



技術士試験 - 受験心得 -

(株) エフ設計コンサルタント

天野 大 (AMANO HIROSHI)

建設部門，上下水道部門，環境部門

綜合技術監理部門

1. はじめに

技術士受験勉強会（以下、勉強会）を始めて、2024 年 10 月 12 日（土）で 219 回になる。ほぼ毎月第 1 土曜日、徳島県職員会館で開催してきた。18 年超になる。その「会次第」を示す。（図-1）

この勉強会、最初は、県庁同僚の要望・依頼から始まる。「公務員技術士の数を増やしたい」という私の思いもあった。やっているうちに、仲間が増え、技術士も増え、現在に至る。こうして継続できていることは、支えてくれる仲間たちのお陰であり、とても有り難いことだ。

2. 技術士試験受験心得

図-1の「3.意見交換」の内容が、仲間たちとの長年の意見交換を元に要約した「受験心得」である。

私の個人的見解が多々ある点は、
ご容赦願いたい。

[illegible]

図-1 技術士受験勉強会 次第

(1) 受験心得

図-1 から抜粋する。(表-1)

「この試験に合格した者なら、各文の意味がよく分かる」と仲間から言われる。課題は、「はじめての受験生が、この行間を読み取る（解く）ことができるか」である。

技術士なら、多かれ少なかれ、技術士試験に対する受験生指導を求められていると思う。
私ならこう考えるという、技術士諸兄弟のご意見・ご助言を賜りたい。

表-1 受験心得（意見交換 改め）

3. 意見交換

2024 年度の受験に向けて・・・ 「指」と目と口と「耳」で♪

- ① この試験が求めるもの（「技術士」とは何か）を腑に落とす。
技術士に必要なコンピテンシーとは？
- ② 申込書 何度も再チェック。必ず「**複数+他部門**」技術士の眼を通す。
- ③ 業務経歴票 あなたの成長シナリオか？
→ 口頭試験に向け、申込書提出後も、ブラッシュアップ（改善・改良）する。
- ④ 業務内容の詳細 あなたが書いた「専門とする事項」と整合しているか？
→ 同上。これで、口頭試験時に一発退場もあり。
- ⑤ **模擬筆記試験・模擬口頭試験** 必ず行う。**模擬筆記：ひとりでも！**
模擬口頭：3回以上!!（筆記合格後、即予約する）
- ⑥ 解答論文と復元 「題意」に沿って書いたか？
「模擬口頭試験」受験の際に、必須提出資料
評価Bは、自分の解答した論文を見直し、補足しておく。
2021年の口頭試験で訊かれた。
- ⑦ 解答しなかった問題（Ⅰ・Ⅲ） 筆記試験後に解答しておく。
特に、自分の専門分野問題を解答しなかった場合【口頭試験対策】
- ⑧ **技術者倫理** 「テキスト」と倫理綱領解説を読む。綱領の「前文」がポイント。
- ⑨ **技術士法** 必須条文を暗記する。
「自分の業務（業務内容の詳細）」に当てはめて、具体的に説明できること
- ⑩ あなたの試験官 自分の**専門とする事項**から推定（想定）する。
口頭試験官は、あなたの筆記答案を合格と判定した方です。
- ⑪ ちっぽけなプライドを捨てる。試験官は「クライアント」。
謙虚に誠実に真摯に！（申込書も、筆記答案も、口頭試験も）
- ⑫ 口頭試験は、あなたの弁明・継続研鑽等 PR の場であった。
→ 現在は、あなたの「器（人間性＝人間力）」で対話すること
- ⑬ 技術士試験とは、「あなたの試験官」と「あなた」とのコミュニケーションです。
（申込書も**筆記**も口頭も）
- ⑭ 口頭試験復元を必ず行う。
発表の場があれば、そこで発表し、多様な視点での評価を受け、課題抽出と対策を行う。
- ⑮ 後日、自分の成績評価（点数）を日本技術士会から取り寄せる。
発行手数料（300 円/件）＋定額小為替証書 200 円/枚 計 500 円 → 自己分析・評価
- ⑯ **自分の「勉強法」**を見つける。受験仲間を作る（情報交換、切磋琢磨、モチベーション維持）。合格体験談を聴く。過去問分析

「次第」原文では、「赤字」や「太字」表記で強調している。そのため、本文では MS ゴシックの太字表記とした。

(2) 解説

16 文に加え、前文に込めた意味を含め解説する。

① 前文、「指」と目と口と「耳」で♪の意味すること

要は、あなたの五感をフルに使いなさいということです。

筆者は、筆記試験本番で、それを体感した。「指」が勝手に論文を書いてくれる。アスリートがよくいうハイになった（ゾーンに入った）状態だろうか。自作の論文を何度も手書きし、声に出して読み、耳で聴いていたせいだろうと考える。人の持つ能力は、凄いと思います。

① コンピテンシーが採点基準であることをよく理解すること

私自身、「技術士とは何か」が腑に落ちてから、勉強が進みました。

無味乾燥な「技術士法」ですが、熟読・玩味、自分の業務に照らしてみると、この法律を作った方の思いがしっくりときます。

② 何人もの技術士に、申込書を見てもらうこと

技術士には、後進を支援したいという意識の高い方が多いです。また、後進の育成が技術士の責務でもあります。別部門の技術士からは、きっと違った視点であなたの経歴を見てくれ、あなたが思いもしなかった助言をいただけます。有り難い存在です。技術士を有効活用しましょう！

そんな技術士への恩返しは、あなたが技術士になって、後進を育成・支援すること。そう割り切って、何でも訊いてみましょう。私の友人のひとり、臆することなく、勤める会社の「全」技術士に申込書を見てもらったそうです。

③ あなたの成長シナリオとして、記すこと

経歴票とは、「あなたが技術士であるにふさわしい人間であること」を試験官に PR する情報発信ツールです。技術士試験とは、それを認めていただく場です。受験すると決めた時点で、あなたは既に技術士であると私は考えます。あとは、あなたが証明するだけです。

それが、申込書であり、筆記試験答案であり、口頭試験でのあなたの対応です。

ブラッシュアップとは、あなたが提出した資料（特に申込書）を何度も推敲することです。それにより、口頭試験本番で、自らの体験を、あなたの試験官によりわかりやすく説明できることになります。

もし、申込書に不備・不具合を発見しても、（これは模擬口頭試験で指摘されることが多

いです) 大丈夫です。口頭試験で訂正すればいいだけです。口頭試験とは、あなたの成長度合いを試験官に対面で示すいい機会でもあるからです。

申込書提出日から、筆記試験受験日まで時間があります。また、筆記試験終了後から筆記試験合格発表までも時間があります。そして、筆記試験合格発表から口頭試験本番までも時間があります。この時間を有効に活用することです。

④ 申込書に書く「専門とする事項」と「業務内容の詳細」の内容とは、整合させること
試験官は、あなたが記した「専門とする事項」で選定されます。あなたが記した経歴書ではありません。あなたのためだけに、何人もの試験官がおいでするわけではありません。

「業務内容の詳細」がわかりやすく、内容もよく書けていても、「専門とする事項」と合致・整合していないと判断されると、落とされます。あなたの合否は、あなたが試験室の扉から出た直後に、あなたの試験官 2～3 名（各専門分野で人数は異なる）が判断します。

⑤ 模擬（筆記・口頭）試験は、必ず行うこと

模擬筆記試験は、できれば本試験の時間割に合わせて行いましょう。これにより、本番で慌てることがなくなり、模擬試験中に起きたトラブルなどを、本番では起こさないという利点もあります。図書館を会場に見立て、本試験中で摂るであろう昼食まで持参して、本番さながらに実施した仲間もいます。模擬口頭試験を、口頭試験本番会場の階段室で実施した強者もおいでます。

要は、この試験に、あなたがどれだけ真摯に向き合うかです。

⑥ 解答論文を復元しておくこと

できれば、記憶が鮮明な、筆記試験直後 1 週間以内に！

試験の問題用紙や説明用紙の余白に書いた論文の骨子（メモ）を元に起こすこと。

受験直後に復元して、その日のうちに、私に送ってきた方もおいでます。当然、筆記試験には合格され、口頭試験も一発合格でした。

実は、模擬口頭試験の受験には、この復元論文の提出が求められます。（徳島県技術士会、SUKIYAKI 塾セミナー等）模擬口頭試験官も、本人がどのような論文を書いたのかを知らない、質疑応答もできません。

口頭試験本番では、試験官はあなたが提出した申込書と解答論文を持参して臨みます。主試験官が、あなたが書いた解答論文の現物をお持ちです。副試験官は、そのコピーです。筆圧が弱いと、鮮明にコピーされず、あなたにとって不利になります。当然、読みやすいきれいな字がベストです。あなたの字を読まされる試験官の年齢にもご配慮ください。

特に、筆記合格通知書で評価「B」が付いた方は、要注意です。筆記試験であなたを合格と判定した方（採点者）が口頭試験官本人だからです。あなたの解答論文を採点して、B と評価した方です。その後のあなたの成長度合いを見たいと思っています。当然、その

論文で試験官が疑問に思ったことを訊いてきます。答弁のための準備が必要です。

一方、試験官は、知識欲旺盛で、勉強家です。十分対策を練ってください。

⑦ 解答しなかった問題について

あなたが専門とする事項に関する問題に解答しなかった場合、あなたの資質が問われます。「あなたが得点できる、すなわち、他者と比較してあなたにとって有利な問題」を避けた場合は、技術士としての資質が疑われるとお考えください。この場合、十分に答弁できる、試験官に納得していただけるストーリーを先輩技術士の助言を踏まえて作成しておくことをお勧めします。

Q&A（質疑応答集）の筆記試験版です。

⑧ 技術者倫理

技術者倫理の基本を理解しておくこと。なぜ、これが問題になり、課題は何なのか。

「技術士倫理綱領」に目を通しておきましょう。前文に、その要旨が書かれています。できれば、自分の業務に即して、解説（説明）できるようにしておきましょう。

⑨ 技術士法の必須条文は、暗記しておく

これは、口頭試験本番に訊かれます。以前は、これを訊かれたら合格だとの話もありました。最近では、質疑応答の中で、技術士に関するあなたの認識を確認されるようです。

・技術士法の目的 ・技術士とは何か？ ・3義務2責務 ・罰則

これらを、あなたが申込書に書いた「業務内容の詳細」の内容に即して、具体的に説明できれば、OKです。

⑩ あなたの試験官を推定する

あなたが申込書で書いた「専門とする事項」から、あなたの試験官は選定されます。

そして、あなたの口頭試験官は、あなたの筆記答案を合格と判定した方です。

敬意をもって接すること。

そのためには、あなたの試験官を推定・想定することも大事と考えます。

私は、自分の口頭試験本番に当たり、ある方を想定していました。ところが、実際の試験官は、過去に一緒に仕事をしたことのある方でした。霞が関でも、お世話になりました。

試験官になるのは、そんな方です。海外での勤務経験（大使館付きや海外の大学で教えたり等）もあり、オール・ジャパンの話題・案件にも精通しています。

⑪ ちっぽけなプライドを捨てる

技術士受験が恥ずかしいと、試験会場を変えて受験したり、受験することを隠したりする方が多いです。それは、もう時代錯誤かもしれません。技術士資格は、持っていて当

たり前の時代です。国（国土交通省、農林水産省）は、技術士資格の取得を推奨しています。技術士か博士号かを持っていないと管理職にはさせないという県庁もあります。

あなたが技術士としてふさわしいことの証明が、この試験に合格することです。その目的を達成するために、恥ずかしがらず、周りの方の一層の助力・支援を依頼・要請しましょう。

また、試験官は「クライアント（あなたの顧客）」と考えれば、口頭試験本番での、無闇・無用な討論や議論をすることもなくなります。

要は、謙虚に、誠実に、真摯に！です。（申込書も、筆記答案も、口頭試験も）

「真摯」という言葉は、ピーター・F・ドラッカー（マネジメントの創始者）の著書から引用させていただきました。

⑫ 口頭試験は、あなたの弁明・継続研鑽等 PR の場でした

以前の 45 分間口頭試験では、様々な質疑応答が可能でした。

現在は、20 分間。それも、会場への出入り、あなたの顔認証、受験番号、氏名等の確認を差し引くと、あなたに与えられた時間は 15 分足らずです。そのなかで、あなたの人間性等「このひとを技術士にして大丈夫か？」も判断します。点数加算方式です。合格に必要な点数は、受験要領に記されています。

試験官には、できるだけ多く質問していただくことが肝要です。

そのため、試験官の問いには、端的に YES・NO で答えましょう。

試験官がより深く聴きたいと思えば、再問・追問があります。その時も、手短に、要領よく答えること。

あなたの「器（人間性＝人間力）」で対話することが大事です。

これは、「臆せず」という態度も含みます。試験官と対話できれば、合格です。

⑬ 技術士試験とは、「あなたの試験官」と「あなた」とのコミュニケーション

この試験で、試験官がみているのは、あなたのコミュニケーション能力です。

それは「申込書」を書く時点から、始まっています。提出日が繁忙期だからと言い逃れせず、前広くじっくり時間をかけて、技術士に見ていただきながら、書き上げましょう。それを、郵送直前まで、あなたが納得できるまで推敲する。何人もの技術士に見ていただくことがポイントです。

筆記試験では、あなたの書く「字」まで見られます。誤字脱字は、-1 点と、過去は言われました。きれいでなくとも、ていねいで読みやすい字が命です。もちろん、文章は 50 文字以内で、主語―述語関係をはっきり書く。わかりやすい文とする。そのため、複文は、お薦めしません。

問題Ⅱ-1 など、簡条書きで OK です。

⑭ 口頭試験復元を必ず行う

発表の場があれば、進んで発表し、多様な視点での評価を受け、課題抽出と対策を行いましょう。

たとえ落ちたとしても、次に繋ぐことができます。また、後進を受験指導する時にも役立ちます。あなたの経験は、素晴らしい宝です。一生ものの宝物です。

⑮ 後日、自分の成績評価（点数）を日本技術士会から取り寄せ、自己分析・評価する

受験年度の成績は、口頭試験合格発表後から取り寄せ可能です。といっても、合格者の技術士登録等の業務が入るため、それらが優先されるようです。過去に受験した時の評価も取り寄せ可能です。ぜひ取り寄せて、自分なりの分析をしておくことは大事です。

ABCの3段階評価ではなく、試験官の数値評価として示されます。あなたが合格基準に達していたのか、ギリギリで不合格だったのか、今後の対策の重要な決め手になります。

成績開示請求の仕方と様式は、下記参照のこと。

日本技術士会ホームページ

「技術士試験に関わる個人情報の開示、利用停止請求について（2024年10月1日）」

⑯ 自分の「勉強法」を見つける

この試験のポイントは、これに尽きると思います。

そして、モチベーション維持のために、受験仲間を作ることをお勧めします。

様々な情報交換もできますし、お互い切磋琢磨し合えます。

また、自分の勉強法を見つけるためには、他の方の合格体験談を聴くことが重要です。合格者は、様々なやり方をして、この試験にパスしています。私も機会あるたびに、聴かせていただいているのですが、初めて耳にするやり方があることに、毎回驚きます。

まず、第一歩は、過去問分析です。

それと、自分がやってきた業務の再確認（棚卸し）です。

これなしには、合格はないと考えます。

3. おわりに

今回、技術士第二次試験受験を決めた方を対象に書きました。

第一次試験を受験・合格された方は、当然、「技術士」になると私は考えています。

この説明ではわかりにくい、もっとわかりやすく知りたいと思われた方は、毎月第一土曜日に開いている「勉強会」を覗いてみてください。優秀な技術士の方がおいでるので、私とは違った切り口で、より深くお話していただけたと思います。

最後に、何回受験しても合格しない方へのアドバイスです。

参考にしてください。(表-2)

この受験に関しての、最近のキーワードは「素直な」です。20 歳代の合格者が増えています。その意味をお考えください。以前は、ベテラン、卒業間近の技術者が取る資格でした。現在は、将来、技術士として日本の科学技術界をリードしていく方にとってほしい資格になりました。

もちろん、高齢者であろうと、求められるものは同じです。ただし、高い技術をお持ちの方には、プラス、後進の育成という責務もあります。科学技術の伝承は、不可欠です。これが科学技術立国を宣言した日本の本意だと考えています。

表-2 技術士第二次試験が求めるもの

課題	求められているもの	要点
受験申込書	専門とする事項：試験官の選定 経歴票：あなたの成長過程 業務内容の詳細：技術士としての「コンピテンシー」がある	試験官を推定／業務内容の詳細と整合 技術士としての成長を知っていただく 「コンピテンシー」の理解
筆記試験	以下の課題・問題解決能力 I 部門一般の課題・問題 II-1 専門知識 II-2 応用知識 III 専門分野の課題・問題	設問に沿って、素直に書くこと オール・ジャパンのナウな話題 箇条書きでOK（図表がなお Good） 業務の手順 専門分野のナウな話題
口頭試験	技術士としてふさわしい人間か？	試験官に対して、真摯に誠実に真面目に誠意をもって、尊敬の念をもって接すること 試験官と対話すること／笑いが出ればOK

以上



室戸岬の海岸林内でマーキングしたアサギマダラ