

資料シリーズ No.80

2026



職業訓練基準の分野別見直しに係る基礎研究 (普通課程) 電気分野

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基盤整備センター

職業訓練基準の分野別見直しに係る基礎研究
(普通課程) 電気分野

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基盤整備センター

はじめに

職業能力開発促進法に規定されている職業訓練の基準（以下「基準」という。）は、職業訓練の水準の維持向上のため、段階的かつ体系的に訓練が実施できるよう統一的に設定された指針であり、実施されるすべての訓練課程を包括している。この基準は広く公開されており、多くの関係者の要請と評価に耐えうるため、技術革新や社会情勢の変化及び関連法令改正等を的確に捉え、不断の見直しを行う必要がある。

職業能力開発総合大学校基盤整備センターでは、平成18年度から普通課程の普通職業訓練の基準について、分野別に順次見直しを行っており、基礎研究会を設けて審議された結果は、厚生労働省が省令改正等を検討するための素案としての基礎資料となっている。

令和7年度は電気分野（電力系3科）の基準について、令和元年度以来、6年ぶりに見直しの対象とした。当センターが都道府県に対して実施した「電気分野の基準に対する意見・要望」調査の結果を基に、全国から選任された職業訓練指導員や職業大教員等で構成する基礎研究会において審議をお願いした。

既に最重要インフラである電力は、AIの時代を支えるために必要となる大規模データセンターへの電力の安定供給等、これからもその重要性が高まり、電力を維持管理できる人材の安定的な輩出は喫緊の課題である。

AI関連以外においても電力系技術者への要求が高度になることが予想される中、基礎研究会としても、その潮流に対応した基準に改正され、結果的に訓練施設等が行う将来を見据えた電力系技術者の育成・確保に寄与できることを願う。

委員各位には施設の訓練で忙しい中を積極的に参加いただき、専門家の知見を基に審議いただいた結果、基準の見直し案として素晴らしい基礎資料を作成することができた。委員及び委員を支えていただいた所属施設、主管課に感謝申し上げます。

2026年3月

職業能力開発総合大学校

基盤整備センター

所長 池田 秀作

職業訓練基準の分野別見直しに係る基礎研究会（普通課程）電気分野 委員名簿

（順不同、敬称略、所属は委嘱時のもの）

基礎研究会

氏名	所属	役職
小川 博義	青森県立青森高等技術専門校	訓練第一課長
関 亮治	東京都産業労働局雇用就業部能力開発課	課長代理
夏目 大三	岡山県立北部高等技術専門校	副参事
堀 健太郎	長崎県立佐世保高等技術専門校	主任指導員
吉水 健剛	職業能力開発総合大学校	教授

オブザーバー

氏名	所属	役職
園田 吾朗	厚生労働省人材開発統括官付訓練企画室	職業能力開発指導官
平賀 広記	厚生労働省人材開発統括官付訓練企画室	基準・指導員係
上草 拓也	厚生労働省人材開発統括官付訓練企画室	基準・指導員係

事務局

氏名	所属	役職
坂尾 英行	基盤整備センター 開発部	部長
大石 真知子	基盤整備センター 開発部教材開発室	室長
佐藤 一晃	基盤整備センター 開発部教材開発室	開発研究員
樹神 歩夢	基盤整備センター 開発部教材開発室	開発研究員
金城 圭一	基盤整備センター 開発部教材開発室	シニアアドバイザー

調査研究担当室：教材開発室

目次

第1章	職業訓練と基準	3
第1節	職業訓練の概要	3
1-1	職業訓練の種類と概要	3
1-2	学校教育と職業訓練の関係	4
1-3	職業訓練制度の変遷	4
1-4	普通職業訓練の普通課程と短期課程	6
1-5	認定職業訓練	9
第2節	職業訓練基準の概要	10
2-1	職業訓練基準に関する法的背景	10
2-2	別表第2（厚生労働省令）	11
2-3	職業訓練基準の各細目（通達）	11
2-4	職業訓練基準改正の流れ	15
第2章	見直し分野と特徴	19
第1節	見直し分野の変遷と電気分野の概要	19
1-1	見直し分野の変遷	19
1-2	電気分野における訓練科の概要	19
第2節	見直し対象各専攻科の特徴	20
2-1	電気工事科	20
2-2	電気設備科	20
2-3	電気設備管理科	21
2-4	第二種電気工事士養成施設について	21
第3章	基礎研究会における審議と結果	25
第1節	アンケート調査と結果	25
1-1	調査の概要	25
1-2	アンケート調査等の結果	25
第2節	基礎研究会の実施	27
2-1	基礎研究会の概要	27
2-2	第1回 基礎研究会（令和7年7月23日）	28

2-3	第2回 基礎研究会（令和7年8月27日）	29
2-4	第3回 基礎研究会（令和7年9月26日）	30
2-5	第4回 基礎研究会（令和7年11月7日）	30
第3節	令和7年度基礎研究会の審議結果	31
3-1	別表第2の論点と審議結果	31
3-2	教科の細目の論点と審議結果	31
3-3	設備の細目の論点と審議結果	34
3-4	技能照査の基準の細目の論点と審議結果	36
3-5	モデルカリキュラムの論点と審議結果	37
第4節	令和7年度基礎研究会のまとめ	38
4-1	見直し案	38
第4章	電気分野の訓練の現状と取り組み	41
第1節	訓練科の現状と特徴ある取り組み	41
1-1	青森高等技術専門校 電気設備施工科	41
1-2	都立職業能力開発センター	43
1-3	岡山県立北部高等技術専門校 電気設備科	46
1-4	長崎県立佐世保高等技術専門校 電気システム科	48
第5章	今後の課題	53
第1節	今後の課題	53
第2節	今後の見直し	54
2-1	今後の見直し	54
2-2	まとめ	54
巻末資料		
資料1	電力系 電気工事科見直し案（新旧対照）	57
資料2	電力系 電気設備科見直し案（新旧対照）	65
資料3	電力系 電気設備管理科見直し案（新旧対照）	71
資料4	モデルカリキュラム見直し案	77