

(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 熱絶縁施工株式会社

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 東京都台東区浅草橋〇-〇〇-〇

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)保温保冷工事作業 ①仕様書・施工図等の読図作業 ②保温保冷工用材料の取付け作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	絶縁施工株式会社	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 ②TBM-KY活動による安全確認作業 ③作業開始前の安全装置等の点検作業 ④熱絶縁施工職種に必要な整理整頓作業 ⑤熱絶縁施工職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業 ※ ⑥保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑦安全装置の使用等による安全作業 ⑧労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑨異常時の応急措置を修得するための作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3	関連業務	①配管作業 ②空気調和機器施工作業 ③建築板金(ダクト板金)作業 ④厨房設備施工作業 ⑤建築躯体の断熱又は消音工事作業 ⑥吹付け硬質ウレタンフォーム断熱工事作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	①作業用機材の梱包・搬送作業 ②作業用機材の搬送作業(作業場内) ③保温保冷工事作業に伴う足場等の組立・解体作業 ④移動式クレーン運転作業 ⑤玉掛け作業 ⑥高所作業車運転作業 ⑦防食作業 ⑧塗装作業 工事課長:保温屋太郎(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 工事課長:保温屋太郎(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) 素材(材料) 1) 人造鉱物繊維保温材(JIS A 9504) ① ロックウール保温材 ② グラスウール保温材 2) 無機多孔質保温材(JIS A 9510) ① けい酸カルシウム保温材 ② はっ水パーライト保温材 3) 発泡プラスチック保温材(JIS A 9511) ① ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材 ② 押出法ポリスチレンフォーム保温材 ③ A種硬質ウレタンフォーム保温材 ④ ポリエチレンフォーム保温材 ⑤ フェノールフォーム保温材 4) その他保温材 ① ゴム系発泡保温材 ② 塩化ビニルフォーム保温材 ③ 多泡ガラス保温材 ④ 粒状保温材 ⑤ 金属保温材
	(2) 工事中補助材料 1) 防湿材 2) 外装材 3) 補助材 ① 緊縛材 ② 補強材 ③ 目張り材 ④ 整形材 4) 接着材 5) シーリング材
	(1) 機械・設備等 1. 電動丸のこ 2. 電動帯のこ 3. 砥石切断機 4. 電気鋸付け機 5. ブラインドリベット機 6. 押切 7. 脚踏シャワー 8. 動力シャワー 9. スリッター 10. サークラーシャワー 11. 各種はげ折機 12. ダクトはげ折機 13. ひも出しロール機 14. 三本ロール機 15. 電気ドリル 16. コードレスドライバードリル 17. ベビーウィンチ 18. 発電機 19. モルタルミキサ 20. 各種足場材

<p>使用する機械、器具等</p>	<p>(2)機工具等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各種のこぎり 2. 各種はさみ 3. 各種ニツパ 4. ペンチ 5. 包丁・ナイフ 6. 各種かんな 7. しの 8. ハッカ(結束具) 9. ラッシングベルト 10. バンド締機 11. 封緘機 12. スパナ 13. 各種レンチ 14. ドライバ(+、-) 15. プライヤ 16. きり 17. コーキングガン 18. コードリール 19. けがき針 20. コンパス <p>(3)計測器等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鋼製直尺 2. かね尺 3. 鋼製巻尺 4. パス 5. 三角スケール 6. ノギス <ol style="list-style-type: none"> 21. 墨つぼ 22. 墨さし 23. 金切りばさみ 24. 折り台 25. 拍子木 26. 刀刃(かたなば) 27. 各種たがね 28. ならし金敷[かなしき:金床(かなとこ)と同義語] 29. センタポンチ 30. 木ハンマ 31. 板金ハンマ 32. はぜおこし 33. つかみばし 34. 菊しぼり矢床 35. 各種こて 36. 手ぐわ 37. こて板 38. 練舟 39. ガンタッカ 40. 各種保護具(安全具、安全靴、保護眼鏡等) <ol style="list-style-type: none"> 7. マイクロメータ 8. スコヤ 9. 下げ振り 10. 温度計(サーモグラフィ) 11. 湿度計 12. 熱流量計
<p>製品等の例</p>	<p>保温保冷(熱絶縁)工事作業(建設業法では「冷暖房設備、冷凍冷蔵設備、動力設備又は燃料工業・化学工業等の設備の熱絶縁工事」とある。)による作業結果が製品である。</p>
<p>指導体制</p>	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 熱絶縁科職業訓練指導員免許 2. 1級熱絶縁施工技能士(保温保冷工事作業) 3. 登録保温保冷基幹技能者講習修了(一般社団法人日本保温保冷工業協会) 4. 足場の組立等作業主任者 6. 高所作業車(9m以上)運転技能講習修了 6. 移動式クレーン運転技能講習修了 7. 玉掛技能講習修了 8. 酸素欠乏危険作業の特別講習修了 9. 石綿作業主任者

(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 熱絶縁施工株式会社

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 東京都台東区浅草橋〇-〇〇-〇

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)保温保冷工事作業 ①仕様書・施工図等の読図作業 ②保温保冷工用材料の取付け及び充てん作業 ③補助材の取付け作業 ④防湿材の取付け作業 ⑤外装仕上げ作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	株式会社東京工務店	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 ②TBM-KY活動による安全確認作業 ③作業開始前の安全装置等の点検作業 ④熱絶縁施工職種に必要な整理整頓作業 ⑤熱絶縁施工職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業 ※ ⑥保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑦安全装置の使用等による安全作業 ⑧労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑨異常時の応急措置を修得するための作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3	関連業務	①配管作業 ②空気調和機器施工作業 ③建築板金(ダクト板金)作業 ④厨房設備施工作業 ⑤建築躯体の断熱又は消音工事作業 ⑥吹付け硬質ウレタンフォーム断熱工事作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	①作業用機材の梱包・搬送作業 ②作業用機材の搬送作業(作業場内) ③保温保冷工事作業に伴う足場等の組立・解体作業 ④移動式クレーン運転作業 ⑤玉掛け作業 ⑥高所作業車運転作業 ⑦防食作業 ⑧塗装作業 工事課長:保温屋太郎(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 工事課長:保温屋太郎(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) 素材(材料) 1) 人造鉱物繊維保温材(JIS A 9504) ① ロックウール保温材 ② グラスウール保温材 2) 無機多孔質保温材(JIS A 9510) ① けい酸カルシウム保温材 ② はっ水パーライト保温材 3) 発泡プラスチック保温材(JIS A 9511) ① ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材 ② 押出法ポリスチレンフォーム保温材 ③ A種硬質ウレタンフォーム保温材 ④ ポリエチレンフォーム保温材 ⑤ フェノールフォーム保温材 4) その他保温材 ① ゴム系発泡保温材 ② 塩化ビニルフォーム保温材 ③ 多泡ガラス保温材 ④ 粒状保温材 ⑤ 金属保温材
	(2) 工用補助材料 1) 防湿材 2) 外装材 3) 補助材 ① 緊縛材 ② 補強材 ③ 目張り材 ④ 整形材 4) 接着材 5) シーリング材
	(1) 機械・設備等 1. 電動丸のこ 2. 電動帯のこ 3. 砥石切断機 4. 電気鋸付け機 5. ブラインドリベット機 6. 押切 7. 脚踏シャワー 8. 動力シャワー 9. スリッター 10. サークラーシャワー 11. 各種はげ折機 12. ダクトはげ折機 13. ひも出しロール機 14. 三本ロール機 15. 電気ドリル 16. コードレスドライバードリル 17. ベビーウィンチ 18. 発電機 19. モルタルミキサ 20. 各種足場材

<p>使用する機械、器具等</p>	<p>(2)機工具等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各種のこぎり 2. 各種はさみ 3. 各種ニッパ 4. ペンチ 5. 包丁・ナイフ 6. 各種かんな 7. しの 8. ハッカ(結束具) 9. ラッシングベルト 10. バンド締機 11. 封緘機 12. スパナ 13. 各種レンチ 14. ドライバ(+、-) 15. プライヤ 16. きり 17. コーキングガン 18. コードリール 19. けがき針 20. コンパス <p>(3)計測器等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鋼製直尺 2. かね尺 3. 鋼製巻尺 4. パス 5. 三角スケール 6. ノギス <ol style="list-style-type: none"> 21. 墨つぼ 22. 墨さし 23. 金切りばさみ 24. 折り台 25. 拍子木 26. 刀刃(かたなば) 27. 各種たがね 28. ならし金敷[かなしき:金床(かなとこ)と同義語] 29. センタポンチ 30. 木ハンマ 31. 板金ハンマ 32. はぜおこし 33. つかみばし 34. 菊しぼり矢床 35. 各種こて 36. 手ぐわ 37. こて板 38. 練舟 39. ガンタッカ 40. 各種保護具(安全具、安全靴、保護眼鏡等) <ol style="list-style-type: none"> 7. マイクロメータ 8. スコヤ 9. 下げ振り 10. 温度計(サーモグラフィ) 11. 湿度計 12. 熱流量計
<p>製品等の例</p>	<p>保温保冷(熱絶縁)工事作業(建設業法では「冷暖房設備、冷凍冷蔵設備、動力設備又は燃料工業・化学工業等の設備の熱絶縁工事」とある。)による作業結果が製品である。</p>
<p>指導体制</p>	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 熱絶縁科職業訓練指導員免許 2. 1級熱絶縁施工技能士(保温保冷工事作業) 3. 登録保温保冷基幹技能者講習修了(一般社団法人日本保温保冷工業協会) 4. 足場の組立等作業主任者 6. 高所作業車(9m以上)運転技能講習修了 6. 移動式クレーン運転技能講習修了 7. 玉掛技能講習修了 8. 酸素欠乏危険作業の特別講習修了 9. 石綿作業主任者

(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 熱絶縁施工株式会社

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 東京都台東区浅草橋〇-〇〇-〇

所在地

所在地

1	必須業務	(1)保温保冷工事業 ①仕様書・施工図等の読図作業 ②保温保冷工事業用材料の取付け及び充てん作業 ③補助材の取付け作業 ④防湿材の取付け作業 ⑤外装仕上げ作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	株式会社東京工務店	〇h	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
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 ②TBM-KY活動による安全確認作業 ③作業開始前の安全装置等の点検作業 ④熱絶縁施工職種に必要な整理整頓作業 ⑤熱絶縁施工職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業 ※ ⑥保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑦安全装置の使用等による安全作業 ⑧労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑨異常時の応急措置を修得するための作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3	関連業務	①配管作業 ②空気調和機器施工作業 ③建築板金(ダクト板金)作業 ④厨房設備施工作業 ⑤建築躯体の断熱又は消音工事業 ⑥吹付け硬質ウレタンフォーム断熱工事業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	①作業用機材の梱包・搬送作業 ②作業用機材の搬送作業(作業場内) ③保温保冷工事業に伴う足場等の組立・解体作業 ④移動式クレーン運転作業 ⑤玉掛け作業 ⑥高所作業車運転作業 ⑦防食作業 ⑧塗装作業 工事課長:保温屋太郎(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 工事課長:保温屋太郎(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) 素材(材料) 1) 人造鉱物繊維保温材(JIS A 9504) ① ロックウール保温材 ② グラスウール保温材 2) 無機多孔質保温材(JIS A 9510) ① けい酸カルシウム保温材 ② はっ水パーライト保温材 3) 発泡プラスチック保温材(JIS A 9511) ① ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材 ② 押出法ポリスチレンフォーム保温材 ③ A種硬質ウレタンフォーム保温材 ④ ポリエチレンフォーム保温材 ⑤ フェノールフォーム保温材 4) その他保温材 ① ゴム系発泡保温材 ② 塩化ビニルフォーム保温材 ③ 多泡ガラス保温材 ④ 粒状保温材 ⑤ 金属保温材
	(2) 工事業補助材料 1) 防湿材 2) 外装材 3) 補助材 ① 緊縛材 ② 補強材 ③ 目張り材 ④ 整形材 4) 接着材 5) シーリング材
	(1) 機械・設備等 1. 電動丸のこ 2. 電動帯のこ 3. 砥石切断機 4. 電気鋸付け機 5. ブラインドリベット機 6. 押切 7. 脚踏シャワー 8. 動力シャワー 9. スリッター 10. サークラーシャワー 11. 各種はげ折機 12. ダクトはげ折機 13. ひも出しロール機 14. 三本ロール機 15. 電気ドリル 16. コードレスドライバードリル 17. ベビーウィンチ 18. 発電機 19. モルタルミキサ 20. 各種足場材

<p>使用する機械、器具等</p>	<p>(2)機工具等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各種のこぎり 2. 各種はさみ 3. 各種ニッパ 4. ペンチ 5. 包丁・ナイフ 6. 各種かんな 7. しの 8. ハッカ(結束具) 9. ラッシングベルト 10. バンド締機 11. 封緘機 12. スパナ 13. 各種レンチ 14. ドライバ(+、-) 15. プライヤ 16. きり 17. コーキングガン 18. コードリール 19. けがき針 20. コンパス <p>(3)計測器等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鋼製直尺 2. かね尺 3. 鋼製巻尺 4. パス 5. 三角スケール 6. ノギス <ol style="list-style-type: none"> 21. 墨つぼ 22. 墨さし 23. 金切りばさみ 24. 折り台 25. 拍子木 26. 刀刃(かたなば) 27. 各種たがね 28. ならし金敷[かなしき:金床(かなとこ)と同義語] 29. センタポンチ 30. 木ハンマ 31. 板金ハンマ 32. はぜおこし 33. つかみばし 34. 菊しぼり矢床 35. 各種こて 36. 手ぐわ 37. こて板 38. 練舟 39. ガンタッカ 40. 各種保護具(安全具、安全靴、保護眼鏡等) <ol style="list-style-type: none"> 7. マイクロメータ 8. スコヤ 9. 下げ振り 10. 温度計(サーモグラフィ) 11. 湿度計 12. 熱流量計
<p>製品等の例</p>	<p>保温保冷(熱絶縁)工事作業(建設業法では「冷暖房設備、冷凍冷蔵設備、動力設備又は燃料工業・化学工業等の設備の熱絶縁工事」とある。)による作業結果が製品である。</p>
<p>指導体制</p>	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 熱絶縁科職業訓練指導員免許 2. 1級熱絶縁施工技能士(保温保冷工事作業) 3. 登録保温保冷基幹技能者講習修了(一般社団法人日本保温保冷工業協会) 4. 足場の組立等作業主任者 6. 高所作業車(9m以上)運転技能講習修了 6. 移動式クレーン運転技能講習修了 7. 玉掛技能講習修了 8. 酸素欠乏危険作業の特別講習修了 9. 石綿作業主任者

(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 熱絶縁施工株式会社

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 東京都台東区浅草橋〇-〇〇-〇

所在地

所在地

1	必須業務	(1)保温保冷工事業 ①仕様書・施工図・作業手順書等の読図作業 ②複雑な保温保冷工事用材料等の取付け及び充てん作業 ③補助材の取付け及びこて塗り作業 ④防湿材の取付け作業 ⑤外装仕上げ作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	熱絶縁施工株式会社	〇h	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
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 ②TBM-KY活動による安全確認作業 ③作業開始前の安全装置等の点検作業 ④熱絶縁施工職種に必要な整理整頓作業 ⑤熱絶縁施工職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業 ※ ⑥保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑦安全装置の使用等による安全作業 ⑧労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑨異常時の応急措置を修得するための作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3	関連業務	①配管作業 ②空気調和機器施工作業 ③建築板金(ダクト板金)作業 ④厨房設備施工作業 ⑤建築躯体の断熱又は消音工事業 ⑥吹付け硬質ウレタンフォーム断熱工事業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	①作業用機材の梱包・搬送作業 ②作業用機材の搬送作業(作業場内) ③保温保冷工事業に伴う足場等の組立・解体作業 ④移動式クレーン運転作業 ⑤玉掛け作業 ⑥高所作業車運転作業 ⑦防食作業 ⑧塗装作業 工事課長:保温屋太郎(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 工事課長:保温屋太郎(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) 素材(材料) 1) 人造鉱物繊維保温材(JIS A 9504) ① ロックウール保温材 ② グラスウール保温材 2) 無機多孔質保温材(JIS A 9510) ① けい酸カルシウム保温材 ② はっ水パーライト保温材 3) 発泡プラスチック保温材(JIS A 9511) ① ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材 ② 押出法ポリスチレンフォーム保温材 ③ A種硬質ウレタンフォーム保温材 ④ ポリエチレンフォーム保温材 ⑤ フェノールフォーム保温材 4) その他保温材 ① ゴム系発泡保温材 ② 塩化ビニルフォーム保温材 ③ 多泡ガラス保温材 ④ 粒状保温材 ⑤ 金属保温材
	(2) 工事業補助材料 1) 防湿材 2) 外装材 3) 補助材 ① 緊縛材 ② 補強材 ③ 目張り材 ④ 整形材 4) 接着材 5) シーリング材
	(1) 機械・設備等 1. 電動丸のこ 2. 電動帯のこ 3. 砥石切断機 4. 電気鋸付け機 5. ブラインドリベット機 6. 押切 7. 脚踏シャー 8. 動力シャー 9. スリッター 10. サークラーシャー 11. 各種はげ折機 12. ダクトはげ折機 13. ひも出しロール機 14. 三本ロール機 15. 電気ドリル 16. コードレスドライバードリル 17. ベビーウィンチ 18. 発電機 19. モルタルミキサ 20. 各種足場材

<p>使用する機械、器具等</p>	<p>(2)機工具等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各種のこぎり 2. 各種はさみ 3. 各種ニッパ 4. ペンチ 5. 包丁・ナイフ 6. 各種かんな 7. しの 8. ハッカ(結束具) 9. ラッシングベルト 10. バンド締機 11. 封緘機 12. スパナ 13. 各種レンチ 14. ドライバ(+、-) 15. プライヤ 16. きり 17. コーキングガン 18. コードリール 19. けがき針 20. コンパス <p>(3)計測器等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鋼製直尺 2. かね尺 3. 鋼製巻尺 4. パス 5. 三角スケール 6. ノギス <ol style="list-style-type: none"> 21. 墨つぼ 22. 墨さし 23. 金切りばさみ 24. 折り台 25. 拍子木 26. 刀刃(かたなば) 27. 各種たがね 28. ならし金敷[かなしき:金床(かなとこ)と同義語] 29. センタポンチ 30. 木ハンマ 31. 板金ハンマ 32. はぜおこし 33. つかみばし 34. 菊しぼり矢床 35. 各種こて 36. 手ぐわ 37. こて板 38. 練舟 39. ガンタッカ 40. 各種保護具(安全具、安全靴、保護眼鏡等) <ol style="list-style-type: none"> 7. マイクロメータ 8. スコヤ 9. 下げ振り 10. 温度計(サーモグラフィ) 11. 湿度計 12. 熱流量計
<p>製品等の例</p>	<p>保温保冷(熱絶縁)工事作業(建設業法では「冷暖房設備、冷凍冷蔵設備、動力設備又は燃料工業・化学工業等の設備の熱絶縁工事」とある。)による作業結果が製品である。</p>
<p>指導体制</p>	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 熱絶縁科職業訓練指導員免許 2. 1級熱絶縁施工技能士(保温保冷工事作業) 3. 登録保温保冷基幹技能者講習修了(一般社団法人日本保温保冷工業協会) 4. 足場の組立等作業主任者 6. 高所作業車(9m以上)運転技能講習修了 6. 移動式クレーン運転技能講習修了 7. 玉掛技能講習修了 8. 酸素欠乏危険作業の特別講習修了 9. 石綿作業主任者

(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 熱絶縁施工株式会社

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 東京都台東区浅草橋〇-〇〇-〇

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)保温保冷工工作業 ①仕様書・施工図・作業手順書等の読図作業 ②複雑な保温保冷工工作業材料等の取付け及び充てん作業 ③補助材の取付け及びこて塗り作業 ④防湿材の取付け作業 ⑤外装仕上げ作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	熱絶縁施工株式会社	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 ②TBM-KY活動による安全確認作業 ③作業開始前の安全装置等の点検作業 ④熱絶縁施工職種に必要な整理整頓作業 ※ ⑤熱絶縁施工職種の作業用機械及び周囲の安全確認作業 ⑥保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑦安全装置の使用等による安全作業 ⑧労働衛生上の有害性を防止するための作業 ⑨異常時の応急措置を修得するための作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
3	関連業務	①配管作業 ②空気調和機器施工作業 ③建築板金(ダクト板金)作業 ④厨房設備施工作業 ⑤建築躯体の断熱又は消音工工作業 ⑥吹付け硬質ウレタンフォーム断熱工工作業 工事課長:保温屋太郎(25年)	同上	〇h	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	周辺業務	①作業用機材の梱包・搬送作業 ②作業用機材の搬送作業(作業場内) ③保温保冷工工作業に伴う足場等の組立・解体作業 ④移動式クレーン運転作業 ⑤玉掛け作業 ⑥高所作業車運転作業 ⑦防食作業 ⑧塗装作業 工事課長:保温屋太郎(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 工事課長:保温屋太郎(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) 素材(材料) 1) 人造鉱物繊維保温材(JIS A 9504) ①ロックウール保温材 ②グラスウール保温材 2) 無機多孔質保温材(JIS A 9510) ①けい酸カルシウム保温材 ②はっ水パーライト保温材 3) 発泡プラスチック保温材(JIS A 9511) ①ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材 ②押出法ポリスチレンフォーム保温材 ③A種硬質ウレタンフォーム保温材 ④ポリエチレンフォーム保温材 ⑤フェノールフォーム保温材 4) その他保温材 ①ゴム系発泡保温材 ②塩化ビニルフォーム保温材 ③多泡ガラス保温材 ④粒状保温材 ⑤金属保温材
	(2) 工事中補助材料 1) 防湿材 2) 外装材 3) 補助材 ①緊縛材 ②補強材 ③目張り材 ④整形材 4) 接着材 5) シーリング材
	(1) 機械・設備等 1. 電動丸のこ 2. 電動帯のこ 3. 砥石切断機 4. 電気鋸付け機 5. ブラインドリベット機 6. 押切 7. 脚踏シャワー 8. 動力シャワー 9. スリッター 10. サークラーシャワー 11. 各種はげ折機 12. ダクトはげ折機 13. ひも出しロール機 14. 三本ロール機 15. 電気ドリル 16. コードレスドライバードリル 17. ベビーウィンチ 18. 発電機 19. モルタルミキサ 20. 各種足場材

<p>使用する機械、器具等</p>	<p>(2) 機工具等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各種のこぎり 2. 各種はさみ 3. 各種ニツパ 4. ペンチ 5. 包丁・ナイフ 6. 各種かんな 7. しの 8. ハッカ(結束具) 9. ラッシングベルト 10. バンド締機 11. 封緘機 12. スパナ 13. 各種レンチ 14. ドライバ(+、-) 15. プライヤ 16. きり 17. コーキングガン 18. コードリール 19. けがき針 20. コンパス <p>(3) 計測器等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鋼製直尺 2. かね尺 3. 鋼製巻尺 4. パス 5. 三角スケール 6. ノギス <ol style="list-style-type: none"> 21. 墨つぼ 22. 墨さし 23. 金切りばさみ 24. 折り台 25. 拍子木 26. 刀刃(かたなば) 27. 各種たがね 28. ならし金敷[かなしき:金床(かなとこ)と同義語] 29. センタポンチ 30. 木ハンマ 31. 板金ハンマ 32. はぜおこし 33. つかみばし 34. 菊しぼり矢床 35. 各種こて 36. 手ぐわ 37. こて板 38. 練舟 39. ガンタツカ 40. 各種保護具(安全具、安全靴、保護眼鏡等) <ol style="list-style-type: none"> 7. マイクロメータ 8. スコヤ 9. 下げ振り 10. 温度計(サーモグラフィ) 11. 湿度計 12. 熱流量計
<p>製品等の例</p>	<p>保温保冷(熱絶縁)工事作業(建設業法では「冷暖房設備、冷凍冷蔵設備、動力設備又は燃料工業・化学工業等の設備の熱絶縁工事」とある。)による作業結果が製品である。</p>
<p>指導体制</p>	<p>指導員名 国際 太郎</p> <p>免許・資格等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 熱絶縁科職業訓練指導員免許 2. 1級熱絶縁施工技能士(保温保冷工事作業) 3. 登録保温保冷基幹技能者講習修了(一般社団法人日本保温保冷工業協会) 4. 足場の組立等作業主任者 6. 高所作業車(9m以上)運転技能講習修了 6. 移動式クレーン運転技能講習修了 7. 玉掛技能講習修了 8. 酸素欠乏危険作業の特別講習修了 9. 石綿作業主任者