2015年合格目標●理系(技術職)公務員 Webガイダンスレジュメ

# ゼロから教えて! 機械職 公務員!

### 1. そもそも、「技術職公務員」とは

#### (1)「公務員」と「会社員」~行政・事務職の場合~

#### ■公務員(行政・事務)

- ·総務
- ·庶務
- ·人事
- ·福利厚生
- ・行政
- ·広報
- ・デスクワーク
- ·外仕事
- ·残業
- ·夜勤

行政・事務職の業務は、会社員(サービス業)とほぼ同じです。また、公共の機関では、常勤だけでなく、派遣や臨時職員も仕事をしている場合があります。

#### ■会社員

- ·総務
- ·庶務
- ·人事
- ·福利厚生
- ·法務
- ·広報
- ・デスクワーク
- ·外仕事
- ·残業
- ·夜勤

#### (2)「公務員」と「会社員」~技術職の場合~

#### ■公務員(技術職)※

- ·土木
- ·環境
- ·建築
- ·衛生
- ·機械 ·雷気
- ·薬学
- ·情報
- ·農業 ·水産
- ·化学 ·诰園
- ·林業 ·物理
- - ・その他

技術職は,公務員と会社員で仕事の 内容が大きく異なります。

主なポイントは、

- ①分野で考えた場合, 公務員は, 総合 メーカーよりも「総合的」。
- ②公務員は工場も大きな研究室もない=「製品を作る側」ではない。
- ③公務員は,自治体や国全体の未来を 考えてプランニングを行う「マクロ 視点」を持つ。

#### ■会社員

- ・各分野の専門会社
- ・開発(メーカー)
- ·各種コンサルタント その他もろもろ

※ 説明上、このレジュメの「技術職」には、資格職も含まれます。

技術職公務員は、民間各種会社(メーカー)と協力し、国や自治体の将来を考えたプラン<sup>※2</sup>に沿って仕事を行います。

新たな政策に対して計画を 立てます。また、人口増加や 新技術導入と耐用年数、予 算を考え、置き換え・修繕を 判断します。

#### ●設計

- ・国または自治体の政策に合わせた 工事等のプランニング
- 法令との照らし合わせ
- ・設計と積算・メーカー等へ見積依頼
- ・入札→落札メーカー等との打合わせ

設計と工事をつなぐのは 「入札」. です。 工期と費用を考えた上で 住民に最上のサービスを提供します。

#### ●今後の計画立案■

- ・リプレース(置換え)とメンテナンス (修繕)の判断。
- ・政策と比較した現状の改善点
- ・時期予算とその使い方の計画



#### ●工事開始

- ・工程と納期確認
- ・工事・業務等の立会い
- ・工事監督(施工管理技士)との打合せ
- ・書類確認・メーカー等との打合せ

竣工時は設計図やマニュア ル等を落札業者より受け取り ます。それを元に業務上の問 題を解決すると共に,課題を 考えます。

#### ●竣工から日常業務へ

- ·業務報告
- ・異常および事故対応
- ・定期検査の立会い
- ・追加工事または業務の発注

工程表に従い、書類の確認 および現場の立会を行いま す。また、不測の事態に対す る工程の調整や、事故対応 も大切な仕事です。

#### 自治体

自治体の公共施設や工業用水道施設,浄水場,給水場の機械設備に関する企画設計や保守管理等の業務を担当します。また,専門知識を生かし,中小企業の技術支援や機械に関する試験研究等にも従事します。

■主な配属先…建築課, 営繕課, 環境課, 清掃工場, 都市整備局, 産業支援課, 下水道課等

#### 〉〉具体的な仕事例

- ●自治体が所有する建築物における機械設備の企画・設計・工事監理・維持管理
- ●自治体が所有する建築物における給水·排水システムおよび配管ルート計画, 消防設備の計画
- ●上下水道・ごみ処理設備などの営繕等に関わる設計・工事監理の業務。
- ●自治体が運営する交通施設の整備計画や管理業務。
- ●発電施設および上下水道施設などの運転制御・機械設備の保守管理業務。
- ●地元住民に向けた事業説明会の実施
- ●省エネルギー法に関連する対応業務

省庁

国内はもちろん、外国への輸出の支障がないように、航空機の安全検査を行ったり、警察が 独自開発している各種情報通信システムをメンテナスしたりと、活躍の場は多岐に渡ります。

#### 〉〉省庁における建築区分の採用例(2014年官庁訪問実施→2015年4月採用予定省庁)

	電気電子情報	機械	土木	建築	物理	化学	農学	農業 農村 工学	林学
会計検査院	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内閣官房	Δ	Δ	×	×	Δ	×	×	×	×
内閣府	Δ	Δ	0	Δ	×	Δ	0	0	×
宮内庁	0	0	×	×	×	×	×	×	×
警察庁	0	0	0	×	0	0	×	×	×
特定個人情報保護委員会	Δ	×	×	×	×	×	×	×	×
金融庁	0	0	0	0	0	0	0	0	0
消費者庁	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総務省	0	0	0	0	0	0	0	0	0
法務省	0	0	×	0	×	×	×	×	×
外務省	0	Δ	×	Δ	×	×	×	×	×
財務省税関	0	0	0	0	0	0	0	0	0
文部科学省	0	0	0	0	0	0	0	0	0
厚生労働省	Δ	×	×	×	×	Δ	×	×	×
農林水産省(林野庁、水産庁を含む)	0	0	0	×	×	0	0	0	0
経済産業省	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国土交通省	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気象庁	0	×	×	×	0	0	×	×	×
海上保安庁	0	×	0	0	×	×	×	×	×
環境省	×	×	0	×	×	×	0	0	0
原子力規制庁	0	0	0	0	0	0	0	0	0
防衛省	0	0	0	0	Δ	Δ	×	×	×
衆議院事務局	0	×	×	0	×	×	×	×	×
(独)統計センター	0	0	×	×	0	0	×	×	×
(独)造幣局	0	0	×	0	×	0	×	×	×
(独)国立印刷局	0	0	×	0	×	0	×	×	×
(独)国立病院機構	Δ	Δ	×	Δ	×	×	×	×	×
(独)農林水産消費安全技術センター	×	×	×	×	×	0	0	×	0
(独)製品評価技術基盤機構	0	0	Δ	Δ	0	0	0	×	×

注意:「〇」は、「それぞれの区分で採用」ではなく、「〇のある区分のどれかより採用」という意味。また、「 $\Delta$ 」は、今後の採用が確定していない(〇か×か未定)という意味です。

その他, 多くの省庁出先機関で採用があります。

なお,国立大学法人等職員は,営繕の仕事に加え,学生の実験助手(指導教官)の仕事があります。また, 自治体の産業技術研究センター(準公務員)では研究が主な仕事になる場合があります。

#### 〈tips〉積算とは

- ■積算は、公共建築物の営繕にかかる費用を「1から」計算する業務です。本当に「1から」で、例えば、
- ・材料費 鉄鋼やコンクリート, タイル, ガラス, プラスチック…その他いろいろ
- ・部品費 材料費と別。基本的に、「単価●●円の部品×必要な個数」を考えます。 もちろん、どこに何をどれだけ使うのか考えなければいけません。
- ·人件費 1 人あたり人件費×人数合計, + α で技術料
- ・輸送費 近距離と遠距離,輸送内容や輸送量,季節などで金額は異なります。
- ・設計費 基本設計や図面の書き出しなど
- ・機器費 すでに完成している「既製品」を使う場合はその価格。特別仕様なら、価格は上がります。
- ■その他もろもろを計算し、一式でいくらになるか確定すると、これが入札用の金額となります。技術職公務員 の代表的な仕事です。

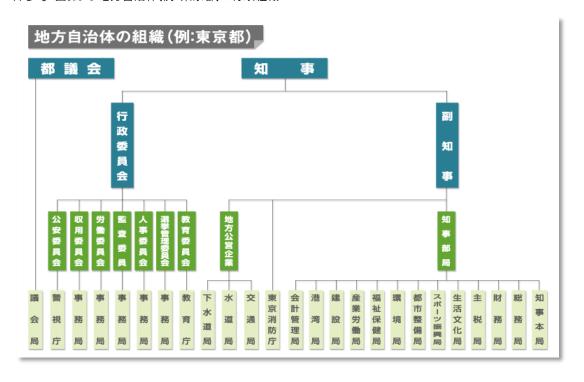
#### 〈tips〉入札とは

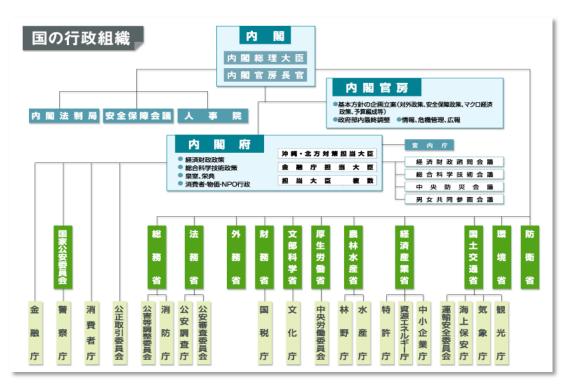
- ■入札は、国や自治体の「買い物」です。税金で買い物をするので「衝動買い」ではなく、「一番安いものを買う」ことになりますが、「安かろう・悪かろう」では住民のクレームを招くだけ。なので、
- ・入札に参加するメーカーなどに制限を設ける(過去の工事実績や工事回数など)。
- ·それぞれのメーカーに, 工事概要や工期, 大まかな仕様を渡す。

これを元に、メーカーは独自に費用を計上します。

入札時は、公務員側が積算した金額を伏せておき、各メーカーに「あなたのところはどのくらいの費用で工事を完了できますか」という意味の「金額投票」を行います。各メーカーが投票した金額のうち、最も低い価格のメーカーと工事契約を行うことになります。ただし、すべてのメーカーが投票した金額について、公務員側が積算した金額より高い場合は一旦リセット。再入札を行うことになります。参考までに、下水処理場の電機設備増設工事では、政令指定都市レベルで数千万~十数億円の入札価格となることもあります。メーカー側、公務員側双方にとっての大きなイベントです。

#### 〉〉参考: 国および地方自治体(例: 東京都)の行政組織





## 〉〉機械職公務員試験(第1次) 主な出題科目

- 〉 教養試験は行政・事務と同じ問題を使う場合がほとんど。また、択一式。
- > 専門試験のうち、頻繁に出題される科目は以下(詳細は人事院·各自治体 HP でご確認ください)

機械職	工学の基礎	①数学
		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
		<b>/複素数/線形代数</b>
		②物理
		力学(質点·剛体)/熱力学/波動/電磁気学/回路
	機械分野	材料力学/機械力学/流体力学/熱力学/機械設計/機械材料/機械
		工作

- 〉 ほとんどの試験で、①材料力学、②機械力学、③流体力学、④熱力学 がまんべんなく出題される。
- 〉 工学の基礎は、試験種によって出題されない場合もある(ほとんどの場合は出題される)。
- 〉専門試験は択一式/記述式/択一式と記述式の双方, 試験種により異なる。
- 〉この他, 自治体では教養論文を課される場合が非常に多い。

参考:機械専攻で受験可能な公務員試験の例

#### ●労働基準監督官B

専門試験(多肢選択式)	専門試験(記述式)
46 題出題 40 題解答	4~6 題出題. 2 題解答
*:必須(8)	*必須 工業事情 1 題
労働事情(従業構造、労働需給, 労働時間·賃金,	*選択 工学に関する専門基礎
労使関係,労働安全衛生)(8),	(機械系, 電気系, 土木系, 建築系, 衛生·環境系, 応用化学系,
*選択:38 題中 32 題選択	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
工学に関する基礎(工学系に必要な基礎としての数	礎分野から3~5題出題し,うち1題選択)
学, 物理, 化学)(38)	

#### ●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 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
一般職	I	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

<sup>※</sup>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,引き続く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.

〉〉資料:2013 年度 公務員試験実施結果(国家公務員)

		採用予定	申込	1次受験	1次合格	最終合格	競争倍率
国家総合職	人間科学	15	559	405	60	33	12.3
(大卒程度)	工学	110	1,870	1,386	628	334	4.1
	数理科学·物理·地球科学	15	409	275	81	40	6.9
	化学·生物·薬学	15	699	503	88	47	10.7
	農業科学·水産	15	479	377	108	53	7.1
	農業農村工学	15	187	168	62	32	5.3
	森林·自然環境	15	337	263	70	36	7.3
国家総合職	人間科学	10	118	94	48	25	3.8
(院卒程度)	工学	60	764	461	276	147	3.
	数理科学·物理·地球科学	15	312	211	71	35	6.0
	化学·生物·薬学	20	530	373	82	43	8.
	農業科学·水産	15	259	197	55	30	6.0
	農業農村工学	5	33	23	16	8	2.9
	森林·自然環境	10	162	124	45	24	5.:
国家一般職	電気·電子·情報	220	681	441	381	256	1.
	機械	80	334	212	194	134	1.
	土木	235	1,552	1,133	949	639	1.
	建築	55	234	152	127	76	2.
	物理	105	371	240	208	157	1.
	化学	25	863	553	152	78	7.
	農学	55	845	584	226	131	4.
	農業·農村工学	30	167	126	119	71	1.
	林学	45	417	329	170	93	3.
労働基準	A(法文系)	105	3,071	1,272	518	259	4.
監督官	B(理工系)	45	902	462	390	142	3.
食品衛生監視員		10	674	_	123	70	9.6

# 〉〉資料:2013 年度 公務員試験実施結果(地方公務員一都道府県)①

		採用	申込	1次	1次	最終	倍率
	T	予定		受験	合格	合格	
	林業	5	14	13	8	6	2.2
	農業	4	20	14	10	4	3.5
北海道	水産	3	18	11	9	3	3.7
(A区分)	建築	4	13	11	7	4	2.8
	環境科学	2	29	21	13	2	10.5
	総合土木	26	51	43	23	17	2.5
	化学	1	18	15	5	1	15
	農学	6	30	24	19	6	4
	林業	2	5	5	4	2	2.5
青森県	総合土木	16	51	49	30	16	3.1
	水産	1	8	5	5	1	5
	建築	1	5	5	5	1	5
	電気	2	14	11	6	2	5.5
	農学	9	30	26	20	11	2.4
	林学	5	17	11	10	7	1.6
	水産	3	19	17	8	5	3.4
W T 18	総合土木	25	57	44	36	21	2.1
岩手県	建築	2	5	4	3	2	2.0
	機械	1	13	12	1	1	12.0
	電気	4	20	14	10	6	2.3
	総合化学	2	41	29	6	3	9.7
	総合土木	45	136	99	64	35	2.8
	建築	5	26	20	13	5	4.0
宮城県	農業	5	44	33	15	6	5.5
	水産	5	36	25	12	4	6.3
	林業	10	32	22	12	7	3.1
	化学	2	22	19	8	2	9.5
	農学(一般)	7	34	30	15	7	4.3
	水産	1	8	5	2	1	5
	林学	3	10	8	5	3	2.7
秋田県	電気	1	10	8	4	1	8
	農業農村工学	5	14	12	9	5	2.4
	土木	6	42	35	15	8	4.4
	建築	2	6	4	3	1	4
	機械	1	9	8	4	1	8
	総合土木	5	33	27	13	11	2.5
	建築	若干	12	12	5	2	6.0
	一般農業	若干	32	31	11	5	6.2
山形県	林業	若干	22	20	6	3	6.7
山ル木	水産	若干	8	5	3	1	5.0
	電気	若干	30	22	6	2	11.0
	機械	若干	17	14	4	1	14.0
	機業	右十	80	65	32	18	3.6
		11	31	18	15	12	1.5
	農業土木	9	30	22	18	12	1.8
福島県	林業	32	81	61	44	36	1.0
	土木	4	30	24	14	5	4.8
	建築	10	81	63	22	11	5.7
	化学	10	81	63	22	11	5.7

		採用	申込	1次	1次	最終	倍率
		予定		受験	合格	合格	
	電気	3	42	36	12	4	9
	機械	4 16	27 64	20 54	15 36	5 17	3.2
茨城県	土木	4	25	21	13	5	4.2
次纵宗	建築	8	80	38	23	9	4.2
	化学 農業	8	84	66	22	9	7.3
	水産	2	19	14	7	2	7.0
	化学	5	63	53	15	5	10.6
	農業	8	71	63	24	10	6.3
	林業	7	34	24	12	7	3.4
栃木県	総合土木	30	84	66	38	31	2.1
	建築	4	18	11	8	5	2.2
	電気	1~2	36	26	9	2	13.0
	機械	3	24	19	8	4	4.8
	森林	4	26	20	16	4	5.0
	農業	11	63	53	32	11	4.8
	化学	3	48	33	16	5	6.6
群馬県	電気	1	26	19	5	1	19.0
	機械	3	26	18	12	3	6.0
	建築	2	13	9	8	2	4.5
	総合土木	16	77	68	47	16	4.3
	総合土木	32	178	126	98	38	3.3
	建築	5	58	42	24	7	6.0
埼玉県	化学	6	149	103	25	7	14.7
	農業	2	37	24	10	2	12.0
	林業	1	19	14	8	1	14.0
	農業	11	98	72	28	13	5.5
	林業	4	31	24	13	5	4.8
	水産	2	43	32	6	2	16.0
千葉県	土木	45 10	171 44	126 32	113 28	56 16	2.3
	建築	5	106	68	12	7	9.7
	化学	6	80	63	14	7	9.0
	機械	7	54	33	18	9	3.7
	土木	74	431	273	216	133	2.1
	建築	25	208	131	83	50	2.6
東京都I類A	機械	12	147	83	44	26	3.2
	電気	12	239	139	48	24	5.8
	土木	86	643	479	315	173	2.8
	建築	17	168	104	67	34	3.1
	機械	26	165	103	77	40	2.6
- 古	電気	26	239	144	83	42	3.4
東京都I類B	環境検査	10	285	211	26	14	15.1
	林業	14	110	91	38	19	4.8
	水産	3	65	54	12	6	9.0
	造園	6	66	51	14	6	8.5
	農政技術(農業)	3	68	42	16	3	14.0
	農政技術(森林)	3	40	29	19	4	7.3
	総合土木	18	123	54	39	22	2.5
神奈川県	建設技術(建築)	2	21	10	5	2	5.0
	化学	2	82	33	17	4	8.3
	機械	1	26	11	8	2	5.5
	電気	4	45	27	19	6	4.5
	農業	2	27	22	8	4	5.5
	林業	6	43	30	18	6	5.0
山梨県	総合土木	15	47	39	31	18	2.2
山米県	建築	2	13	11	8	4	2.8
	電気	2	16	11	7	4	2.8
	水産	2	16	14	10	4	3.5

# 〉〉資料:2013年度 公務員試験実施結果(地方公務員一都道府県)②

			申込	1次 受験	1次 合格	最終 合格	倍率
	電気	予定 若干	26	16	5	1	16.0
	機械	若干	30	21	5	1	21.0
	化学	若干	37	29	8	4	7.3
長野県	農業	15	102	81	29	13	6.2
22171	総合土木	20	61	43	26	16	2.7
	建築	若干	22	15	7	2	7.5
	林業	5	25	19	14	6	3.2
	総合土木	13	48	39	28	13	3.0
	林業	4	18	16	10	4	4.0
	農業	4	43	33	10	4	8.3
新潟県	水産	1	8	5	2	1	5.0
4917/1921	建築	2	21	11	6	2	5.5
	環境	4	62	49	10	4	12.3
	電気	2	28	19	9	3	6.3
	農学	5	26	20	11	5	4.0
	森林科学	10	52	44	23	9	4.9
	土木	20	65	50	29	18	2.8
岐阜県	建築	5	13	10	6	5	2.0
八千术	電気	若干	26	18	4	1	18.0
			9	6	2	1	6.0
	機械	若干	16	10	5	3	3.3
	土木	20	86	68	59	26	2.6
	農業	3	57	48	17	4	12.0
		5	40	32	21	8	4.0
静岡県	林業	3	19	16	14	5	3.2
肝叫乐	建築	1	19	12	9	2	
	電気	1	9	5	4	1	6.0 5.0
	機械	3	35	30	18		10.0
	工業化学					3	
	電気	若干	21	12	7	2	6.0
	機械	若干	22	13	4	2	6.5
357. Fro 18	化学	5	80	56	14	7	8.0
愛知県	農学	10	70	59	22	12	4.9
	林学	5	22	18	10	4	4.5
	土木	20	85	60	33	21	2.9
	建築	5	32	26	9	4	6.5
	農業	2	21	13	6	2	6.5
	林業	2	9	8	5	2	4.0
富山県	水産	2	13	10	5	2	5.0
	総合土木	14	47	35	28	18	1.9
	建築	2	11	9	6	2	4.5
	電気	2	22	14	6	2	7.0
	農学	7	31	23	12	7	3.3
	林学	5	12	9	4	3	3.0
	水産	1	6	5	3	1	5.0
石川県	総合土木	13	34	30	20	13	2.3
	建築	2	5	4	3	2	2.0
	機械	1	8	7	3	1	7.0
	電気	1	6	4	3	1	4.0
	総合化学	3	25	16	6	3	5.3
	電気	3	23	21	9	3	7.0
	土木	11	36	31	26	11	2.8
	機械·金属	0	9	7	3	0	-
福开県 🕨	建築	2	11	7	4	2	3.5
	農林業	7	35	34	16	7	4.9
	水産	1	8	6	3	1	6.0
	•			•			

		採用		1次	1次	最終		
		採用 予定	申込	受験	一次 合格	取終 合格	倍率	
	環境化学	5	52	40	10	5	8.0	
	林学	4	19	13	9	4	3.3	
	農学	8	61	49	16	8	6.1	
	水産	1	23	15	4	2	7.5	
三重県	総合土木	19	44	37	30	19	1.9	
	建築	4	20	16	9	4	4.0	
	電気	1	19	15	3	1	15.0	
	機械	1	15	11	3	1	11.0	
	化学	2	47	34	9	3	11.3	
	農業	4	52	44	10	4	11.0	
光如旧	林業	3	19	11	4	2	5.5	
滋賀県	建築	3	17	8	4	3	2.7	
	電気	1	23	14	5	2	7.0	
	総合土木	15	31	22	16	10	2.2	
	土木(4月)	5	31		10	8		
	建築	若干	25		9	4		
	化学	若干	30		8	3		
京都府	農業	5	41	不明	14	8	-	
	林業	若干	32		11	7		
	水産	若干	12		5	2		
	環境	若干	23	9		4		
	土木	15	145	105	66	15	7.0	
	建築	10	68	38	36	12	3.2	
	機械	若干	33	20	14	5	4.0	
大阪府	電気	若干	44	26	12	3	8.7	
(5月・22-25)	環境	若干	79	50	17	4	12.5	
	農学	若干	75	49	9	3	16.3	
	農業工学	若干	11	9	8	2	4.5	
	林学	若干	39	28	8	2	14.0	
	土木	30	94	55	33	31	1.8	
	建築	- 00					1.0	
	電気							
奈良県	機械	6	76	47	10	6	7.8	
	化学							
	農学	10	49	37	13	10	3.7	
	林学							
	農学	3	48	33	9	3	11.0	
	林学	2	22	16	9	2	8.0	
	水産	1	18	11	6	1	11.0	
兵庫県	環境科学	1	27	18	6	1	18.0	
	総合土木	13	58	40	37	13	3.1	
	建築	6	19	14	11	5	2.8	
	機械	1	15	9	6	1	9.0	
	電気	1	12	6	6	1	6.0	
	総合土木	12	45	37	31	12	3.1	
	建築(A+B)	3	12	12	9	2	6.0	
	電気(A+B)	2	13	9	6	2	4.5	
和歌山県	化学(A+B)	2	30	23	10	2	11.5	
	農学	7	43	39	21	7	5.6	
	林学	3	14	14	9	3	4.7	
	水産	3	27	22	9	3	7.3	

# 〉〉資料:2013 年度 公務員試験実施結果(地方公務員一都道府県)③

		採用	申込	1次	1次	最終	倍率
	1	予定		受験	合格	合格	
	化学	1	32	21	4	2	10.5
	農業	2	32	24	8	2	12.0
岡山県	土木	11	39	20	17	9	2.2
ПШЛ	林業	3	6	6	3	3	2.0
	建築	2	7	5	3	2	2.5
	電気	3	17	13	9	3	4.3
	農業	2	23	16	7	2	8.0
	林業	3	11	8	7	3	2.7
	水産	1	14	10	7	1	10.0
広島県	工業(化学)	7	54	32	19	8	4.0
22.2071	工業(機械)	1	9	5	5	2	2.5
	工業(電気)	2	23	10	7	3	3.3
	総合土木	16	61	34	26	19	1.8
	建築	7	24	21	15	9	2.3
	総合化学	1	28	19	5	2	9.5
鳥取県	農業	3	30	25	7	3	8.3
网络木	林業	1	10	5	3	1	5.0
	土木	6	43	31	15	7	4.4
	農業	5	31	24	12	5	4.8
	林業	6	16	9	6	6	1.5
	水産	3	23	13	8	3	4.3
島根県	総合土木	19	49	36	28	20	1.8
	建築	4	14	11	7	4	2.8
	化学	4	36	29	10	4	7.3
	電気	4	22	16	10	4	4.0
	土木	15	43	34	21	19	1.8
	建築	1	7	6	5	2	3.0
	農業	2	28	22	5	2	11.0
山口県	林業	1	8	5	3	2	2.5
	水産	1	17	8	6	3	2.7
	電気	2	24	17	7	3	5.7
	化学	1	23	17	5	3	5.7
	電気	3	34	26	7	4	6.5
	機械	1	17	13	4	2	6.5
	建築	3	14	9	5	3	3.0
徳島県	総合土木	13	52	39	17	15	2.6
	農業	6	32	30	8	6	5.0
	林業	3	18	11	6	3	3.7
	水産	1	7	7	4	2	3.5
	電気	1	13	6	0	0	
	機械	1	15	8	4	1	8.0
	化学	1	19	14	4	1	14.0
l _	農業	5	35	31	10	5	6.2
香川県	林業	1	6	3	2	1	3.0
	水産	1	12	10	4	2	5.0
	建築	2	8	6	4	2	3.0
	土木	7	40	30	16	10	3.0
	総合土木	17	61	39	28	17	2.3
	建築	3	15	9	6	3	3.0
	農業	4	33	31	10	4	7.8
愛媛県		4	12	9	6	4	2.3
変娠県	林業	2	19	16	4	2	8.0
	水産			_		-	
	化学	1	60	41	12	1	10.3
	機械		10	5			5.0
	土木	12	38		18	7	
	建築	2	10	l	4	2	
高知県	農業	8	34	不明	23	8	-
	林業	5	15		12	5	
	水産	2	12		8	2	

建築   5   31   18   15   5   3.8   18   18   15   5   3.8   18   18   18   18   18   18   18			採用予定	申込	1次 受験	1次合格	最終 合格	倍率
福岡県		建築		31				3.6
機業		機械	1	26	12	3	1	12.0
農業       8       85       64       24       9       7.7         水産       1       144       7       3       1       7.0         電気       2       16       13       5       2       6.5         総合土木       8       45       32       16       8       4.0         建築       4       18       11       6       4       2.2         水産       2       17       12       5       2       6.0         水産       2       17       12       5       2       6.0         水産       4       43       32       9       4       8.0         農業       8       44       33       16       9       3.3         土木       9       54       40       21       13       3.3         土木       9       54       40       21       13       3.3         北東築       1       8       6       1       1       6.0         東線等       1       10       2       2       1       2.2         北本       12       45       30       19       12       2.2	福岡県	化学	2	54	33	6	2	16.5
水産			8	85	64	24	9	7.1
##  ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##			1	14	7	3	1	7.0
接合土木 8 45 32 16 8 4.0 建築 4 18 11 6 4 2.8 化学 1 31 26 3 3 1 26.0 林業 3 9 6 3 3 3 2.0 水産 2 17 12 5 2 6.0 水産 4 43 32 9 4 8.0 展業 8 44 35 16 9 3.5 株業 3 11 6 3 1 6.0 土土木 9 54 40 21 13 3.1 建築 5 30 11 16 3 1 1 6.0 土土木 12 45 38 6 3 12.7 産産 5 30 21 13 5 4.2 産業 5 30 21 13 5 4.2 大力県 十十 49 39 29 11 3.8 株学 4 19 16 11 4 4.0 水産 1 17 13 5 1 13.6 大力県 大分県 株業 3 41 10 3 3 1 10 5 8.2 大力県 大分県 大学 4 19 16 11 4 4.0 大力県 大分県 大学 4 19 16 11 4 4.0 大力県 大分県 大学 3 41 10 3 3 10 5 8.2 大力県 大分県 大学 3 41 10 3 3 10 5 8.2 大力県 大子 3 5 5 6 9 3 3 10 10 5 8.2 大力県 大子 13 50 26 13 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			2	16	13	5	2	6.5
建築			8	45	32	16	8	4.0
佐学			4	18	11	6	4	2.8
	佐賀県	化学	1	31	26	3	1	26.0
		林業	3	9	6	3	3	2.0
展業 8 44 35 16 9 3.8		水産	2	17	12	5	2	6.0
長崎県       農業       8       44       35       16       9       3.3         林業       3       11       6       3       1       6.0         建築       1       8       6       1       1       6.0         環境科学       2       45       38       6       3       12.7         建築       5       30       21       13       5       4.2         建築       5       30       21       13       5       4.2         農学       1       10       2       2       1       2.0         化学       2       47       27       6       2       13.8         株学       11       49       39       29       11       3.8         林学       4       19       16       11       4       4.0         水産       1       17       13       5       1       13.0         大水産       1       17       13       5       1       13.0         大米業       8       35       12       8       13.0       1       13.0       1       13.0       1       13.0       1       13.0       1		水産	4	43	32	9	4	8.0
長崎県			8	44	35	16	9	3.9
上木	E 44 (B	林業	3	11	6	3	1	6.0
環境科学   2   45   38   6   3   12.7     環境科学   2   45   30   19   12   2.5     建築   5   30   21   13   5   4.2     電気   1   10   2   2   1   2.0     化学   2   47   27   6   2   13.5     農学   11   49   39   29   11   3.5     林学   4   19   16   11   4   4.0     水産   1   17   13   5   1   13.0     建築   2   14   7   2     化学   3   41   10   3     農業   12   47   27   12     林業   8   35   12   2     林業   8   35   12   2     林業   8   35   12   2     水産   3   26   9   3     総合土木   13   50   26   13     電気   3   31   10   5     世級   1   15   5   2     土木   8   37   20   11     建築   1   11   5   3     大学   1   40   5   2     農業   5   54   17   9     林業   6   20   14   7     水産   1   4   4   2     農業   3   31   27   14   3   9.0     林業   1   13   11   4   1   11.0     水産   1   4   4   2     連築   1   8   6   3   1   6.0     北学   6   73   61   23   6   10.2     北州県   世級   若干   40   29   29   10   2.5     世級   若干   40   29   29   10   2.5     北木   15   51   43   43   11   3.3     北井   15   51   43   42   42   6   7.0     大井   千   45   42   42   6   7.0     大井   千   45   42   42   6   7.0     大井   千   45   42   42   6   7.0     大井   千   12   9   9   2   4.5	長崎県	土木	9	54	40	21	13	3.1
## 12		建築	1	8	6	1	1	6.0
建築		環境科学	2	45	38	6	3	12.7
#本県		土木	12	45	30	19	12	2.5
# 本県		建築	5	30	21	13	5	4.2
機学	熊本県	電気	1	10	2	2	1	2.0
大分果		化学	2	47	27	6	2	13.5
大分県		農学	11	49	39	29	11	3.5
大分県    建築		林学	4	19	16	11	4	4.0
大分県		水産	1	17	13	5	1	13.0
大分県		建築	2	14		7	2	
大分県     林業     8     35     12     8       水産     3     26     9     3       総合土木     13     50     26     13       電気     3     31     10     5       機械     1     15     5     2       土木     8     37     20     11       建築     1     11     5     3       化学     1     40     5     2       農業     5     54     17     9       林業     6     20     14     7       水産     1     4     4     2       農業     3     31     27     14     3     9.0       株業     1     13     11     4     1     11.0       水産     2     26     17     9     2     8       建築     1     8     6     3     1     6     10.2       化学     6     73     61     23     6     10.2       機械     若干     40     29     29     10     25       機械     若干     31     23     23     9     26       北東     若干     34     43     11     33		化学	3	41		10	3	
***	十八月	農業	12	47		27	12	
総合土木	人万宗	林業	8	35		12	8	
総合土木 13 50 26 13 13 14 10 5 2 14 14 15 15 2 2 14 15 15 14 14 11 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		水産	3	26		9	3	
度		総合土木	13	50		26	13	
生木		電気	3	31		10	5	
度等		機械	1	15		5	2	
宮崎県     化学     1     40     5     2       農業     5     54     17     9       林業     6     20     14     7       水産     1     4     4     2       農業     3     31     27     14     3     9.0       林業     1     13     11     4     1     11.0       水産     2     26     17     9     2     8.8       建築     1     8     6     3     1     6.0       化学     6     73     61     23     6     10.2       機械     若干     40     29     29     10     25       機械     若干     31     23     23     9     26       土木     15     51     43     43     11     33       北東     若干     34     29     29     8     36       化学     若干     34     29     29     8     36       化学     若干     45     42     42     6     7.0       林業     若干     12     9     9     2     4		土木	8	37		20	11	
た学 1 40 5 2     展業 5 54 17 9 7     木業 6 20 14 7 7     水産 1 4 4 2 2     農業 3 31 27 14 3 9.6     株業 1 13 11 4 1 11.6     旅産 2 26 17 9 2 8.8     建築 1 8 6 3 1 6.6     化学 6 73 61 23 6 10.2     電気 若干 40 29 29 10 2.8     機械 若干 31 23 23 9 2.6     土木 15 51 43 43 11 3.5     沖縄県     建築 若干 34 29 29 8 3.6     化学 若干 45 42 42 6 7.6     林業 若干 12 9 9 2 4.8	常林田	建築	1	11		5	3	
株業   6   20   14   7     水産   1   4   4   2	呂町県	化学	1	40		5	2	
		農業	5	54		17	9	
應児島県		林業	6	20		14	7	
施児島県		水産	1	4		4	2	
應児島県 水産 2 26 17 9 2 8.8 建築 1 8 6 3 1 6.0 化学 6 73 61 23 6 10.2 電気 若干 40 29 29 10 2.8 機械 若干 31 23 23 9 2.6 土木 15 51 43 43 11 3.5 沖縄県 建築 若干 34 29 29 8 3.6 化学 若干 45 42 42 6 7.0 林業 若干 12 9 9 2 4.8		農業	3	31	27	14	3	9.0
建築     1     8     6     3     1     6.6       化学     6     73     61     23     6     10.2       電気     若干     40     29     29     10     2.5       機械     若干     31     23     23     9     2.6       土木     15     51     43     43     11     3.5       沖縄県     若干     34     29     29     8     3.6       化学     若干     45     42     42     6     7.0       林業     若干     12     9     9     2     4.5		林業					1	11.0
佐学   6   73   61   23   6   10.2   10   10   10   10   10   10   10   1	鹿児島県	水産	2	26	17		2	8.5
電気   若干   40   29   29   10   25   25   25   25   26   26   27   27   27   27   27   27		建築	1	8	6	3	1	6.0
機械     若干     31     23     23     9     2.6       土木     15     51     43     43     11     3.5       建築     若干     34     29     29     8     3.6       化学     若干     45     42     42     6     7.0       林業     若干     12     9     9     2     4.5		化学	6	73	61	23	6	10.2
沖縄県     土木     15     51     43     43     11     3.5       建築     若干     34     29     29     8     3.6       化学     若干     45     42     42     6     7.0       林業     若干     12     9     9     2     4.5		電気	若干	40	29	29	10	2.9
沖縄県     建築     若干     34     29     29     8     3.6       化学     若干     45     42     42     6     7.0       林業     若干     12     9     9     2     4.5		機械	若干	31			9	2.6
化学     若干     45     42     42     6     7.0       林業     若干     12     9     9     2     4.5		土木	15	51	43	43	11	3.9
林業 若干 12 9 9 2 4.5	沖縄県	建築	若干				-	3.6
		化学	若干	45	42	42	6	7.0
水産 若干 11 11 11 3 3.7		林業	若干	12	9	9	2	4.5
		水産	若干	11	11	11	3	3.7

# 〉〉資料:2013 年度 公務員試験実施結果(地方公務員一政令指定都市)

		採用	申込	1次	1次	最終	倍率
		予定		受験	合格	合格	百华
	土木	25	125	106	55	29	3.7
札幌市	建築	10	35	33	22	11	3.0
100011	電気	10	78	57	25	11	5.2
	機械	10	44	35	21	10	3.5
	土木	5	52	42	30	11	3.8
	建築	5	41	37	23	9	4.1
仙台市	機械	5	37	31	18	6	5.2
	電気	10	68	58	31	10	5.8
	化学	若干	23	21	7	1	21.0
	土木	8	45	38	15	8	4.8
	建築	5	25	19	9	5	3.8
千葉市	電気	若干	15	7	4	2	3.5
	機械	若干	11	9	5	3	3.0
	化学	4	33	27	9	4	6.8
さいたま市	土木	33	137	115	81	43	2.7
	建築	13	40	28	22	15	1.9
CV./24.111	電気	1	26	10	5	2	5.0
	機械	1	19	7	5	2	3.5
	土木造園(土木)	52	641	463	312	167	2.8
東京特別区	土木造園(造園)	6	95	66	22	12	5.5
	建築	54	279	205	161	101	2.0
	機械	20	158	105	66	33	3.2
	電気	23	183	131	75	38	3.4
	衛生監視(衛生)	41	251	198	107	61	3.2
	衛生監視(化学)	5	84	46	11	6	7.7
	土木	50	297	198	138	69	2.9
	建築	10数名	158	118	47	25	4.7
	環境	10数名	166	126	34	11	11.5
横浜市	農業	数名	25	20	6	2	10.0
	機械	10数名	74	53	30	13	4.1
	電気	10数名	84	63	28	14	4.5
	造園	数名	59	44	18	9	4.9
	土木	10	68	47	27	13	3.6
	電気	15	61	40	30	16	2.5
川崎市	機械	10	49	37	24	12	3.1
	建築	10	39	30	20	12	2.5
	化学	5	65	48	20	8	6
	土木	24	78	48	25	15	3.2
相模原市	建築	3	30	19	9	4	4.8
	化学	5	31	21	7	3	7.0
	土木	5	29	22	12	6	3.7
*4 577 <del>-</del>	建築	3	21	20	9	4	5.0
静岡市	電気	3	20	15	10	4	3.8
	機械	3	14	14	8	3	4.7
	土木	8	13	11	6	5	2.2
	建築	若干	9	8	4	3	2.7
浜松市							
浜松市	電気	若干	12	8	2	1	8.0

		採用		1次	1次	最終	
		予定	申込	受験	合格	合格	倍率
	土木	9	29	25	19	2	12.5
新潟市	建築	3	22	18	11	3	6.0
	電気	3	18	13	10	2	6.5
	機械	3	16	14	10	2	7.0
	化学	2	23	17	8	2	8.5
	農業	2	19	15	6	2	7.5
名古屋市	土木	50	171	106	74	64	1.7
	建築	数名	44	29	22	20	1.5
	機械	20	60	44	34	22	2.0
	電気	20	79	51	39	26	2.0
	応用化学	数名	65	34	15	5	6.8
京都市	土木	20	71	50	39	22	2.3
	建築	10	63	46	27	11	4.2
	電気	10	29	18	14	7	2.6
	機械	10	22	17	13	8	2.1
	環境	5	30	28	10	4	7.0
	土木	12	98	55	49	12	4.6
大阪市 (22-25)	建築	9	58	32	28	9	3.6
	機械	若干	20	13	9	1	13.0
	電気		39	23	14	1	23.0
		若干	74	34	12	1	34.0
	化学 土木	若干	87	57	50	11	5.2
堺市		3	26	14	10	3	4.7
	建築	4	11	7	6	0	4.7
	機械	5	38	25	22		4.2
	電気	6	62	42	30	7	
	化学	40	119	92	79	39	6.0 2.4
神戸市	土木	_		21			
	建築	5	28	31	16	7	3
	電気	5	36		20	7	4.4
	機械	10	42 37	36 28	28 8	8 2	4.5
	化学	若干	39	35			
岡山市	土木	16	9		25	20	1.8
	建築	5		7	5	4	1.8
	機械	3	9	9	6		2.3
	電気	4	15	12	8	5	2.4
	化学	2	35	28	9	5	5.6
広島市	土木	35	120	85	61	35	2.4
	建築	10	31	23	15	10	2.3
	電気	5	43	29	18	7	4.1
	機械	10	39	29	20	11	2.6
	化学	若干	33	21	12	3	7.0
福岡市	土木	32	192	133	55	34	3.9
	建築	9	68	48	22	11	4.4
	電気	9	89	63	23	10	6.3
	機械	8	69	43	23	9	4.8
	造園	2	15	8	6	2	4.0
	土木	14	93	67	21	15	4.5
北九州市	建築	6	38	29	12	6	4.8
	電気	4	80	51	8	4	12.8
	機械	6	57	41	12	6	6.8
	化学	4	69	53	8	4	13.3
熊本市	土木	20	77	51	40	20	2.6
	建築	2	18	12	6	2	6.0
	機械	3	21	14	8	3	4.7
	電気	8	59	45	16	8	5.6
			24	20	4	1	20.0
	化学	1	24	20	4	1	20.0

# 資格の学校 TAC