

第5回改定 厚生労働省編職業分類

# 職業分類表

改定の経緯とその内容

独立行政法人 労働政策研究・研修機構  
The Japan Institute for Labour Policy and Training

## 02 研究・技術の職業

高度の専門的水準において行う、科学的知識を応用した技術的な仕事及び専門的性質の仕事をいう。

この仕事を遂行するには、通例、大学の課程を修了したか又はこれと同程度以上の専門的知識を必要とする。

この大分類に該当する職業は、次のいずれかの中分類に分類する。

- 004 研究者
- 005 農林水産技術者
- 006 開発技術者
- 007 製造技術者
- 008 建築・土木・測量技術者
- 009 情報処理・通信技術者（ソフトウェア開発）
- 010 情報処理・通信技術者（ソフトウェア開発を除く）
- 011 その他の技術の職業

### 004 研究者

公的研究機関、大学の附属研究所又は企業の研究所、試験場、研究室などの試験・研究施設において、自然科学、人文科学、社会科学の分野の基礎的又は応用的な学問上・技術上の問題を解明するために行う、新たな理論・学説の発見又は技術上の革新を目標とする専門的・科学的な試験・調査・研究などの仕事に従事するものをいう。

この仕事を遂行するには、通例、大学、大学院の課程を修了したか又はこれと同程度以上の専門的知識を必要とする。

ただし、大学の附属研究所の研究者のうち教育活動にも従事するもの〔031 学校等教員〕を除く。

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 専門的・科学的な知識と手段を応用して行う、製品開発・技術開発などの技術的な仕事に従事するもの〔006 開発技術者〕
- (2) 工業製品を製造するため、専門的・科学的な知識と手段を応用して行う、製品の設計情報にもとづく工程設計、作業設計、品質管理、技術指導などの技術的な仕事に従事するもの〔007 製造技術者〕
- (3) 公的研究機関、大学の附属研究所、試験場などにおいて試験・研究に関連する技術的な仕事に従事するもの〔従事する仕事に即して分類する〕

この中分類に該当する職業は、次のいずれかの小分類に分類する。

- 004-01 自然科学系研究者
- 004-02 人文・社会科学系等研究者

**004-01 自然科学系研究者**

公的研究機関、大学の附属研究所又は企業の研究所、試験場、研究室などの試験・研究施設において、理学・工学・農学・医学などの自然科学の分野の基礎的又は応用的な学問上・技術上の問題を解明するため、新たな理論・学説の構築、製品開発・技術開発などの技術上の革新を目標とする専門的・科学的な試験・研究の仕事に従事するものをいう。

ただし、大学の附属研究所の研究者のうち教育活動にも従事するもの〔031-07 医学系大学教授、031-07 工学系大学教授、031-07 農学系大学教授、031-07 理学系大学教授 など〕を除く。

- 医学研究者、医薬品研究者、疫学研究者、化学研究者、解剖学研究者、科学捜査研究所鑑定技術職員、機械工学研究者、気象学研究者、建築工学研究者、工学研究者、材料工学研究者、歯学研究者、獣医学研究者、情報工学研究者、食品化学研究者、水産学研究者、水産試験場研究員、数学研究者、生物学研究者、生命工学研究者、生理学研究者、地質学研究者、畜産学研究者、畜産試験場研究員、通信工学研究者、天文学研究者、電気工学研究者、電子工学研究者、統計学研究者、土木工学研究者、農学研究者、農業試験場研究員、バイオテクノロジー研究者、病理学研究者、物理学研究者、メカトロニクス研究者、免疫学研究者、薬学研究者、理学研究者、林学研究者、林業試験場研究員
- × 水産技術者〔005-01〕、畜産技術者〔005-01〕、農業技術者〔005-01〕、林業技術者〔005-01〕、食品開発技術者〔006-01〕、電気・電子・電気通信開発技術者（通信ネットワークを除く）〔006-02〕、機械開発技術者〔006-03〕、自動車開発技術者〔006-04〕、輸送用機器開発技術者（自動車を除く）〔006-05〕、金属製錬・材料開発技術者〔006-06〕、化学製品開発技術者〔006-07〕、電気・電子・電気通信機器生産技術者（通信ネットワーク・電気工事技術者を除く）〔007-02〕、工作機械生産技術者〔007-04〕、分析化学技術者〔007-08〕、薬品分析試験技術者〔007-08〕、学芸員〔019-02〕、医学系大学教授〔031-07〕、工学系大学教授〔031-07〕、農学系大学教授〔031-07〕、理学系大学教授〔031-07〕

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 専門的・科学的な知識と手段を応用して、農林水産業の生産に関する技術指導などを行う仕事に従事するもの〔005-01 水産技術者、005-01 畜産技術者、005-01 農業技術者、005-01 林業技術者〕
- (2) 専門的・科学的な知識と手段を応用して、食品、電気・電子機器、機械器具、化学製品などの製品開発を行う技術的な仕事に従事するもの〔006-01 食品開発技術者、006-02 電気・電子・電気通信開発技術者（通信ネットワークを除く）、006-03 機械開発技術者、006-04 自動車開発技術者、006-05 輸送用機器開発技術者（自動車を除く）、006-07 化学製品開発技術者〕
- (3) 専門的・科学的な知識と手段を応用して、金属の製錬・圧延・鋳造・鍛造・熱処理などに関する技術開発を行う仕事に従事するもの〔006-06 金属製錬・材料開発技術者〕

- (4)食品、電気・電子機器、機械器具、化学製品などの工業製品を製造するため、専門的・科学的な知識と手段を応用して、製品の設計情報にもとづく工程設計及び作業設計などを行う技術的な仕事に従事するもの [007-02 電気・電子・電気通信機器生産技術者（通信ネットワーク・電気工事技術者を除く）、007-04 工作機械生産技術者]
- (5)試料に含まれる化学成分の種類と量を解析する技術的な仕事に従事するもの [007-08 分析化学技術者、007-08 薬品分析試験技術者]
- (6)博物館において生物などの自然科学系の専門分野の調査・研究の仕事に従事するもの [019-02 学芸員]

#### 004-02 人文・社会科学系等研究者

公的研究機関、大学の附属研究所又は企業の研究所、研究室などの研究施設において、人文科学、社会科学及び家政学・商船学・栄養学など自然科学以外の分野の専門的知識にもとづく調査・分析を通じて、新事実の発見、新たな理論の構築などを目標とする専門的・科学的な研究の仕事に従事するものをいう。

ただし、大学の附属研究所などの研究者のうち教育活動にも従事するもの [031-07 社会科学系大学教授、031-07 人文科学系大学教授 など] を除く。

- 栄養学研究者、エコノミスト、家政学研究者、教育学研究者、経営学研究者、経済学研究者、史学研究者、社会学研究者、商学研究者、商船学研究者、心理学研究者、政治学研究者、哲学研究者、美術研究者、文学研究者、法学研究者
- × 経営コンサルタント [013-99]、社会科学系大学教授 [031-07]、人文科学系大学教授 [031-07]

なお、企業経営の分析、改善方法の提案、経営に関する相談・指導などの仕事に従事するものは、[013-99 経営コンサルタント] に分類する。

**005 農林水産技術者**

専門的・科学的な知識と手段を応用して行う、農林水産業の生産に関する企画・指導・管理・研究・検査などの技術的な仕事に従事するものをいう。

この仕事を遂行するには、通例、大学などの専門課程を修了したか又はこれと同程度以上の専門的知識と実務的経験を必要とする。

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 公的研究機関、大学の附属研究所、試験場などの試験・研究施設において、農林水産学に関する専門的・科学的な知識を必要とする試験・研究の仕事に従事するもの〔004 研究者〕
- (2) 専門的・科学的な知識と手段を応用して行う、食品の開発、加工食品を製造するための工程設計・作業設計などの技術的な仕事に従事するもの〔006 開発技術者、007 製造技術者〕

この中分類に該当する職業は、次の小分類に分類する。

**005-01 農林水産技術者****005-01 農林水産技術者**

専門的・科学的な知識と手段を応用して、作物の栽培及び土壌・肥料・病虫害に関する技術の普及指導、農作物の生産流通に関する指導、農家の経営指導などの技術的な仕事に従事するもの（農業技術者）、家畜・家きん（家禽）・毛皮獣・みつばちなどの増殖・飼育に関する技術の普及指導、飼料作物の栽培などに関する技術指導、畜産農家の経営指導などの技術的な仕事に従事するもの（畜産技術者）、山林用種苗の育成・生産、苗木の植栽、林木の保育・保護、林産物の生産・利用に関する技術の普及指導、森林の施業に関する指導などの技術的な仕事に従事するもの（林業技術者）、水産動植物の採捕・養殖に関する技術の普及指導などの技術的な仕事に従事するもの（水産技術者）をいう。

- 家畜人工授精師（獣医師でないもの）、山林用種苗技術者、植物工場研究開発者、植物防疫官、森林病虫害防除技術者、水産技術者、水産資源保護指導員、畜産技術指導員、畜産技術者、土壌改良技術指導員、農業技術指導員、農業技術者、農業経営指導員、ひな鑑別員、普及指導員（水産業）、普及指導員（畜産）、普及指導員（農業）、普及指導員（林業）、孵卵（ふらん）技術者、ふん尿処理技術者、養殖技術者、林業技術者
- × 水産試験場研究員〔004-01〕、畜産試験場研究員〔004-01〕、農業試験場研究員〔004-01〕、食品缶詰開発技術者〔006-01〕、水産食品開発技術者〔006-01〕、乳製品開発技術者〔006-01〕、食品缶詰製造技術者〔007-01〕、食品冷凍技術者（開発技術者を除く）〔007-01〕、水産食品製造技術者〔007-01〕、乳製品製造技術者〔007-01〕、農業土木技術者〔008：主に従事する仕事に即して分類する〕、林業土木技術者〔008：主に従事する仕事に即して分類する〕、と畜検査員〔021-03〕

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)試験場・研究所などの試験・研究施設において、農学・林学・水産学の分野の基礎的・応用的な問題を解明するため、専門的・科学的な試験・調査・研究の仕事に従事するもの [004-01 水産試験場研究員、004-01 畜産試験場研究員、004-01 農業試験場研究員]
- (2)加工食品を開発するため、専門的・科学的な知識と手段を応用して、原材料の分析、加工法の検討などの技術的な仕事に従事するもの [006-01 食品缶詰開発技術者、006-01 水産食品開発技術者、006-01 乳製品開発技術者]
- (3)加工食品を製造するため、専門的・科学的な知識と手段を応用して、製造工程・作業工程の設計、品質管理、衛生管理などを行う技術的な仕事に従事するもの [007-01 食品缶詰製造技術者、007-01 食品冷凍技術者（開発技術者を除く）、007-01 水産食品製造技術者、007-01 乳製品製造技術者]
- (4)灌漑・農業給排水・圃場整備などの土木に関する技術的な仕事に従事するもの [008 農業土木技術者：主に従事する仕事に即して分類する]
- (5)山地災害の防止、水源のかん養などの治山に関する技術的な仕事に従事するもの [008 林業土木技術者：主に従事する仕事に即して分類する]
- (6)と畜検査の仕事に従事するもの [021-03 と畜検査員]

**006 開発技術者**

専門的・科学的な知識と手段を応用して行う、食品・飲料、電気機械器具、はん用・生産用・業務用機械器具、輸送用機械器具、金属製錬、化学製品などの製品開発、技術開発、技術改良などの技術的な仕事及び金属の製錬・鋳造・鍛造などの技術開発・技術改良などの仕事に従事するものをいう。

各種機械器具の部品の開発に関する技術的な仕事に従事するものは、部品の材質・製法・機能に即して分類する。

この仕事を遂行するには、通例、大学などの専門課程を修了したか又はこれと同程度以上の専門的知識と実務的経験を必要とする。

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 公的研究機関、大学の附属研究所などの研究施設において、自然科学に関する専門的・科学的な知識を必要とする研究の仕事に従事するもの [004 研究者]
- (2) 食品・飲料、電気機械器具、はん用・生産用・業務用機械器具、輸送用機械器具、化学製品などを製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、工程管理、品質管理、技術指導などの技術的な仕事に従事するもの [007 製造技術者]
- (3) 新商品の企画・開発に関する事務の仕事に従事するもの [033-03 企画・調査事務員]

この中分類に該当する職業は、次のいずれかの小分類に分類する。

- 006-01 食品開発技術者
- 006-02 電気・電子・電気通信開発技術者（通信ネットワークを除く）
- 006-03 機械開発技術者
- 006-04 自動車開発技術者
- 006-05 輸送用機器開発技術者（自動車を除く）
- 006-06 金属製錬・材料開発技術者
- 006-07 化学製品開発技術者
- 006-99 その他の開発技術者

**006-01 食品開発技術者**

各種の食品・飲料を開発するため、原材料の分析、原材料の配合割合の検討、仕込み・加工方法の検討、試作品の製造などの技術的な仕事に従事するものをいう。

- 食品缶詰開発技術者、植物油開発技術者、醸造技術者（開発）、水産食品開発技術者、清涼飲料開発技術者、乳製品開発技術者、酪農製品開発技術者
  - × 水産学研究者 [004-01]、畜産学研究者 [004-01]、農学研究者 [004-01]、たばこ開発技術者 [006-99]、配合飼料開発技術者 [006-99]、ペットフード開発技術者 [006-99]、清涼飲料製造技術者 [007-01]、食品製造技術者 [007-01]、食品衛生監視員 [027-99]
- なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 公的研究機関などにおいて、農産物の質の改善、収穫量の増産、水産資源の

- 増養殖などの農学・水産学に関する専門的・科学的な試験・研究の仕事に従事するもの [004-01 水産学研究者、004-01 畜産学研究者、004-01 農学研究者]
- (2)たばこの製品開発の仕事に従事するもの [006-99 たばこ開発技術者]
- (3)家畜・愛がん用動物などの配合飼料を開発する仕事に従事するもの [006-99 配合飼料開発技術者、006-99 ペットフード開発技術者]
- (4)各種の食品・飲料を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質検査・衛生検査、作業管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-01 清涼飲料製造技術者、007-01 食品製造技術者]
- (5)保健所の管内で製造・流通する食品の検査、食中毒の調査、飲食店・食品製造事業者への立入調査などの仕事に従事するもの [027-99 食品衛生監視員]

### 006-02 電気・電子・電気通信開発技術者（通信ネットワークを除く）

各種の電気機械器具、電子部品・電子デバイス・電子回路、情報通信機械器具の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの、発送電などの電気の技術開発に関する仕事に従事するもの及び発送電・電気照明などの電気施設の計画・設計に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

- 液晶ディスプレイ（LCD）設計技術者、LSI 設計技術者、回路設計技術者、計器設計技術者（電気式）、航空機電装品開発技術者、自動車用モータ設計技術者、船舶電装品開発技術者、通信機器設計技術者、鉄道車両用電装品開発技術者、テレビ設計技術者、電気・電子・電気通信機器設計技術者、電気工事設計監督、電気設備設計技術者、電子回路設計技術者、電子機器設計技術者、電動機開発技術者、発送電開発技術者、発電機開発技術者、半導体製品開発技術者、半導体素子開発技術者、放射線利用機器設計技術者、民生用電気機器設計技術者、リチウム電池開発技術者、ワイヤーハーネス設計技術者（電気・電子機器）、X線装置設計技術者、電動機設計技術者
- × 電気化学技術者（開発）[006-07]、CAE 解析技術者 [006-99]、電気・電子・電気通信機器生産技術者（通信ネットワーク・電気工事技術者を除く）[007-02]、制御系ソフトウェア開発技術者 [009-02]、システムアーキテクト [010-02]、通信ネットワーク技術者 [010-06]、テレビ放送技術員 [011-01]、工業デザイナー [017-99]、サーチャージャー（特許調査）[020-99]、製図トレーサー（建築・土木製図）[080-04]、製図トレーサー（建築・土木製図を除く）[080-05]、CAD オペレーター（電気・電子製図）[080-05]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)電気化学製品の開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-07 電気化学技術者（開発）]
- (2)コンピュータシミュレーションを用いて構造・強度などを解析し、設計の検証・評価を行う仕事に従事するもの [006-99 CAE 解析技術者]
- (3)電気機械器具、電子部品・電子デバイス・電子回路、情報通信機械器具を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管



- 理などの技術的な仕事に従事するもの [007-02 電気・電子・電気通信機器生産技術者（通信ネットワーク・電気工事技術者を除く）]
- (4)電気機械器具・情報通信機械器具の動作を制御するために組み込まれるマイクロコンピュータのソフトウェアを作成する仕事に従事するもの [009-02 制御系ソフトウェア開発技術者]
- (5)情報システム全体の構成を計画・設計する仕事に従事するもの [010-02 システムアーキテクト]
- (6)通信ネットワークの構築に関する技術的な仕事に従事するもの [010-06 通信ネットワーク技術者]
- (7)無線・有線通信設備の通信操作・技術操作の仕事に従事するもの [011-01 テレビ放送技術員]
- (8)自動車・家庭用電気製品・事務用機器・玩具・時計などの工業製品をデザインする仕事に従事するもの [017-99 工業デザイナー]
- (9)電気機械器具・電子部品・電子デバイス・電子回路・情報通信機械器具に関する技術動向、特許・意匠を調査する仕事に従事するもの [020-99 サーチャー（特許調査）]
- (10)製図器を用いて、建築物又は土木施設の施工図面などを清書し、仕上げる仕事に従事するもの [080-04 製図トレーサー（建築・土木製図）]
- (11)製図器を用いて、機械器具の製作・組立図面、電気機械器具の回路・基板図面、電気設備の図面などを清書し、仕上げる仕事に従事するもの [080-05 製図トレーサー（建築・土木製図を除く）]
- (12)パーソナルコンピュータ上で作動する CAD ソフトウェアを使用して、電気機械器具（電子・電気通信機器を含む）の回路・基板図面を製図する仕事に従事するもの [080-05 CAD オペレーター（電気・電子製図）]

### 006-03 機械開発技術者

各種の機械器具（電気・電子・電気通信機械器具及び自動車・航空機・船舶などの輸送用機械器具を除く）・機械設備の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

以下のものを含む。

- (1)自動車・航空機・船舶の原動機の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの
- (2)汎用的に各種の機械に組み込まれ、あるいは取り付けをすることで用いられる機械器具及びその部品の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの
- 印刷機械開発技術者、エンジン設計技術者、化学プラント設計技術者、金型設計士、ガントリークレーン設計技術者、機械設計技術者、建設機械開発技術者、建設機械設

- 計技術者、原動機開発技術者、原動機設計技術者、工作機械設計技術者、航空機エンジン開発技術者、航空計器設計技術者、産業用ロボット設計技術者、自動化機械開発技術者、自動車用エンジン設計技術者、軸受設計技術者、写真機開発技術者、精密機器技術者、精密測定機開発技術者、精密測定工具設計技術者、染色機械開発技術者、船用機関開発技術者、チェーン設計技術者、土木機械設計技術者、農業用機械設計技術者、半導体製造装置設計技術者、ボイラー設計技術者
- × CAE 解析技術者 [006-99]、機械製造技術者 [007-04]、機械デザイナー [017-99]、サーチャーター（特許調査）[020-99]、製図トレーサー（建築・土木製図を除く）[080-05]、CAD オペレーター（機械製図）[080-05]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) コンピュータシミュレーションを用いて構造・強度などを解析し、設計の検証・評価を行う仕事に従事するもの [006-99 CAE 解析技術者]
- (2) 各種の機械器具・機械設備を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程设计・作業設計、技術指導、工程管理、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-04 機械製造技術者]
- (3) 機械の意匠設計の仕事に従事するもの [017-99 機械デザイナー]
- (4) 各種の機械器具・機械設備に関する技術動向、特許・意匠を調査する仕事に従事するもの [020-99 サーチャーター（特許調査）]
- (5) 製図器を用いて、機械器具の製作・組立図面、電気機械器具の回路・基板図面、電気設備の図面などを清書し、仕上げる仕事に従事するもの [080-05 製図トレーサー（建築・土木製図を除く）]
- (6) パーソナルコンピュータ上で作動する CAD ソフトウェアを使用して、各種の機械器具（電気・電子機械を除く）の製作・組立図面を製図する仕事に従事するもの [080-05 CAD オペレーター（機械製図）]

#### 006-04 自動車開発技術者

自動車（二輪自動車を含む）の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

ただし、以下のものを除く。

- (1) 自動車用計器の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-02 計器設計技術者（電気式）]
- (2) 自動車用電装部品の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-02 自動車用モータ設計技術者]
- (3) 軸受・チェーンなどの機械部品の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-03 軸受設計技術者、006-03 チェーン設計技術者]
- (4) 自動車エンジンの設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-03 自動車用エンジン設計技術者]

- (5)タイヤの設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-07 タイヤ開発技術者]
- (6)自動車用ガラスの設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-99 自動車ガラス開発技術者]
- (7)自動車の意匠設計の仕事に従事するもの [017-99 自動車デザイナー]
- 自動車外装部品設計技術者、自動車実験評価技術者、自動車設計技術者、自動車内装部品設計技術者、自動車部品設計技術者、車体設計技術者、トラック内装設計技術者、バスボディー設計技術者、ワイヤーハーネス設計技術者（自動車）
- × 計器設計技術者（電気式）[006-02]、自動車用モータ設計技術者 [006-02]、金型設計士 [006-03]、建設機械設計技術者 [006-03]、軸受設計技術者 [006-03]、自動車用エンジン設計技術者 [006-03]、チェーン設計技術者 [006-03]、農業用機械設計技術者 [006-03]、構内運搬車開発技術者 [006-05]、フォークリフト開発技術者 [006-05]、タイヤ開発技術者 [006-07]、CAE 解析技術者 [006-99]、自動車ガラス開発技術者 [006-99]、自動車生産技術者 [007-05]、自動車デザイナー [017-99]、テストドライバー [086-99]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)自動車部品用の金型を設計する仕事に従事するもの [006-03 金型設計士]
- (2)農業用・建設用トラクタの設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-03 農業用機械設計技術者、006-03 建設機械設計技術者]
- (3)構内運搬車両の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-05 構内運搬車開発技術者]
- (4)フォークリフトの設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-05 フォークリフト開発技術者]
- (5)コンピュータシミュレーションを用いて構造・強度などを解析し、設計の検証・評価を行う仕事に従事するもの [006-99 CAE 解析技術者]
- (6)自動車を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導などの技術的な仕事に従事するもの [007-05 自動車生産技術者]
- (7)走行性能などを評価するためテスト車両を運転する仕事に従事するもの [086-99 テストドライバー]

#### 006-05 輸送用機器開発技術者（自動車を除く）

鉄道車両・船舶・航空機・フォークリフト・構内運搬車・自転車・車いすなどの輸送用機械器具の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

ただし、以下のものを除く。

- (1)鉄道車両用電動機、船用機関、航空機の原動機の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-02 電動機設計技術者、006-02 電動機開発技術者、006-03 船用機関開発技術者、006-03 航空機エンジン開発技術者]

- (2)鉄道車両・船舶・航空機用の電装品の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-02 航空機電装品開発技術者、006-02 船舶電装品開発技術者、006-02 鉄道車両用電装品開発技術者]
- (3)鉄道車両・船舶・航空機用の計器の設計に関する技術的な仕事に従事するもの [006-02 計器設計技術者（電気式）、006-03 航空計器設計技術者]
- (4)タイヤの設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-07 タイヤ開発技術者]
- 車いす開発技術者、航空機設計技術者、構内運搬車開発技術者、自転車部品開発技術者、船舶設計技術者、船舶舵設計技術者、造船技術者（開発）、鉄道車両設計技術者、フォークリフト開発技術者
- × 計器設計技術者（電気式）[006-02]、航空機電装品開発技術者 [006-02]、船舶電装品開発技術者 [006-02]、鉄道車両用電装品開発技術者 [006-02]、電動機開発技術者 [006-02]、電動機設計技術者 [006-02]、ガントリークレーン設計技術者 [006-03]、建設機械開発技術者 [006-03]、建設機械設計技術者 [006-03]、航空機エンジン開発技術者 [006-03]、航空計器設計技術者 [006-03]、船用機関開発技術者 [006-03]、タイヤ開発技術者 [006-07]、子供用自転車（12 インチ未満）開発技術者 [006-99]、ベビーカー開発技術者 [006-99]、CAE 解析技術者 [006-99]、船舶製造技術者 [007-06]、鉄道車両製造技術者 [007-06]、輸送用機器製造技術者（自動車を除く）[007-06]
- なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。
- (1)ガントリークレーンなどの荷役用可動機械の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-03 ガントリークレーン設計技術者]
- (2)ショベルカー・ブルドーザなどの建設用機械車両の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-03 建設機械開発技術者、006-03 建設機械設計技術者]
- (3)子供用自転車・ベビーカーの開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-99 子供用自転車（12 インチ未満）開発技術者、006-99 ベビーカー開発技術者]
- (4)コンピュータシミュレーションを用いて構造・強度などを解析し、設計の検証・評価を行う仕事に従事するもの [006-99 CAE 解析技術者]
- (5)鉄道車両・船舶・航空機などを製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、工程管理、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-06 船舶製造技術者、007-06 鉄道車両製造技術者、007-06 輸送用機器製造技術者（自動車を除く）]

**006-06 金属製錬・材料開発技術者**

金属の製錬・精錬・溶解・鋳造・鍛造・熱処理・圧延・表面処理、合金の製造・溶接などにおける技術開発・技術改良の仕事に従事するもの及び金属製品の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

- 圧延開発技術者、金属製錬開発技術者、建築金物開発技術者、合金開発技術者、高分子化学技術者、製鉄開発技術者、鍛造開発技術者、鋳造開発技術者、鋳物開発技術者、電気精錬開発技術者、熱処理開発技術者、非鉄金属製錬技術者、溶接開発技術者
- × 非金属精製開発技術者 [006-07]、圧延技術者（開発技術者を除く） [007-07]、鋳物技術者（開発技術者を除く） [007-07]、製鉄技術者（開発技術者を除く） [007-07]、鍛造技術者（開発技術者を除く） [007-07]、鋳造技術者（開発技術者を除く） [007-07]、電気精錬技術者（開発技術者を除く） [007-07]、熱処理技術者（開発技術者を除く） [007-07]、溶接技術者（開発技術者を除く） [007-07]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 非金属の精製に関する技術開発・技術改良の仕事に従事するもの [006-07 非金属精製開発技術者]
- (2) 金属の製錬・精錬・溶解・鋳造・鍛造・熱処理・圧延・表面処理・溶接などを行うため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-07 圧延技術者（開発技術者を除く）、007-07 鋳物技術者（開発技術者を除く）、007-07 製鉄技術者（開発技術者を除く）、007-07 鍛造技術者（開発技術者を除く）、007-07 鋳造技術者（開発技術者を除く）、007-07 電気精錬技術者（開発技術者を除く）、007-07 熱処理技術者（開発技術者を除く）、007-07 溶接技術者（開発技術者を除く）]

**006-07 化学製品開発技術者**

原油から精製するガソリン・ナフサなどの石油製品、各種の原料から製造するエチレン・ベンゼンなどの基礎化学製品、基礎化学製品から製造するモノマー・有機溶剤・無機工業薬品などの工業薬品・高分子、各種の工業薬品・高分子から製造する化学薬品・合成樹脂・化学肥料・合成洗剤・化学繊維・洗剤・医薬品・化粧品・塗料・農薬・合成ゴム・油脂製品（食用製品を除く）などの化学製品の開発に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

ただし、研究所などにおいて、医薬品の開発を目標とする専門的・科学的な試験・研究の仕事に従事するもの [004-01 医薬品研究者] を除く。

- 化学繊維開発技術者、化学肥料開発技術者、化学薬品開発技術者、化粧品開発技術者、高分子化学製品開発技術者、合成ゴム開発技術者、タイヤ開発技術者、電気化学技術者（開発）、バイオケミカル開発技術者、バイオテクノロジー開発技術者、非金属精製開発技術者、プラスチック製品開発技術者、無機化学製品開発技術者、油脂製品開発技術者、有機化学製品開発技術者

× 医薬品研究者 [004-01]、植物油開発技術者 [006-01]、ファインセラミックス製品開発技術者 [006-99]、化学薬品生産技術者 [007-08]、分析化学技術者 [007-08]  
 なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)食用油脂製品の開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-01 植物油開発技術者]
- (2)ファインセラミックス製品の開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-99 ファインセラミックス製品開発技術者]
- (3)化学薬品を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-08 化学薬品生産技術者]
- (4)物質に含まれる化学成分の種類・量・濃度などを明らかにするため、試料の分析・測定などの技術的な仕事に従事するもの [007-08 分析化学技術者]

#### 006-99 その他の開発技術者

窯業製品（ガラス製品・耐火物・陶磁器（ファインセラミックス製品を含む）・セメント・コンクリート製品・研磨材など）、木製品、紙製品など 006-01～006-07 に含まれない製品の開発に関する技術的な仕事に従事するもの及び紡績・染色・織布・配合飼料・採鉱・原子力などに関する技術開発・技術改良などの技術的な仕事に従事するものをいう。

- ガラス製品開発技術者、研削材開発技術者、原子力技術者（開発）、鉱山開発技術者、子供用自転車（12インチ未満）開発技術者、自動車ガラス開発技術者、織布開発技術者、セメント開発技術者、染色開発技術者、たばこ開発技術者、陶磁器開発技術者、配合飼料開発技術者、ファインセラミックス製品開発技術者、ペットフード開発技術者、ベビーカー開発技術者、紡績開発技術者、窯業製品開発技術者、CAE 解析技術者
- × ガラス製品製造技術者 [007-99]、セメント製造技術者 [007-99]

なお、ガラス製品・セメントなどの窯業製品を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するものは、[007-99 ガラス製品製造技術者、007-99 セメント製造技術者] に分類する。

**007 製造技術者**

専門的・科学的な知識と手段を応用して行う、食品・飲料、電気機械器具、はん用・生産用・業務用機械器具、輸送用機械器具、化学製品などを製造するため及び金属の製錬、金属材料の鋳造・鍛造などのため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、工数計画の作成、工程管理、品質管理、技術指導などの技術的な仕事に従事するものをいう。

各種機械器具の部品を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、品質管理、工程管理などの技術的な仕事に従事するものは、部品の材質・製法・機能に即して分類する。

この仕事を遂行するには、通例、大学などの専門課程を修了したか又はこれと同程度以上の専門的知識と実務的経験を必要とする。

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 食品・飲料、電気機械器具、はん用・生産用・業務用機械器具、輸送用機械器具、化学製品などの製品開発・技術開発・技術改良などの技術的な仕事に従事するもの [006 開発技術者]
- (2) 製造現場において作業に従事しながら作業工程を管理する仕事に従事するもの [大分類 12 製造・修理・塗装・製図等の職業]

この中分類に該当する職業は、次のいずれかの小分類に分類する。

- 007-01 食品製造技術者
- 007-02 電気・電子・電気通信製造技術者（通信ネットワーク・電気工事技術者を除く）
- 007-03 電気工事技術者
- 007-04 機械製造技術者
- 007-05 自動車製造技術者
- 007-06 輸送用機器製造技術者（自動車を除く）
- 007-07 金属製錬・材料製造技術者
- 007-08 化学製品製造技術者
- 007-99 その他の製造技術者

**007-01 食品製造技術者**

各種の食品・飲料を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程の設計（生産方式・必要な工程・工程順序の設定、機械化・手作業の区分、内製・外注の区分、各工程で使用する機械・設備の仕様の設定、加工・作業時間の設定）及び作業の設計（工程ごとの作業内容・作業手順の設定）、技術指導、品質管理などに関する技術的な仕事に従事するものをいう。

- 缶詰製造技術者、醸造技術者（開発技術者を除く）、植物油製造技術者、食品缶詰製造技術者、食品生産・品質管理技術者、食品冷凍技術者（開発技術者を除く）、水産食品製造技術者、清涼飲料製造技術者、製糖技術者（開発技術者を除く）、製粉技術者（開

発技術者を除く)、乳製品製造技術者

- × 食品開発技術者 [006-01]、たばこ製造技術者 [007-99]、配合飼料製造技術者 [007-99]、ペットフード製造技術者 [007-99]、食品衛生監視員 [027-99]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)各種の食品・飲料の開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-01 食品開発技術者]
- (2)たばこを製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの仕事に従事するもの [007-99 たばこ製造技術者]
- (3)家畜・愛がん用動物などの配合飼料を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの仕事に従事するもの [007-99 配合飼料製造技術者、007-99 ペットフード製造技術者]
- (4)食品の検査、食中毒の調査、飲食店・食品製造事業者への立入調査などの衛生監視に関する仕事に従事するもの [027-99 食品衛生監視員]

#### 007-02 電気・電子・電気通信製造技術者（通信ネットワーク・電気工事技術者を除く）

各種の電気機械器具、電子部品・電子デバイス・電子回路、情報通信機械器具を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程の設計（生産方式・必要な工程・工程順序の設定、機械化・手作業の区分、内製・外注の区分、各工程で使用する機械・設備の仕様の設定、加工・作業時間の設定）及び作業の設計（工程ごとの作業内容・作業手順の設定）、各工程で使用する機械・設備の管理、工数計画の作成、技術指導、品質管理、工程管理などの技術的な仕事に従事するもの並びに発送電・電気照明などの電気施設の維持管理、その他の電気・電子・電気通信、電気施設に関する技術的な仕事（開発を除く）に従事するものをいう。

- 計器製造技術者（電気式）、集積回路製造技術者、電気機器生産技術者、電気機械製造技術者、電気主任技術者（設備保守・運用）、電気通信機器生産技術者、電気通信機器製造技術者、電気・電子・電気通信機器生産技術者（通信ネットワーク・電気工事技術者を除く）、電子機器生産技術者、発送電技術者（開発技術者を除く）、半導体製造技術者
- × 電気工事設計監督 [006-02]、電気・電子・電気通信機器設計技術者 [006-02]、ワイヤーハーネス設計技術者（電気・電子機器） [006-02]、電気化学製品生産技術者 [007-08]、携帯電話基地局工事施工管理技術者 [010-06]、通信ネットワーク技術者 [010-06]、電気通信施設技術者 [010-06]、ミキサー（テレビ・ラジオ） [011-01]、無線通信員 [011-01]、テレビ放送技術員 [011-01]、品質保証事務員 [039-01]、半導体製品製造設備オペレーター [070-02]、機械保全工 [075-01]、半導体製品検査工 [079-02]、CAD オペレーター（電気・電子製図） [080-05]、自家発電運転員 [089-02]、発電員 [089-02]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。



- (1)建物の設計図書にもとづいて電気設備の設置場所・配線などを設計する仕事に従事するもの [006-02 電気工事設計監督]
- (2)電気機械器具、電子部品・電子デバイス・電子回路、情報通信機械器具の開発・設計に関する技術的な仕事に従事するもの [006-02 電気・電子・電気通信機器設計技術者、006-02 ワイヤーハーネス設計技術者（電気・電子機器）]
- (3)電気化学製品（電池、バッテリー、LED 等）を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-08 電気化学製品生産技術者]
- (4)携帯電話基地局の設置工事において施工管理の仕事に従事するもの [010-06 携帯電話基地局工事施工管理技術者]
- (5)通信ネットワークの構築に関する技術的な仕事に従事するもの [010-06 通信ネットワーク技術者]
- (6)事業用電気通信設備・LAN 設備の工事・保守・運用における監督の仕事に従事するもの [010-06 電気通信施設技術者]
- (7)テレビ・ラジオの番組制作において電気音響設備を操作する仕事に従事するもの [011-01 ミキサー（テレビ・ラジオ）]
- (8)無線通信設備の通信操作・技術操作の仕事に従事するもの [011-01 無線通信員、011-01 テレビ放送技術員]
- (9)製品の企画段階から出荷後まで製品の品質を保証する仕事に従事するもの [039-01 品質保証事務員]
- (10)自動化された生産設備を運転・操作して、半導体集積回路の製造工程を監視・調整する仕事に従事するもの [070-02 半導体製品製造設備オペレーター]
- (11)工場などの生産設備の点検・修理の作業に従事するもの [075-01 機械保全工]
- (12)半導体製品を検査する作業に従事するもの [079-02 半導体製品検査工]
- (13) パーソナルコンピュータ上で作動する CAD ソフトウェアを使用して、電気機械器具（電子・電気通信機器を含む）の回路・基板図面を製図する仕事に従事するもの [080-05 CAD オペレーター（電気・電子製図）]
- (14)工場の電気動力室において発電装置を操作・点検する仕事に従事するもの [089-02 自家発電運転員]
- (15)発電所において発電装置の操作・監視の仕事に従事するもの [089-02 発電員]

### 007-03 電気工事技術者

住宅・ビル・工場などの電気工事及び電気設備工事において、施工計画・施工図・工程表の作成、作業の指揮・監督、工程管理、品質管理、安全管理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

ただし、建物内の電気配線工事の作業に従事するものは、[094-05 電気工事作業

員] に分類する。

- 電気工事施工管理技術者、電気施設施工管理技術者、電気主任技術者（電気工事）、電気設備工事施工管理技術者、内燃機関電装品製造技術者
- × 携帯電話基地局工事施工管理技術者 [010-06]、電気通信施設技術者 [010-06]、自家発電運転員 [089-02]、通信装置据付・保守作業員 [094-04]、電気通信設備作業員 [094-04]、エアコン取付作業員（家庭用） [094-05]、産業用電気機械据付作業員（電気工事） [094-05]、屋内電気配線工事作業員 [094-05]、電気工事作業員 [094-05]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 携帯電話基地局の設置工事において施工管理の仕事に従事するもの [010-06 携帯電話基地局工事施工管理技術者]
- (2) 事業用電気通信設備・LAN 設備の工事・保守・運用における監督の仕事に従事するもの [010-06 電気通信施設技術者]
- (3) 工場の電気動力室において発電装置を操作・点検する仕事に従事するもの [089-02 自家発電運転員]
- (4) 携帯電話基地局の設置・保守の作業に従事するもの [094-04 通信装置据付・保守作業員]
- (5) 建物内の通信線配線工事の作業に従事するもの [094-04 電気通信設備作業員]
- (6) 家庭用エアコンを据え付ける作業に従事するもの [094-05 エアコン取付作業員（家庭用）]
- (7) 産業用電気機械を据え付ける作業に従事するもの [094-05 産業用電気機械据付作業員（電気工事）]
- (8) 建物内の電気配線工事の仕事に従事するもの [094-05 屋内電気配線工事作業員]

#### 007-04 機械製造技術者

各種の機械器具（電気・電子・電気通信機械器具及び自動車・航空機・船舶などの輸送用機械器具を除く）・機械設備を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程の設計（生産方式・必要な工程・工程順序の設定、機械化・手作業の区分、内製・外注の区分、各工程で使用する機械・設備の仕様の設定、加工・作業時間の設定）及び作業の設計（工程ごとの作業内容・作業手順の設定）、各工程で使用する機械・設備の管理、工数計画の作成、技術指導、品質管理、性能検査などの技術的な仕事に従事するものをいう。

以下のものを含む。

- (1) 自動車・航空機・船舶の原動機を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの
- (2) 汎用的に各種の機械に組み込まれ、あるいは取り付けをすることで用いられる機械器具及びその部品を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設

- 計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの
- 機械生産技術者、建設機械製造技術者、原動機生産技術者、原動機製造技術者、航空機エンジン生産技術者、航空計器生産技術者、工作機械生産技術者、工作機械製造技術者、軸受製造技術者、自動車用エンジン生産技術者、精密機械生産技術者、精密機械製造技術者、農業用機械製造技術者、船用機関生産技術者
  - × 金型設計士 [006-03]、機械開発技術者 [006-03]、電気・電子・電気通信機器生産技術者（通信ネットワーク・電気工事技術者を除く） [007-02]、自動車生産技術者 [007-05]、航空機製造技術者 [007-06]、船舶製造技術者 [007-06]、プラント建設工事施工管理技術者 [008-02]、機械保全工 [075-01]、CAD オペレーター（機械製図） [080-05]
- なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。
- (1) 金型を設計する仕事に従事するもの [006-03 金型設計士]
  - (2) 各種の機械器具及び機械設備の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-03 機械開発技術者]
  - (3) 各種の電気機械器具、電子部品・電子デバイス・電子回路、情報通信機械器具を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-02 電気・電子・電気通信機器生産技術者（通信ネットワーク・電気工事技術者を除く）]
  - (4) 自動車・航空機・船舶などの輸送用機械を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-05 自動車生産技術者、007-06 航空機製造技術者、007-06 船舶製造技術者]
  - (5) 石油化学・発電・水処理・廃棄物処理などのプラント建設工事における施工管理の仕事に従事するもの [008-02 プラント建設工事施工管理技術者]
  - (6) 工場などの生産設備の点検・修理の作業に従事するもの [075-01 機械保全工]
  - (7) パーソナルコンピュータ上で作動する CAD ソフトウェアを使用して、各種の機械器具（電気・電子機械を除く）の製作・組立図面を製図する仕事に従事するもの [080-05 CAD オペレーター（機械製図）]

### 007-05 自動車製造技術者

自動車（二輪自動車を含む）を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程の設計（生産方式・必要な工程・工程順序の設定、機械化・手作業の区分、内製・外注の区分、各工程で使用する機械・設備の仕様の設定、加工・作業時間の設定）及び作業の設計（工程ごとの作業内容・作業手順の設定）、各工程で使用する機械・設備の管理、工数計画の作成、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

- 自動車生産技術者
- × 金型設計士 [006-03]、自動車開発技術者 [006-04]、計器製造技術者（電気式） [007-02]、内燃機関電装品製造技術者 [007-03]、農業用機械製造技術者 [007-04]、建設機

械製造技術者〔007-04〕、軸受製造技術者〔007-04〕、自動車用エンジン生産技術者〔007-04〕、構内運搬車製造技術者〔007-06〕、フォークリフト製造技術者〔007-06〕、タイヤ生産技術者〔007-08〕、ガラス製品製造技術者〔007-99〕、制御系ソフトウェア開発技術者〔009-02〕、機械保全工〔075-01〕、テストドライバー〔086-99〕

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)自動車部品用の金型を設計する仕事に従事するもの〔006-03 金型設計士〕
- (2)自動車の設計・開発に関する技術的な仕事に従事するもの〔006-04 自動車開発技術者〕
- (3)自動車用計器の製造に関する技術的な仕事に従事するもの〔007-02 計器製造技術者（電気式）〕
- (4)自動車用電装部品の製造に関する技術的な仕事に従事するもの〔007-03 内燃機関電装品製造技術者〕
- (5)農業用・建設用トラクタの製造に関する技術的な仕事に従事するもの〔007-04 農業用機械製造技術者、007-04 建設機械製造技術者〕
- (6)軸受・チェーンなどの機械部品の製造に関する技術的な仕事に従事するもの〔007-04 軸受製造技術者〕
- (7)自動車エンジン等関連部品を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程设计・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの〔007-04 自動車用エンジン生産技術者〕
- (8)構内運搬車両の製造に関する技術的な仕事に従事するもの〔007-06 構内運搬車製造技術者〕
- (9)フォークリフトの製造に関する技術的な仕事に従事するもの〔007-06 フォークリフト製造技術者〕
- (10)タイヤ製造に関する生産技術の仕事に従事するもの〔007-08 タイヤ生産技術者〕
- (11)自動車用ガラスの製造に関する技術的な仕事に従事するもの〔007-99 ガラス製品製造技術者〕
- (12)生産設備の動作を制御するために組み込まれるマイクロコンピュータのソフトウェアを作成する仕事に従事するもの〔009-02 制御系ソフトウェア開発技術者〕
- (13)工場などの生産設備の点検・修理、部品交換の作業に従事するもの〔075-01 機械保全工〕
- (14)走行性能などを評価するためテスト車両を運転する仕事に従事するもの〔086-99 テストドライバー〕

### 007-06 輸送用機器製造技術者（自動車を除く）

鉄道車両・船舶・航空機・フォークリフト・構内運搬車・自転車・車いす（個別受注品は除く）などの輸送用機械器具を製造するため、製品の設計情報にもとづく生産工程の設計（生産方式・必要な工程・工程順序の設定、機械化・手作業の区分、内製・外注の区分、各工程で使用する機械・設備の仕様の設定、加工・作業時間の設定）、工程ごとの作業内容・作業手順の設定、各工程で使用する機械・設備の管理、工数計画の作成、技術指導及び品質管理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

ただし、航空機の原動機・計器及び船用機関を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの〔007-04 航空機エンジン生産技術者、007-04 航空計器生産技術者、007-04 船用機関生産技術者〕を除く。

- 航空機製造技術者、構内運搬車製造技術者、船舶製造技術者、鉄道車両製造技術者、フォークリフト製造技術者
- × 船舶設計技術者〔006-05〕、輸送用機器開発技術者（自動車を除く）〔006-05〕、航空機エンジン生産技術者〔007-04〕、航空計器生産技術者〔007-04〕、船用機関生産技術者〔007-04〕

なお、鉄道車両・船舶・航空機・フォークリフト・構内運搬車・自転車・車いすなどの設計・開発に関する技術的な仕事に従事するものは、〔006-05 船舶設計技術者、006-05 輸送用機器開発技術者（自動車を除く）〕に分類する。

### 007-07 金属製錬・材料製造技術者

金属の製錬・精錬・溶解・鋳造・鍛造・熱処理・圧延・表面処理、合金の製造・溶接などのため及び金属製品を製造するため、製品の設計情報にもとづく生産工程の設計（生産方式・必要な工程・工程順序の設定、機械化・手作業の区分、内製・外注の区分、各工程で使用する機械・設備の仕様の設定、加工・作業時間の設定）、工程ごとの作業内容・作業手順の設定、各工程で使用する機械・設備の管理、工数計画の作成、技術指導及び品質管理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

- 圧延技術者（開発技術者を除く）、鋳物技術者（開発技術者を除く）、金属製錬技術者（開発技術者を除く）、金属表面処理技術者（開発技術者を除く）、建築金物製造技術者、合金技術者（開発技術者を除く）、製鉄技術者（開発技術者を除く）、ダイカスト技術者（開発技術者を除く）、鍛造技術者（開発技術者を除く）、鋳造技術者（開発技術者を除く）、電気精錬技術者（開発技術者を除く）、熱処理技術者（開発技術者を除く）、溶接技術者（開発技術者を除く）
- × 金属製錬・材料開発技術者〔006-06〕、非金属精製開発技術者〔006-07〕、アルミナ生産技術者〔007-08〕

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)金属の製錬・精錬・溶解・鋳造・鍛造・熱処理・圧延・表面処理・溶接などにおける技術開発・技術改良仕事に従事するもの [006-06 金属製錬・材料開発技術者]
- (2)非金属の精製に関する技術開発・技術改良の仕事に従事するもの [006-07 非金属精製開発技術者]
- (3)非金属を精製するため、工程設計、作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-08 アルミナ生産技術者など]

### 007-08 化学製品製造技術者

原油から灯油・軽油・重油・ガソリン・ナフサなどの石油製品を製造するため、各種の原料からエチレン・ベンゼンなどの基礎化学品を製造するため、基礎化学品からモノマー・有機溶剤・無機工業薬品などの工業薬品・高分子を製造するため及び各種の工業薬品・高分子から化学薬品・合成樹脂・化学肥料・合成洗剤・化学繊維・洗剤・医薬品・化粧品・塗料・農薬・合成ゴム・油脂製品（食用製品を除く）などの化学製品を製造するため、製品の設計情報にもとづく生産工程の設計（生産方式・必要な工程・工程順序の設定、機械化・手作業の区分、内製・外注の区分、各工程で使用する機械・設備の仕様の設定、加工・作業時間の設定）、工程ごとの作業内容・作業手順の設定、各工程で使用する機械・設備の管理、工数計画の作成、技術指導及び品質管理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

物質に含まれる化学成分の種類・量・濃度などを明らかにするため、試料の分析・測定・検査などの技術的な仕事に従事するものを含む。

- アルミナ生産技術者、医薬品生産技術者、医薬品製造技術者、化学製品生産技術者、化学繊維生産技術者、化学繊維製造技術者、化学肥料生産技術者、化学肥料製造技術者、化学薬品生産技術者、化粧品生産技術者、化粧品製造技術者、工場廃液分析技術員、合成ゴム生産技術者、合成ゴム製造技術者、高分子化学製品生産技術者、高分子化学製品製造技術者、化学薬品製造技術者、残留農薬分析検査員、タイヤ生産技術者、電気化学製品生産技術者、電気化学製品製造技術者、バイオケミカル生産技術者、プラスチック製品生産技術者、プラスチック製品製造技術者、分析化学技術者、無機化学製品生産技術者、無機化学製品製造技術者、無機薬品分析検査技術員、薬品分析試験技術者、有機化学製品生産技術者、有機化学製品製造技術者、有機薬品分析技術員、油脂製品生産技術者、油脂製品製造技術者、油脂分析技術員、ワクチン製造技術者
  - × 化学製品開発技術者 [006-07]、植物油製造技術者 [007-01]、工業用セラミックス製造技術者 [007-99]、環境調査員 [011-99]、作業環境測定士 [011-99]、水質分析技術員（水処理施設） [011-99]、プラント保全工 [075-01]、化学薬品分析工 [078-01]
- なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)化学製品の開発に関する技術的な仕事に従事するもの [006-07 化学製品開発技術者]
- (2)食用油脂製品を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設

計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-01 植物油製造技術者]

(3)ファインセラミックス製品を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの [007-99 工業用セラミックス製造技術者]

(4)大気・水質・土壌・騒音・振動などの環境要素に関する調査・測定の仕事に従事するもの [011-99 環境調査員]

(5)作業場内に存在する有機溶剤・特定化学物質・粉じん・金属類・放射性物質などの有害物質を測定・分析する仕事に従事するもの [011-99 作業環境測定士]

(6)水処理施設において水質検査の仕事に従事するもの [011-99 水質分析技術員 (水処理施設)]

(7)化学工場の機械・装置などの生産設備の保守・点検・修理の作業に従事するもの [075-01 プラント保全工]

(8)化学薬品の製造事業所において、製品の品質・耐性などの試験・分析の仕事に従事するもの [078-01 化学薬品分析工]

#### 007-99 その他の製造技術者

ガラス製品・耐火物・陶磁器（ファインセラミックス製品を含む）・セメント・コンクリート製品・研磨材などの窯業製品、木製品、紙製品など 007-01～007-08 に含まれない製品を製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計、技術指導、品質管理などの技術的な仕事に従事するもの及び紡績・染色・織布・採鉱・原子力などに関する開発以外の技術的な仕事に従事するものをいう。

○ ガラス製品製造技術者、研削材製造技術者、原子力技術者（開発技術者を除く）、鉱山技術者（開発技術者を除く）、工業用セラミックス製造技術者、合板製造技術者、織布技術者（開発技術者を除く）、製紙技術者（開発技術者を除く）、セメント製造技術者、セラミックス製造技術者、染色技術者（開発技術者を除く）、たばこ製造技術者、陶磁器製造技術者、配合飼料製造技術者、パルプ製造技術者、被服製造技術者、ファインセラミックス製品製造技術者、ペットフード製造技術者、放射線安全管理技術者、紡績技術者（開発技術者を除く）、木材加工技術者、窯業製品製造技術者

× ガラス製品開発技術者 [006-99]、セメント開発技術者 [006-99]

なお、ガラス・セメントなどの窯業製品の開発に関する技術的な仕事に従事するものは、[006-99 ガラス製品開発技術者、006-99 セメント開発技術者]に分類する。

## 008 建築・土木・測量技術者

建築又は土木に関する専門的・科学的な知識と手段を応用して行う、建築物・土木施設の計画・設計・工事監理・技術指導・施工管理・検査などの技術的な仕事に従事するもの（建築・土木技術者）及び測量に関する専門的・科学的な知識と手段を応用して行う、測量計画の作成、測量作業の指揮などの技術的な仕事に従事するもの（測量技術者）をいう。

この仕事を遂行するには、通例、大学などの専門課程を修了したか又はこれと同程度以上の専門的知識と実務的経験を必要とする。

なお、公的研究機関、大学の附属研究所などの研究施設において、建築・土木に関する専門的・科学的知識を必要とする研究の仕事に従事するものは、[004 研究者]に分類する。

この中分類に該当する職業は、次のいずれかの小分類に分類する。

- 008-01 建築設計技術者
- 008-02 建築施工管理技術者
- 008-03 建築技術者（設計・施工管理を除く）
- 008-04 土木設計技術者
- 008-05 土木施工管理技術者
- 008-06 土木技術者（設計・施工管理を除く）
- 008-07 測量技術者

### 008-01 建築設計技術者

住宅・学校・ビル・工場などの建築物の建設・改修において、意匠・構造・設備などの設計図の作成、工事監理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

- 管工事設計技術者、カーテンウォール設計技術者、給排水衛生工事設計技術者、建築構造設計技術者、建築設計士、建築設備設計技術者
- × 建築工学研究者 [004-01]、電気設備設計技術者 [006-02]、建築施工管理技術者 [008-02]、建築主事 [008-03]、土地家屋調査士 [012-99]、インテリアプランナー [017-99]、エクステリアプランナー [017-99]、不動産鑑定士 [020-99]、建築・土木工事監理補助者 [039-01]、住宅工事営業員 [048-10]、CAD オペレーター（建築製図） [080-04]、地盤調査員（建設工事） [091-99]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 建築工学に関する専門的・科学的な試験・研究の仕事に従事するもの [004-01 建築工学研究者]
- (2) 電気設備の設計に関する技術的な仕事に従事するもの [006-02 電気設備設計技術者]
- (3) 建築工事の施工管理の仕事に従事するもの [008-02 建築施工管理技術者]
- (4) 地方公共団体において建築物の計画が法令に適合するかどうか審査・確認する仕事に従事するもの [008-03 建築主事]



- (5)不動産登記のために家屋を調査する仕事に従事するもの [012-99 土地家屋調査士]
- (6)建築物の室内空間のデザインを考案し、図上に設計又は表現する仕事に従事するもの [017-99 インテリアプランナー]
- (7)建築物の外構デザインを考案し、図上に設計又は表現する仕事に従事するもの [017-99 エクステリアプランナー]
- (8)建物の鑑定・評価の仕事に従事するもの [020-99 不動産鑑定士]
- (9)建築・土木工事の工事監理の補助業務に従事するもの [039-01 建築・土木工事監理補助者]
- (10)住宅の外壁塗装などの工事を勧誘する仕事に従事するもの [048-10 住宅工事営業員]
- (11)パーソナルコンピュータ上で作動する CAD ソフトウェアを使用して、建築物などの図面を作成する仕事に従事するもの [080-04 CAD オペレーター（建築製図）]
- (12)建築工事に先立って工事現場の地盤の固さ、土層の構成などを調査する仕事に従事するもの [091-99 地盤調査員（建設工事）]

#### 008-02 建築施工管理技術者

住宅・学校・ビル・工場などの建築・改修工事において、施工計画・施工図・工程表の作成、作業の指導・監督、工程管理、品質管理、安全管理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

ただし、電気工事・電気設備工事の施工管理の仕事に従事するもの [007-03 電気工事施工管理技術者] を除く。

- 管工事施工管理技士、給排水設備工事施工管理者、空調衛生設備施工管理技術者、建築工事監督、建築工事現場監督、植物工場施工管理技術者、プラント建設工事施工管理技術者、内装工事施工管理技術者
- × 電気工事施工管理技術者 [007-03]

#### 008-03 建築技術者（設計・施工管理を除く）

建築確認申請の審査、建築物の検査、住宅の性能評価、建物の耐震診断、建物の被害調査、建築物の工事費用の算定、その他 008-01 及び 008-02 に含まれない、建築に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

- 建築確認検査員、建築確認審査員、建築主事、住宅性能評価員（建築士であるもの）、耐震診断士（建築士であるもの）、建物検査員（建築士であるもの）、建物被害調査員（建築士であるもの）

#### 008-04 土木設計技術者

道路・橋・トンネル・堤防などの土木施設の建設・改修、宅地・農地などの改良・造成、都市計画、水力開発などにおいて、測量、地質調査、土木構造物の意匠・構造・設備などの設計、工事監理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

○ 河川改修設計技術者、橋梁設計技術者、港湾設計技術者、水道工事設計技術者、造園設計技術者、鉄道線路設計技術者、道路建設設計技術者、土木施設設計技術者

× 土木工学研究者 [004-01]、土木施工管理技術者 [008-05]、土木工事検査員 [008-06]、測量士 [008-07]、環境調査員 [011-99]、建築・土木工事監理補助者 [039-01]、測量作業員 [091-99]、地盤調査員（建設工事） [091-99]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)土木工学に関する専門的・科学的な試験・研究の仕事に従事するもの [004-01 土木工学研究者]
- (2)土木工事の施工管理の仕事に従事するもの [008-05 土木施工管理技術者]
- (3)公共工事の品質を確保するため契約図書に定められた出来形・品質などが確保されているか検査する仕事に従事するもの [008-06 土木工事検査員]
- (4)土地・水路などの測量に関する計画の作成、測量作業の実施・指揮などの技術的な仕事に従事するもの [008-07 測量士]
- (5)環境影響評価のための調査の仕事に従事するもの [011-99 環境調査員]
- (6)土木工事の工事監理の補助業務に従事するもの [039-01 建築・土木工事監理補助者]
- (7)測量の作業に従事するもの [091-99 測量作業員]
- (8)地盤調査の仕事に従事するもの [091-99 地盤調査員（建設工事）]

#### 008-05 土木施工管理技術者

道路・橋・トンネル・堤防などの土木施設の建設・改修、宅地・農地などの改良・造成、都市計画、水力開発などの土木工事において、施工計画・施工図・工程表の作成、作業の指導・監督、工程管理、品質管理、安全管理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

○ 浄化槽設備士、造園施工管理技術者、土木工事現場監督、土木工事監督

× 施工管理補助者（建築・土木工事） [039-01]

なお、土木工事の施工管理の補助業務に従事するものは、[039-01 施工管理補助者（建築・土木工事）] に分類する。

### 008-06 土木技術者（設計・施工管理を除く）

土木工事の検査、その他 008-04 及び 008-05 に含まれない、土木に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

- 工事検査官（地方整備局）、土木工事検査員

### 008-07 測量技術者

測量士の免許を有し、建築・土木工事、地図作成などのため、測量計画の作成、測量器械の調節、測量作業の実施・指揮、測量結果のとりまとめなどの技術的な仕事に従事するもの及び測量士補の免許を有し、測量士の作成した測量計画にもとづいて測量作業に従事するものをいう。

ただし、土地の境界を確定するための測量に従事するもの〔012-99 土地家屋調査士〕を除く。

- 航空測量技術者、測量士、測量士補、地図測量士
  - × 土地家屋調査士〔012-99〕、測量作業員〔091-99〕、土地家屋調査士補助員〔091-99〕
- なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)測量士補の免許を有せず、建築・土木工事のための測量作業に従事するもの〔091-99 測量作業員〕
- (2)土地家屋調査士の指示のもとに土地の境界を確定するための測量作業に従事するもの〔091-99 土地家屋調査士補助員〕

## 009 情報処理・通信技術者（ソフトウェア開発）

コンピュータ上で作動する Web・オープン系、組込・制御系のシステムソフトウェア（ミドルウェアを含む）及びアプリケーションソフトウェア（パッケージソフトウェアを含む）を作成するため、情報処理及び情報通信に関する専門的知識と手段を応用して行う、要件定義、基本設計書・詳細設計書・仕様書の作成、プログラムの開発、作成したソフトウェアのテストなどの技術的な仕事に従事するものをいう。

この仕事を遂行するには、通例、大学などの専門課程を修了したか又はこれと同程度以上の専門的知識と実務的経験を必要とする。

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 公的研究機関、大学の附属研究所などの研究施設において、情報処理・情報通信に関する専門的・科学的な知識を必要とする研究の仕事に従事するもの [004 研究者]
- (2) コンピュータの開発・設計に関する技術的な仕事に従事するもの [006 開発技術者]
- (3) コンピュータを製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計などの技術的な仕事に従事するもの [007 製造技術者]

この中分類に該当する職業は、次のいずれかの小分類に分類する。

- 009-01 ソフトウェア開発技術者（WEB・オープン系）
- 009-02 ソフトウェア開発技術者（組込・制御系）
- 009-03 プログラマー
- 009-99 その他の情報処理・通信技術者（ソフトウェア開発）

### 009-01 ソフトウェア開発技術者（WEB・オープン系）

ウェブ系・オープン系のソフトウェアを作成するため、要件定義、基本設計書・詳細設計書の作成、仕様書の作成などの開発の仕事に従事するものをいう。

- Web系ソフトウェア開発技術者、オープン系ソフトウェア開発技術者、システムエンジニア（WEBサイト開発）、システムエンジニア（業務用システム）、ソフトウェア開発技術者（パッケージソフト）、ソフトウェア開発技術者（スマートフォンアプリ）、モバイルアプリケーション開発技術者（スマートフォン・タブレットコンピューター・その他の携帯端末）
- × プログラマー [009-03]

なお、プログラミング言語を使用してコンピュータプログラムのソースコードを記述する仕事に従事するものは、[009-03 プログラマー]に分類する。

### 009-02 ソフトウェア開発技術者（組込・制御系）

各種の機械器具に組み込まれ、その動作を制御するマイクロコントローラのソフトウェアを作成するため、要件定義、基本設計書・詳細設計書の作成、仕様書の作成などの開発の仕事に従事するものをいう。

- 組込系ソフトウェア開発技術者、システムエンジニア（組込、IoT）、制御系ソフトウェア開発技術者、ファームウェア開発技術者
- × プログラマー [009-03]

なお、プログラミング言語を使用してコンピュータプログラムのソースコードを記述する仕事に従事するものは、[009-03 プログラマー] に分類する。

### 009-03 プログラマー

ソフトウェアの設計書にもとづくプログラムの作成、作成したプログラムのテスト、プログラムの保守に必要な文書の作成などの仕事に従事するものをいう。

- コーダー（プログラミング）、コンピュータゲームプログラマー、産業用ロボットティーチング技術者、ソフトウェアプログラマー、HTML コーダー、NC 工作機械プログラマー、Web アプリケーションプログラマー、Web プログラマー
- × テストエンジニア [009-99]

なお、プログラムの誤り・欠陥などのバグを修正する仕事に従事するものは、[009-99 テストエンジニア] に分類する。

### 009-99 その他の情報処理・通信技術者（ソフトウェア開発）

プログラムの検査及び誤り・欠陥の修正、外国製ソフトウェアの日本語化、大型汎用コンピュータ用のソフトウェアの保守、その他 009-01～009-03 に含まれない、ソフトウェアの開発に関する仕事に従事するものをいう。

- ソフトウェアテスター（プログラム検査・修正）、ソフトウェアテスト技術者、ソフトウェア開発技術者（汎用機器系）、テストエンジニア、ローカライズ技術者、デバッガー（プログラム検査・修正）、デバッグ技術員（プログラム検査・修正）、デバッグ作業員（プログラム検査・修正）
- × システムアナリスト [010-01]、ユーザーサポート受付係（電話によるもの） [036-01]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)主にシステム全体の構成を企画・設計する仕事に技術的な従事するもの [010-01 システムアナリスト]
- (2)ソフトウェア開発会社のコールセンターにおいて、電話による、ソフトウェアの設定方法・操作方法などに関する利用者からの問い合わせに対応する仕事に従事するもの [036-01 ユーザーサポート受付係（電話によるもの）]

**010 情報処理・通信技術者（ソフトウェア開発を除く）**

コンピュータを用いて情報の入出力・変換・計算・検索・蓄積・通信などを行うため、情報処理・情報通信に関する専門的知識と経験を応用して行う、適用業務の分析、情報処理システムの企画・設計、システム開発プロジェクトの管理、コンピュータネットワークの構築、構築されたシステムの運用・管理などの技術的な仕事に従事するものをいう。

この仕事を遂行するには、通例、大学などの専門課程を修了したか又はこれと同程度以上の専門的知識と実務的経験を必要とする。

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 公的研究機関・大学の附属研究所などの研究施設において、情報処理・情報通信に関する専門的・科学的な知識を必要とする研究の仕事に従事するもの [004 研究者]
- (2) コンピュータの開発・設計に関する技術的な仕事に従事するもの [006 開発技術者]
- (3) コンピュータを製造するため、製品の設計情報にもとづく工程設計・作業設計などの技術的な仕事に従事するもの [007 製造技術者]

この中分類に該当する職業は、次のいずれかの小分類に分類する。

- 010-01 IT コンサルタント
- 010-02 IT システム設計技術者
- 010-03 IT プロジェクトマネージャ
- 010-04 IT システム運用管理者
- 010-05 IT ヘルプデスク
- 010-06 通信ネットワーク技術者
- 010-99 その他の情報処理・通信技術者（ソフトウェア開発を除く）

**010-01 IT コンサルタント**

企業・組織の経営・業務環境の分析などにもとづいて経営・業務上の課題を整理し、課題解決のために情報処理・通信技術を活用したシステムの提案などを行う専門的な仕事に従事するものをいう。

- ERP パッケージコンサルタント、システムアナリスト、システムコンサルタント、情報セキュリティコンサルタント、デジタルビジネスイノベーター
- × システム開発営業員 [048-06]

なお、情報システムの構築に関する営業の仕事に従事するものは、[048-06 システム開発営業員] に分類する。

**010-02 IT システム設計技術者**

企業・組織の経営・業務上の課題を解決するため、情報処理・電気通信技術を活用した、ハードウェア・ソフトウェア・ネットワークなどによって構成されるシステムについて、全体の基本構造を企画・設計する技術的な仕事に従事するものをいう。

パッケージソフトウェアの開発の企画、企業などにおけるシステムの導入に関する企画及びシステム導入時の監督の仕事に従事するものを含む。

- システムアーキテクト、社内システムエンジニア（主にシステム的设计に従事するもの）、システムエンジニア（基盤システム）、システム設計技術者、ソフトウェアアーキテクト、ITアーキテクト
- × ソフトウェア開発技術者（WEB・オープン系）[009-01]、ソフトウェア開発技術者（組込・制御系）[009-02]、プログラマー [009-03]、ソフトウェア開発技術者（汎用機器系）[009-99]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) ウェブ系・オープン系のソフトウェアを作成するため、要件定義、基本設計書・詳細設計書の作成、仕様書の作成などの開発の仕事に従事するもの [009-01 ソフトウェア開発技術者（WEB・オープン系）]
- (2) 各種の機械器具に組み込まれ、その動作を制御するマイクロコントローラのソフトウェアを作成するため、要件定義、基本設計書・詳細設計書の作成、仕様書の作成などの開発の仕事に従事するもの [009-02 ソフトウェア開発技術者（組込・制御系）]
- (3) プログラミング言語を使用してコンピュータプログラムのソースコードを記述する仕事に従事するもの [009-03 プログラマー]
- (4) 汎用機系のソフトウェアを作成するため、要件定義、基本設計書・詳細設計書の作成、仕様書の作成などの開発の仕事に従事するもの [009-99 ソフトウェア開発技術者（汎用機器系）]

**010-03 IT プロジェクトマネージャ**

システム開発を担当するプロジェクトの責任者として、プロジェクト実行計画の作成、予算・要員・進捗・品質の管理、業務の監督などプロジェクト全体を管理する専門的な仕事に従事するものをいう。

- プロジェクトマネージャ（アプリケーションソフトウェア開発）、プロジェクトマネージャ（システム開発）、プロジェクトマネージャ（情報処理）、プロジェクトマネージャ（IT）
- × プロジェクトリーダー（システム開発）[009：主に従事する仕事に即して分類する]、技術リーダー（システム開発）[009：主に従事する仕事に即して分類する]、チームリーダー（システム開発）[009：主に従事する仕事に即して分類する]、PMO（プロジェ

クトマネジメントオフィス) 事務員 [035-99]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) システム開発プロジェクトの一員として担当業務に従事しながら、プロジェクトの下に設置されたチームのリーダーとしてチームを統括し、仕事の割り当て、作業手順の決定、工数・進捗・品質の管理などの管理的な性質の仕事にも従事するもの [009 プロジェクトリーダー (システム開発) : 主に従事する仕事に即して分類する、009 技術リーダー (システム開発) : 主に従事する仕事に即して分類する、009 チームリーダー (システム開発) : 主に従事する仕事に即して分類する]
- (2) プロジェクトマネジメントオフィス (PMO) において、プロジェクト実施の支援、プロジェクト間の調整、プロジェクトの監査などに関する事務の仕事に従事するもの [035-99 PMO (プロジェクトマネジメントオフィス) 事務員]

#### 010-04 IT システム運用管理者

構築されたシステム及びネットワークの運用・監視・維持・管理・安全性確保・保守に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

- 医療情報運用管理者、運用監視オペレーター、サーバー管理者、システム運用オペレーター、システム運用管理者、システム保守員、システム管理者、社内システムエンジニア (主にシステムの運用に従事するもの)、情報セキュリティ技術者、セキュリティアナリスト、セキュリティエキスパート (オペレーション)、セキュリティエンジニア (オペレーション)、ネットワーク管理者
- × システムアーキテクト [010-02]、社内ヘルプデスク [010-05]、ネットワーク技術者 [010-06]、汎用機オペレーター [043-99]、パソコン訪問サポート員 [058-99]、カスタマーエンジニア (コンピュータ) [075-02]、サービスエンジニア (コンピュータ) [075-02]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) 主にシステム全体の構成を企画・設計する技術的な仕事に従事するもの [010-02 システムアーキテクト]
- (2) 社内に常駐して、システム・ネットワーク・IT 機器・ソフトウェアの操作方法などに関する社員からの問い合わせに対応する仕事に従事するもの [010-05 社内ヘルプデスク]
- (3) コンピュータネットワークの構築に関する技術的な仕事に従事するもの [010-06 ネットワーク技術者]
- (4) 大型汎用コンピュータを操作して、情報の入出力・計算・加工・蓄積・検索などを行う仕事に従事するもの [043-99 汎用機オペレーター]
- (5) 個人宅に出張し、コンピュータの設定、操作方法の説明などを行う仕事に従事するもの [058-99 パソコン訪問サポート員]



- (6) コンピュータ機器の保守作業に従事するもの [075-02 カスタマーエンジニア (コンピュータ)、075-02 サービスエンジニア (コンピュータ)]

### 010-05 IT ヘルプデスク

社内に常駐する等して、基幹業務システム・ネットワーク・IT 機器・ソフトウェアなどに関する操作方法等の問い合わせへの電話やメール、出向いて応対、社内に導入したコンピュータの設定、OS・ソフトウェアの保守、システム・ネットワークの障害時の対応などを行う仕事に従事するものをいう。

- 社内サポートデスク、社内ヘルプデスク
- × システム管理者 [010-04]、社外ヘルプデスク受付係 (電話によるもの) [036-01]、テクニカルサポート受付係 (電話によるもの) [036-01]、ユーザーサポート受付係 (電話によるもの) [036-01]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1) システム・ネットワークの運用・監視・管理などの仕事に従事するもの [010-04 システム管理者]
- (2) 他の事業所からヘルプデスク機能を受託している会社において、障害・不具合の発生などを電話で受け付け、対応する仕事に従事するもの [036-01 社外ヘルプデスク受付係 (電話によるもの)]
- (3) 市販のハードウェア・ソフトウェアの操作方法・設定方法などに関する電話・メールなどによる問い合わせに対応する仕事に従事するもの [036-01 テクニカルサポート受付係 (電話によるもの)、036-01 ユーザーサポート受付係 (電話によるもの)]

### 010-06 通信ネットワーク技術者

有線又は無線によるデータ通信のネットワークシステムを構築するため、要件定義、基本設計書・詳細設計書の作成、初期設定 (ネットワーク機器・サーバーの設置・設定)、ネットワークの試験などの技術的な仕事に従事するものをいう。

以下のものを含む。

- (1) 事業用電気通信設備及び事業所内の LAN 設備に関する企画・設計、設備工事の施工管理、設備の維持管理の仕事に従事するもの
  - (2) 通信規約 (プロトコル) などの通信技術に関する技術的な仕事に従事するもの
- 携帯電話基地局工事施工管理技術者、サーバーエンジニア (構築・設定を行うもの)、電気通信技術者、電気通信施設技術者、伝送プロトコル技術者、ネットワークエンジニア、ネットワーク技術者、サーバー構築技術者
  - × システムアーキテクト [010-02]、システム管理者 [010-04]、通信線配線工 (屋内) [094-04]、通信装置据付作業員 [094-04]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)主にシステム全体の構成を企画・設計する仕事に従事するもの [010-02 システムアーキテクト]
- (2)システム・ネットワークの運用・監視・管理などの仕事に従事するもの [010-04 システム管理者]
- (3)通信回線を構内に配線する作業に従事するもの [094-04 通信線配線工(屋内)]
- (4)有線・無線通信用の送信機・受信機の据え付けの作業に従事するもの [094-04 通信装置据付作業員]

### 010-99 その他の情報処理・通信技術者（ソフトウェア開発を除く）

010-01～010-06 に含まれない、情報処理・通信技術に関する技術的な仕事に従事するものをいう。

- AI エンジニア、情報システム監査技術者、セキュリティエキスパート（脆弱性診断）、セキュリティエンジニア（脆弱性診断）、データエンジニア、ビッグデータエンジニア
- × ホームページ更新係員 [043-01]、コンピュータ設定係員 [043-99]、PC キットティング係員 [043-99]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)インターネットホームページの情報を更新する仕事に従事するもの [043-01 ホームページ更新係員]
- (2)事業所で使用予定のパーソナルコンピュータの環境設定、OS の設定、必要なソフトウェアのインストールなどの作業に従事するもの [043-99 コンピュータ設定係員、043-99 PC キットティング係員]

**011 その他の技術の職業**

[005 農林水産技術者]～[010 情報処理・通信技術者(ソフトウェア開発を除く)]に含まれない、専門的な知識を必要とする技術的な仕事をいう。

この仕事を遂行するには、通例、大学などの専門課程を修了したか又はこれと同程度以上の専門的知識と実務的経験を必要とする。

なお、公的研究機関、大学の附属研究所などの研究施設において、自然科学に関する専門的・科学的な知識を必要とする研究の仕事に従事するものは、[004 研究者]に分類する。

この中分類に該当する職業は、次のいずれかの小分類に分類する。

**011-01 通信機器操作員**

**011-99 他に分類されない技術の職業**

**011-01 通信機器操作員**

無線通信設備を操作して通信、電波の送受信を行う仕事に従事するもの、有線通信設備を操作して通信、映像・音声・データの送受信を行う仕事に従事するもの及び航空交通の管制、テレビ・ラジオ番組の制作における音響調整卓(ミキシングコンソール)の操作などの無線・有線通信設備の通信操作・技術操作の仕事に従事するものをいう。

ただし、以下のものを除く。

- (1)有線電話の呼び出し・交換・取り次ぎ・案内などの仕事に従事するもの [036-03 電話交換手]
- (2)無線通信設備を使用してタクシー運転手に送迎の指示を行う仕事に従事するもの [042-02 タクシー配車オペレーター]
- 海上無線通信士、漁船無線通信士、航空管制官、航空無線通信士、スイッチャー(映像切替操作員)、総合無線通信士、テクニカルディレクター(テレビ・ラジオ)、テレビ放送技術員、放送中継係員、ミキサー(テレビ・ラジオ)、無線技術員、無線通信員、ラジオ放送技術員、有線通信員、有線通信操作員、有線放送技術員、陸上無線技術士
- × テレビカメラマン [016-02]、電話交換手 [036-03]、タクシー配車オペレーター [042-02]、音響係(舞台) [081-01]、ミキサー(録音スタジオ) [081-01]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)テレビ用撮影機を操作してテレビ番組を撮影する仕事に従事するもの [016-02 テレビカメラマン]
- (2)ホール・劇場などの舞台において音響設備を操作・調整する仕事に従事するもの [081-01 音響係(舞台)]
- (3)CDなどの音楽録音物を制作するため、音響調整卓を操作して複数の音の音量・音質を調整する仕事に従事するもの [081-01 ミキサー(録音スタジオ)]

**011-99 他に分類されない技術の職業**

労働災害の防止、作業環境の測定、下水・し尿・廃棄物処理施設における機械設備の運転・維持管理業務の監督、高圧ガス設備の保安検査、その他 005-01~011-01 に含まれない、専門的な知識を必要とする技術的な仕事をいう。

- 宇宙開発技術者、エレベータ検査員、海事技術専門官、環境アセスメント技術者、環境衛生技術者、環境調査員、クレーン検査員、下水処理技術者、高圧ガス設備保安検査員、作業環境測定士、産業廃棄物処理技術者、し尿処理施設技術者、浄水場技術者、水質検査員（し尿・下水処理場）、水質分析技術員（水処理施設）、地質調査技術員、特許技術者、廃棄物処理施設技術管理者、データサイエンティスト、ペストコントロール技術監督者、ペストコントロール技術者、ペストコントロール技能師、ボイラー検査員、労働安全衛生技術者、労働安全コンサルタント
- × サーチャー（特許調査）[020-99]、衛生管理者（医師・歯科医師・薬剤師・保健師でないもの）[027-99]、環境衛生監視員 [027-99]、環境衛生指導員 [027-99]、建築物環境衛生管理技術者 [027-99]、労働衛生コンサルタント（医師・保健師でないもの）[027-99]、地盤調査員（建設工事）[091-99]

なお、以下のものは、それぞれの分類項目に分類する。

- (1)特許の出願にあたり先行技術・特許を調査する仕事に従事するもの [020-99 サーチャー（特許調査）]
- (2)作業にともなって発生する有害要因の除去、労働者の健康障害の防止などの労働衛生に関する仕事に従事するもの [027-99 衛生管理者（医師・歯科医師・薬剤師・保健師でないもの）]
- (3)理容所・美容所・クリーニング所・旅館・公衆浴場・火葬場などの環境衛生関係の施設に対する監視指導の仕事に従事するもの [027-99 環境衛生監視員]
- (4)廃棄物処理事業者・廃棄物処理施設への立入検査、廃棄物の処理に関する指導などの仕事に従事するもの [027-99 環境衛生指導員]
- (5)建築物の環境衛生の維持管理に関する計画の作成、技術指導、水質検査、空気環境の測定などの仕事に従事するもの [027-99 建築物環境衛生管理技術者]
- (6)事業場における労働衛生の水準の向上を図るため、事業場の診断や、これに基づく指導を行う仕事に従事するもの [027-99 労働衛生コンサルタント（医師・保健師でないもの）]
- (7)構造物の建設工事、宅地の造成工事などに先だって工事現場の地盤の固さ、土層の構成などを調査する仕事に従事するもの [091-99 地盤調査員（建設工事）]