

## 2017年合格目標●理系(技術職)公務員 ガイダンスレジュメ

# ゼロから教えて！**理系 (技術職)**公務員！

本日は、〈理系(技術職)公務員 ガイダンス〉にお越しいただき誠にありがとうございます。当ガイダンスでは、

- 技術職公務員の職種と仕事内容
- 公務員の試験制度
- TACの合格カリキュラム

について、わかりやすく具体的にお伝えしたいと思います。どうぞお気軽にお聞きください。

### ■はじめに～公務員と民間の比較～

公務員と民間を比べてみましょう。日本にはたくさんの公共機関があり、公務員の方々が仕事をしています。また、日本にはたくさんの会社があり、会社員の方が仕事をしています。

会社員が本社や支社、現場で仕事をするように、  
公務員は都庁、県庁、市役所や省庁、これらの出先機関、現場で仕事をする。

では、共通する点や異なる点について、具体的にまとめてみます。

### **共** 公務員と民間で共通する点

- 〉〉試験や面接を伴う入社試験が多い。
- 〉〉支社や支店(またはこれらに該当するもの)がある場合が多い。
- 〉〉さまざまな職種がある。
- 〉〉社員が転勤をする場合がある。
- 〉〉職場内にさまざまな部署がある。
- 〉〉昇進や昇給制度がある。
- また、部署間の異動がある。
- 〉〉賞与(ボーナス)や退職金制度がある場合が多い。
- 〉〉日常業務の種類が多い。

次に、異なる点について、比較を行ってみましょう。

## 異 公務員と民間で異なる点

|             | 公務員                      | 民間                       |
|-------------|--------------------------|--------------------------|
| 就職試験        | 多くの公務員試験に対し<br>共通対策ができる。 | 企業により方法や内容、<br>採用基準が異なる。 |
| 性別<br>年齢差   | 性別・年齢による有利不利を一切しない。      | 企業により年齢性別を<br>重視する場合がある。 |
| 昇進<br>昇給方法  | はっきりとしたルールがある。           | 査定の判断材料や方法が異なる。          |
| 各種賞与        | 一定額が必ず支給される。             | 減額および無給の場合がある。           |
| 倒産など        | 国や自治体はとても安定、倒産もない。       | 倒産の危機、吸収合併<br>・会社売却もある。  |
| リストラ        | リストラの危機がない。              | 1人から大量まで、リストラの可能性がある。    |
| 退職金         | 必ず支給される。(退職)共済年金も支給。     | 支給されない場合もある。             |
| リスク<br>生活設計 | 極めて低い。産休・育休・復職も充実。       | 企業により差・リストラ・倒産の危険性。      |

公務員は週休2日制などのワークライフバランスに関する取り組みが積極的になされており、この点では民間企業に比べて格段に充実しています。また、育児休暇や時短勤務などの活用を職場全体でバックアップしており、育児休業を終えたほぼすべての女性職員が職務に復帰するなど、女性にとっても非常にはたらくやすい職場といえます。

また、職員が退職または死亡した際には、「退職手当」が支給されます。給料は勤続年数などによりますが、退職手当の金額は、約2600万円と、民間に比べるとかなり優遇されているようです。また、公務員は、国民年金や厚生年金が配布されます。退職後のいわゆる「第2の人生」も、公務員であれば具体的なプランを考えられるのではないのでしょうか。

## ■技術職公務員の必要性と仕事内容

次に、民間企業の技術職員と公務員の技術職員を比べてみましょう。

| ■公務員(技術職) |          | ■民間企業(技術職)     |
|-----------|----------|----------------|
| >>土木職     | >>衛生職    | >>各分野の専門会社が多い。 |
| >>建築職     | >>環境職    | 例)建設会社         |
| >>機械職     | >>薬学職    | 例)各種コンサルタント・設計 |
| >>電気職     | >>農業・農学職 | 例)機器製作会社       |
| >>化学職     | >>水産職    | 例)金属会社         |
| >>造園職     | >>物理職    | 例)自動車メーカー      |
| >>農業土木職   | >>施設管理職  | 例)ハウスメーカー      |
|           | その他      | 例)検査会社         |

### 〈技術職公務員のイメージ〉

- ①さまざまな分野が集まっている＝**総合メーカーよりも総合的**。
- ②公務員は工場や大きな研究室を持たない＝**製品を作る側ではない**。
- ③公務員は、自治体や国全体の将来を見据えたプランニングを行う＝**政策やマスタープランなど**。

●上記のような技術職の職員が、同じ工事や業務に就き、それぞれの専門家として協力しながら仕事をを行います。

●民間企業は、会社ごとに「得意分野」があります。職員は「その道のプロ」といえます。

このように、自治体や省庁はそれぞれが総合技術メーカーであるといえます。自治体にある「公務員が担当するもの」を具体的に考えると、

道路／上下水道／橋梁(きょうりょう)／廃棄物処分場(ごみ処理施設)／公園／街路樹／河川／湾岸／離島管理／農業管理／漁業管理／森林その他自然管理／防災／大気・水質・騒音・廃棄物サンプリングと検査／食品衛生監視と指導／公衆衛生監視と指導／病院・薬局・医院における薬物監視と指導 …etc.

こういった業務が1つの自治体などに集約されています。

では、違った側面から技術職公務員の仕事を見てみましょう。

## \* 技術職公務員の仕事を考えるヒント ーもし国や自治体から「技術職公務員」がいなくなったらー

公務員は行政サービスやインフラ整備を行っています。インフラ整備の例としては、「体育館を新設する」、「下水処理場<sup>※1</sup>を増築する」、「市役所を改築する」、「図書館を修繕する」といったものがあります。国や自治体は工場やクレーン車、ブルドーザーなどの専門車両を持たないので、これを民間に委託して工事や業務を進めていきます。

もし国や自治体に技術職公務員がいない場合、行政・事務系公務員の方々が以下のような仕事をすべて担うことになります。すると・・・以下のような「とても困ったこと」が起こります。

- ①どのくらいの大きさで、どんな特徴をもった公共建造物(以下、建物)を作るのかわからない。
- ②建物を作る際の費用がわからない。
- ③現在もしくはこれから作る建物が、どのくらい長く使えるかわからない。
- ④建物のイメージ図面が書けない。
- ⑤図面(設計図)を民間にお願いしても、作っている建物が図面通りなのかわからない。
- ⑥建物がどのくらいの期間で完成するのかわからない。
- ⑦化学・衛生・環境・薬品・獣医・検疫に関する検査・指導を、全て民間に任せることになる。

少し考えてみただけでも、このような困ったことになります。特に、「②費用や⑥期間がわからない」というのは致命的です。いわば税金を「民間が勝手に決めてしまった価格で」、「民間が“工事終了”<sup>※2</sup>というまで」建設してもらうことになります。工事が長引けば長引くほど、人件費その他がかかり、使用開始も遅れます。

技術職公務員は、国や自治体の大きな買い物(＝入札)にあたり、公共建造物の仕様を決め、コンサル等に図面を依頼し、民間から見積をもらい、入札の元となる価格を決め(積算)、工事が始まったら現場へ出向き工事監督を行います。技術職の仕事は、上記のような「行政・事務職ではできない仕事」を、専門ごとに分担して携わります。なので、

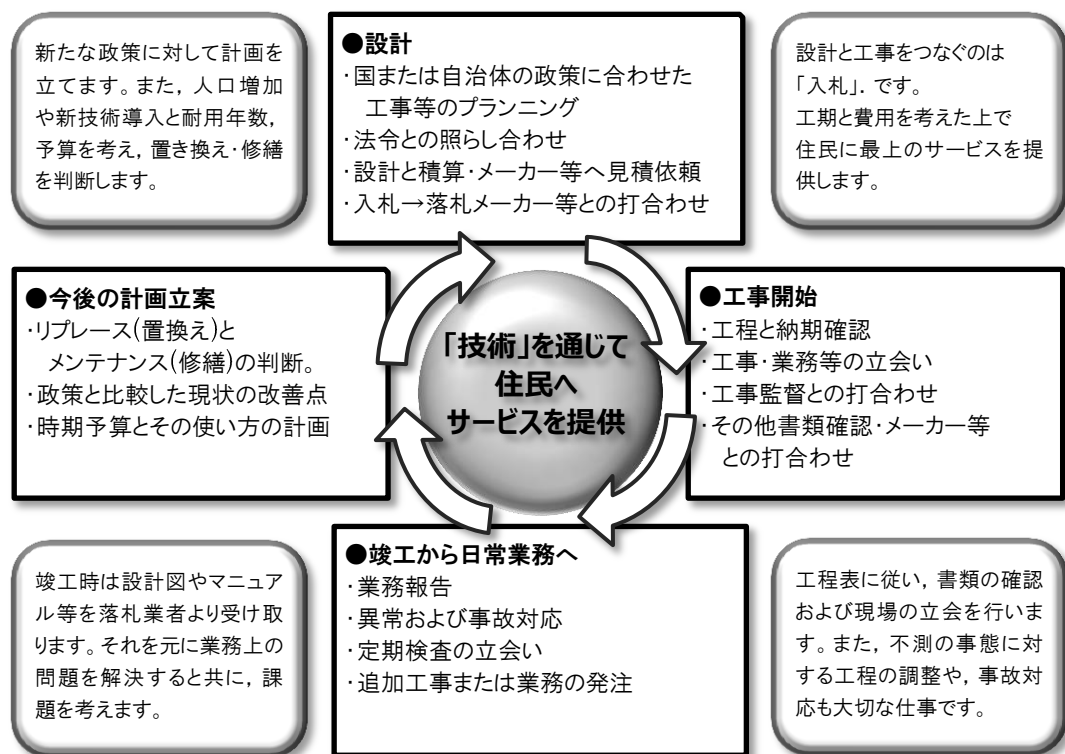
- ①建物の各種仕様を決定する。
- ②建物を作る際の費用を、メーカー等に見積を元に計算する。
- ③現在もしくはこれから作る建物の検査や保全をメーカー等に依頼する。
- ④建物のイメージ図面をコンサルに依頼する。
- ⑤図面通りの工事内容かどうかを、現場監督となって確認する。
- ⑥工程表を元に、工事がどのくらい進んでいるかを適宜監督する。
- ⑦民間企業にサンプリングを委託し、データを元にした各種検査や監視・指導を行う。

といったことが技術職公務員の大きな役割(仕事)です。国や自治体では、上記①～⑦を「公務員の立場から考えられる」技術職公務員が必要とされているのです。

※1 正式名は「終末処理場」です。※2 「竣工」といいます。\*「新設」・「増築」・「改築」・「修繕」を合わせて「営繕」といいます。技術職公務員の業務の1つです。

## ○技術職の具体的な仕事

》技術職は、ルール、費用、設計、確認(監査)がそろった公共サービスを技術面で担います。

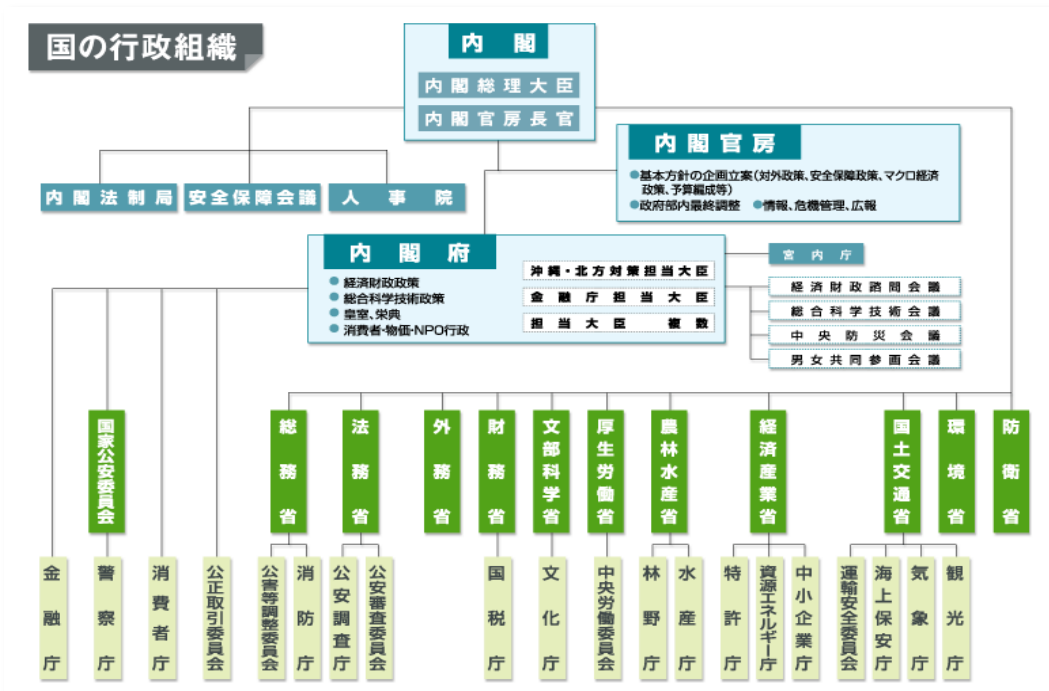


## 参考:入札金額

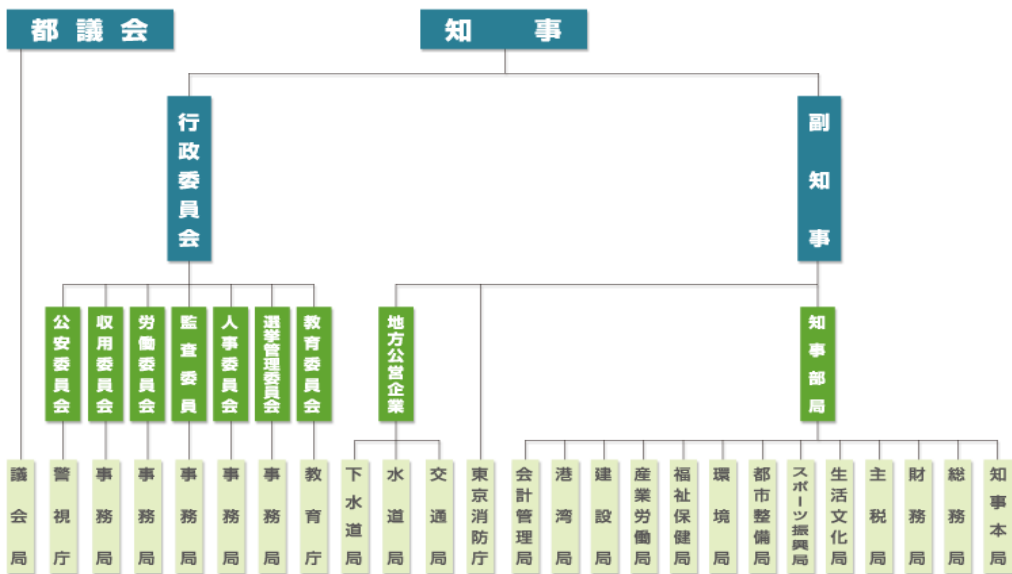
| 官庁・自治体など     | 工事名                                                      | 落札金額            |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| 国土交通省        | 東京国際空港 C 滑走路他地盤改良工事                                      | ¥3,414,700,000- |
| 東京都          | 葛西水再生センター受変電設備再構築工事                                      | ¥1,414,800,000- |
| 特別区(港区)      | (仮称) 桜田公園自転車駐車場整備工事                                      | ¥434,160,000-   |
| 京都府          | (26補道新第2号の1-6) 鳥取豊岡宮津自動車道(野田川大宮道路)道路新設工事(補助) 与謝野1号橋梁上部工事 | ¥203,461,200-   |
| 政令指定都市(札幌市)  | 防災・安全交付金事業 新川水再生プラザ第2処理施設動力制御設備工事                        | ¥1,911,600,000- |
| 政令指定都市(名古屋市) | 都計3・2・4 2大津町線開橋改築工事(旧橋撤去工及び鋼桁製作架設工)(その2)                 | ¥498,000,000-   |

※官公庁や自治体などにより規模や回数、金額は異なりますが、工事や業務委託(保守点検など)が数多く発注されます。

○参考：省庁および自治体の行政組織（自治体例は東京都）



## 地方自治体の組織(例:東京都)



★国家公務員一般職では省庁ごとに、さまざまな区分で募集を行います（詳しくは官庁訪問の項を参照）。

また、地方自治体では採用後、各部署へ配属されます。

\* 共に例外があります。人事院 HP・各自治体 HP や受験願書(募集要項)で各自ご確認ください。

○参考:技術職公務員の業務内容例

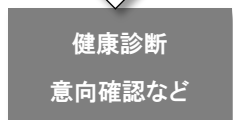
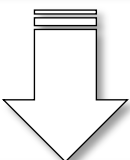
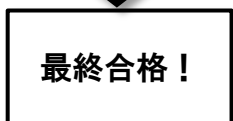
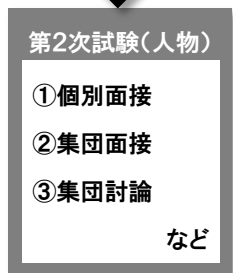
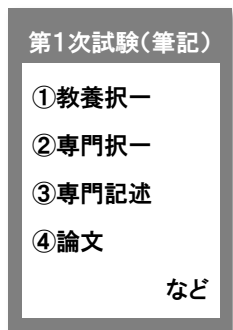
|                   |     |                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (例)国家一般職／会計検査院    |     |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 積算書・設計図面・構造計算の内容を確認</li> <li>* 構造物が完成した状況を確認するための現場検査</li> </ul>                                                                                           |
| (例)国家一般職／外務省      |     |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 豊富なネットワークを活用した情報の収集</li> <li>* 海外の日本国在外公館(新築・増改築)設計・工事管理</li> </ul>                                                                                        |
| (例)国家一般職／環境省      |     |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 安全・安心な環境のため、廃棄物・リサイクル対策、水・大気・化学物質に対する措置と改善策を構築</li> <li>* 自然保護官(レンジャー)として国立公園・世界遺産・絶滅危惧種の保護に従事</li> </ul>                                                  |
| (例)国家一般職／警察庁情報通信局 |     |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 警察独自の情報通信ネットワークを支える</li> <li>* サイバー犯罪捜査への技術的な対応</li> </ul>                                                                                                 |
| 食品衛生監視員           |     |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 輸入食品の届出に対するチェックと審査と指導</li> <li>* 輸入食品監視指導計画に基づくモニタリング検査</li> <li>* 感染症・病原体における検疫衛生業務</li> </ul>                                                            |
| 労働基準監督官B(理工系)     |     |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 労働基準関係法令に基づく行政事務(労災など)</li> <li>* 労働基準関係法令違反事件に対する捜査</li> <li>* 事業場への立入検査、帳簿その他物件の検査</li> <li>* 工場等の安全基準に対する監査・指導</li> </ul>                               |
| 地方自治体             | 工学系 | 土木<br>建築<br>機械<br>電気・情報              | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 防災(耐震、水害、火災等)の対策</li> <li>* 特色を活かしたまちづくりと再開発</li> <li>* 道路・橋梁・河川・湾岸・上下水道その他インフラの計画・設計・施工と維持管理</li> </ul>                                                   |
|                   |     | 造園                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 公園・児童遊園(新設・改修)・街路樹や道路・橋梁などの計画・設計・施工と維持管理</li> <li>* まちづくりにおける緑化推進計画の策定</li> </ul>                                                                          |
|                   | 保全系 | 化学<br>環境<br>衛生(衛生監視)<br>※各種資格が必要な場合有 | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 大気・水質・騒音・廃棄物等のサンプリングと検査・指導</li> <li>* 公衆衛生に関する施設の査察</li> <li>* 上下水道や最終処分場における化学・環境設備の検査・指導</li> <li>* 食品の衛生における監視と指導</li> <li>* 薬局・診療所における監視と指導</li> </ul> |
|                   |     | 薬学・薬剤<br>※薬剤師資格が必要な場合あり              | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 毒物劇物についての情報発信</li> <li>* 不正薬物の乱用に対する啓発</li> <li>* 病院・医院で使用する薬物に対する監査と指導</li> </ul>                                                                         |
|                   | 資源系 | 水産                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 内湾、内水、島しょ※における水産業振興計画の策定</li> <li>* 養殖・養殖礁・栽培漁業に関する調査研究、試験研究</li> <li>* 水産資源の調査と研究報告、</li> </ul>                                                           |
|                   |     | 農業                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 農産物の育成・品種改良などの研究</li> <li>* 農業従事者に対する機械等の導入支援</li> <li>* 農産物の価格動向調査</li> </ul>                                                                             |
|                   |     | 林業                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 保安林制度に基づく整備と管理</li> <li>* 保安林の指定解除等の許認可業務</li> <li>* 森林生態系の保全と調査研究</li> </ul>                                                                              |

※島しょ(島嶼)・・・「大小さまざまな島」の意。

## ■公務員の試験制度

— 公務員試験の特徴をつかんで、複数合格を勝ち取る。 —

### ○公務員試験の概要



◆1次試験は、①教養試験、専門試験、④論文を課されるものがほとんど※です。専門試験は、②専門択一または③専門記述、またはその両方(②+③)となりますが、現行試験は②が多く、次いで③となり、②+③は珍しい型です(労働基準監督官B、地方独立行政法人の一部など)。

◆区分に合致する内容のみが専門試験で課される点がポイントです。例えば、土木区分であれば土木分野から出題、化学区分であれば化学分野から、水産区分であれば水産分野から…etc.のように、このため、大学で得られる内容は公務員試験で有効となります。

◆土木、建築、機械、電気・電子・情報、化学、物理区分といった工学系技術職では、「工学の基礎」(大学教養程度までの数学・物理)も併せて出題されます。このため、専門分野の出題は思っているよりも多くないことがわかります。

※国立大学法人等職員採用試験は、1次試験が教養択一のみ、2次試験は当年度に募集を行う国立大学法人ごと、独立行政法人ごとの裁量に任せています。

◆1次試験に合格すると、2次試験に進みます。2次試験は面接を主役とした人物試験になります。①個別面接は国家公務員・地方公務員を問わず実施され、②集団面接や③集団討論は自治体や官庁ごとに行われます。国立大学法人等職員では②集団面接を行う場合が少なくないようです。

◆①個別面接は、1回だけでなく、2回、3回…のように、自治体により、複数回を実施する場合があります。また、官庁訪問(≒官庁面接)では、面談・面接を複数回実施する場合があります。

※国家公務員一般職や、国家公務員総合職は人事院が面接を担当します。そのため、最終合格は人事院から通知されます。しかし、人事院は最終合格者を省庁ごとに配属する権利がありません。つまり、最終合格だけでは「採用」にならないことになります。国家一般職や国家総合職に「官庁訪問」≒「自分の職場を自分で勝ち取る」というシステムがあるのはこのためです。

◆面接官(人事)が、「他ではなく、ココ(自治体・省庁など)に勤務してくれますね」といったことを合格者、特に併願合格をされた受験者に対し確認するものが「意向確認」です。

## ●2016年度 第1次試験日程

※日程は今後も変更される可能性があります。最新情報は人事院 HP および各自治体 HP 等をご確認ください。

| 2016 年度 (2016 年 2 月現在) |                        |
|------------------------|------------------------|
| 日程                     | 試験種                    |
| 5 月 2 2 日 (日)          | 国家公務員総合職試験 (大卒程度・院卒程度) |
| 5 月 2 9 日 (日)          | 労働基準監督官 B・食品衛生監視員      |
| 6 月 5 日 (日)            | 特別区 I 類 (東京 23 区)      |
| 6 月 1 2 日 (日)          | 国家公務員一般職 (大卒程度)        |
| 6 月 2 6 日 (日)          | 地方上級 (県、政令指定都市)        |

### 参考：その他公務員試験の大まかな流れ

※各試験種とも、2015 年度までの日程を参考にしています。日程は今後、変更となる可能性があります。

|    |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 5月 | 大阪府(5月実施:22-25歳)                                                  |
|    | 国家総合職                                                             |
|    | 東京都 I 類A                                                          |
| 6月 | 東京都 I 類B(一般・新)／特別区 I 類／労働基準監督 B／食品衛生監視員<br>／大阪府(22-25)／大阪市(22-25) |
|    | 国家一般職                                                             |
|    | 県・政令指定都市・市役所A日程                                                   |
| 7月 | 市役所B日程                                                            |
| 8月 | 国立大学法人等職員                                                         |
| 9月 | 特別区 I 類(新方式)                                                      |
|    | (市役所C日程)                                                          |

その他,

各種水道(下水道)企業団

広域水道企業団

港湾管理組合

地独)\*産業技術研究センター(系列) ※地方独立行政法人

などで独自に日程を決め、試験を実施する場合があります(試験内容は公務員試験に準じる場合が多い)。また、自治体を中心に追加募集を行う場合があります。併願を考えた受験プランで、合格を目指しましょう!!

〈CAUTION!〉今後も、本試験日程や内容は変更される場合が考えられます。各自、早いうちから HP などでご確認いただき、申込手続きに間に合わせたご対応をお願いいたします。

## 区分別 主な公務員試験一覧

各試験の詳細は、人事院・自治体 HP や受験要項などで確認を。

|    |                                            | 土木 | 建築 | 電気・情報 | 機械 | 化学 | 物理 | 造船 | 造園 | 衛生 | 環境 | 生物 | 農学 | 農業工学 | 水産 | 畜産 | 林学 | 薬学 | 獣医 | 備考※1                               |
|----|--------------------------------------------|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|------------------------------------|
| 5月 | 参議院総合職(技術)※2                               | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |                                    |
|    | 大阪府(22-25)※3                               | ○  | ●  | ●     | ●  |    |    |    | ○  | ●  |    | ●  | ●  |      |    |    | ●  |    |    | 申込時、土木または造園を選択。変更不可。               |
|    | 警視庁職員Ⅰ類(技術)※4                              | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  | ×  |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    | 採用区分等は年度等で替わります。                   |
|    | 国立国会図書館(総合職・一般職)※5                         | ×  |    |       |    | ×  | ×  |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |                                    |
|    | 国家公務員総合職(院卒者・大卒者)                          | ●  | ●  | ●     | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    | ●  | ●  | ●    | ●  |    | ●  | ●  |    |                                    |
|    | 農林水産省獣医系技職員                                |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    | ●  |                                    |
|    | 厚生労働省獣医系技術職員                               |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    | ●  |                                    |
|    | 東京消防庁消防官Ⅰ類(専門系)※6                          |    | ×  | ×     | ×  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    | 採用区分等は年度等で替わります。                   |
| 6月 | 労働基準監督官 B                                  | △  | △  | △     | △  | △  | △  |    |    | △  | △  |    |    |      |    |    |    |    |    | 区分ごと採用ではなく、専攻分野の問題が選択可。            |
|    | 食品衛生監視員                                    |    |    |       |    |    |    |    |    | ●  |    |    |    |      |    |    |    |    |    |                                    |
|    | 東京都Ⅰ類 A                                    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |                                    |
|    | 東京都Ⅰ類 B(一般方式・新方式)                          | ●  | ●  | ●     | ●  |    |    |    |    | ●  | ●  |    | ●  |      | ●  |    | ●  | ●  | ●  | 環境＝「環境検査」<br>衛生＝「衛生監視」             |
|    | 特別区Ⅰ類                                      | ●  | ●  | ●     | ●  | ●  |    |    |    | ●  | ●  |    |    |      |    |    |    |    |    | 衛生＝「衛生監視(衛生)」<br>化学＝「衛生監視(化学)」     |
|    | 国家公務員一般職                                   | ●  | ●  | ●     | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    |    | ●  | ●    | ●  |    | ●  |    |    | 特許庁意匠審査職員は別項参照                     |
|    | 農林水産省畜産系(技術職員)<br>参議院事務局(技術)<br>日本下水道事業団など |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    | ※官庁訪問の対象となります。独自試験はいまのところ行っておりません。 |
|    | 国土交通省造船職員                                  |    |    |       | △  |    |    | ●  |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    | 機械関連の出題が多い。                        |
|    | 道府県・政令市 A 日程市役所※7                          | ■  | ■  | ■     | ■  |    |    |    | □  | □  | □  |    | □  | □    | □  |    | □  | □  | □  |                                    |
| 7月 | B 日程市役所※7                                  | ■  | ■  | ■     | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |                                    |
| 8月 | 東京都Ⅰ類 B(土木第2回)※8                           | ●  |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |                                    |
|    | 国立大学法人等職員                                  | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  | ×  |    |    |    |    | ×  |    |      |    |    | ×  |    |    | 1次は専門なし。2次の専門の有無は大学法人等の独自裁量        |
| 9月 | C 日程市役所※7                                  | ■  | ■  | ■     | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |                                    |
|    | 特別区(土木・建築)新方式                              |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |                                    |

### ※特許庁意匠審査職員

| 専門試験(多肢選択式) 40 題                   | 専門試験(記述式) 7 題                              | 政策論文 1 題                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| デザイン概論, 工芸概論, 美学・美術史, 材料学, 色彩学, 図学 | デザイン概論, 工芸概論, 美学・美術史, 材料学, 色彩学, 図学, デザイン実技 | 政策の企画立案に必要な能力その他総合的な判断力及び思考力についての筆記試験(使用の中に英文によるものを含む) |

※1 備考は 2015 年 3 月 1 日現在のもの。※2 毎年採用があるとは限りません。平成 25 年度は電気、営繕(機械設備)の採用がありました。※3 1 次試験は小論文とエントリシート、2 次試験は専門記述試験と個別面接、3 次試験は個別面接と適性試験です。※4 平成 25 年度は法律、建築、電気、電子・通信、化学、物理、土木、機械の受験者から合計で 10 名の採用がありました。※5 専門記述試験では法学などと共に、工学、電気・情報工学、化学、物理などからの問題選択が可能です。※6 毎年採用があるとは限りません。平成 25 年度は建築職、電気職、機械職の採用がありました。※7 技術系および資格系区分の採用が毎年あるとは限りません。当該自治体 HP など直接ご確認ください。※8 東京都Ⅰ類 B(5 月実施)との併願はできません。

\* 第 1 次試験日程が重複する場合は、そのうち 1 試験のみ受験可能です。また、実施日程および方法が変更となる場合がありますので、詳細は各種試験に関する HP などで確認願います。

## >>参考:H27 および H26 公務員試験実施結果

### ■国家公務員

|        |          | 募集  |     | 申込    |       | 1 次<br>受験 |       | 1 次<br>合格 |       | 最終<br>合格 |     | 倍率  |      |
|--------|----------|-----|-----|-------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|-----|-----|------|
|        |          | H27 | H26 | H27   | H26   | H27       | H26   | H27       | H26   | H27      | H26 | H27 | H26  |
| 国総（大卒） | 工学       | 100 | 100 | 2,022 | 1,975 | -         | 1,488 | 560       | 589   | 265      | 295 | -   | 5.0  |
|        | 数理・物理・地球 | 15  | 15  | 296   | 318   | -         | 210   | 82        | 91    | 37       | 44  | -   | 4.8  |
|        | 化学・生物・薬学 | 20  | 15  | 587   | 636   | -         | 451   | 95        | 59    | 49       | 31  | -   | 14.5 |
|        | 農業科学・水産  | 15  | 15  | 485   | 463   | -         | 379   | 99        | 74    | 46       | 39  | -   | 9.7  |
|        | 農業農村工学   | 15  | 15  | 243   | 221   | -         | 190   | 75        | 61    | 35       | 32  | -   | 5.9  |
|        | 森林・自然環境  | 15  | 15  | 287   | 290   | -         | 225   | 50        | 49    | 18       | 26  | -   | 8.7  |
| 国総（院卒） | 工学       | 70  | 65  | 736   | 758   | -         | 463   | 337       | 294   | 183      | 154 | -   | 3.0  |
|        | 数理・物理・地球 | 15  | 15  | 266   | 291   | -         | 193   | 87        | 69    | 43       | 34  | -   | 5.7  |
|        | 化学・生物・薬学 | 20  | 20  | 516   | 545   | -         | 355   | 102       | 112   | 55       | 61  | -   | 5.8  |
|        | 農業科学・水産  | 15  | 15  | 249   | 233   | -         | 173   | 83        | 64    | 36       | 31  | -   | 5.6  |
|        | 農業農村工学   | 5   | 5   | 47    | 34    | -         | 24    | 21        | 15    | 13       | 10  | -   | 2.4  |
|        | 森林・自然環境  | 15  | 15  | 153   | 151   | -         | 123   | 56        | 68    | 35       | 37  | -   | 3.3  |
| 国般（技術） | 電気・電子・情報 | 240 | 230 | 666   | 661   | -         | 415   | 418       | 371   | 323      | 265 | -   | 1.6  |
|        | 機械       | 90  | 120 | 381   | 371   | -         | 226   | 239       | 204   | 187      | 125 | -   | 1.8  |
|        | 土木       | 310 | 355 | 1,727 | 1,518 | -         | 1,153 | 1,254     | 1,018 | 892      | 691 | -   | 1.7  |
|        | 建築       | 60  | 50  | 264   | 244   | -         | 155   | 162       | 132   | 109      | 73  | -   | 2.1  |
|        | 物理       | 100 | 90  | 338   | 318   | -         | 213   | 226       | 185   | 172      | 136 | -   | 1.6  |
|        | 化学       | 40  | 40  | 758   | 816   | -         | 530   | 192       | 179   | 99       | 93  | -   | 5.7  |
|        | 農学       | 70  | 70  | 852   | 821   | -         | 601   | 267       | 275   | 177      | 152 | -   | 4.0  |
|        | 農業農村工学   | 40  | 40  | 243   | 202   | -         | 157   | 198       | 152   | 109      | 100 | -   | 1.6  |
|        | 林学       | 70  | 70  | 404   | 384   | -         | 310   | 258       | 240   | 142      | 136 | -   | 2.3  |
| 労基 B   |          | 40  | 40  | 724   | 1,007 | 406       | 581   | 363       | 263   | 120      | 90  | 3.4 | 6.5  |

### ■地方公務員

#### ・都庁および県庁

|     |      | 募集  |     | 申込  |     | 1 次<br>受験 |     | 1 次<br>合格 |     | 最終<br>合格 |     | 倍率   |     |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----------|-----|----------|-----|------|-----|
|     |      | H27 | H26 | H27 | H26 | H27       | H26 | H27       | H26 | H27      | H26 | H27  | H26 |
| 茨城県 | 電気   | 4   | 3   | 26  | 34  | 17        | 30  | 12        | 18  | 4        | 7   | 4.3  | 4.3 |
|     | 機械   | 3   | 3   | 21  | 27  | 16        | 19  | 11        | 14  | 6        | 6   | 2.7  | 3.2 |
|     | 土木   | 20  | 19  | 61  | 75  | 52        | 64  | 37        | 47  | 26       | 25  | 2.0  | 2.6 |
|     | 建築   | 5   | 3   | 18  | 11  | 12        | 10  | 8         | 9   | 8        | 5   | 1.5  | 2.0 |
|     | 化学   | 3   | 5   | 57  | 72  | 47        | 52  | 9         | 15  | 3        | 7   | 15.7 | 7.4 |
|     | 薬剤師  | 8   | 7   | 14  | 10  | 14        | 8   | 14        | 7   | 7        | 4   | 2.0  | 2.0 |
|     | 農業   | 7   | 9   | 77  | 64  | 56        | 54  | 20        | 25  | 8        | 11  | 7.0  | 4.9 |
|     | 農業土木 | 4   | 5   | 27  | 14  | 19        | 12  | 12        | 11  | 4        | 6   | 4.8  | 2.0 |
|     | 畜産   | 1   | 1   | 16  | 5   | 12        | 5   | 7         | 5   | 2        | 2   | 6.0  | 2.5 |
|     | 林業   | 1   | 3   | 10  | 15  | 8         | 15  | 6         | 10  | 1        | 5   | 8.0  | 3.0 |
|     | 水産   | 1   | 2   | 14  | 14  | 13        | 13  | 7         | 9   | 1        | 3   | 13.0 | 4.3 |
|     | 獣医師  | 8   | 3   | 14  | 11  | 12        | 11  | 10        | 9   | 6        | 6   | 2.0  | 1.8 |

|             |      | 募集  |     | 申込  |     | 1次<br>受験 |     | 1次<br>合格 |     | 最終<br>合格 |     | 倍率   |      |
|-------------|------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------|------|
|             |      | H27 | H26 | H27 | H26 | H27      | H26 | H27      | H26 | H27      | H26 | H27  | H26  |
| 栃木県         | 薬剤師  | 5   | 5   | 12  | 9   | 12       | 8   | 10       | 7   | 5        | 5   | 2.4  | 1.6  |
|             | 化学   | 3   | 5   | 48  | 54  | 32       | 40  | 9        | 15  | 4        | 5   | 8.0  | 8.0  |
|             | 農業   | 11  | 8   | 69  | 46  | 58       | 44  | 34       | 24  | 12       | 10  | 4.8  | 4.4  |
|             | 畜産   | 1～2 | 3   | 17  | 12  | 15       | 8   | 5        | 5   | 2        | 3   | 7.5  | 2.7  |
|             | 林業   | 6   | 5   | 21  | 30  | 17       | 21  | 7        | 12  | 5        | 6   | 3.4  | 3.5  |
|             | 総合土木 | 23  | 28  | 80  | 60  | 60       | 44  | 36       | 33  | 26       | 27  | 2.3  | 1.6  |
|             | 建築   | 5   | 5   | 24  | 16  | 18       | 13  | 8        | 8   | 3        | 5   | 6.0  | 2.6  |
|             | 電気   | 4   | 3   | 26  | 29  | 19       | 19  | 12       | 9   | 4        | 3   | 4.8  | 6.3  |
|             | 機械   | 1～2 | 2   | 15  | 22  | 10       | 18  | 6        | 5   | 3        | 1   | 3.3  | 18.0 |
|             | 水産   | -   | 2   | -   | 12  | -        | 8   | -        | 4   | -        | 1   | -    | 12.0 |
| 群馬県         | 森林   | 6   | 5   | 17  | 14  | 16       | 13  | 12       | 13  | 6        | 5   | 2.7  | 2.6  |
|             | 農業   | 4   | 6   | 35  | 47  | 28       | 43  | 18       | 19  | 4        | 6   | 7.0  | 7.2  |
|             | 化学   | 3   | 3   | 30  | 39  | 20       | 31  | 12       | 13  | 3        | 3   | 6.7  | 10.3 |
|             | 電気   | 4   | 3   | 23  | 29  | 19       | 25  | 16       | 12  | 5        | 3   | 3.8  | 8.3  |
|             | 機械   | 1   | 1   | 15  | 19  | 12       | 14  | 5        | 5   | 1        | 1   | 12.0 | 14.0 |
|             | 建築   | 3   | 3   | 11  | 14  | 11       | 12  | 9        | 9   | 5        | 3   | 2.2  | 4.0  |
|             | 総合土木 | 13  | 20  | 68  | 71  | 59       | 62  | 39       | 53  | 16       | 21  | 3.7  | 3.0  |
| 埼玉県         | 設備   | 22  | 25  | 160 | 154 | 86       | 112 | 71       | 100 | 30       | 33  | 2.9  | 3.4  |
|             | 総合土木 | 51  | 54  | 176 | 179 | 127      | 129 | 97       | 104 | 57       | 52  | 2.2  | 2.5  |
|             | 建築   | 8   | 6   | 67  | 47  | 39       | 34  | 28       | 25  | 12       | 10  | 3.3  | 3.4  |
|             | 化学   | 20  | 12  | 114 | 110 | 81       | 66  | 72       | 48  | 26       | 15  | 3.1  | 4.4  |
|             | 農業   | 15  | 15  | 85  | 99  | 64       | 71  | 59       | 60  | 17       | 22  | 3.8  | 3.2  |
|             | 林業   | 6   | 9   | 45  | 40  | 32       | 32  | 24       | 31  | 8        | 14  | 4.0  | 2.3  |
|             | 警察事務 |     | 32  | 333 | 442 | 224      | 289 | 94       | 128 | 29       | 36  | 7.7  | 8.0  |
| 千葉県         | 農業   | 20  | 26  | 111 | 97  | 85       | 72  | 48       | 60  | 25       | 30  | 3.4  | 2.4  |
|             | 林業   | 5   | 4   | 19  | 23  | 13       | 11  | 12       | 10  | 6        | 5   | 2.2  | 2.2  |
|             | 水産   | 2   | 9   | 44  | 47  | 24       | 35  | 6        | 20  | 2        | 10  | 12.0 | 3.5  |
|             | 畜産   | 2   | 2   | 14  | 13  | 14       | 9   | 6        | 6   | 2        | 3   | 7.0  | 3.0  |
|             | 農業土木 | 16  | 18  | 41  | 58  | 36       | 36  | 33       | 35  | 17       | 16  | 2.1  | 2.3  |
|             | 土木   | 64  | 61  | 204 | 141 | 154      | 109 | 142      | 101 | 83       | 64  | 1.9  | 1.7  |
|             | 建築   | 2   | 9   | 34  | 50  | 24       | 41  | 6        | 24  | 4        | 14  | 6.0  | 2.9  |
|             | 化学   | 11  | 13  | 90  | 93  | 63       | 69  | 28       | 30  | 13       | 14  | 4.8  | 4.9  |
|             | 電気   | 11  | 17  | 66  | 66  | 40       | 43  | 28       | 40  | 16       | 21  | 2.5  | 2.0  |
|             | 機械   | 10  | 9   | 43  | 44  | 27       | 29  | 26       | 24  | 15       | 11  | 1.8  | 2.6  |
| 都ⅠA         | 土木   | 65  | 74  | 415 | 403 | 280      | 266 | 239      | 178 | 91       | 100 | 3.1  | 2.7  |
|             | 建築   | 16  | 20  | 178 | 214 | 115      | 140 | 96       | 81  | 22       | 34  | 5.2  | 4.1  |
|             | 機械   | 19  | 14  | 124 | 138 | 78       | 72  | 72       | 45  | 24       | 18  | 3.3  | 4.0  |
|             | 電気   | 16  | 15  | 178 | 195 | 103      | 101 | 95       | 61  | 22       | 20  | 4.7  | 5.1  |
| 都ⅠB<br>(一般) | 土木   | 90  | 80  | 854 | 762 | 632      | 571 | 347      | 284 | -        | 155 | -    | 3.7  |
|             | 建築   | 13  | 14  | 183 | 152 | 128      | 108 | 69       | 60  | -        | 28  | -    | 3.9  |
|             | 機械   | 27  | 26  | 212 | 166 | 136      | 115 | 108      | 67  | -        | 45  | -    | 2.6  |
|             | 電気   | 22  | 26  | 278 | 233 | 173      | 162 | 108      | 96  | -        | 47  | -    | 3.4  |
|             | 環境検査 | 14  | 11  | 240 | 255 | 160      | 180 | 36       | 26  | 22       | 13  | 7.3  | 13.8 |
|             | 林業   | 9   | 12  | 114 | 104 | 93       | 88  | 36       | 36  | 14       | 19  | 6.6  | 4.6  |
|             | 畜産   | 1   | 1   | 31  | 16  | 23       | 13  | 12       | 6   | 2        | 3   | 11.5 | 4.3  |
|             | 水産   | 2   | 4   | 67  | 52  | 55       | 45  | 12       | 12  | 4        | 5   | 13.8 | 9.0  |
|             | 造園   | 12  | 12  | 73  | 48  | 46       | 34  | 36       | 24  | 14       | 13  | 3.3  | 2.6  |
|             | 衛生監視 | 12  | 8   | 127 | 128 | 78       | 93  | 35       | 22  | 16       | 10  | 4.9  | 9.3  |
|             | 獣医   | 4   | 5   | 55  | 87  | 40       | 74  | 24       | 15  | 6        | 7   | 6.7  | 10.6 |
|             | 薬剤A  | 14  | 7   | 134 | 80  | 103      | 63  | 36       | 18  | 17       | 9   | 6.1  | 7.0  |
|             | 薬剤B  | 7   | 8   | 106 | 104 | 83       | 76  | 24       | 18  | 8        | 9   | 10.4 | 8.4  |

|      |          | 募集  |     | 申込  |     | 1次<br>受験 |     | 1次<br>合格 |     | 最終<br>合格 |     | 倍率   |      |
|------|----------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------|------|
|      |          | H27 | H26 | H27 | H26 | H27      | H26 | H27      | H26 | H27      | H26 | H27  | H26  |
| 都IB  | 土木       | 15  | 15  | 111 | 118 | 62       | 75  | 56       | 36  | 18       | 19  | 3.4  | 6.2  |
| (新)  | 建築       | 4   | 5   | 69  | 76  | 36       | 41  | 24       | 25  | 5        | 8   | 7.2  | 5.1  |
| 神奈川県 | 農政技術(農業) | 2   | 6   | 62  | 53  | 33       | 32  | 9        | 23  | 2        | 6   | 16.5 | 5.3  |
|      | 農政技術(森林) | 3   | 8   | 36  | 60  | 24       | 37  | 16       | 25  | 4        | 11  | 6.0  | 3.4  |
|      | 水産       | -   | 5   | -   | 67  | -        | 36  | -        | 17  | -        | 5   | -    | 13.4 |
|      | 総合土木     | 24  | 26  | 81  | 85  | 52       | 49  | 33       | 35  | 22       | 16  | 2.4  | 3.1  |
|      | 建築技術(建築) | 5   | 5   | 37  | 16  | 20       | 4   | 15       | 3   | 6        | 1   | 3.3  | 4.0  |
|      | 化学       | 5   | 7   | 68  | 90  | 33       | 42  | 23       | 31  | 7        | 9   | 4.7  | 4.7  |
|      | 機械       | 2   | 2   | 25  | 25  | 9        | 12  | 6        | 8   | 3        | 3   | 3.0  | 4.0  |
|      | 電気       | 6   | 10  | 28  | 63  | 14       | 25  | 11       | 17  | 8        | 8   | 1.8  | 3.1  |

・政令指定都市および特別区

|       |          | 募集  |     | 申込  |     | 1次<br>受験 |     | 1次<br>合格 |     | 最終<br>合格 |     | 倍率   |     |
|-------|----------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------|-----|
|       |          | H27 | H26 | H27 | H26 | H27      | H26 | H27      | H26 | H27      | H26 | H27  | H26 |
| 千葉市   | 情報       | 4   | 若干名 | 14  | 16  | 12       | 14  | 9        | 6   | 5        | 3   | 2.4  | 4.7 |
|       | 土木       | 17  | 15  | 45  | 38  | 37       | 32  | 28       | 23  | 15       | 18  | 2.5  | 1.8 |
|       | 建築       | 6   | 若干名 | 17  | 19  | 16       | 16  | 14       | 8   | 10       | 4   | 1.6  | 4.0 |
|       | 電気       | 7   | 若干名 | 21  | 9   | 17       | 8   | 10       | 5   | 7        | 3   | 2.4  | 2.7 |
|       | 機械       | 6   | 若干名 | 12  | 14  | 9        | 12  | 8        | 3   | 4        | 2   | 2.3  | 6.0 |
|       | 化学       | 5   | 4   | 17  | 26  | 15       | 19  | 11       | 10  | 6        | 4   | 2.5  | 4.8 |
|       | 造園       | 7   | 4   | 22  | 14  | 18       | 11  | 12       | 8   | 7        | 5   | 2.6  | 2.2 |
| さいたま市 | 土木       | 23  | 18  | 95  | 95  | 72       | 51  | 57       | 35  | 30       | 23  | 2.4  | 2.2 |
|       | 建築       | 9   | 5   | 29  | 34  | 21       | 25  | 16       | 20  | 11       | 8   | 1.9  | 3.1 |
|       | 電気       | 1   | 5   | 13  | 29  | 8        | 20  | 6        | 20  | 2        | 6   | 4.0  | 3.3 |
|       | 機械       | 1   | 2   | 9   | 25  | 4        | 17  | 4        | 10  | 1        | 3   | 4.0  | 5.7 |
|       | 農業       | 1   | -   | 5   | -   | 5        | -   | 5        | -   | 2        | -   | 2.5  | -   |
|       | 化学       | 1   | 2   | 16  | 27  | 14       | 15  | 5        | 10  | 1        | 2   | 14.0 | 7.5 |
|       | 獣医師      | -   | 4   | -   | 16  | -        | 11  | -        | 11  | 7        | 5   | -    | 2.2 |
| 区I    | 土木造園(土木) | 55  | 54  | -   | 436 | 375      | 324 | 321      | 270 | 160      | 137 | 2.3  | 2.4 |
|       | 土木造園(造園) | 10  | 17  | 67  | 80  | 47       | 68  | 35       | 58  | 19       | 31  | 2.5  | 2.2 |
|       | 建築       | 41  | 49  | 177 | 175 | 138      | 140 | 118      | 119 | 79       | 90  | 1.7  | 1.6 |
|       | 機械       | 17  | 27  | 94  | 144 | 69       | 108 | 60       | 91  | 31       | 46  | 2.2  | 2.3 |
|       | 電気       | 28  | 31  | 172 | 170 | 106      | 107 | 91       | 86  | 49       | 51  | 2.2  | 2.1 |
|       | 衛生監視(衛生) | 33  | 25  | 202 | 233 | 158      | 171 | 92       | 76  | 51       | 46  | 3.1  | 3.7 |
|       | 衛生監視(化学) | 2   | 5   | 78  | 129 | 41       | 81  | 15       | 43  | 6        | 10  | 6.8  | 8.1 |
| 横浜市   | 土木       | 70  | 60  | 248 | 204 | 175      | 145 | 153      | 133 | 85       | 71  | 2.1  | 2.0 |
|       | 建築       | 20  | 20  | 98  | 110 | 72       | 94  | 60       | 68  | 36       | 35  | 2.0  | 2.7 |
|       | 環境       | 十数名 | 20  | 112 | 156 | 89       | 123 | 32       | 53  | 16       | 23  | 5.6  | 5.3 |
|       | 農業       | 数名  | 数名  | 53  | 24  | 39       | 17  | 8        | 17  | 2        | 10  | 19.5 | 1.7 |
|       | 機械       | 20  | 20  | 81  | 68  | 61       | 51  | 48       | 46  | 25       | 26  | 2.4  | 2.0 |
|       | 電気       | 30  | 30  | 83  | 87  | 63       | 68  | 57       | 60  | 33       | 30  | 1.9  | 2.3 |
|       | 造園       | 数名  | 十数名 | 43  | 50  | 38       | 39  | 24       | 35  | 11       | 21  | 3.5  | 1.9 |
|       | 情報処理     | 数名  | 数名  | 47  | 62  | 39       | 52  | 11       | 22  | 2        | 7   | 19.5 | 7.4 |
|       | 衛生監視員    | 数名  | 数名  | 77  | 100 | 63       | 74  | 30       | 28  | 14       | 9   | 4.5  | 8.2 |
|       |          |     |     |     |     |          |     |          |     |          |     |      |     |

|      |     | 募集  |     | 申込  |     | 1 次<br>受験 |     | 1 次<br>合格 |     | 最終<br>合格 |     | 倍率  |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----|-----|
|      |     | H27 | H26 | H27 | H26 | H27       | H26 | H27       | H26 | H27      | H26 | H27 | H26 |
| 川崎市  | 電気  | 20  | 5   | 36  | 36  | -         | 24  | 21        | 13  | 15       | 8   | -   | 3.0 |
|      | 機械  | 15  | 若干名 | 24  | 26  | -         | 18  | 17        | 12  | 14       | 4   | -   | 4.5 |
|      | 建築  | 10  | 15  | 44  | 29  | -         | 24  | 26        | 22  | 19       | 15  | -   | 1.6 |
|      | 化学  | 5   | 若干名 | 39  | 37  | -         | 27  | 24        | 12  | 7        | 4   | -   | 6.8 |
|      | 造園  | 若干名 | -   | 10  | -   | -         | -   | 5         | -   | 3        | -   | 3.3 | -   |
|      | 獣医師 | 10  | 5   | 27  | 27  | -         | 21  | 22        | 12  | 12       | 5   | -   | 4.2 |
|      | 薬剤師 | 15  | 10  | 35  | 54  | -         | 45  | 30        | 36  | 23       | 13  | -   | 3.5 |
| 相模原市 | 土木  | 10  | 20  | 45  | 33  | 34        | 19  | 18        | 16  | 12       | 12  | 2.8 | 1.6 |
|      | 建築  | 4   | 10  | 28  | 22  | 21        | 12  | 10        | 10  | 6        | 5   | 3.5 | 2.4 |
|      | 設備  | 2   | 1   | 6   | 6   | 3         | 4   | 2         | 3   | 0        | 1   | -   | 4.0 |
|      | 電気  | 3   | -   | 20  | -   | 13        | -   | 6         | -   | 2        | -   | 6.5 | -   |
|      | 化学  | 3   | 3   | 27  | 41  | 21        | 27  | 7         | 10  | 3        | 4   | 7.0 | 6.8 |

■2015 年試験実施結果…別紙参照願います

## 》公務員試験のしくみ／教養試験出題数例

| 分野                  |          | 一般知能 |      |      |      |      |    |    | 一般知識 |     |    |    |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |       | 出題数 | 解答数 |
|---------------------|----------|------|------|------|------|------|----|----|------|-----|----|----|------|------|----|----|----|----|------|----|----|----|-------|-----|-----|
|                     |          | 数の処理 |      |      |      | 文章理解 |    |    | 人文科学 |     |    |    |      | 自然科学 |    |    |    |    | 社会科学 |    |    |    |       |     |     |
|                     |          | 数の推理 | 判断推理 | 空間把握 | 資料解釈 | 現代文  | 英文 | 古文 | 世界史  | 日本史 | 地理 | 思想 | 文学芸術 | 国語   | 数学 | 物理 | 化学 | 生物 | 地学   | 政治 | 経済 | 法律 | 社会・時事 |     |     |
| 国家一般職               |          | 5    | 6    | 2    | 3    | 6    | 5  | -  | 1    | 1   | 1  | 1  | -    | -    | -  | 1  | 1  | 1  | -    | 1  | 1  | 1  | 3     | 40  | 40  |
| 労働基準監督B             |          | 5    | 6    | 2    | 3    | 6    | 5  | -  | 1    | 1   | 1  | 1  | -    | -    | -  | 1  | 1  | 1  | -    | -  | 1  | 1  | 4     | 40  | 40  |
| 地方<br>上級            | 全国型      | 6    | 5    | 4    | 1    | 3    | 5  | 1  | 2    | 2   | 2  | -  | -    | -    | 1  | 1  | 2  | 2  | 1    | 4  | 3  | 5  | 50    | 50  |     |
|                     | 関東型      | 5    | 3    | 3    | 1    | 3    | 5  | 1  | 3    | 3   | 2  | -  | 1    | -    | 1  | 1  | 2  | 2  | 1    | 4  | 4  | 5  | 50    | 40  |     |
|                     | 中部・北陸型   | 5    | 5    | 4    | 1    | 3    | 5  | 1  | 2    | 3   | 2  | -  | 1    | -    | 1  | 1  | 2  | 2  | 1    | 3  | 3  | 4  | 50    | 50  |     |
|                     | A 日程市役所  | 5    | 7    | 1    | 3    | 3    | 1  | 2  | 2    | 2   | 0  | 1  | -    | 1    | 1  | 1  | 2  | 1  | 1    | 2  | 2  | 2  | 40    | 40  |     |
|                     | B 日程市役所  | 4    | 8    | 1    | 2    | 4    | 1  | 2  | 3    | 2   | 0  | 0  | -    | 1    | 1  | 1  | 2  | 1  | 1    | 2  | 2  | 2  | 40    | 40  |     |
|                     | C 日程市役所  | 4    | 8    | 1    | 3    | 3    | 1  | 2  | 2    | 2   | 0  | 1  | -    | 1    | 1  | 1  | 2  | 1  | 1    | 2  | 2  | 2  | 40    | 40  |     |
|                     | 東京都 I 類B | 27   |      |      |      |      |    |    | 3    |     |    |    | -    | -    | 8  |    |    |    | 3    |    |    | 3  | 40    | 44  |     |
| 地方<br>上級<br>独自<br>型 | 特別区 I 類① | 24   |      |      |      |      | -  | 4  |      |     |    | 8  |      |      |    |    | 4  |    |      | 4  | 40 | 44 |       |     |     |
|                     | 横浜市②     | 5    | 3    | 3    | 1    | 3    | 5  | -  | 3    | 2   | 2  | 1  | 1    | -    | 1  | 1  | 2  | 2  | 1    | 4  | 4  | 2  | 5     | 40  | 40  |

| 教養試験における<br>各分野の問題数と<br>その割合(%)<br><br>* 科目総数÷試験種計 | 一般知能<br>23.2 問(51.4%) |  |                | 一般知識<br>22.3 問(48.6%) |  |                |  |                 | 出題数<br>45.5 問<br>(100%) |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--|----------------|-----------------------|--|----------------|--|-----------------|-------------------------|
|                                                    | 数的処理                  |  | 文章理解           | 人文科学                  |  | 自然科学※          |  | 社会科学            |                         |
|                                                    | 14.4<br>(31.6%)       |  | 8.8<br>(19.3%) | 6.2<br>(13.6%)        |  | 5.7<br>(12.5%) |  | 10.4<br>(22.9%) |                         |

《重要》①特別区 I 類は、平成27年度試験より30分の性格検査を行うことが決定されました。②横浜市の教養択一は、行政・事務系の場合60問出題、60問解答ですが、技術職・資格職は40問出題、40問解答です。また、試験における出題数の配分はTAC受講生からいただいたデータを元にしたもので、実際の本試験とは異なる場合があります。

|                              |                               |      |                                                                                                                                              |
|------------------------------|-------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教養試験<br>※国家公務員では<br>「基礎能力試験」 | 【一般知能】<br>全問必須                | 文章理解 | ◆主に現代文・英文の読解力を試す問題。<br>◆現代文と英文のどちらが多いかは試験種により異なるが、概ね現代文、英文とも 3～5 問、文章理解合計では 7～9 問。                                                           |
|                              |                               | 数的処理 | ◆教養試験問題のおよそ 1/3 を占めている重要科目。<br>◆出題数は概ね 16 問前後。<br>◆数学とは異なる。また、解くのに時間がかかる場合もある。<br>◆「公務員受験生が苦手な科目(教養試験)では常に上位…。<br>◆きちんとした対策と良問を演習することで対策が可能。 |
|                              | 【一般知識】<br>全問必須<br>または<br>選択必須 | 人文科学 | ◆内容は日本史、世界史、地理、文学芸術、倫理など。<br>◆各分野ごとの出題数は 1～3 問、合計では 5～10 問程度                                                                                 |
|                              |                               | 自然科学 | ◆内容は数学、物理、化学、生物、地学<br>◆各分野ごとの出題数は 1～2 問、合計では 10 問前後<br>◆それぞれの知識で回答できる問題も多い。                                                                  |
|                              |                               | 社会科学 | ◆内容は政治、経済、法律、社会事情など。<br>◆出題数はさまざま、合計は概ね 10 問前後。                                                                                              |
|                              |                               |      |                                                                                                                                              |

## >>公務員試験のしくみ／専門試験出題数例

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 【工学の基礎】 | <p>◆内容は高校～大学教養課程程度の数学と物理学(忘れている可能性！)</p> <p>◆国家一般職では専門択一試験の50～67%を占める。</p> <p>◆地方上級では、出題名「数学・物理」または「物理・数学」が工学の基礎と同等である場合がきわめて多い。</p> <p>◆「工学の基礎」が出題されない試験種もあるが、数学、物理を基礎とする技術系試験は多い。</p> <p>◆出題：①数学では関数／極限／数列／1～2変数微積分／幾何／確率統計フローチャート／複素数／線形代数 等 ②物理では力学(質点・剛体)／熱力学／波動／電磁気学／回路 等となる。</p> |
| 【各専門科目】 | <p>◆大学専門課程で学ぶ各種科目</p> <p>◆学生であれば「論文・研究のため日常で使用している」、技術系社会人の方なら「仕事で使っている」科目からの問題であることが多い。</p> <p>◆独学で可能な部分が多い反面、学習内容や理解度を客観的に確認する必要がある。</p>                                                                                                                                              |

## >>【技術区分・専門択一および専門記述試験例

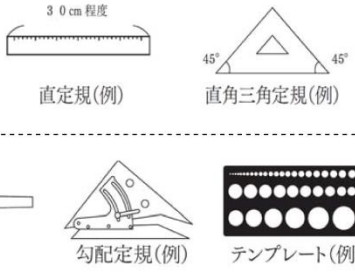
例)国家一般職(大卒程度)

| 試験区分     | 専門試験(多肢選択式)                                                                                                 | 専門試験(記述式)                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 土木       | 40 題出題 40 題解答<br>＊工学に関する基礎(20)<br>＊構造力学(土木)・水理学・土質力学・測量(11), 土木工学, 土木設計, 土木施工(3), 土木計画(4), 環境工学(土木)・衛生工学(2) | 必須問題 1 題<br>土木工学に関連する領域         |
| 機械       | 40 題出題 40 題解答<br>＊工学に関する基礎(20)<br>＊材料力学(4), 機械力学(4), 流体力学(4), 熱工学(4), 機械設計・機械材料・機械工作(4)                     | 必須問題 1 題<br>機械工学に関連する領域         |
| 建築       | 33 題出題 33 題解答<br>＊工学に関する基礎(20)<br>＊構造力学(建築)・建築構造(4), 建築材料・建築施工(2), 環境工学(建築)・建築設備(3), 建築史・建築計画・建築法規・都市計画(4)  | 必須問題 1 題<br>建築設計製図              |
| 電気・電子・情報 | 40 題出題 40 題解答<br>＊工学に関する基礎(20),<br>＊電磁気学・電気回路・電気計測・制御・電気機器・電力工学(8), 電子工学・電子回路(3), 通信工学・情報工学(9)              | 必須問題 1 題<br>電気・電子・通信・情報工学に関する領域 |
| 化学       | 44 題出題 40 題解答<br>＊必須問題<br>数学・物理(9), 物理化学・分析化学・有機化学・工業化学(27)<br>＊選択問題 生物化学(4), 化学工学(4)の8題から4題を選択             | 必須問題 1 題<br>化学に関連する領域           |
| 物理       | 50 題出題 40 題解答<br>＊必須問題<br>物理[物理数学を含む基礎的な物理](30)<br>＊選択問題 応用物理[現代物理等](10), 地球物理(10)の 20 題から 10 題を選択          | 必須問題 1 題<br>物理に関連する領域           |

〈〈参考：国家一般職・建築区分の製図について〉〉『平成 27 年(2015 年) 国家一般職受験案内』より抜粋

(建築区分を受験される方へ)  
(参 考) 製図道具の使用について  
専門試験(記述式)において、製図道具を使用しなくても受験できますが、下記の製図道具を使用することもできます。  
その場合は各自持参してください。

直定規 (30cm程度) 1 本、直角三角定規 (45° - 45° - 90°) 1 枚



(注) 次の製図道具は使用できません。  
製図板、T 定規、勾配定規、雲形定規、三角スケール、分度器、コンパス、消し板、円・だ円・正三角形・正方形及び文字図形用の型板(テンプレート)、電動消しゴム、卓上計算機、その他使用できる製図道具以外のもの

#### 例)労働基準監督官B

| 試験区分   | 専門試験(多肢選択式)                                                                                                                      | 専門試験(記述式)                                                                                                                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B(理工系) | 46 題出題 40 題解答<br>*:必須 (8)<br>労働事情(従業構造、労働需給、労働時間・賃金、労使関係、労働安全衛生)(8)、<br>* 選択:38 題中 32 題選択<br>工学に関する基礎(工学系に必要な基礎としての数学、物理、化学)(38) | 4～6 題出題、2 題解答<br>* 必須 工業事情 1 題<br>* 選択 工学に関する専門基礎<br>(機械系、電気系、土木系、建築系、衛生・環境系、応用化学系、応用数学系、応用物理系等の工学系の専門工学に関する専門基礎分野から 3～5 題出題し、うち 1 題選択) |

#### 例)食品衛生監視員

| 試験区分 | 専門試験(多肢選択式) | 専門試験(記述式)                                                                                                                                   |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —    | なし          | 食品生成監視員として必要な専門的知識などについての筆記試験次の 6 題中 3 題選択<br>* 分析化学(1)または食品化学(1)のいずれか 1 題<br>* 微生物学(1)または毒性学(1)のいずれか 1 題<br>* 公衆衛生学(1)または食品衛生学(1)のいずれか 1 題 |

#### 例)国立国会国会図書館

| 試験区分 | 専門試験(多肢選択式) | 専門試験(記述式)*                                                                                                                                                          |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 総合職  | なし          | 次のうち、受験者があらかじめ選択する 1 科目についての筆記試験<br>法学(憲法、民法、行政法、国際法から受験時に 2 科目選択)、政治学、経済学、社会学、文学、史学(日本史、東洋史、西洋史から受験時に 1 科目選択)、図書館情報学、物理学、化学、数学、工学・情報工学(工学全般、情報工学から受験時に 1 科目選択)、生物学 |
| 一般職  | なし          |                                                                                                                                                                     |

※専門試験(記述式)について、総合職試験受験者は、最初の 90 分間は一般職試験(大卒程度試験)と共通の問題を、引き続き 30 分間は総合職試験独自の問題を解答します。一般職試験(大卒程度試験)と共通の問題に 90 分間を超えて解答することはできません。

例)東京都Ⅰ類B ※出題される5題(大問)中3題を本試験で選択。

| 試験区分 | 専門試験<br>(多肢選択式) | 専門試験(記述式)                                                                         |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 土木   | なし              | 構造力学, 水理学, 土質工学, 土木材料・測量, 都市・土木計画, 交通・道路工学, 衛生工学, 橋梁工学, 河川・海岸工学, 港湾工学, 土木施工, 技術情勢 |
| 建築   |                 | 建築士, 都市計画, 建築計画, 建築環境工学, 建築設備, 構造力学, 建築構造, 建築材料, 建築施工, 建築法規, 技術情勢                 |
| 機械   |                 | 物理, 材料力学, 熱力学, 熱機関, 流体力学, 流体機械, 機械工作, 機械材料, 計測・制御, 管理工学, 技術情勢,                    |
| 電気   |                 | 数学, 電気磁気学, 電気回路, 電気機器, 電子回路, 発送配電, 計測・制御, 情報・通信, 電気応用, 電気法規, 技術情勢                 |
| 環境検査 |                 | 有機化学, 無機化学, 分析化学, 物理化学, 応用化学, 生化学, 生物学概論, 生態学, 微生物学                               |
| 林業   |                 | 林政学, 森林経理学, 造林学, 砂防工学, 森林土壌学, 林産一般, 生物学概論                                         |
| 水産   |                 | 水産通論, 海洋学, 水産資源学, 水産法制, 水産生物学, 水産増殖学, 漁業学, 水産利用学, 水産経済学                           |
| 造園   |                 | 造園原論(造園史を含む), 造園植物(植栽を含む), 造園工学(測量を含む), 造園計画設計管理(土壌肥料学, 花き園芸学等), 生物学概論, 生態学       |
| 衛生監視 |                 | 公衆衛生学, 微生物学, 食品化学, 食品衛生学, 有機化学, 食品製造学, 環境衛生学, 衛生試験法, 衛生工学                         |
| 薬剤B  |                 | 物理・化学・生物, 衛生, 薬理, 薬剤, 病態・薬物治療, 法規・制度・倫理, 実務                                       |

例)特別区Ⅰ類 ※出題される6題(大問)中4題を本試験で選択。

| 試験区分         | 専門試験<br>(多肢選択式) | 専門試験(記述式)                                        |
|--------------|-----------------|--------------------------------------------------|
| 土木造園<br>(土木) | なし              | 応用力学, 土質工学, 測量, 土木施工, 道路・橋梁, 都市計画                |
| 土木造園<br>(造園) |                 | 造園史, 造園計画, 造園植物, 植栽・土壌肥料学, 生態学, 造園施工・管理          |
| 建築           |                 | 建築士, 建築計画, 都市計画, 建築設備, 建築構造, 建築施工, 建築法規          |
| 機械           |                 | 物理, 材料力学, 熱力学・熱機関, 流体力学・流体機械, 計測・制御, 機械材料        |
| 電気           |                 | 電気・電子回路, 電磁気学, 材料・制御(電気応用を含む), 電気機器, 発送配電, 情報・通信 |
| 衛生監視<br>(衛生) |                 | 公衆衛生学, 微生物学, 化学, 食品衛生学, 環境衛生学                    |
| 衛生監視<br>(化学) |                 | 有機化学, 無機化学, 分析化学, 物理化学, 生化学, 応用化学                |

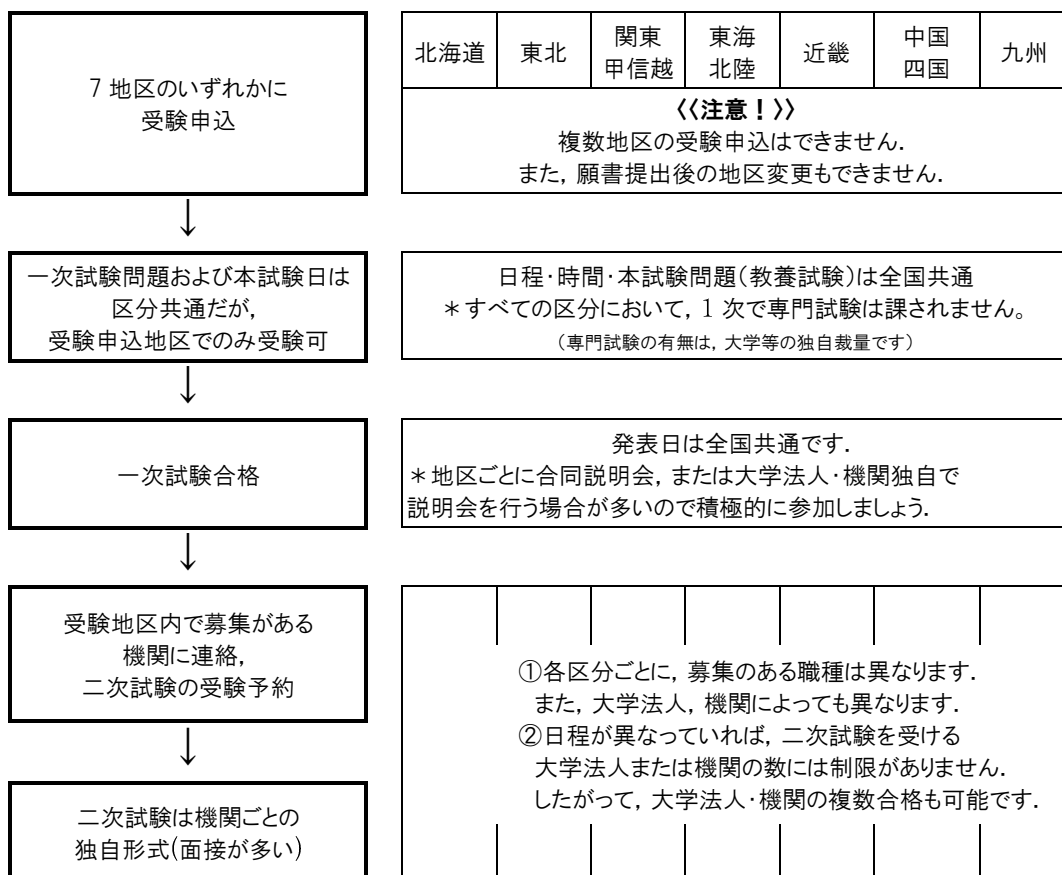
■国立大学法人等採用試験とは～勤務先は国立大学(法人)だけではありません～

**\* 国立大学法人等職員(技術系)の仕事(例)**

| キャンパス計画と維持                                                                                                             | 教育・研究支援系技術                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●キャンパスにおける長期計画</li> <li>●新築・耐震改修等の計画・調査・設計・積算・検査</li> <li>●工事の発注・監督等</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●学生の実験・実習指導や助言</li> <li>●研究・実験機器等の設計・開発・維持・管理</li> <li>●実験のデータ処理と分析</li> <li>●研究に対する技術支援</li> </ul> |

国立大学法人等職員(以下、国大法人)採用の第1試験は全国一律日程で行われますが、願書提出時は注意が必要です。国大法人採用試験は、全国を7つに区分けします。このため、例えば「●区分」の国大法人採用試験に出願した場合は、「▲区分」の国大法人採用試験を受験できません。1次試験こそ全国で同一の問題を使いますが、2次試験以降は「自分が出願した区分の各大学法人等」のみ受験できることになります。

採用を見込む国大法人が自分の受験区分に複数あれば、複数の大学法人等に2次試験等の申込を行う、つまり大学法人どうしの「併願」ができます。2次以降の試験日程が重複しなければ、併願数にも制限はありません。なお、前頁の注釈のとおり、土木・建築・電気・機械・化学区分の1次試験には専門試験が課されませんが、その他の区分では専門試験が課される予定です。ご注意ください！



## ■TAC の合格カリキュラム

### 理系(技術職)公務員の各種コース

| 〈コース名称〉                      | 〈コース概要〉                                              | 〈ポイント〉                                                         | 〈おススメ〉                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>土木職本科生</b>                | 工学の基礎＋教養択一試験対策に加え、公務員試験で必要な土木職の範囲を学習するコース            | 主に工学系(土木)公務員試験に対応。土木系問題で確実に得点したい方におススメ。                        | 土木・農業土木・農業農村工学など                  |
| <b>建築職本科生</b>                | 工学の基礎＋教養択一試験対策に加え、公務員試験で必要な建築職の範囲を学習するコース            | 主に工学系(建築)公務員試験に対応。建築系問題で確実に得点したい方におススメ。<br>また、建築製図演習があることも嬉しい。 | 建築                                |
| <b>機械職本科生</b>                | 工学の基礎＋教養択一試験対策に加え、公務員試験で必要な機械職の範囲を学習するコース            | 主に工学系(機械)公務員試験に対応。機械系問題で確実に得点したい方におススメ。                        | 機械                                |
| <b>化学職本科生</b>                | 数学・物理(工学の基礎の一部)※＋教養択一試験対策に加え、公務員試験で必要な化学職の範囲を学習するコース | 主に工学系(化学)公務員試験に対応。化学系問題で確実に得点したい方におススメ。                        | 化学                                |
| <b>技術職本科生<br/>(工学の基礎コース)</b> | 専門科目(専攻)は完全独学, 教養択一試験＋工学の基礎対策が軸のコース                  | 主に工学系・および化学の公務員試験に対応。専攻分野は独学で。                                 | 土木・建築・電気・電子・情報・機械・化学※・物理など        |
| <b>技術職本科生<br/>(教養科目コース)</b>  | 専門科目(専攻)は完全独学, 教養択一試験対策を軸にしたコース                      | 主に保全系・資源系の公務員試験に対応。専攻分野は独学で。                                   | 化学※・造園・環境・衛生・食品衛生監視・薬学・林学・農学・水産など |

※公務員試験(化学職)は、一部工学の基礎と同等内容の出題があります(例：国家一般職 専門択一で9問前後が工学の基礎と同じ問題)。

## 〈各種コースの概要〉

|              | 教養科目<br>対策                           | 工学の基礎<br>対策<br>(講義・演習) | 専門科目対策<br>(講義・演習)                                     | 論文<br>対策        | 公開<br>模<br>試 | 時事<br>対<br>策 | 面接試験<br>対策        |
|--------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|
|              | 数的処理<br>文章理解<br>自然科学<br>人文科学<br>社会科学 | 工学の基礎<br>(数学・物理)       | 区分ごとの専門科目                                             | 添削<br>回数<br>無制限 |              |              | 模擬面接<br>回数<br>無制限 |
| 土木職<br>本科生   | ■                                    | ■                      | 構造力学 土質力学<br>水理学 測量, 土木材料・設計・施工<br>都市・国土計画<br>環境・衛生工学 | ■               | ■            | ■            | ■                 |
| 建築職<br>本科生   | ■                                    | ■                      | 構造力学 構造一般<br>建築施工 計画原論・設備<br>建築計画・建築史<br>法規・都市計画      | ■               | ■            | ■            | ■                 |
| 機械職<br>本科生   | ■                                    | ■                      | 材料力学 機械力学<br>流体力学 熱力学<br>機械区分知識                       | ■               | ■            | ■            | ■                 |
| 化学職<br>本科生   | ■                                    | ■                      | 物理化学 有機化学<br>無機化学 化学工学<br>分析化学 生物化学                   | ■               | ■            | ■            | ■                 |
| 工学の基礎<br>コース | ■                                    | ■                      | —                                                     | ■               | ■            | ■            | ■                 |
| 教養科目<br>コース  | ■                                    | —                      | —                                                     | ■               | ■            | ■            | ■                 |

# 担任講師がしっかりサポート！

## ”技術職専任の担任講師って何をするの？” ガイダンスやオリエンテーションなどで

よく訊かれる質問です。技術職の担任講師は、学習プランや効果的な学習法、民間との併願、面接カードや面接など、**ありとあらゆる質問・疑問・不安について個別具体的に話し合い、よりよい方法を受講生と共に考えます。**技術職を目指す方々の多くは、実験や研究、論文や日常の仕事と並行しているかもしれません。そんな方々へ、**行政・事務職とは異なる切り口から理系・技術職ならではのアドバイス**を伝えます。

「こうすれば必ず最終合格する」方法はありません。「**あなたにとっての、最良の方法**」を**一緒に考える**ことが大切です。技術職担任講師は、受講生一人ひとりと話し合いながら、一緒に方法を探るプロデューサー兼アドバイザーです。

|                   | ◆受講生の<br>質問・疑問・不安など                                                                                                                               | ◆担任講師の<br>フォロー・アドバイス                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 技術職<br>公務員を<br>知る | 技術職公務員試験について詳しく知りたい。<br><b>TAC</b> の技術職コースについて詳しく知りたい。<br>独学と予備校、それぞれの利点を知りたい。                                                                    | 個別受講相談／ガイダンス<br>／オリエンテーション                                       |
| TACで<br>学習<br>開始！ | 大学や仕事と並行した学習プランのアドバイスがほしい。<br>教材の効果的な使い方、時間の使い方が気になる。<br>講義・講義後の復習でわからない問題がある。<br>技術職の仕事や現場の情報を知りたい。                                              | 学習プランのアドバイス／問題<br>に関する個別解説／技術職<br>業務説明会                          |
| 試験<br>直前期         | この時期からの学習法についてアドバイスがほしい。<br>模試の受験前後には何をすればよいかわかりたい。<br>民間と公務員、技術職と事務職の併願アドバイスがほしい。<br>今年度の試験情報や試験の注意事項を知っておきたい。                                   | 学習プラン（直前期）／模試の<br>有効活用アイデア／併願プラン<br>／試験説明会                       |
| 1次試験！             | 試験期間中の学習はどのようにすればよいかわかりたい。<br>面接試験に向けてどんな対策をすればよいかわかりたい。                                                                                          | 試験直後の相談コーナー                                                      |
| 2次試験！<br>（面接など）   | 技術職の面接／官庁訪問とはどのようなものかわかりたい。<br>面接カードの内容が心配なので添削してほしい。<br>どんな情報をどのように収集するのがよいかわかりたい。<br>面接が不安／苦手だが、どうすればよいかわかりたい。<br>集団討論とはどんなものかわかりたい。集団討論のポイントは？ | 技術職専用の面接・官庁訪問<br>対策講義／面接カード添削／<br>資料収集アイデア／面接のアイ<br>デア／集団討論のアイデア |

## 技術職 各種本科生についてのポイント

### >>受講スタイル

---

- 自分の学習スタイルに応じて選べるコース設定！
- フォロー付きの通学コースは特にオススメ！
- ・自宅に学習環境が「ない」方 ⇒ 教室＋DVD 講座(VIPコース)
- ・自宅に学習環境が「ある」方 ⇒ 教室講座＋Web フォロー

★卒論や研究など、「理系ならではの忙しさ」と公務員試験学習を並行するなら、教室＋αの学習スタイルがオススメ。VIPコースやWebフォローなら、学習状況に合わせて受講スタイルを選ぶことができ、さらに欠席フォローや試験直前の復習にも威力を発揮します！

### >>「技術職本科生」選べる5つのコース

---

- 特に差のつきやすい科目に重点を置き、さらに志望別で選べる本科A&B。
- ムダなくリーズナブルに対策できる。
- インプットだけでなく、アウトプットの演習講義は過去問ベースで実施。
- 技術職公開模試も受験無料。
- 面接・官庁訪問対策は“技術職用”の講義が受けられる。
- 「論文添削」「模擬面接」に回数制限なし！

★例えば国家一般職では

土木区分／機械区分／電気・電子・情報 …専門択一 40 題中 20 題が「工学の基礎」(50%)  
建築区分 …専門択一 33 題中 20 題が「工学の基礎」(60%)  
となり、「工学の基礎」にはしっかりした対策が必要。

★面接は練習で上達が見込める。TACなら何度でも「納得がいくまで」模試面接が無料で受けられる。

### >>論文試験対策

---

- 卒論やレポートとは異なる(施策立案能力も問われる)ので専用の対策が必要。
- 基本的には事務(行政)職と同じ課題だが、異なる課題を出す自治体もあるので注意。
- とにかく書いて評価を受けること。添削指導を受けることが効果的！

### >>面接対策

---

- 近年重視傾向。コンピテンシー評価を用いるなど、ごまかしが効かない。
- 「やれること→やりたいこと」を端的かつ説得力のある形でプレゼンできるか。
- 自分の経験やスキルを志望先の業務に結び付けて会話がわかるか。
- 面接は実践が大事。模擬面接で繰り返し指導を受けることが効果的！

★論文や面接は練習で上達が見込める。

TACなら何度でも「納得がいくまで」論文添削や模試面接が無料で受けられる。

## TACの上手な利用法！Q&Aでみる問題解決のプロセス

---

**Q:** 大学講義の終了（会社の就業）時間が日によって異なるので、講義を続けるか不安です。

何かいい方法、ありますか？

**Q:** 大学がTACの校舎から遠いので、生講義に出られないことが多いと思います。

通信(Web+DL等)で学習を進めたほうがよいでしょうか？

 **これで解決！**

**A:** 各種本科生にはWebフォローが標準装備！また、生講義は「講義終了後に講師へ質問ができる」ことが大きなポイント！Webの雰囲気と教室の雰囲気の差がモチベーションの維持にもつながります。さらに、重複受講制度や振替受講制度を利用すれば、「大学や職場に近い校舎」「自宅に近い校舎」「帰省や出張先ではWebで」のように、場合に応じた最適な学習が可能です！

---

**Q:** 公務員試験は初めてなので、どんな勉強方法が良いのかわかりません。

どうすればいいでしょう？

**Q:** 民間との併願や、公務員試験の併願を考え始めました。何かアドバイスはありますか？

 **これで解決！**

**A:** TACには担任講師制度があり、メール、フリーダイヤル、そして校舎在席日を通じて受講生をしっかりサポートします。学習相談や民間との併願、その他公務員試験に対する不安や悩みは、担任講師がアドバイスをを行いますので、積極的にご利用を！

---

**Q:** 1次試験は合格しました。でも面接が不安です……。どうすればよいでしょう？

**Q:** 面接カードがどうしてもうまく書けません。何かいい方法や考え方はありませんか？

 **これで解決！**

**A:** 公務員試験の受験生にとって、本試験面接や面接カードは悩みの種。ですが心配いりません！TACなら模擬面接は回数無制限(もちろん追加料金はかかりません)、面接カードは担任講師が詳細な添削を行ってくれます。元より面接は「習って慣れる」モノ。また、面接カードは客観的な指摘で内容がレベルアップするもの。最終合格を目指すため、TACはあらゆる角度から面接の対策を行います。

---

## ～よくある質問～

### 1. 公務員試験全般

**Q** 既卒の人は、新卒の人に比べて不利ですか／年齢が高いと不利ですか。

**A** いいえ。年齢や性別による有利不利はありません。

公務員試験の特徴の1つは、年齢・性別や新卒・既卒・社会人による有利不利がないことです。筆記試験は明確に点数が出されるという面もありますが、新卒・既卒・社会人とも、相当数の最終合格者がいることが大きな理由です。

**Q** 併願は単願に比べると不利ですか。

**A** いいえ。併願についての有利不利はありません。

公務員試験は、第1次試験日が重複しなければ併願受験が可能です。面接試験でも併願自体が合否に影響するわけではありません。実際に併願する方はとても多く、結果、「複数試験で最終合格」ということになります。また、単願の場合、試験日に体調不良で受験できなかった場合、次の試験は1年後となります。こういったリスク回避の面からも、併願をお勧めします。

**Q** 公務員と民間の併願は可能ですか。

**A** はい。その際は、公務員試験対策の期間と民間就職対策の期間をそれぞれ独立させましょう。

数的処理は、民間企業で行う筆記試験(SPI など)は、公務員試験の教養択一と出題傾向が似ているので、公務員試験の学習内容を活かすことができます。

| 〈民間就職試験〉  | 〈公務員試験〉               |
|-----------|-----------------------|
| SPI 言語分野  | 文章理解, 数的処理(判断推理一命題など) |
| SPI 非言語分野 | 数的処理, 自然科学一数学         |

加えて、公務員試験や公務員が携わる業務、地方公務員と国家公務員の違いについて知っていると、民間と公務員の違いが分かりやすくなります。これは志望動機の1つである「なぜ公務員ではなく民間企業に就職しようと思ったのか」について考える幅が広げることに役立ちます。また、社会科学では政治・経済・法律についての基礎知識を学ぶので、一般常識の基礎を作ることができます。さらに、論文対策講義の学習を終え、論文添削を行うことで文章作成力が鍛え上げられる、といった具合です。

民間就職の対策を行う際は、公務員試験対策の一時停止をお勧めします。民間就職に関する情報収集やES作成は思ったより時間のかかるもの。さらに企業訪問や面接などで時間を消費します。公務員試験対策は民間就職活動が落ち着いてから再開するのがよいでしょう。「両立」よりも「切り替え」となります。

なお、過去の受講生に聞くと、「公務員試験対策を始めた時は民間就職と並行する予定でしたが、途中から公務員試験専願に切り替えました。その分時間を有効に活用できました」、「公務員試験対策を第1に考えたので、民間就職活動は3社に絞りました」、「民間は履歴書やES、その他書類が思ったより多く

で大変でした。公務員試験は試験日まで勉強に集中できるのがいいですね」,「民間の会社説明会は、公務員との違いを見つけられるいい機会でした」とのことでした。

## 2. 技術職公務員について

**Q** 技術系公務員にはどんな種類がありますか。

**A** 専門分野ごとに、対応する技術職があります。下記具体例をご覧ください。

「技術職」という単語は、行政・事務職と業務を比較した際のもので、技術職の中には様々な分野の職がありますので、実際には以下のように数多くの区分があり、それぞれが専任で従事しています。

●技術職公務員の区分例

|    |        |       |    |    |    |       |       |    |
|----|--------|-------|----|----|----|-------|-------|----|
| 土木 | 建築     | 電気・電子 | 情報 | 機械 | 造船 | 造園    | 化学    | 環境 |
| 生物 | 物理     | 薬学・薬剤 | 衛生 | 獣医 | 水産 | 農業・農学 | 林業・林学 |    |
| 畜産 | 食品衛生監視 | など    |    |    |    |       |       |    |

\*その他、労働基準監督官 B(理工系)や意匠審査官などの特殊な区分もあります。

**Q** 同じ技術職でも、国家公務員と地方公務員では仕事の違いはありますか。

**A** はい。関わる規模が異なります。大きな河川や道路などの業務は国が担当します。

身近な例を挙げると、上下水道や県道・市道など、自治体内の技術は自治体が独自に行う地方技術職公務員の仕事、大規模な道路、河川、港湾、および公共電波に関する業務は国家技術職公務員の仕事になります。ただし、国家・地方が連携・分担して仕事をする場合もあります※。また、同じ衛生でも、国家公務員である食品衛生監視員は全国の主要な空港・港湾における検疫業務を行い、地方自治体の衛生職は、食品関係営業施設や理・美容所、公衆浴場などに対する立入・監視指導などを行います。

これらの例より、国家公務員は「日本全体の方向性を考える」、地方公務員は「地域に密着した事業を行う」といえるかもしれません(もちろん、例外もたくさんあります)。

※例えば、一般国道(高速道路以外の国道)の一部は、都道府県や政令市が管理をしています。

# 他にもいろいろ！ TAC理系(技術職)公務員のコンテンツ！

## ■ TAC動画チャンネル ～技術職関連のセミナー・講義を無料で視聴！～ ■

[http://web.tac-school.co.jp/tacchannel/kouza5020.html?\\_ga=1.205322132.521170429.1392694104](http://web.tac-school.co.jp/tacchannel/kouza5020.html?_ga=1.205322132.521170429.1392694104)

|                                        |                                  |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| 技術職公務員について<br>知りたい方はこちらを <b>CHECK!</b> | 技術職公務員の<br><b>職種と仕事内容</b>        | 技術職公務員の<br><b>試験制度</b>                 |
| <b>TAC</b> の<br><b>合格カリキュラム(技術職)</b>   | 本試験を勝ち抜くための<br><b>模試活用法</b>      | 公務員技術系<br><b>面接のポイントセミナー</b>           |
| 専門区分の情報を<br>知りたい方はこちらを <b>CHECK!</b>   | 公務員技術職<br><b>(土木区分)</b><br>ガイダンス | 公務員技術職<br><b>(建築区分)</b><br>ガイダンス       |
| 公務員技術職<br><b>(機械区分)</b><br>ガイダンス       | 公務員技術職<br><b>(化学区分)</b><br>ガイダンス | 公務員技術職<br><b>(電気・電子・情報区分)</b><br>ガイダンス |

## ■ 〈理系(技術職)公務員〉の受験生をサポート！ 担任講師 個別相談コーナー ■

理系(技術職)公務員に興味のある方、TAC技術職本科生へ申込をお考えの方、技術職志望の各種本科生の方々へ、技術職の担任講師※が個別相談を承ります！受付窓口やフリーダイヤル、メールでも受講相談を行っておりますので下記をご確認のうえ、お気軽にお越しください。

- ① **TAC** 公務員講座HP内の「理系公務員～技術職～」をご覧ください。  
[http://www.tac-school.co.jp/kouza\\_komuintech.html](http://www.tac-school.co.jp/kouza_komuintech.html)
- ② ①内の「イベント情報」に「担任講師 個別相談コーナー実施のご案内！」がございます。
- ③ **日時スケジュール**をご確認の上、ご都合のよい時間帯にお越しください(予約不要)。
- ④ 技術系公務員の質問(相談)で来校された旨をTAC校舎の受付スタッフにお伝えください。
- ⑤ **技術職専門の担任講師**が対応いたします。

## ■ メール・フリーダイヤルでも質問・相談等※を随時受付中！ ■

# komuin@tac-school.co.jp

※可能な限り早い返信に取り組みますが、質問・相談内容により、講師の回答を送るまでに2～3週間を必要とする場合がございます。

|                         |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TAC公務員講座に関する<br>お問い合わせは |  <b>0120-555-962</b> (受付時間/土日祝を除く9:30～18:00)<br><small>※ 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。</small> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|