

2021年度 1級土木施工管理技士 第一次検定
2021年度 2級土木施工管理技士 第一次検定(前期)

施工管理技士 新試験制度

要点まとめBOOK

- 1 試験制度がどう変わったのか？
- 2 技士補の創設により何が変わる？
- 3 新試験の結果・総評

本冊子では、この度実施された
法改正に関する要点をわかりやすくご紹介します。
また、試験制度改正後初めて行われた
「1級・2級土木施工管理技士 第一次検定」の
結果もお伝えいたします。

日建学院

現場で変わることを
わかりやすく解説！
まずは資格取得までの
プロセスをご紹介します。

※本冊子は2021年9月末時点の情報を基に作成しています。



1・2級施工管理技士

資格取得までのプロセスが変わります！

高校指定学科以外を卒業後、建設業に従事され、最短で資格を取得した場合のイメージです。

改正前	年齢	学歴／職歴	資格取得までの流れ	経営事項審査【技術評価点】	
	17歳	高校2年生	2級学科『受験』／2級学科【合格】		
	18歳	高校3年生			
	19歳	社会人1年目			
	20歳	社会人2年目			
	21歳	社会人3年目			
	22歳	社会人4年目			
	23歳	社会人5年目	2級実地『受験』		
	24歳	社会人6年目	2級実地【合格】	2級施工管理技士（主任技術者）	2点
	25歳	社会人7年目			
	26歳	社会人8年目			
	27歳	社会人9年目			
	28歳	社会人10年目			
	29歳	社会人11年目	1級学科『受験』／1級学科【合格】／1級実地『受験』		
	30歳	社会人12年目	1級実地【合格】	1級施工管理技士	5点
			監理技術者講習修了	監理技術者	6点

1 試験制度がどう変わったのか？

試験制度が見直され、より受験しやすい環境に 1級技士補としての道が20代前半から！

「学科試験」「実地試験」から「第一次検定」「第二次検定」に名称が変更になり、「第一次検定」合格以降は、何度でも「第二次検定」からの受験が可能になるという緩和措置がとられました。

2級「第二次検定」の合格者は、すぐに1級「第一次検定」の受験が可能になり、合格すれば“1級技士補”として若い世代にも活躍の場を増やすことができ、請負い可能な工事数の増加を見込むこともできます。

2 技士補の創設により何が変わる？

「技士補」が創設され、活躍のフィールドが大幅に拡大 経営事項審査（技術評価点）も改正！

1級技士補は監理技術者補佐（1級技士補＋主任技術者）として現場で活躍することができ、経営事項審査（技術評価点）においても“4点”が付与されます。

また、監理技術者補佐（1級技士補＋主任技術者）を専任で置いた場合には、監理技術者が2現場まで兼務することを認められるようになります。

今回の改正により、若い世代の活躍の場が広がると共に、建設業界における人材の有効活用や働き方の改革が期待できます。経営におけるメリットも踏まえ、下図の要点を是非ご確認ください。

※最終学歴により必要な実務経験年数は異なります。

改正後	年齢	学歴／職歴	資格取得までの流れ		経営事項審査【技術評価点】	
	17歳	高校2年生	2級一次『受検』	2級一次【合格】	2級施工管理技士補	
	18歳	高校3年生				
	19歳	社会人1年目				
	20歳	社会人2年目				
	21歳	社会人3年目				
	22歳	社会人4年目				
	23歳	社会人5年目	2級二次『受検』		2級施工管理技士(主任技術者)	2点
	24歳	社会人6年目	2級二次【合格】			
			1級一次『受検』	1級一次【合格】	1級施工管理技士補 (監理技術者補佐)	4点
	25歳	社会人7年目				
	26歳	社会人8年目				
	27歳	社会人9年目				
	28歳	社会人10年目				
	29歳	社会人11年目	1級二次『受検』			
	30歳	社会人12年目	1級二次【合格】		1級施工管理技士	5点
			監理技術者講習修了		監理技術者	6点

ここが最大の注目ポイント!



改正前

2級施工管理技士
(24歳)の場合

※高校指定学科以外卒業

1級「学科試験」「実地試験」を受験するためには2級施工管理技士資格取得後、5年の実務経験が必要のため、1級施工管理技士になるためにはまだ数年先までかかります。



改正後



1級施工管理技士補
(24歳)の場合

※高校指定学科以外卒業

2級施工管理技士資格取得後すぐに、1級「第一次検定」を受検し、合格しました。監理技術者補佐(1級技士補+主任技術者)として経営事項審査(技術評価点)4点が与えられ、活躍の場が大幅に増えそうです。

**2級資格取得後は
すぐに
1級「第一次検定」の
受検が可能に!**

法改正による 要点まとめ

1

技士補が創設され、受検しやすい環境になることで、若い世代の資格取得が後押しされる

2

監理技術者補佐(1級技士補+主任技術者)により監理技術者の生産性を高められる



請負い可能な工事数UPが見込めるなど、経営に直結するメリットに期待がもてる

2021年度 1級土木施工管理技士 第一次検定

▶ 今回より検定基準が以下のように改正されました。

▶ 実際に出題された問題の内訳はこちら！

検定区分	検定科目	知識能力	検定基準	解答形式
第一次検定	土木工学等	知識	1. 土木工学、電気工学、電気通信工学、機械工学及び建築学に関する一般的な知識 2. 設計図書に関する一般的な知識	マークシート
	施工管理法	知識	1. 監理技術者補佐としての、施工計画の作成方法及び工程管理、品質管理、安全管理等工事の施工の管理方法に関する知識	
		能力	2. 監理技術者補佐として施工の管理を適確に行うために必要な応用能力	
	法規	知識	建設工事の施工に必要な法令に関する一般的な知識	

(一財)全国建設研修センター 資料より作成 ※赤字:主要な変更点

項目		出題数	解答数	
問題A	土木一般	15問	選択	12問
	専門土木	34問	選択	10問
	法規	12問	選択	8問
問題B	施工管理・共通工学	20問※	必須	20問
	施工管理法(応用能力)	15問※	必須	15問
合計		96問	65問	

※出題数減少 ※新規出題

合格基準：全体の60%以上(39点以上)かつ、施工管理法(応用能

総評

1

問題Aは選択解答。わかる問題をしっかり選んで確実に得点を一部問い方を変えたアレンジ問題や解答を絞るのが難しい問題もありましたが、選択形式であることから解答しやすいものから確実に解答していくことが得点を伸ばすポイントであったと思われます。

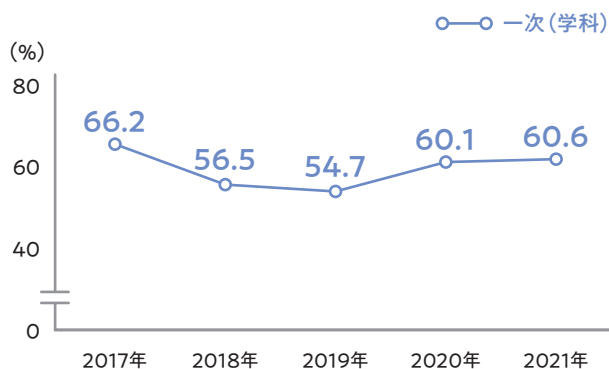
2

問題Bは全問必須解答。比較的優しい問題は確実に得点して初めて出題された「施工管理法(応用能力)」は文章の穴埋め問題で、あてはまる語句の組み合わせを選ぶ形式でした。が多く出題されており、得点を伸ばしやすかったと思われます。また、この項目は新たに合格基準が設けられましたので、しっ

日建学院は高い合格率で受験者を徹底サポートします！

2021年度 日建学院の合格実績

1級土木施工管理技士 全国合格率

全国合格率との、その差 **20.8%!**

一次コース(通学)の合格率

81.4%合格者 1,513名中 **1,231名**

通学して受験するだけ!! 出席率、宿題提出等の条件なしの合格率です!

※上記合格率には通信講座・WEB講座及び模擬試験のみの受験生は一切含まれておりません。

今回の1級土木施工管理技術検定は、試験制度が見直されて初めての試験です。
試験名称が『学科試験』から『第一次検定』に変更となり、これに伴い出題項目についても見直され、
新たに「施工管理法（応用能力）」に関する問題が追加されたのが大きな特徴でした。

▶ 実際に出題された**施工管理法（応用能力）**の問題をご紹介します！

出題形式は、例年同様の四肢択一のマークシート方式でしたが、新たに「施工管理法（応用能力）」に関する問題が追加されました。問題A（午前）は、例年通りの出題数と解答数。問題B（午後）は、新たに「施工管理法（応用能力）」の15問が追加されたことにより施工管理項目が15問減少しました。

【問題】

施工計画作成の留意事項に関する下記の文章中の□の（イ）～（ニ）に当てはまる語句の組合せとして、適当なものは次のうちどれか。

- ・施工計画の作成は、発注者の要求する品質を確保するとともに、□（イ）を最優先にした施工を基本とした計画とする。
- ・施工計画の検討は、これまでの経験も貴重であるが、新技術や□（ロ）を取り入れ工夫・改善を心がけるようにする。
- ・施工計画の作成は、一つの計画のみでなく、いくつかの代替案を作り比較検討して、□（ハ）の計画を採用する。
- ・施工計画の作成にあたり、発注者から指示された工程が最適工期とは限らないので、指示された工程の範囲内でさらに□（ニ）な工程を探し出すことも大切である。

- | | | | |
|-------|-----|------|-----|
| （イ） | （ロ） | （ハ） | （ニ） |
| （1）工程 | …… | 新工法 | …… |
| （2）安全 | …… | 既存工法 | …… |
| （3）安全 | …… | 新工法 | …… |
| （4）工程 | …… | 既存工法 | …… |

【解答】 □（イ）安全 □（ロ）新工法 □（ハ）最良 □（ニ）経済的

- （イ）施工計画は、工事の施工・施工管理の最も基本となるもので、発注者の要求する品質を確保するとともに、安全を最優先にした施工を基本とした計画とする。
- （ロ）施工計画は、過去の実績や経験のみに依存することなく、新技術・新工法の採用や改良も含めて検討し、現場の状況に合った計画とする。
- （ハ）施工計画は、いくつかの代案をつくり、比較検討し、最良な計画を採用する。
- （ニ）発注者により示された工期（契約工期）が最適工期とは限らないので、指示された工期内でさらに経済的な工程を探し出す。

正解 (3)

力)で60%以上(9点以上)

伸ばす

おくことがカギ

初めての出題項目とはいえ、ある程度解答を絞りやすい問題
かり得点しておかなければならないところでした。

講座ラインナップ

コース名	受講スタイル	概要	開講日	学習期間・回数	受講料
1級土木 施工管理技士	一次コース	基礎から徹底マスター、教材も充実の万全対策 一次検定の出題傾向、重要ポイントを学習し、 短期間で合格力を養成します。	2022年 3月中旬	約4ヵ月 (28回)	280,000円 (税込308,000円)
	Web講座		2022年 3月中旬 2022年 本試験日		
	二次本科コース	スキルアップ講義と二次検定対策講座の 「2段階学習」で難関試験突破を目指す！ 記述解答のベースとなるスキル（技量）を向上させるためのテク ニックを学ぶ「二次スキルアップ講義」と「二次対策講座」の2段 構えで、難関試験に対応。	2022年 7月下旬	約2ヵ月 (14回)	110,000円 (税込121,000円)
	二次本科Webコース		2022年 7月下旬 2022年 本試験日		
	二次コース	短期間の効率学習で、二次検定合格を目指す！ 過去20年間の本試験問題を徹底分析。 重要ポイントを整理し試験のツボを押さえます。	2022年 9月上旬	約1ヵ月 (8回)	80,000円 (税込88,000円)

※日建学院では、資格取得やスキルアップの初学者から受験経験者まで、受講される方のご希望に合わせた「受講スタイル」をご用意しています。※Web講座の配信期間は、開講日～本試験当日までです。

2021年度 2級土木施工管理技士 第一次検定(前期)

▶ 今回より検定基準が以下のように改正されました。

検定区分	検定科目	知識能力	検定基準	解答形式
第一次検定	土木工学等	知識	1. 土木工学、電気工学、電気通信工学、機械工学及び建築学に関する概略の知識 2. 設計図書を正確に読み取るための知識	マークシート
	施工管理法	知識	1. 施工計画の作成方法及び工程管理、品質管理、安全管理等工事の施工の管理方法に関する 基礎的な知識	
		能力	2. 施工の管理を適確に行うために必要な 基礎的な能力	
	法規	知識	建設工事の施工に必要な法令に関する概略の知識	

(一財)全国建設研修センター 資料より作成 ※赤字:主要な変更点

▶ 実際に出題された問題の内訳はこちら!

項目	出題数	解答数	
土木一般	11問	選択	9問
専門土木	20問	選択	6問
法規	11問	選択	6問
施工管理	11問※	必須	11問
施工管理法(基礎的な能力)	8問※	必須	8問
合計	61問	40問	

※出題数減少 ※新規出題

合格基準: 全体の60%以上(24点以上)

総評

1

全問必須であるNo.43～61は総得点に大きな影響を与える

No.43～53[施工管理]は、覚えていればすぐに解答できる問題と、一肢ずつ正確に読解してケアレスミス防止する必要
No.54～61[施工管理法]は、穴埋めが複数あるため、正確な知識及び基礎的な能力がないと正解することが難しく、他

2

出題形式が例年と異なるものの、出題内容は過去問題を主体

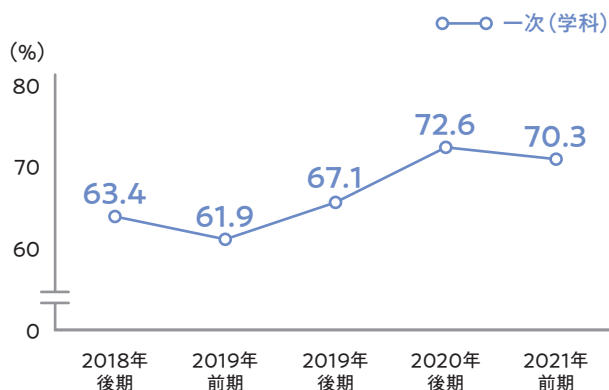
今まで学んだ知識をベースとして、設問に合わせて臨機応変に対応する力、一肢ずつ正確に理解する読解力、試験時間を有効に活用する力、総合的な理解力が得点を伸ばすポイントです。

日建学院は高い合格率で受験者を徹底サポートします!

2021年度 日建学院の合格実績

2級土木施工管理技士 全国合格率

全国合格率との、その差 **13.1%**!



※2020年度前期学科試験は中止

一次コース(前期)の合格率

83.4%

合格者 584名中 **487名**

受講して受験するだけ!! 出席率、宿題提出等の条件なしの合格率です!

※上記合格率には通信講座及び模擬試験のみの受験生は一切含まれておりません。

技術検定制度の再編後初めての試験となり、出題内容が一部変更されました。
事前の周知にあった通り2級『第一次検定』に、これまで『学科試験』では出題されておらず、
『実地試験』で要求されていた「施工管理法の基礎的な能力を問う問題」が追加されました。

▶ 実際に出題された施工管理法(基礎的な能力)の問題をご紹介します!

出題形式は、61問出題され40問解答する例年と同形式での試験でしたが、新たに「施工管理の基礎的な能力を問う問題(No.54～61)」が8問出題され、施工管理の問題が8問減少しました。なお、施工管理法の問題内容は適切な語句や数値を選択する必要がある「穴埋め形式の四肢択一式」問題となりました。

【No. 55】建設機械の作業能力・作業効率に関する下記の文章中の□の(イ)～(ニ)に当てはまる語句の組合せとして、適当なものは次のうちどれか。

・建設機械の作業能力は、単独、又は組み合わされた機械の□(イ)の平均作業量で表す。
また、建設機械の□(ロ)を十分行っておくと向上する。
・建設機械の作業効率は、気象条件、工事の規模、□(ハ)等の各種条件により変化する。
・ブルドーザの作業効率は、砂の方が岩塊・玉石より□(ニ)。

(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)
(1) 時間当たり	整備	運転員の技量	大きい
(2) 施工面積	整備	作業員の人数	小さい
(3) 時間当たり	暖機運転	作業員の人数	小さい
(4) 施工面積	暖機運転	運転員の技量	大きい

【No. 55 解答】
・建設機械の作業能力は、一般に単独の建設機械又は組み合わせた一群の機械の時間当たりの平均作業量で表すのが実用的である。また、建設機械の整備を十分に行っておくと、建設機械の作業能力が向上する。
・建設機械の作業効率は、各種の条件によって変化するものであり、影響を与える要因として次のようなものがある。
① 気象条件
② 地形や作業場の広さ
③ 土質の種類や状態
④ 工事規模や作業の連続性
⑤ 交通条件、工事の段取り
⑥ 建設機械の管理状態
⑦ 運転員の技量
・一般に、ブルドーザの作業効率は次表に示す通りであり、ブルドーザの作業効率は、砂の方が岩塊・玉石より大きい。

土の種類	作業効率
岩塊・玉石	0.20～0.35
礫まじり土	0.30～0.55
砂	0.40～0.70
普通土	0.35～0.60
粘性土	0.30～0.60

したがって(イ)時間当たり、(ロ)整備、(ハ)運転員の技量、(ニ)大きいとなり、(1)の組合せが適当である。

分野。
がある問題が混在しています。
の問題と比較し難易度の高い問題です。

としたアレンジ問題が大半。

講座ラインナップ					
コース名	受講スタイル	概要	開講日	学習期間・回数	受講料
2級土木 施工管理技士	一次・二次コース 一般教育訓練給付金適用 人材開発支援助成金適用	通学講座	2022年 6月下旬	約4ヵ月 (29回)	250,000円 (税込275,000円)
	一次・二次Webコース	Web講座	2022年 6月下旬 2022年 本試験日		
	一次コース [6月試験向け]	通学講座	2022年 3月中旬	約3ヵ月 (18回)	190,000円 (税込209,000円)
		Web講座	2022年 3月中旬 2022年 本試験日		
	二次コース	通学講座	2022年 7月中旬	約3ヵ月 (11回)	100,000円 (税込110,000円)
		Web講座	2021年 7月中旬 2022年 本試験日		

※日建学院では、資格取得やスキルアップの初学者から受験経験者まで、受講される方のご希望に合わせた「受講スタイル」をご用意しています。※Web講座の配信期間は、開講日～本試験当日までです。

日建学院のNPC

(ニッケン・パートナーシップ・クラブ)

ご入会の3大メリットはこちら! 『全て無料』でご利用いただけます。
人材育成に是非お役立てください!

1

受験願書取り寄せ代行サービス

わずらわしい受験願書の取り寄せを当社にて無料で代行いたします。

- ☒ 入手し忘れを防ぐことができます!
- ☒ 必要部数をお伝えいただくだけでOK!
- ☒ 記入方法もお気軽にご相談ください!

2

貴社のニーズに沿った資格ガイダンス

資格取得への動機づけを促すガイダンスから各種国家試験の合格率等の情報、具体的な本試験の概要など、高い分析力を誇る日建学院ならではの様々なガイダンスをご用意しています。貴社のニーズに沿ったご提供を致します。

(例)	4月	7月	10月	1月
	新入社員向けガイダンス		入社内定者向けガイダンス	
		各種受験対策ガイダンス		
		模擬試験解説講義		本試験検証ガイダンス

※実施時期は各試験により異なります。

3

各種模擬テストの実施

各種資格取得のために様々なテストをご用意しています。「体験してみる」「実力を把握する」ことで、社員様の資格取得に向けた意欲を引き出してください。

他にも貴社に役立つサービスを多数ご用意しております。
まずはお気軽に資料請求ください!



お問合せ・資料請求・試験情報

日建学院コールセンター

TEL 0120-243-229

[受付]AM10:00~PM5:00(土・日・祝日は除きます)
株式会社建築資料研究社 東京都豊島区池袋2-50-1

WEB

日建学院の
ホームページは
こちらから▶



お近くの
日建学院は
こちら▶