2026年合格目標 1級土木施工管理技士 一次検定 オンラインセミナー

一次検定攻略ガイダンス





セミナーの内容

- ① 1級土木施工管理技士について
- ② 令和7年度 一次検定 総括と過去問分析
- ③ 頻出過去問にチャレンジ
- 4 TACの講座案内
- 5 質疑応答







1次+2次プラン



①1級土木施工管理技士について



1級土木施工管理技士とは

土木業界のプロフェッショナル資格

ダム

橋梁

堤防

トンネル

鉄道

道路

港湾

上下水道

土木工事の

安全管理・施工計画・工程管理・品質管理等を行う仕事



1級土木施工管理技士補とは

1級土木施工管理技士を補佐する資格

技術者不足

1人で**1現場**しか持てない・・・

1級土木施工管理技士が足りない・・・

手助けをする

1級土木施工管理技士補

2現場まで管理が可能

1級土木施工管理 第1次検定合格で技士補になれる!



1次検定の出題内容 午前の部

工学的基礎知識 (5問出題5問解答)

66問出題 35間解答

土質工学、構造力学、水理学

土木一般 (15問出題12問解答)

土工、コンクリート工、基礎工

専門土木 (34問出題10問解答)

構造物、河川、砂防、道路舗装、ダム、トンネル、海岸、港湾、鉄道、 地下構造物、塗装、上下水道、薬液注入

法規(12問出題8問解答)

労働基準法、労働安全衛生法、建設業法、火薬取締法、道路関係法、 河川法、建築基準法、騒音・振動規制法、港則法



1次検定の出題内容 午後の部

共通工学

(4問出題4問解答)

35問全解答

測量、契約約款、設計図、機械・電気設備

施工管理 (16問出題<u>16問</u>解答)

施工計画の立案、工程管理、安全管理、品質管理、環境保全

施工管理法(応用能力) (15問出題15問解答)

施工計画の立案、工程管理、安全管理、品質管理

トータル:101問出題 70問解答



試験時間

入 室 時 間	9時45分まで
受検に関する説明	9時45分~10時00分
試 験 時 間 (第一次検定午前)	10時00分~12時30分
昼休み	12時30分~13時35分
受検に関する説明	13時35分~13時45分
試 験 時 間 (第一次検定午後)	13時45分~15時45分

午前の部: 2時間半

午後の部: 2時間



合格ライン

60%以上

合計70問中、42問以上正解(60%)かつ、 施工管理法(応用能力)の15問中、9問以上正解(60%)

合格するために…

80%以上

(56間以上正解)を 目指して頑張りましょう。



合格率

1次検定

2次検定

年度	合格率	年度	合格率	ストレート 合格率
令和7年	43.1%	令和7年		
令和6年	44.4%	令和6年	41.2%	18.3%
令和5年	49.5%	令和5年	33.2%	16.4%
令和4年	54.6 %	令和4年	28.7 %	15.7%
令和3年	60.6%	令和3年	36.6%	22.7%
令和2年	60.1%	令和2年	31.0%	18.6%



受験者の詳細

令和6年と令和7年の比較

受験者数

令和6年 51,193人 - 3,478人 令和7年 47.715人

合格者数

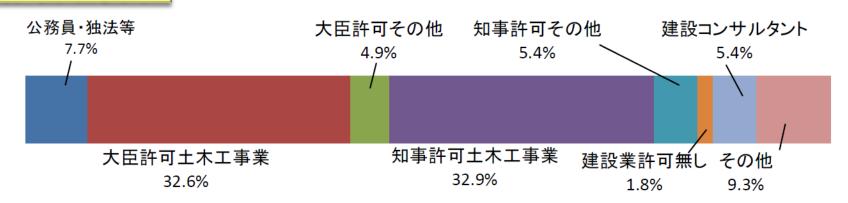
令和6年 22,705人 令和7年 20.547人

19歳~24歳の合格者が 令和6年3,877名(17.1%)→令和7年3,698名(<u>18.1</u>%)

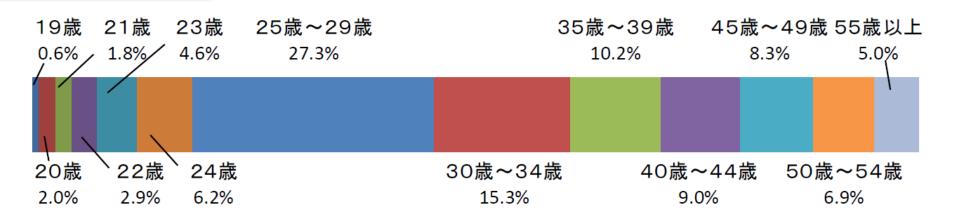


受験者の詳細





年齢別の合格者割合





受験者の詳細

性別の合格者割合

男性 86.5% 無回答 0.1%

女性

女性 13.4%

令和6年2,902名(12.8%)→令和7年2,749名(13.4%)

学歴別の合格者割合

大学 47.8% 短大·高専 10.8%

高等学校 35.1% 中学校 5.4%

※合格者のうち、2級土木施工管理技術検定合格者が占める割合:28.7%

※合格者のうち、大学等在学者が388名、短大・高専在学者が87名。

注)本データは、申込区分「第一次検定のみ」の新規で受検した者のデータである。

その他学校 0.9%

令和6年 大学等在学者が247名、短大・高専在学者が66名 令和7年 大学等在学者が<u>388</u>名、短大・高専在学者が<u>87</u>名



② 令和7年度 一次検定 総括と過去問分析



令和7年度 一次検定 総括

全体的に例年通りの難易度。

過去問<u>8年分</u>を勉強していれば合格点は 狙えた内容。

過去問8年分(H29~R6)の出題割合

· 土木一般 83.3%

· 専門土木 69.2%

· 法規 77.2%

· <u>共通工学</u> 43.7%

·施工管理 68.3%

· <u>応用能力</u> 67.8%

202		
No. 1 ∼ 5	土質,構造力学 水理学	全解答
No. 6 ~ 2 0	土木一般	12問選択
No. 2 1 ~ 5 4	専門土木	10問選択
No. 5 5 ~ 6 6	法規	8 問選択
No. 1 ~ 2 0	共通工学 施工管理法等	全解答
No. 2 1 ~ 3 5	施工管理法 (応用能力)	全解答
		合計 <u>70</u> 問



問題数

合計380問

午前の部:66問

午後の部:35問

合計101問

(工学基礎知識 5問、

午後の部 No.6 (ネットワーク工程表の計算問題)を除く)

101問-6問=95問

95問×4=380問

4つのグループ

H29~R6で出題された問題 H27、H28で出題された問題 H26以前で出題された問題 新規の問題

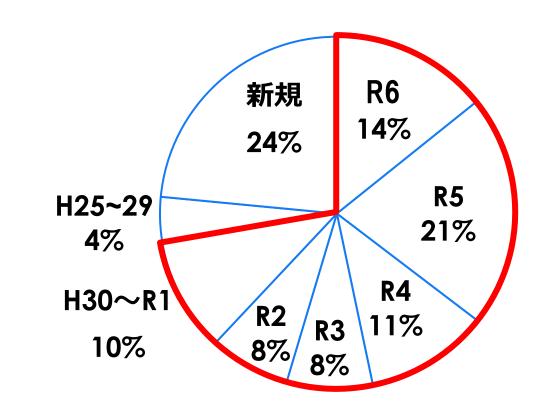
※<u>問題文が過去問と完全一致はしていないが、問題文が似ている問題も</u> 過去問に含む。



全問題

合計379問

H28~R572%H24~H274%新規24%



新規問題が答えとなる問題数 <u>18問</u> 平成27年以前の問題が答えとなる問題数 <u>3問</u>



【No. 10】 軟弱 地盤対策工法に関する次の記述のうち、**適当でないもの**はどれか。

R4 No.5-2

(1) 緩速載荷工法は、できるだけ軟弱地盤の処理を行わない代わりに、監察の進行に合わせ時間をかけてゆっくり盛土することで、地盤の強度増加を進行させて安定を図るものである。

R4 No.5-3

(2) サンドドレーン工法は、透水性の高い砂を用いた砂柱を地盤中に鉛直に造成し、水平方向の 排水距離を短くして圧密を促進することで、地盤の強度増加を図るものである。

R3 No.5-2

(3) ディープウェル工法は、地盤中の地下水位を低下させることにより、それまで受けていた浮りよく、ちょうする荷重を下層の軟弱層に載荷して、地盤の強度増加を図るものである。

新規

こうあつかんしゃかくはんこうほう がん ち なんじゃく ど こ かざい かくはんよく もち きょうせいてき かくはんこんごう 高圧噴射攪拌工法は、原位置の軟弱土と固化材を攪拌翼を用いて強制的に攪拌混合すること により、安定処理土を形成し、すべり抵抗の増加を図るものである。

【No. 11】 コンクリート用粗骨材に関する次の記述のうち、**適当でないもの**はどれか。

新規 新規

(1) 粗骨材は, 5 mm 網ふるいにかけたときに質量で 85 % 以上留まる骨材である。

H30 No.6-3

(2) 粗骨材として用いる砂利は、一般に絶乾密度が 2.5 g/cm³ 以上である。

R5 No.6-3

(3) JIS に規定されるコンクリート用再生粗骨材 Hは、通常の骨材とほぼ同様の品質を有している ため、レディーミクストコンクリート用骨材として使用することが可能である。

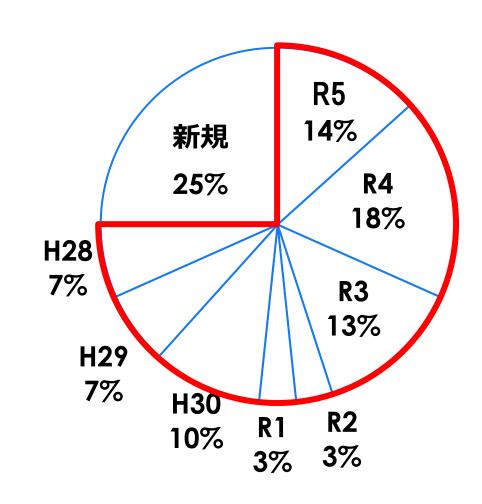


土木一般

午前の部 No.6~No.20 土工、コンクリート工、基礎工 15問×4=60問

H28~R575%H24~H270%新規25%

新規問題が答えとなる問題数 <u>3問</u>

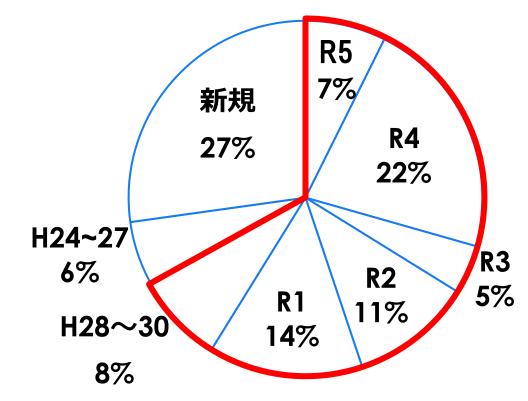




専門土木

午前の部 No.21~No.54 34間×4=136間

H28~R5 H24~H27 新規 27%



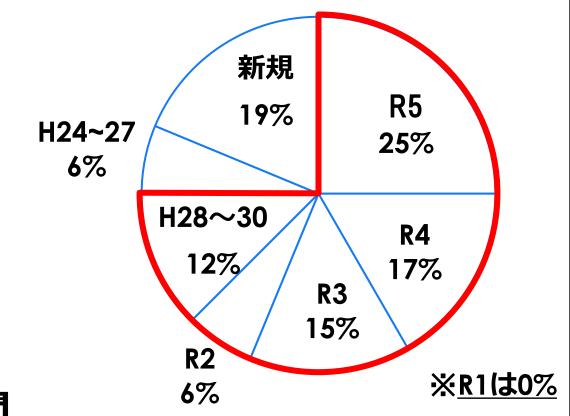
新規問題が答えとなる問題数 <u>10問</u> 平成27年以前の問題が答えとなる問題数 <u>1問</u>



法規

午前の部 No.55~No.66 12問×4=48問

H28~R575%H24~H276%新規19%



新規問題が答えとなる問題数 <u>2問</u> 平成27年以前の問題が答えとなる問題数 <u>2問</u>



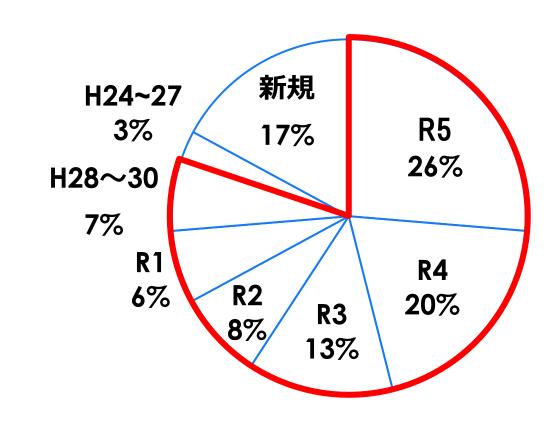
共通工学、施工管理法

午後の部 No.1~No.20

(ネットワーク工程表の計算問題を除く)

19問×4=<u>76問</u>

H28~R580%H24~H273%新規17%



新規問題が答えとなる問題数 3問



応用能力問題

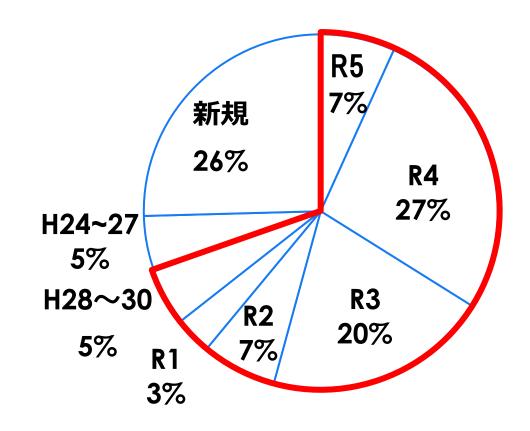
午後の部 No.21~No.35

(No.21は3問)

14問×4=56問

1問 ×3= 3問 合計59問

H28~R569%H24~H275%新規26%



問題文1~4全て過去問から出題された問題数 <u>9問</u> (平成27年以前の問題が含まれている問題数 1問)



③ 頻出過去問にチャレンジ



コンクリートエ

令和5年 No. 10

【No. 10】 コンクリートの打込み・締固めに関する次の記述のうち、**適当なもの**はどれか。

- (1) コンクリート打込み時にシュートを用いる場合は、斜めシュートを標準とする。
- (2) 打ち込んだコンクリートの粗骨材が分離してモルタル分が少ない部分があれば、その分離した粗骨材をすくい上げてモルタルの多いコンクリートの中に埋め込んで締め固める。
- (3) 型枠内に打ち込んだコンクリートは、 材料 分離を防ぐため、 棒状バイブレータを開いてコンクリートを横移動させながら充填する。
- (4) コールドジョイント発生を防ぐための許容打重ね時間間隔は、外気温が高いほど長くなる。



コンクリートエ

解答

【No. 10】 コンクリートの打込み・締固めに関する次の記述のうち,**適当なもの**はどれか。

縦

- コンクリート打込み時にシュートを開いる場合は、斜めシュートを標準とする。
- 2) 打ち込んだコンクリートの粗骨材が分離してモルタル分が少ない部分があれば、その分離した 粗骨材をすくい上げてモルタルの多いコンクリートの中に埋め込んで締め固める。
- コールドジョイント発生を防ぐための許容打重ね時間間隔は、外気温が高いほど長くなる。

短く

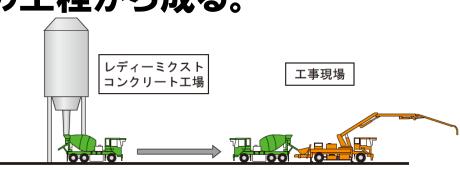


コンクリートの施工

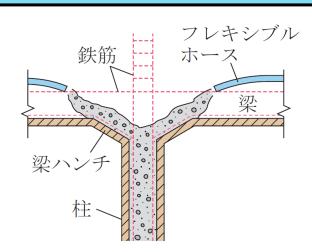
コンクリートの施工は

- ① 運搬、圧送
- ② 打込み
- ③ 締固め
- 4 仕上げ
- 5 養生

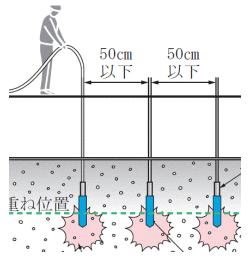
の工程から成る。



運搬、圧送



2 打込み



③ 締固め



④ 仕上げ

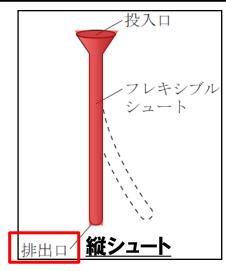


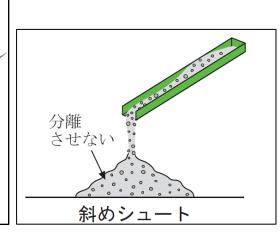
5 養生



コンクリートエ

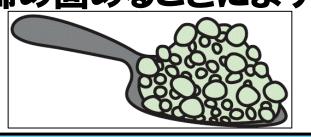
・コンクリート打込み時にシュートを用いる場合は、斜めシュートではなく<u>縦シュートを</u>標準とする。(H27,R1,R3,R5) 高いところからコンクリートを落とすと 材料分離をしてしまう。



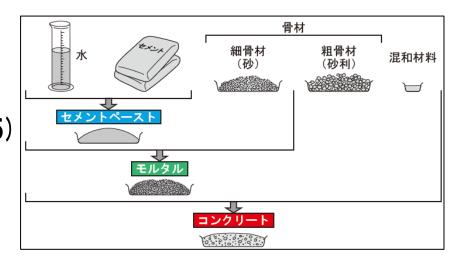


・打ち込んだコンクリートの<u>粗骨材(砂利)が分離してモルタル分が少ない部分</u>

では、その分離した粗骨材を <u>すくい上げて</u> モルタルの多いコンクリートの中へ埋め込んで 締め固めることにより分離を解消する(H27,R2,R5)



すくいあげる





コンクリートエ

・コンクリートは横移動させると材料分離を生じる可能性が高くなるため、打込み間隔以上に棒状バイブレータ等の振動で強制的に横移動させてはならない。(R5)



・コールドジョイントの発生を防ぐためのコンクリートの

<u>許容打重ね時間間隔</u>は、外気温が日平均で<u>25℃以下</u>の

時は<u>2.5時間</u>とし、<u>25℃を超える</u>ときは、<u>2時間</u>とする。(H30,R1,R3,R5)

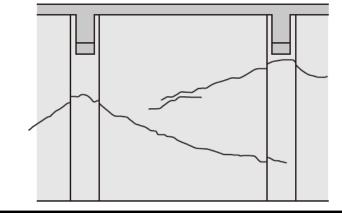
したがって、外気温が高いほど<mark>短く</mark>する。

コールドジョイント

コンクリートの連続した打込みで、先に打ち込まれた

コンクリートが凝結し、後から打込んだコンクリートと

<u>一体化されず</u>にできた<u>継ぎ目</u>のこと。



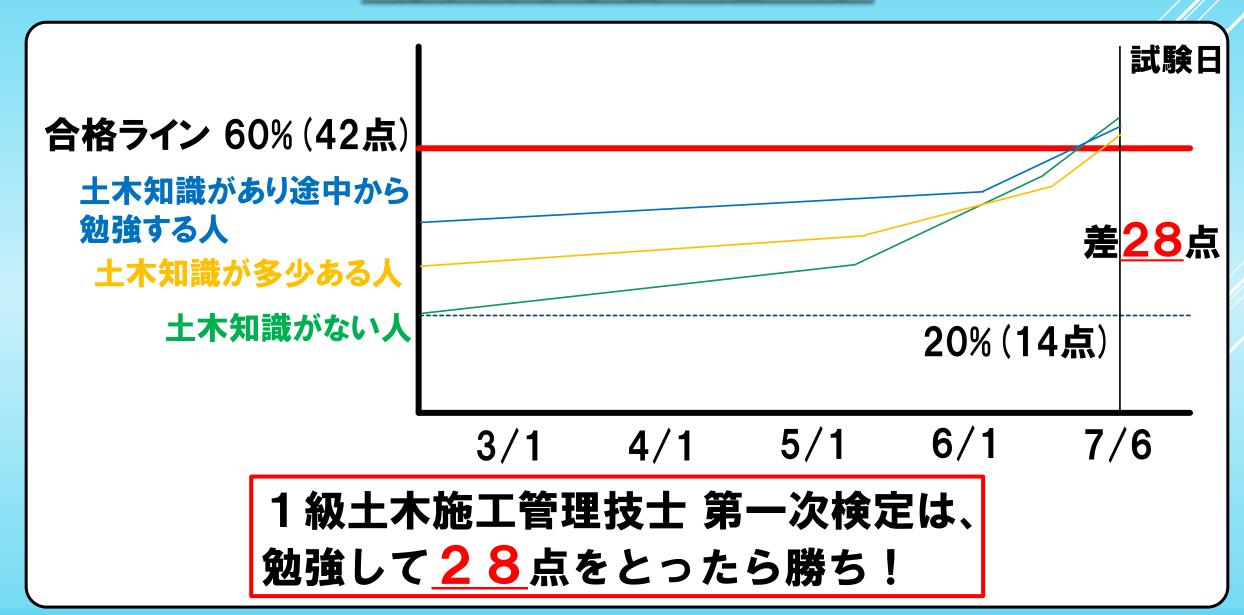


効率的な学習の進め方

- 1 自身の現在地を知る
- ② 過去問の意味を理解して解きまくる (過去8年~10年分)
- ③ 過去問の出題傾向を分析する



効率的な学習の進め方





意味を理解して解くための具体的な内容

- 1. 専門用語や難しい言葉を、日常的に使うわかりやすい言葉に置き換える。
- 2. 解説図や写真を見て覚える。
- 3. 実際の作業現場や作業動画を見る。
- 4. 問題の解説動画を見て復習する。



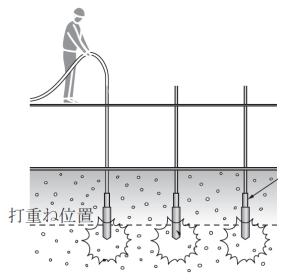
専門用語や難しい言葉を日常的に使う言葉やわかりやすい言葉に置き換える

- 透水性が良い…水を透き通しやすい。
- ・まき出し厚さ…土を敷き広げる際の1層の厚さ。
- •粗骨材、細骨材…砂利、砂。
- ワーカビリティー
 ・ 「ワーカビリティー・・ 作業のしやすさを表す言葉。(Work + Ability: 作業 + 能力)
- ・<a href="https://www.nchannel.com/www.nchannel.com/www.nchannel.com/www.nchannel.com/www.nchannel.com/www.nchannel.com/www.nchannel.com/www.nchannel.com/ww.nchannel.com/ww.nchannel.com/www.nchannel.com/ww.nchannel.com/www.nchannel.com/www.nchannel.com/www.nchannel.com/ww.nchannel.com/ww.nchannel.com/www.nchannel.com/ww.nchannel.c
- ・<u>サンドコンパクションパイル工法</u>…振動により砂を締め固めた杭を地中に (砂 圧縮 杭) 造成する軟弱地盤対策法。

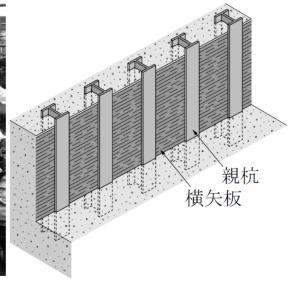


解説図や写真を見て覚える









コンクリート打設、締固め

親杭横矢板工法

文字以外の物から情報を得ると、脳に定着しやすくなる



実際の作業現場や作業動画を見る

- ・通勤途中に、実際に施工している工事風景を見る。
- ・自社内で他の施工現場を見学させてもらう。
- ・動画サイトで検索し、実際に工事している風景を見る。



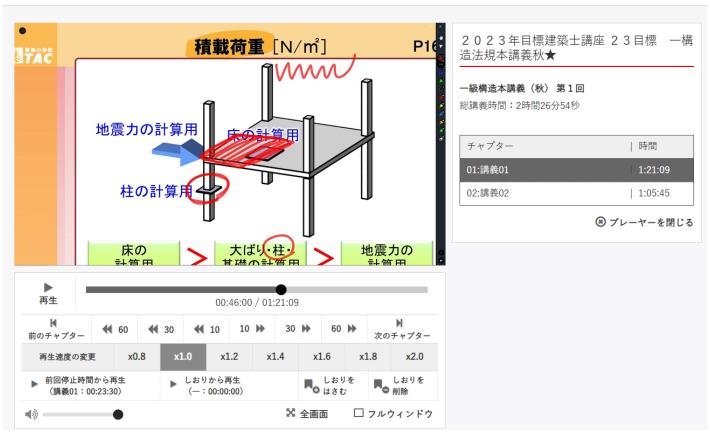




問題の解説動画を見て復習する









出題傾向

	R7	R6	R5	R4	R3	R2	R1	H30	H29	H28
No.11	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート
(No.6)	砂骨材	粗骨材	骨材	細骨材	粗骨材	骨材	細骨材	骨材	細骨材	骨材
No.12	コンクリート	コンクリート	セメント	コンクリート	混和材料	混和材料	混和材	混和材	混和材	コンクリート
(No.7)	骨材	骨材	ゼメント	品質、配合	配合	<i>ነ</i> ደይ ጥዛ 173	<i>ነ</i> ደይተበ43	<i>ነ</i> ደይጥዛ 173	<i>ነ</i> ተር ተዛ 1/3	品質、配合
No.13	混和材	コンクリート	混和材料	コンクリート	コンクリート	打込み	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート
(No.8)	たとイロイク	品質、配合	<i>ነ</i> ደር ተከባማ ተብ	養生	打込み	締固め	打込み	打込み	品質、配合	打込み
No.14	寒中コンクリ	寒中コンクリ	寒中コンクリ	コンクリート	コンクリート	コンクリート	暑中	暑中	暑中	暑中
(No.9)	暑中コンクリ	暑中コンクリ	暑中コンクリ	品質、配合	品質、配合	品質、配合	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート
No.15	コンクリート	コンクリート	打込み	暑中	鉄筋	鉄筋	鉄筋	マス	コンクリート	コンクリート
(No.10)	打込み	養生	締固め	コンクリート	組立て・継手	組立て・継手	重ね継手	コンクリート	締固め	養生
No.16	鉄筋	型枠への	鉄筋の継手	型枠への	コンクリート	コンクリート	コンクリート	型枠への	鉄筋の継手	型枠への
(No.11)	加工・組立て	側圧	以入月川・ノ州生士	側圧	養生	養生	養生	側圧	東大月八 マン 和生 丁	側圧

- 1 コンクリート骨材
- 2 セメント、混和材料
- ③ コンクリートの品質、配合
- 4 コンクリートの打込み、締固め

- ⑤ コンクリートの養生
- ⑥ 寒中、暑中、マスコンクリート
- 7 型枠への側圧
- 8 鉄筋の加工







【講義時間】は大手スクールの

【受講料】は大手スクールの

約 1 2 學分

比べてください

※税込 ※TAC調べ(2025年9月時点)

	T.	AC	大手スクール		
	講義時間	通常受講料	講義時間	通常受講料	
一次対策	約70時間	¥143,000	約50時間	¥308,000	
二次対策	約35時間	¥88,000	約25.5時間	¥165,000	

どうしてこんなに低価格なの?

営業マンの費用をできるだけ節減!

Webを中心とした営業活動を行うことで、受講生を募集するための費用をできる限り抑えています。余計な費用を減らし、良質な講座を提供することが、何より受講生の支持を受ける最良の方法であると考えます。

受講生を管理するための経費をできるだけ節減!

2 TACでは、受講生の出席促進や自習状況の過剰な管理など、本来の教務に直接関係のないサービスはいたしません。そうした経費は削減し、本来の教務に経費を集中させることが、真剣に学習する受講生のためだと信じています。





ひとりの講師が

全科目を担当





これさえあれば大丈夫! TACのオリジナル教材





■8つのポイント

■ オールカラー&赤シート対応

大切なところがすぐわかるオールカラー。赤シート対応のため、暗記のための 反復学習も簡単です。

| 2 はじめに各項目の攻略法

合格に向けてどんな点に注意して勉強を進めるべきか、まずはしっかり把握しましょう。

3 徹底的に吟味した内容

学習される方の負担にならないよう、合格に直結する項目にしぼって掲載して います。

4 過去8年間の本試験出題箇所にアンダーライン

平成30年度~令和7年度まで、過去8年間の一次検定の出題箇所には、アンダーラインと出題年度を記載。学習初期から直前期まで絶大な力を発揮します。

5 豊富なイラスト図解

試験で合格するためには、工法や設備、材料や機器についての知識が欠かせません。本書では、ぱっと見てすぐにイメージがつかめるよう、イラストを多数掲載しています。

6 理解度を高める〔ひとこと〕

著者からの(ひとこと)には、理解を深めるためのヒントがつまっています。

7 『過去8年間の出題実績』一覧つき

過去8年間の一次検定で何が出題されたのか、まるわかりです。

8 どこでも手軽に学習

持ち運びに便利な3分冊形式です。



対象コース	学習メディア【Webフォロー付】	コースNo.	税込・教材費込		
対象コース	TENNAN (WEDDAD-N)	J-XN0.	通常受講料	キャンペーン受講料	
	🔁 教室講座 (新宿校)	268-102	¥143,000	¥110,000	
一次対策本科生 🗠	◎ ビデオブース講座	208-102	¥143,000	¥110,000	
	■ Web通信講座	268-104	¥143,000	¥110,000	
さらにお得! フ	ソダー 25 (25歳以下また	は学生の方	は33,000円0	FF)	
) FF) ^{数材費込}	
さらにお得! ア 対象コース	ソグー 25 (25歳以下また 学習メディア [Webフォロー付]	は学生の方 コースNo.			

2026年1月5日(月)まで!

¥77,000 ¥77,000

¥110,000

¥110,000

268-110

さらに!

一次対策本科生U25

社会人の 1級土木施工管理技士 受検をバックアップ!

◎ ビデオブース講座

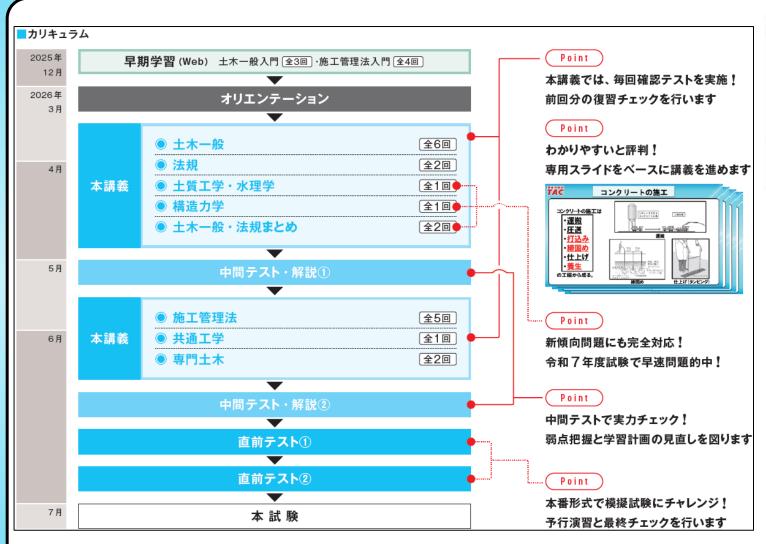
■ Web通信講座

一般教育訓練給付金制度のご案内

TAC1級土木施工管理技士講座 指定コースはこちら

教育訓練給付金制度でキャッシュバックあり





教材



オリジナル テキスト 1 冊

合格に必要な論点を 網羅。カリキュラムに 完全準拠!



オリジナル 問題集 1 冊

過去問8年分をテーマごとに整理して掲載。丁寧な解説付き!





各種テスト

(問題冊子· 解説冊子)

- ・毎週確認テスト
- ・中間テスト(2回)
- ・直前テスト(2回)



12月から 始める方は こちら!

早期学習(IMI Web通信講座)

土木一般入門 全3回・施工管理法入門 全4回 [配信開始日] 2025年12/5(金)より順次

回数	内容 2.5時間/1回	፟ 教室	びビデオブース講座☑ Web通信講座		
			講義配信開始日		
1	オリエンテーション・土木一般① 初回体験入学OK	3/22 (目)	13:30~16:00	3/25 (水)	
2	土木一般②	3/22 (ロ)	16:30~19:00	3/25 (水)	
3	土木一般③	3/29 (日)	13:30~16:00	4/1(水)	
4	土木一般④		16:30~19:00		
5	土木一般⑤	4/5(日)	13:30~16:00	4/8(水)	
6	土木一般⑥		16:30~19:00		
7	法規①	4/12 (目)	13:30~16:00	4/15 (水)	
8	法規②	4/12(口)	16:30~19:00		
9	土質工学・水理学	4/19 (日)	13:30~16:00	4/22 (水)	
10	構造力学		16:30~19:00		
11	土木一般・法規まとめ①	4/26 (日)	13:30~16:00	4/30 (木)	
12	土木一般・法規まとめ②		16:30~19:00		
13	中間テスト	F (0 (F)	13:30~16:00	_	
14	中間テスト解説	5/3(日)	16:30~19:00	5/9(土)	
15	施工管理法①	5/10 (日)	13:30~16:00	E/12 (-k)	
16	施工管理法②		16:30~19:00	5/13 (水)	
17	施工管理法③	F (0.4 (F))	13:30~16:00	5/27 (水)	
18	施工管理法④	5/24 (日)	16:30~19:00		
19	施工管理法⑤	F (04 (F)	13:30~16:00	6 / 0 (-k)	
20	共通工学	5/31 (日)	16:30~19:00	6/3(水)	
21	専門土木①	6/7(日)	13:30~16:00	6/10 (水)	
22	専門土木②		16:30~19:00		
23	中間テスト②	0 (4.4 (5)	13:30~16:00	_	
24	中間テスト解説②	6/14 (日)	16:30~19:00	6/17 (水)	
25	**=71.0	6 (01 (日)	13:30~16:00		
26	直前テスト①	6/21 (日)	16:30~19:00		
27	±*-71@	0 (00 (11)	13:30~16:00		
28	直前テスト②	6/28 (日)	16:30~19:00		

早期学習は12/5(金)より配信

本講座は3/22(日)より開始

試験日 7月5日(日)

申し込みは コチラから→

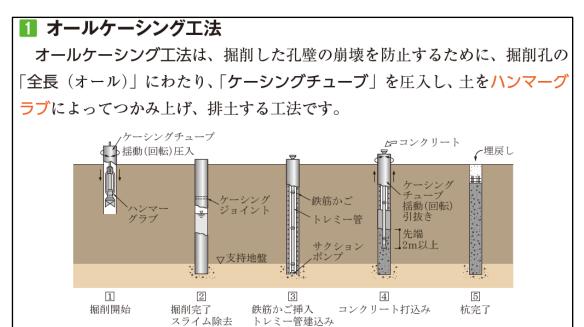


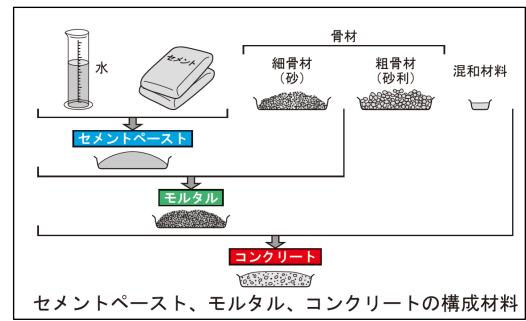
1次プラン申し込み



1次+2次プラン







本講座では、解説図を用い、専門用語や難しい言葉を、 わかりやすい言葉に置き換えて、意味を理解してもらえる講義を 実施します。



サポートサービス

Webフォロー付







配信期限 2025年7月末迄

通学講座の方もWebで受講可能! いつでも何度でも視聴できます

平野講師のWeb講義を、いつでも・何度でも好 きなときにご視聴いただけます。再生速度変更機 能やスキップ機能など視聴機能が充実しており、 学習しやすさも抜群です。講義の欠席・復習フォ ローとしてご活用ください。

※Webフォローの動作環境及び注意事項はTAC WEB SCHOOL (https://ws.tac-school.co.jp/taiken) にてご確 認ください。



質問メール







いつでも質問できる!

利用可能回数 12回迄





疑問が生じた場合 は、いつでもメールで 質問できる安心のサ ポートです。返信は 即日~基本3日以 内、遅くとも1週間 以内に対応しており ます。





講座の詳細はTACホームページより確認できます。



アンケートご協力のお願い

●ウェビナーを退出されますと以下の画面が現れます。 「続行」ボタンをクリックしてWebアンケートで 本日のご感想をお聞かせください。



●入力が完了しますと、ご登録のメールアドレスに、本日の参加特典である「入会金免除券コード」が届きます。 入会金免除券が不要な方もアンケートで ご感想をお聞かせください。



ご視聴 ありがとうございました。