

## 卷末資料 1

### 訓練課題名一覧

## 卷末資料 2

### システム及び仕上がり像と訓練課題の対応表



## 訓練課題名一覧(居住系・ビル分野)

※「参考となる訓練課題」の利用については、実習機材等の整備状況や指導体制に合わせて、問題の変更や追加などの編集(カスタマイズ)をしてご活用下さい。

※訓練課題と仕上がり像、システムとの対応は、「システム及び仕上がり像と訓練課題の対応表」シートをご参照ください。

課題番号	旧課題番号	訓練課題名	訓練課題概要	備考
H-50A H-50B	H-11A H-11B	ケーブル配線作業 A/B	屋内配線工事を行うために必要な器具の使用法、電線接続法、器具への接続法等を習得しているか実技試験により確認します。	システム・仕上がり像の対応表には、H-50と記載しています。問題が2種類ありますので、どちらか選択してご活用ください。
H-51	H-12	電気設備工事	電気工事を行うために必要な電気理論、配電理論、施工法、各種検査方法、配線図等に関する技能等を習得しているか筆記試験により確認します。	
H-52A H-52B	H-13A H-13B	シーケンス制御配線作業 A/B	動力設備の工事・保全業務に必要なシーケンス制御の各種機器、器具の使用法、電線接続法等を習得しているか実技試験により確認します。	システム・仕上がり像の対応表には、H-52と記載しています。問題が2種類ありますので、どちらか選択してご活用ください。
H-53	H-14	シーケンス制御	シーケンス制御において必要な制御機器の構造、基本的な配線方法、配線図等に関する技能等を習得しているか筆記試験により確認します。	
H-54A H-54B	H-15A H-15B	配管接合 A/B	衛生器具周りのメンテナンスや管工作業に必要な各種工具の使い方、管接合法、および安全作業等を習得しているか実技試験により確認します。	システム・仕上がり像の対応表には、H-54と記載しています。問題が2種類ありますので、どちらか選択してご活用ください。
H-55	H-16	給排水衛生設備管理	衛生器具周りのメンテナンスや管工作業に必要な技能等を習得しているか筆記試験により確認します。	
H-56	H-17	給排水衛生設備設計作業	衛生設備設計作業や衛生器具周りのメンテナンスに必要な管径の選定手法、作図法等を習得しているか実技試験により確認します。	
H-57	H-18	給排水衛生設備設計	衛生設備設計作業や衛生器具周りのメンテナンスに必要な技能等を習得しているか筆記試験により確認します。	
H-58	H-19	p-h線図による冷凍サイクルの検証	空調設備を管理するために必要な冷凍機の管理方法等を習得しているか実技試験により確認します。	
H-59	H-20	空調設備基礎	空調設備を管理するために必要な空調設備の管理方法等を習得しているか筆記試験により確認します。	
H-60	H-21	冷媒配管作業	冷凍設備を設置修繕するために必要な冷媒配管の施工方法等を習得しているか実技試験により確認します。	
H-61	H-22	空調設備管理	冷凍設備を設置修繕するために必要な冷凍設備の管理方法等を習得しているか筆記試験により確認します。	
H-62	平成23年度 新規作成	電気設備保全作業	課題1 有接点リレーの点検作業 6つのリレーの中に不良リレーが混ざっている。リレーの良否、不良原因、不良接点を調べ、解答用紙に記入する。 課題2 有接点シーケンス回路(自己保持回路)の点検作業 動作に問題のある有接点シーケンス回路(自己保持回路)の異常箇所・原因を調べ、解答用紙に記入する。 課題3 絶縁抵抗の測定 VVfケーブルの絶縁抵抗を測定し、その値を解答用紙に記入する。また、測定した絶縁抵抗の値が電気設備技術基準に適合しているかを判定する。	(注意) まだ試行していませんので、内容を十分確認の上、活用して下さい。

## システム及び仕上がり像と訓練課題の対応表(居住系・ビル分野)

※「参考となる訓練課題」の利用については、実習機材等の整備状況や指導体制に合わせて、問題の変更や追加などの編集(カスタマイズ)をしてご活用下さい。

※訓練課題番号と訓練課題名を確認する場合は、「訓練課題一覧」シートを参照ください。

系	科名	仕上がり像	システム番号	仕上がり像の内容	評価課題・総合課題			
					第1システム 評価課題	第2システム 評価課題	基本システム 評価課題	総合課題
居住系ビル分野	ビル管理科	A	HS442 HS441	ビル等の建築物の電気設備のメンテナンスができる。	H-50 H-51	H-52 H-53	H-62	
		B	HS414 HS404	ビル等の建築物の給排水衛生設備のメンテナンスができる。	H-54 H-55	H-56 H-57	H-54	
		C	HS412 HS405	ビル等の建築物の管理作業の基本と給排水衛生設備のメンテナンスができる。		H-54 H-55	H-54	
		D	HS406 HS408	ビル等の建築物の空調設備のメンテナンスができる。	H-58 H-59	H-60 H-61	H-60	
	ビル設備サービス科	A	HS420 HS421	ビル等の建築物の電気設備のメンテナンスができる。	H-50 H-51	H-52 H-53	H-62	
		B	HS423 HS424	ビル等の建築物の空調設備・消防設備のメンテナンスができる。	H-58 H-59 H-60 H-61			
		C	HS443 HS444	ビル等の建築物の空調設備・給排水衛生設備のメンテナンスができる。	H-58 H-59 H-60 H-61	H-54 H-55		

## 卷末資料 3

### 訓練課題付属資料一覽



## 訓練課題付属資料一覧

※表中の「-」は該当資料なし。

系	課題 番号	実技 ／ 筆記	訓練課題名	訓練課題 実施要領	訓練課題	解答	作業工程 手順書	訓練課題 確認シート	評価要領	備考
居住系 (ビル分野)	H-50AB	実技	ケーブル配線作業 A/B	○	○	○	○	○	○	
	H-51	筆記	電気設備工事	-	○	○	-	-	-	
	H-52AB	実技	シーケンス制御配線作業 A/B	○	○	○	○	○	○	
	H-53	筆記	シーケンス制御	-	○	○	-	-	-	
	H-54AB	実技	配管接合 A/B	○	○	○	○	○	○	
	H-55	筆記	給排水衛生設備管理	-	○	○	-	-	-	
	H-56	実技	給排水衛生設備設計作業	○	○	○	○	○	○	
	H-57	筆記	給排水衛生設備設計	-	○	○	-	-	-	
	H-58	実技	p-h線図による冷凍サイクルの検証	○	○	-	○	○	○	
	H-59	筆記	空調設備基礎	-	○	○	-	-	-	
	H-60	実技	冷媒配管作業	○	○	-	○	○	○	
	H-61	筆記	空調設備管理	-	○	○	-	-	-	
	H-62	実技	電気設備保全作業	○	○	○	-	○	○	平成23年度新規作成 (試行前)





## お願い

今後、能力開発研究センターがより良い調査・研究を行うために、本書のご活用目的等に関して、以下の項目のご連絡を賜りますようお願い申し上げます。

ご連絡は、下記フォーマットで、郵送又はFAX（042-763-9048）でお願い致します。（ホームページ上からの受付も検討中）

### ご連絡用フォーマット

項 目	記 入 欄
1) 使用目的	
2) 使用年月日	
3) 使用形態（紙のみ、OHP使用等）	
4) 使用者（所属、役職、氏名）	
5) 連絡先（住所、電話番号等）	
6) 本書を複製した場合、複製箇所、複製部数、複製形態（紙、OHP等）	
7) 本書に対するご意見、ご要望	

その他、お問い合わせは能力開発研究センター普及促進室（042-763-9155）にご連絡下さい。



本報告書等は、能力開発研究センター「職業能力開発ステーションサポートシステム  
能力開発研究センター刊行物検索」から閲覧、ダウンロードができます。

URL : <http://www.tetras.uitec.jeed.or.jp/>

**調査研究報告書 No.46-4**

居住系ビル分野 訓練課題集

－ 離職者訓練用訓練課題の開発及びメンテナンスに関する調査研究－

---

発行	2012年3月
発行者	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター 所長 猪狩 安充 〒252-5196 神奈川県相模原市緑区橋本台4-1-1 電話 042-763-9155 (普及促進室)
印刷	株式会社 芳文社 〒194-0037 東京都町田市木曽西2-3-14 電話 042-792-3100

---

本書の著作権は、独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構が有しております。

