

# 平成30年度 機械設計技術者試験 受験案内（デジタル個人申請用）

この案内は、デジタル個人申請を行う方対象の文書です。個人申請の場合は、Web上の個人申請ページから申請手続きを開始して下さい。

個人申請方法は、原則を「デジタル個人申請」とし、パソコン・インターネットあるいは電子メールを使用することができない方は従来通り「書面申請」にてお願いいたします。書面申請を希望される方は、（一社）日本機械設計工業会宛（03-3639-2204）にお問合せをお願いいたします。

## 1. 試験の内容

### (1) 受験区分

#### 1級機械設計技術者

機械及び装置の基本仕様決定に必要な計算、構想図の作成等の基本設計業務を行える能力に達した技術者を対象とした試験を行う。

#### 2級機械設計技術者

基本設計に基づき、機械及び装置の機能・構造・機構等の具体化を図る計画設計を行える能力に達した技術者を対象とした試験を行う。

#### 3級機械設計技術者

機械や装置の詳細設計業務の補佐、並びに関連する製図などの業務を行える能力に達した技術者を対象とした試験を行う。

### (2) 試験問題の形式

- 1 級 多肢選択式、記述、小論文
- 2 級 多肢選択式、記述
- 3 級 多肢選択式、

採点の都合上、マークシート方式を使用する場合があります。

### (3) 試験科目

#### 1級機械設計技術者

設計管理関連課題	機械設計に関わる管理・情報等に対する知識
機械設計基礎課題	機械設計の基本となる計算課題を含む知識
環境経営関連課題	機械設計の管理者として必要な環境・安全に対する知識
実技課題 (問題選択方式)	設計実務に関わる計算を主体とした問題が複数出題され、その中から指定された問題数を選択して解答
小論文	出題テーマから1つ選択し、1200～1600字程度の論文を作成

「実技課題」に関しては、出題・解答方式が変わりました。

平成27年度までの選択科目（産業機械・荷役運搬機械・化学環境機械）を「実技課題」と称し科目選択方式から問題選択方式へと変更しました。出題範囲は、産業機械・荷役運搬機械・化学環境機械以外の分野から出題される場合もあります。平成30年度より出題・解答方法は以下のようになります。

出題数 6問 4問選択

## 2級機械設計技術者

科 目	○機械工学基礎 機構学・機械要素、材料力学、機械力学、流体工学、熱工学、制御工学 工業材料、工作法、機械製図 ○機械工学基礎の設計への応用・総合 ○環境安全の知識
-----	---

## 3級機械設計技術者

科 目	○機械工学基礎 機構学・機械要素、材料力学、機械力学、流体工学、熱工学、制御工学 工業材料、工作法、機械製図
-----	--

(4) 受験資格

受験をするためには、来年3月の時点で下表「受験資格一覧表」の実務経験を充たしていることが必要です。

受験資格一覧表

最終学歴		実務経験年数				3 級
		1 級		2 級		
		直接受験	2 級取得者	直接受験	3 級取得者	
工学系	大学院・大学 高専専攻科	5年	2 級取得後、次 年度から受験 可能	3年	2年	実務 経験 不問
	短大・高専 専門学校	7年		5年	4年	
	高校・その他	10年		7年	6年	

- ※1. 職業能力開発大学校（旧職業訓練大学校）は4年生大学卒業生として、また、同短期大学校（旧職業訓練短期大学校）は短大卒として扱います。
- ※2. 高校卒業後の職業能力開発校（旧職業訓練校）2年制卒業生は、専門学校卒として扱います。
- ※3. その他、受験資格に該当しない受験者の扱いについて審査委員会で適宜検討を行い決定します。
- ※4. 1級直接受験の場合、(一社)日本機械設計工業会指定の職務経歴書を提出していただき受験資格審査を受けていただく必要があります。

【1級直接受験手続方法】

上記「受験資格一覧表」の直接受験に必要な実務経験年数を充たしており、かつ、(一社)日本機械設計工業会（以降、工業会と記す）指定の職務経歴書を提出し、受験資格審査で受験資格を認められた者は2級資格取得後でなくても1級を受験することができます。1級直接受験手続の流れは、

1. 職務経歴書の提出→2. 審査料支払い→3. 資格審査→4. 審査結果報告→5. 受験資格承認  
→6. 受験申請（WEB申請）

です。下記に1級直接受験手続きの詳細を記します

- ・ 当団体指定の職務経歴書の入手方法  
原則、工業会ホームページ <http://www.kogyokai.com/> に接続しダウンロードして下さい。  
或いはご希望により FAX・郵送でも対応させていただきます。  
配布期間 平成30年7月10日～9月10日
- ・ 提出方法  
郵送・宅急便・スキャナで画像化してEメール送付可  
提出期間 平成30年7月10日～9月10日
- ・ 資格審査料 5,000円（支払方法は別途マニュアルにて）  
※資格審査料は、資格審査が承認されない場合も返金されません。  
※支払手数料等は、審査提出者の負担です。
- ・ 審査結果通知方法  
審査料の入金を確認次第、速やかに審査を行い原則Eメールで通知、ご希望により FAX・郵送でも対応させていただきます。その際、承認された者には「承認 No」を同時に通知いたします。
- ・ 審査結果の有効期限 当年度から翌々年度まで

## 2. 受験料について

### (1) 受験料

受験区分	受験料
1級	30,000円
2級	20,000円
3級	8,000円

### (2) 受験料納入方法

①受験料の払込は、指定の金融機関をご利用下さい。

②入金の際の手数料は、受験者負担です。

詳細は、「デジタル個人申請マニュアル」を参照のこと。

※領収証の発行はしておりません。金融機関の振込み控え（利用明細）を合格発表まで大切に保管しておいて下さい。

## 3. 申請手続き・合格発表

### (1) 申請手続きに必要なもの

①パソコン・他（インターネットに接続できること）

工業会ホームページ <http://www.kogyokai.com/> に接続し、個人申請ページから申請手続き（主に個人データの入力）を行っていただきます。

詳細は、「デジタル個人申請マニュアル」（ホームページよりダウンロード）を参照のこと。

②写真（4cm×3cm）計1枚

### (2) 受験申請に必要な書類・写真等の提出先

（一社）日本機械設計工業会 試験センター 宛

詳細は、「デジタル個人申請マニュアル」を参照のこと。

### (3) 受験資格審査の結果通知（1級・2級）

①2級取得後の1級申請者に対しては「2級認定NO」の照合により、2級申請者に対しては最終学歴・実務経験年数等に基づき、受験資格を備えているかを審査します。受験資格を備え受験申請を正式に受理された者には、受験票を発行し受験者に送付します。

②受験資格審査の結果、受験資格が満たされていない者には、その旨を通知し受験料を返却いたします。（返却手数料は受験者負担です。）

※上記の受験資格審査は、1級直接受験手続の資格審査とは異なります。

### (4) 受験票の取扱い

①申請者の受験票・会場案内等は、後日、郵便またはポストイング便にて送付します。

②受験票発行後の受験会場の変更は、原則認めません。

③受験票は、大切に保管しておき、試験当日必ず持参して下さい。

④受験票を持参しない場合は、試験を受けられない場合があります。

⑤試験に関する一切の処理は、受験票に記載されている受験番号に基づいて行われますので、受験番号は必ず控えておいてください。

### (5) 合格発表

①工業会ホームページ <http://www.kogyokai.com/> より確認。合格者へ合格通知メール。

※上記の方法で確認できない場合は、工業会（03-3639-2204）へ問合せ下さい。合格者の受験番号のみを記載した書面をFAXにより、或いはハードコピーを送付させていただきます。

②合格者には、電子メールで合格通知メールを送付します。

後日、合格証書・IDカードが送付されます。書面による合格通知の送付はいたしません。

③不合格者への通知はいたしません。

④合否に関する問合わせには一切応じません。

#### 4. 試験実施要項

##### (1) 試験実施日と申請受付期間

試験実施日	平成30年11月18日(日)
申請受付期間	申請開始：平成30年 8月 1日(水) AM9時 申請終了：平成30年 9月21日(金) 正 午
入金期限	平成30年 9月28日(金)

##### (2) 受験地

	受験地		受験地		受験地
01	北海道	06	石 川	11	福 岡
02	青 森	07	大 阪	12	北九州
03	東 京	08	広 島	13	大牟田
04	埼 玉	09	香 川	14	沖 縄
05	愛 知	10	愛 媛	15	山 口

※受験地は、都合により変更される場合があります。受験地の詳細はホームページで確認できます。

##### (3) 時間割

###### ① 1級

	時 間	科 目
第1時限	9:30～11:40	設計管理関連課題、機械設計基礎課題、 環境経営関連課題
第2時限	12:40～14:40	実技課題(問題選択方式)
第3時限	15:00～16:30	小論文

###### ② 2級

	時 間	科 目
第1時限	9:30～11:40	機構学・機械要素設計、材料力学、流体力学 工業材料、工作法
第2時限	12:40～14:40	機械力学、熱工学、制御工学、機械製図 環境・安全
第3時限	15:00～16:30	応用・総合

###### ③ 3級

	時 間	科 目
第1時限	12:00～14:00	機構学・機械要素設計、流体力学、工作法 機械製図
第2時限	14:20～16:20	材料力学、機械力学、熱工学、制御工学 工業材料

#### (4) 試験実施日当日

##### ①試験場に持ち込みできるもの

- ・受験票（持参必須）
- ・鉛筆（HB又はBに限定します。シャープペンシルも可）
- ・鉛筆削り（電動式は使用できません。）、消しゴム
- ・スケール、三角定規、分度器、中コンパス
- ・腕時計
- ・関数電卓（持参必須）  
関数電卓を必要とする問題が出題される場合があります。但し、携帯電話、スマートフォン等の電卓機能は使用不可です。

##### ②当日注意事項

- ・原則、車での来場禁止。
- ・特に1・2級受験者の方、昼食持参を推奨。

#### 【申請に関する注意事項】

- ①申請手続きは、申請受付期間内に行ってください。
- ②受験資格審査の通知結果または受験票が平成30年11月12日（月）までに到着しない場合は、下記に問合せ下さい。試験実施日直前に問合せをされても対応できない場合があります。  
（一社）日本機械設計工業会 試験センター TEL 03-3639-2204

主催：（一社）日本機械設計工業会 試験センター

<http://www.kogyokai.com/>

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町15-15ルネ小舟町ビル3F

TEL 03-3639-2204 FAX 03-3639-3006 [exam@gaea.ocn.ne.jp](mailto:exam@gaea.ocn.ne.jp)