

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 [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]
- (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 [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]
- (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〕