくら木等)
	9.ディスクグラインダ	19.移動式クレーン
	10.電気ドリル	
Mari - Arts - Arts	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。	4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
製品等の例	作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。	、ローシー・シ、ロットンのMatterwall > Matter > M
	11 New O 1 - 11 Well H Net - or o 1 Nev H New H Con o 0	
	指導員名 国際太郎	
	用 等 貝 石	6.小型移動式クレーン運転技能講習修了
	2.1級冷凍空気調和機器施工技能士	7.高所作業車運転技能講習修了
指導体制	3.1級配管技能士(建築配管作業)	1.1917日[本平建料以此時日形]
1 1 - 11 - 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	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	
	いっか ファーケガス 応呼日 1/2 1	

(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 冷凍空調工業株式会社

②事業所名

所在地 所在地

所在地 東京都新宿区西新宿○-○○-○○

③事業所名 実習期間 20XX年 XX 月 XX 日 ~ 20YY年 YY 月 YY日

		技能実習の内容 必須業務、関連業務及び周辺業務の例	事業所	事業所 合計時間 月・時間数												
	1	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)		H F1 - 41/4	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	O h	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
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	O h	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ			Δ		Δ	
3	関連業務	1.グクト工事(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	O 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	O h	<u>△</u>	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	\triangle
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	O h	<u>^</u>	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	\triangle	Δ	Δ	\triangle	\triangle
	17 7	合 計 時 間 (注意)		Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh

(注意)
予定表には、当該科目の開始月より修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。
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

使用する素材、材 料等

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

	/1) 及任工工日本	
	(1)各種手工具類	
	①作業用工具類	11 14 010 0 7
	1.ドライバ	11.はつりのみ
	2.ペンチ	12.平たがね
	3.プライヤ 4.を狂っぷよ	13.やすり(平、丸等)
	4.各種スパナ	14.金切りのこ
	5.モータレンチ	15.スクレーパ
	6.モンキレンチ(モンキスパナ)	16.カッタナイフ
	7.六角レンチ	17.ジェットオイラ
	8.トルクレンチ	18.小ぼうき
	9.ハンマ	19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等)
	10.プラスチックハンマ	20.ウェス
	②管工作用工具類	
	1.パイプ万力(パイプ万力台)	8.バーニングリーマ
	2.パイプレンチ	9.鋼管用パイプカッタ
	3.水栓レンチ	10.銅管用パイプカッタ
	4.ビニル管用のこ	11.ビニル管用パイプカッタ
	5.鋼管用面取り器(リーマ)	12.フレアツール
	6.銅管用面取り器(リーマ)	13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等
	7.ビニル管用面取り器(リーマ)	
	③溶接用工具類	
	1.チッピングハンマ	4.トーチランプ
	2.金ばし	5.溶接機用電流計(クランプメータ)
	3.ワイヤブラシ	
	④冷凍空気調和機器用特殊工具類	4.冷性同胞壮黑
使用する機械、器	1.ゲージマニフォールド	4.冷媒回収装置
具等	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)	5.ラチェット式バルブレンチ
	3.7 ヤーシングギット(ブダブダ、バルブ、ジリンダブ ⑤けがき・測定用器工具類	
	1.コンベックス	12.水準器
	1.コンペックス 2.スケール (600mm)	12.水 草盆 13.ノギス
	2.ペケール (600mm) 3.さしがね	13.ノイへ 14.回路計(テスタ)
	4.けがき針	15.テストポンプ(水圧試験用)
	5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等)	16.冷媒分析器
	6.スコヤ(平、台付き、フランジ等)	17. 騒音計
	1.コンパス	18.振動計
	8.定盤	19.風速計(熱線式、風車式)
	9.Vブロック	20.アスマン乾湿計
	10.測定用ピース	21.回転計(パルス式)
	11.ねじゲージ	
	(2)機械、設備等	
	1.コードリール	11.ガス溶接装置一式(ガス溶接装置用器工具類)
	2.高速砥石切断機	12.窒素ボンベー式(窒素ブロー用及び気密試験用器工具一式)
	3.バンドソー	13.アーク溶接装置一式(アーク溶接装置用器工具類)
	4.動力ねじ切り機(ホブ式、ダイヘッド式)	14.パイプベンダ
	5.振動ドリル	15.ガス切断装置一式(ガス切断装置用器工具類)
	6.コンクリートドリル	16.チェーンブロック
	7.コンクリートカッタ	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)
	8.両頭研削盤(ダイヤモンドドレッサ)	18.玉掛用具(玉掛用ワイヤ、シャックル、やわら、まくら木等)
	9.ディスクグラインダ	19.移動式クレーン
	10.電気ドリル	
Mari - Arts - Arts	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。	4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
製品等の例	作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。	、ローシー・シ、ロットンのMatterwall > Matter > M
	11 New O 1 - 11 Well H Net - or o 1 Nev H New H Con o 0	
	指導員名 国際太郎	
	用 等 貝 石	6.小型移動式クレーン運転技能講習修了
	2.1級冷凍空気調和機器施工技能士	7.高所作業車運転技能講習修了
指導体制	3.1級配管技能士(建築配管作業)	1.1917日[本平建料以此時日形]
1 1 - 11 - 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	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	
	いっか ファーケガス 応呼日 1/2 1	

(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 冷凍空調工業株式会社

②事業所名

所在地 所在地

所在地 東京都新宿区西新宿○-○○-○○

③事業所名 実習期間 20XX年 XX 月 XX 日 ~ 20YY年 YY 月 YY日

1		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	計間数						
日前書名、副和機能の経験は、20年、日本、長年、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、		指導員の役職・氏名(経験年数)			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	
	必須	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	凍空調工			Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	\triangle	
1.	務		株式会	11													
大きの	必	① 雇人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			\triangle	Δ	\triangle	Δ	Δ	Δ	Δ	\triangle	Δ	Δ	\triangle	\triangle	
3	業	□保護具の着用と服装の安全点検作業 □安全装置の使用等による安全作業 □労働衛生上の有害性を防止するための作業															
2.配育仕業(市漢文章副刊機器施工作業に関する販育工事を除金。)	0																
9.鉄道車両製造・整備作業	3	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			<u>△</u>	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	\triangle	Δ	Δ	\triangle	\triangle	
2.作業用機材の梱包・出荷作業	連業務	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)		_													
連 上記※に同じ	辺業	2.作業用機材の梱包・出荷作業 			<u>△</u>	\triangle	Δ	Δ	Δ	\triangle	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		
	連・周辺業	上記※に同じ 			\triangle	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	\triangle	
	1労			Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	Oh	

予定表には、当該科目の開始月より修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。

り行保全式調和機器の括判り及の登開寺に使用する素材(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)

使用する素材、材 料等

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

	/1) 及任工工日本	
	(1)各種手工具類	
	①作業用工具類	11 14 010 0 7
	1.ドライバ	11.はつりのみ
	2.ペンチ	12.平たがね
	3.プライヤ 4.を狂っぷよ	13.やすり(平、丸等)
	4.各種スパナ	14.金切りのこ
	5.モータレンチ	15.スクレーパ
	6.モンキレンチ(モンキスパナ)	16.カッタナイフ
	7.六角レンチ	17.ジェットオイラ
	8.トルクレンチ	18.小ぼうき
	9.ハンマ	19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等)
	10.プラスチックハンマ	20.ウェス
	②管工作用工具類	
	1.パイプ万力(パイプ万力台)	8.バーニングリーマ
	2.パイプレンチ	9.鋼管用パイプカッタ
	3.水栓レンチ	10.銅管用パイプカッタ
	4.ビニル管用のこ	11.ビニル管用パイプカッタ
	5.鋼管用面取り器(リーマ)	12.フレアツール
	6.銅管用面取り器(リーマ)	13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等
	7.ビニル管用面取り器(リーマ)	
	③溶接用工具類	
	1.チッピングハンマ	4.トーチランプ
	2.金ばし	5.溶接機用電流計(クランプメータ)
	3.ワイヤブラシ	
	④冷凍空気調和機器用特殊工具類	4.冷性同胞壮黑
使用する機械、器	1.ゲージマニフォールド	4.冷媒回収装置
具等	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)	5.ラチェット式バルブレンチ
	3.7 ヤーシング キット(アダノダ、バルブ、ジリンダ) ⑤けがき・測定用器工具類	
	1.コンベックス	12.水準器
	1.コンペックス 2.スケール (600mm)	12.水 草盆 13.ノギス
	2.ペケール (600mm) 3.さしがね	13.ノイへ 14.回路計(テスタ)
	4.けがき針	15.テストポンプ(水圧試験用)
	5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等)	16.冷媒分析器
	6.スコヤ(平、台付き、フランジ等)	17. 騒音計
	1.コンパス	18.振動計
	8.定盤	19.風速計(熱線式、風車式)
	9.Vブロック	20.アスマン乾湿計
	10.測定用ピース	21.回転計(パルス式)
	11.ねじゲージ	
	(2)機械、設備等	
	1.コードリール	11.ガス溶接装置一式(ガス溶接装置用器工具類)
	2.高速砥石切断機	12.窒素ボンベー式(窒素ブロー用及び気密試験用器工具一式)
	3.バンドソー	13.アーク溶接装置一式(アーク溶接装置用器工具類)
	4.動力ねじ切り機(ホブ式、ダイヘッド式)	14.パイプベンダ
	5.振動ドリル	15.ガス切断装置一式(ガス切断装置用器工具類)
	6.コンクリートドリル	16.チェーンブロック
	7.コンクリートカッタ	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)
	8.両頭研削盤(ダイヤモンドドレッサ)	18.玉掛用具(玉掛用ワイヤ、シャックル、やわら、まくら木等)
	9.ディスクグラインダ	19.移動式クレーン
	10.電気ドリル	
Mari - Arts - Arts	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。	4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
製品等の例	作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。	、ローシー・シ、ロットンのMatterwall > Matter > M
	11 New O 1 - 11 Well H Net - or o 1 Nev H New H Con o 0	
	指導員名 国際太郎	
	用 等 貝 石	6.小型移動式クレーン運転技能講習修了
	2.1級冷凍空気調和機器施工技能士	7.高所作業車運転技能講習修了
指導体制	3.1級配管技能士(建築配管作業)	1.1917日[本平建料以此時日形]
1 1 - 11 - 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	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	
	いっか ファーケガス 応呼日 1/2 1	

(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

冷凍空調工業株式会社 ①事業所名

②事業所名

③事業所名

所在地 所在地

東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

所在地 実習期間 20XX年 XX 月 XX 日 \sim 20YY年 YY 月 YY日 技能実習の内容 月•時間数 事業所 合計時間 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) 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 冷 凍空 \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle 調 須 工業株式会社 \bigcirc 業 2 \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle 須 同 \bigcirc 業務 3 \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle 連 同 \bigcirc \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle 辺 上 h

司

上

 \bigcirc

h

	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
使用する素材、材	5.乾燥剤
料等	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 冷坡(勢坡)

計

2.冷凍機油

	/1) 及任工工日本	
	(1)各種手工具類	
	①作業用工具類	11 14 010 0 7
	1.ドライバ	11.はつりのみ
	2.ペンチ	12.平たがね
	3.プライヤ 4.を狂っぷよ	13.やすり(平、丸等)
	4.各種スパナ	14.金切りのこ
	5.モータレンチ	15.スクレーパ
	6.モンキレンチ(モンキスパナ)	16.カッタナイフ
	7.六角レンチ	17.ジェットオイラ
	8.トルクレンチ	18.小ぼうき
	9.ハンマ	19.保護具(保護帽、保護眼鏡、防塵マスク、手袋等)
	10.プラスチックハンマ	20.ウェス
	②管工作用工具類	
	1.パイプ万力(パイプ万力台)	8.バーニングリーマ
	2.パイプレンチ	9.鋼管用パイプカッタ
	3.水栓レンチ	10.銅管用パイプカッタ
	4.ビニル管用のこ	11.ビニル管用パイプカッタ
	5.鋼管用面取り器(リーマ)	12.フレアツール
	6.銅管用面取り器(リーマ)	13.手動ねじ切り機(オスタ型、リードオスタ型)等
	7.ビニル管用面取り器(リーマ)	
	③溶接用工具類	
	1.チッピングハンマ	4.トーチランプ
	2.金ばし	5.溶接機用電流計(クランプメータ)
	3.ワイヤブラシ	
	④冷凍空気調和機器用特殊工具類	4.冷性同胞壮黑
使用する機械、器	1.ゲージマニフォールド	4.冷媒回収装置
具等	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)	5.ラチェット式バルブレンチ
	3.7 ヤーシング キット(アダノダ、バルブ、ジリンダ) ⑤けがき・測定用器工具類	
	1.コンベックス	12.水準器
	1.コンペックス 2.スケール (600mm)	12.水 草盆 13.ノギス
	2.ペケール (600mm) 3.さしがね	13.ノイへ 14.回路計(テスタ)
	4.けがき針	15.テストポンプ(水圧試験用)
	5.墨出し用具(墨つぼ、墨差し等)	16.冷媒分析器
	6.スコヤ(平、台付き、フランジ等)	17. 騒音計
	1.コンパス	18.振動計
	8.定盤	19.風速計(熱線式、風車式)
	9.Vブロック	20.アスマン乾湿計
	10.測定用ピース	21.回転計(パルス式)
	11.ねじゲージ	
	(2)機械、設備等	
	1.コードリール	11.ガス溶接装置一式(ガス溶接装置用器工具類)
	2.高速砥石切断機	12.窒素ボンベー式(窒素ブロー用及び気密試験用器工具一式)
	3.バンドソー	13.アーク溶接装置一式(アーク溶接装置用器工具類)
	4.動力ねじ切り機(ホブ式、ダイヘッド式)	14.パイプベンダ
	5.振動ドリル	15.ガス切断装置一式(ガス切断装置用器工具類)
	6.コンクリートドリル	16.チェーンブロック
	7.コンクリートカッタ	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)
	8.両頭研削盤(ダイヤモンドドレッサ)	18.玉掛用具(玉掛用ワイヤ、シャックル、やわら、まくら木等)
	9.ディスクグラインダ	19.移動式クレーン
	10.電気ドリル	
Mari - Arts - Arts	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。	4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
製品等の例	作業並びに冷媒配管作業による作業結果が製品である。	、ローシー・シ、ロットンのMatterwall > Matter > M
	11 New O 1 - 11 Well H Net - or o 1 Nev H New H Con o 0	
	指導員名 国際太郎	
	用 等 貝 石	6.小型移動式クレーン運転技能講習修了
	2.1級冷凍空気調和機器施工技能士	7.高所作業車運転技能講習修了
指導体制	3.1級配管技能士(建築配管作業)	1.1917日[本平建料以此時日形]
1 1 - 11 - 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	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	
	いっか ファーケガス 応呼日 1/2 1	