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! 化学職 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

■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 ·農業
- ·情報
- ·水産
- ·化学
- ·林業 ·物理
- ·造園
- ・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、

あります。

- 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^{※2}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。

化学職の業務

大学で得た知識を化学職の業務にそのまま用いる, というよりは, 廃棄物や排ガス, 排水の処理方法や設備といった生活に密接な分野や, 公害関連の規制事項などを考える際に, これまで得た知識を役立てることになります。また, ごみや環境の現在と対策について住民に理解してもらうためのイベントを実施する場合もあります。

■国家公務員

- 〉〉自治体を超える環境一般に対し 省庁が調査・検査・自治体などに 対し指導を行います。
- 〉〉環境政策の企画立案を行いま す。

■地方公務員(都道府県)

- ◇〉水質(河川や湖沼,放流水,地下水など),土壌,騒音,排ガスなどに対する調査と指導を行います。
- 〉〉〉を業廃棄物処理施設などの設置に 関する認可と確認を行います。また、不適正処理に対する指導を行う 場合もあります。

■地方公務員(市町村)

- 〉〉上下水道·廃棄物処理施設の運営 管理とプランニングを行います。
- 〉〉水質(河川や湖沼,放流水,地下水など),土壌,騒音,排ガスなどに対する調査と指導を行います。

その他, 化学職は各種水道事業団や産業技術研究センターでも募集を行う場合があります。

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。

具体的な業務例

国家公務員(財務省税関) 化学の知識や経験を活かし、米粉調製品や酒などの食品、プラスチック製品、エンジンオイルなどの化学品、革製品、繊維製品などの様々な輸入貨物を対象として検査・調査を行います。また、不正薬物の疑いのある貨物の分析や、密輸入された薬物の鑑定も行っています。

国家公務員(農林水産省)

- 〉〉本省·各地方農政局 本省では政策の企画·立案を,各地方農政局などでは政策の実行を担当します。
- 〉〉各植物防疫所 植物防疫官として、病害虫の侵入防止や、病害虫被害の拡大を防ぐ業務に携わります。

地方自治体(都道府県) 市町村等の自治体が設置する一定規模以上の産業廃棄物処理施設について、 各種事業者より提出される申請の内容審査や法令・基準との照らし合わせを行い、都道府県知事の許可を出 します。また、現場に出向き、事業予定地の確認や検査(審査)を行う場合もあります。

地方自治体(市町村) 家庭から出る「ごみ」=一般廃棄物について,処理方法や現場の状況について情報を集め、今後のプランニングに役立てたり、現場で各種検査に従事したりする場合もあります。

地方自治体(市町村) 上下水道処理施設や廃棄物処理施設に関する計画の立案や、施設の運転管理を行います。また、市内の工場へ出かけていって排水の水質検査を行うなど、市民の方と直接接しながら、分析だけでなく専門知識を活かしながら様々な業務に取り組みます。

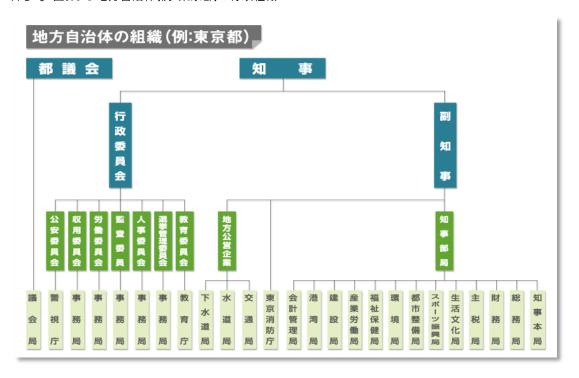
〉〉省庁における化学区分の採用例(2014年官庁訪問実施→2015年4月採用予定省庁)

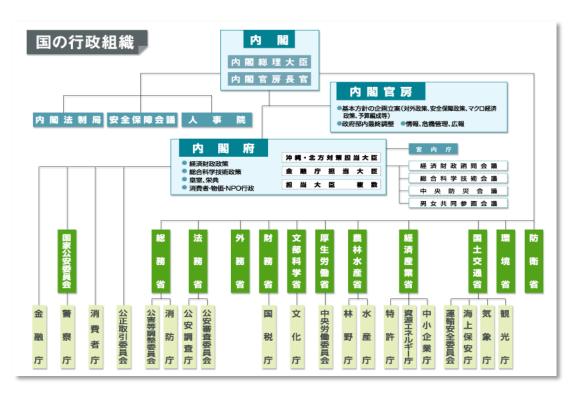
	電気 電子 情報	機械	土木	建築	物理	化学	農学	農業 農村 工学	林学
会計検査院	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内閣府	Δ	Δ	0	Δ	×	Δ	0	0	×
警察庁	0	0	0	×	0	0	×	×	×
金融庁	0	0	0	0	0	0	0	0	0
消費者庁	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総務省	0	0	0	0	0	0	0	0	0
財務省税関	0	0	0	0	0	0	0	0	0
文部科学省	0	0	0	0	0	0	0	0	0
厚生労働省	Δ	×	×	×	×	Δ	×	×	×
農林水産省(林野庁、水産庁を含む)	0	0	0	×	×	0	0	0	0
経済産業省	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国土交通省	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気象庁	0	×	×	×	0	0	×	×	×
原子力規制庁	0	0	0	0	0	0	0	0	0
防衛省	0	0	0	0	Δ	Δ	×	×	×
(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)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、「 Δ 」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。

〉〉参考: 国および地方自治体(例: 東京都)の行政組織





〉〉化学職公務員試験(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)

化学職	数学·物理	①数学関数/極限/数列/1~2変数微積分/幾何/確率統計
	(工学の基礎)	/フローチャート/複素数/線形代数
		②物理力学(質点·剛体)/熱力学/波動/電磁気学/回路
	化学分野	物理化学·分析化学·有機化学·無機化学·工業化学(化学工学)
		・生物化学(生化学)・応用化学など

- 〉 (1)物理化学, (2)有機化学, (3)無機化学の3科目は化学職公務員試験の必須事項。
- 〉 その他の科目は試験種により有無があるので、受験要綱などでしっかり確認。
- 〉 数学・物理は, 試験種によって出題されない場合もある。また, 問題数は土木や建築, 機械と比較すると少なめであることが多い。
- 〉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: 化学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

※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

		採用予定	申込	1次 受験	1次 合格	最終	倍率
	林業	7 左	14	文映 13	8		2.2
	農業	4	20	14	10		3.5
北海道	水産	3	18	11	9		3.7
(A区分)	建築	4	13	11			2.8
	環境科学	2	29	21	13		10.5
	総合土木	26	51	43	23	-	2.5
	化学	1	18	15			15
	農学	6	30	24	19		4
	林業	2	5	5	-		2.5
青森県	総合土木	16	51	49	30		3.1
日林木	水産	10	8	5			5.1
	建築	1	5	5			5
	電気	2	14	11			5.5
		9	30	26	20		2.4
	農学	5	17	11	10	-	1.6
	林学	3	17	17			3.4
	水産	25	57	44	36		2.1
岩手県	総合土木	25	5/	44		-	2.1
	建築	1	13	12			12.0
	機械					-	
	電気	4	20	14	10		2.3
	総合化学	2	41	29	_		9.7
	総合土木	45	136	99	64		2.8
	建築	5	26	20	13		4.0
宮城県	農業	5	44	33	15		5.5
	水産	5	36	25	12		6.3
	林業	10	32	22	12		3.1
	化学	2	22	19	_		9.5
	農学(一般)	7	34	30	15		4.3
	水産	1	8	5	_		5
	林学	3	10	8		合格 4 3 4 2 17 16 2 11 7 5 21 2 1 6 3 35 6 4 7 2 7 1 3 1 11 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 3 3 4 4 7 2 2 2 3 4 4	2.7
秋田県	電気	1	10	8			8
	農業農村工学	5	14	12	_		2.4
	土木	6	42	35	15		4.4
	建築	2	6	4	3	会権 6 0 4 9 3 3 7 4 4 3 2 2 1 1 9 6 6 4 2 2 0 16 5 1 5 1 1 6 2 2 0 11 7 8 5 5 1 1 0 6 6 6 3 3 2 2 1 1 1 1 0 6 6 6 3 3 2 2 1 1 1 1 0 6 6 6 3 3 5 5 6 6 2 1 2 7 7 8 8 2 2 7 7 8 9 7 8 9 7 8 9 8 9 9 5 5 8 8 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4
	機械	1	9	8			8
	総合土木	5	33	27	13		2.5
	建築	若干	12	12	5		6.0
	一般農業	若干	32	31	11		6.2
山形県	林業	若干	22	20	6	-	6.7
	水産	若干	8	5	3	1	5.0
	電気	若干	30	22	6		11.0
	機械	若干	17	14	4	_	14.0
	農業	16	80	65	32		3.6
	農業土木	11	31	18	15	12	1.5
福島県	林業	9	30	22	18	12	1.8
一曲四木	土木	32	81	61	44	36	1.7
	建築	4	30	24	14	5	4.8
	化学	10	81	63	22	11	5.7

		採用	申込	1次	1次	最終	倍率
		予定	中心	受験	合格	合格	信率
	電気	3	42	36	12	4	9
	機械	4	27	20	15	5	4
	土木	16	64	54	36	17	3.2
茨城県	建築	4	25	21	13	5	4.2
	化学	8	80	38	23	9	4.2
	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
	土木	45	171	126	113	56	2.3
千葉県	建築	10	44	32	28	16	2.0
	化学	5	106	68	12	7	9.7
	電気	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
		26	165	104	77	40	2.6
	機械	26	239	144	83	40	3.4
東京都I類B	電気	10	285	211	26	14	15.1
	環境検査	14	110	91	38	19	4.8
	林業	3	65	54	12	6	9.0
	水産		66	_	12	_	_
	造園	6 3	68	51 42	16	6	8.5 14.0
	農政技術(農業)				_	3	
	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
11.70118	総合土木	15	47	39	31	18	2.2
山梨県	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

		採用	т,л	1次	1次	最終	/ ऐर चेल
		予定	申込	受験	合格	合格	倍率
	電気	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
	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
	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
ベチボ	電気	若干	26	18	4	1	18.0
	機械	若干	9	6	2	1	6.0
	/ () () () () () () () () () (16	10	5	3	3.3
		若干	86	68	59	26	2.6
	土木	3	57	48	17	4	12.0
静岡県	農業		_		-		
	林業	5	40	32	21	8	4.0
	建築	3	19	16	14	5	3.2
	電気	1	19	12	9	2	6.0
	機械	1	9	5	4	1	5.0
	工業化学	3	35	30	18	3	10.0
	電気	若干	21	12	7	2	6.0
	機械	若干	22	13	4	2	6.5
	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
- III	水産	2	13	10	5	2	5.0
富山県	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
	総合土木	13	34	30	20	13	2.3
石川県	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
		3	25	16	6	3	5.3
	総合化学				-	-	_
	電気	3	23	21	9	3	7.0
	土木	11	36	31	26	11	2.8
柚井県	機械·金属	0	9	7	3	0	·
	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	
		予定	申込	受験	合格	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
	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	_ <u></u>	10	8	
	建築	若干	25		9	4	
	化学	若干	30		8	3	
京都府	農業	40 丁	41	不明	14	8	_
水和州	林業		32	11195	11	7	
		若干	12		5	2	
	水産	若干	23		9	4	
	環境	若干	145	105	66	15	7.0
	土木	10	68	38	36	12	3.2
	建築		33	20	14	5	4.0
+75 #	機械	若干	44	26	12	3	
大阪府 (5月·22-25)	電気	若干		_			8.7
(3) 22-23)	環境	若干	79 75	50 49	17 9	3	12.5 16.3
	農学	若干					
	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						
	電気		70		40		
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
2 C/F/IN	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
	// <u>**</u>	予定		受験 21	合格 4	合格	
	化学	1 2	32 32	21	8	2	10.5 12.0
	農業	11	39	20	17	9	2.2
岡山県	土木 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
++-	工業(化学)	7	54	32	19	8	4.0
広島県	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
加州大州	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 34	10	19	4.0
	土木	15 1	43 7	6	21 5	19	1.8 3.0
	建築	2	28	22	5	2	11.0
山口県	農業	1	8	5	3	2	2.5
шиж	林業 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
香川県	農業	5	35	31	10	5	6.2
日川木	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	林業	4	12	9	6	4	2.3
	水産	2	19	16	4	2	8.0
	化学	3	60	41	12	4	10.3
	機械	1	10	5	3	1	5.0
	土木	12	38		18	7	
	建築	2	10		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	

1		採用	申込	1次	1次	最終	倍率
	-1.44	予定		受験	合格	合格	
-	建築	5	31	18	15	5	3.6
I	機械	1	26	12	3	1	12.0
I -	化学	2	54	33	6	2	16.5
	農業	8	85	64	24	9	7.1
	水産	1	14	7	3	1	7.0
I -	電気	2	16	13	5	2	6.5
	総合土木	8	45	32	16	8	4.0
佐賀県 🕒	建築	4	18	11	6	4	2.8
12271	化学	1	31	26	3	<u> </u>	26.0
	林業	3	9	6	3		2.0
	水産	2	17	12	5		6.0
	水産	4	43	32	9	4	8.0
	農業	8	44	35	16	9	3.9
長崎県	林業	3	11	6	3		6.0
及啊水	土木	9	54	40	21	13	3.1
	建築	1	8	6	1	1	6.0
	環境科学	2	45	38	6	\$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc	12.7
	土木	12	45	30	19	12	2.5
	建築	5	30	21	13	5	4.2
	電気	1	10	2	2	1	2.0
熊本県	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	
大分県	農業	12	47		27	12	
	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	
中林田	建築	1	11		5	3	
宮崎県	化学	1	40		5	2	
I -	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
1 1	林業	1	13	11	4	1	11.0
鹿児島県	水産	2	26	17	9	2	8.5
I	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	2.9
	機械	若干	31	23	23	9	2.6
1	土木	15	51	43	43	11	3.9
I	建築	若干	34	29	29	8	3.6
	化学	若干	45	42	42	6	7.0
I +	林業	若干	12	9	9	2	4.5
I -	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 予定	申込	1次 受験	1次 合格	最終 合格	倍率
	土木	25	125	106			3.7
	建築	10	35				3.0
札幌市	電気	10	78				5.2
	機械	10	44				3.5
	土木	5	52				3.8
	建築	5	41				4.1
仙台市	機械	5	37		_		5.2
IM III II	電気	10	68	-			5.8
	化学	若干	23		_		21.0
	土木	8	45				4.8
	建築	5	25				3.8
千葉市	電気	若干	15	7			3.5
1 26.112	機械	若干	11	9			3.0
	化学	4	33	_			6.8
	土木	33	137	115	81	43	2.7
	建築	13	40				1.9
さいたま市	電気	1	26				5.0
	機械	1	19				3.5
	土木造園(土木)	52	641	463			2.8
	土木造園(造園)	6	95				5.5
	建築	54	279	205			2.0
東京特別区	機械	20	158	105	_		3.2
***************************************	電気	23	183	131			3.4
	衛生監視(衛生)	41	251	198			3.2
東京特別区	衛生監視(化学)	5	84				7.7
	土木	50	297			_	2.9
	建築	10数名	158				4.7
	環境	10数名	166				11.5
横浜市	農業	数名	25				10.0
19477(1)	機械	10数名	74		-		4.1
	電気	10数名	84				4.5
	造園	数名	59				4.9
	土木	10	68				3.6
	電気	15	61			-	2.5
川崎市	機械	10	49	-			3.1
7 · 1 · · · · · · · · · · · · ·	建築	10	39		06 55 5 33 22 57 25 335 21 42 30 37 23 31 18 58 31 21 7 38 15 19 9 5 5 27 9 5 5 27 9 5 5 63 312 66 22 2005 161 005 66 31 75		2.5
	化学	5	65				6
	土木	24	78				3.2
相模原市	建築	3	30				4.8
14 12/M/11	化学	5	31				7.0
	土木	5	29	_			3.7
	建築	3	21				5.0
静岡市	電気	3	20				3.8
	機械	3	14				4.7
	土木	8	13				2.2
	建築	若干	9			-	2.7
浜松市	電気	若干	12				8.0
	機械	若干	4			_	3.0
	ገ <i>አ</i> ኒ ገ/ አ	右丁		J		29 111 110 111 9 6 6 10 11 12 2 167 12 101 33 38 6 6 6 6 9 9 25 11 12 12 13 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	0.0

		採用	申込	1次	1次	最終	倍率
	1	予定 9	29	受験 25	合格 19	<u>合格</u> 2	12.5
新潟市	土木	3	29	18	11	3	6.0
	建築	3	18	13	10	2	6.5
	電気 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
	土木	50	171	106	74	64	1.7
名古屋市	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
-	土木	20	71	50	39	22	2.3
京都市	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
大阪市 (22-25)	土木	12	98	55	49	12	4.6
	建築	9	58	32	28	9	3.6
	機械	若干	20	13	9	1	13.0
	電気	若干	39	23	14	1	23.0
	化学	若干	74	34	12	1	34.0
堺市	土木	10	87	57	50	11	5.2
	建築	3	26	14	10	3	4.7
	機械	4	11	7	6	0	
	電気	5	38	25	22	6	4.2
	化学	6	62	42	30	7	6.0
神戸市	土木	40	119	92	79	39	2.4
	建築	5	28	21	16	7	3
	電気	5	36	31	20	7	4.4
	機械	10	42	36	28	8	4.5
	化学	若干	37	28	8	2	14
岡山市	土木	16	39	35	25	20	1.8
	建築	5	9	7	5	4	1.8
	機械	3	9	9	6	4	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
北九州市	土木	14	93	67	21	15	4.5
	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
	化学	1	24	20	4	1	20.0

memo

資格の学校 TAC