TAC

2027年合格目標

1級建築施工管理技士

一次検定の全体像がわかる

令和9年出題予想



担当

松島 怜香 講師

本日の内容

- ◆ 受検資格
- ◆ 受検スケジュール
- ◆ 一次検定 全体構成
- ◆ 合格基準 / 合格率
- ◆ 出題傾向
- ◆ 令和９年度 出題予想
- ◆ 一次対策カリキュラム
  TAC講座紹介

受検資格

実務経験がある → 1年で取れる

旧

学歴・保有資格	一次検定	二次検定
大学（指定学科）	卒業後、実務３年以上	
短大・高専（指定学科）	卒業後、実務５年以上	
高校（指定学科）	卒業後、実務10年以上	
大学	卒業後、実務4.5年以上	
短大・高専	卒業後、実務7.5年以上	
高校	卒業後、実務11.5年以上	
２級合格者	条件なし	２級合格後実務５年以上（１級第一次検定合格者に限る）
上記以外	実務15年以上	

※令和10年まで、旧受検資格で受検可

新

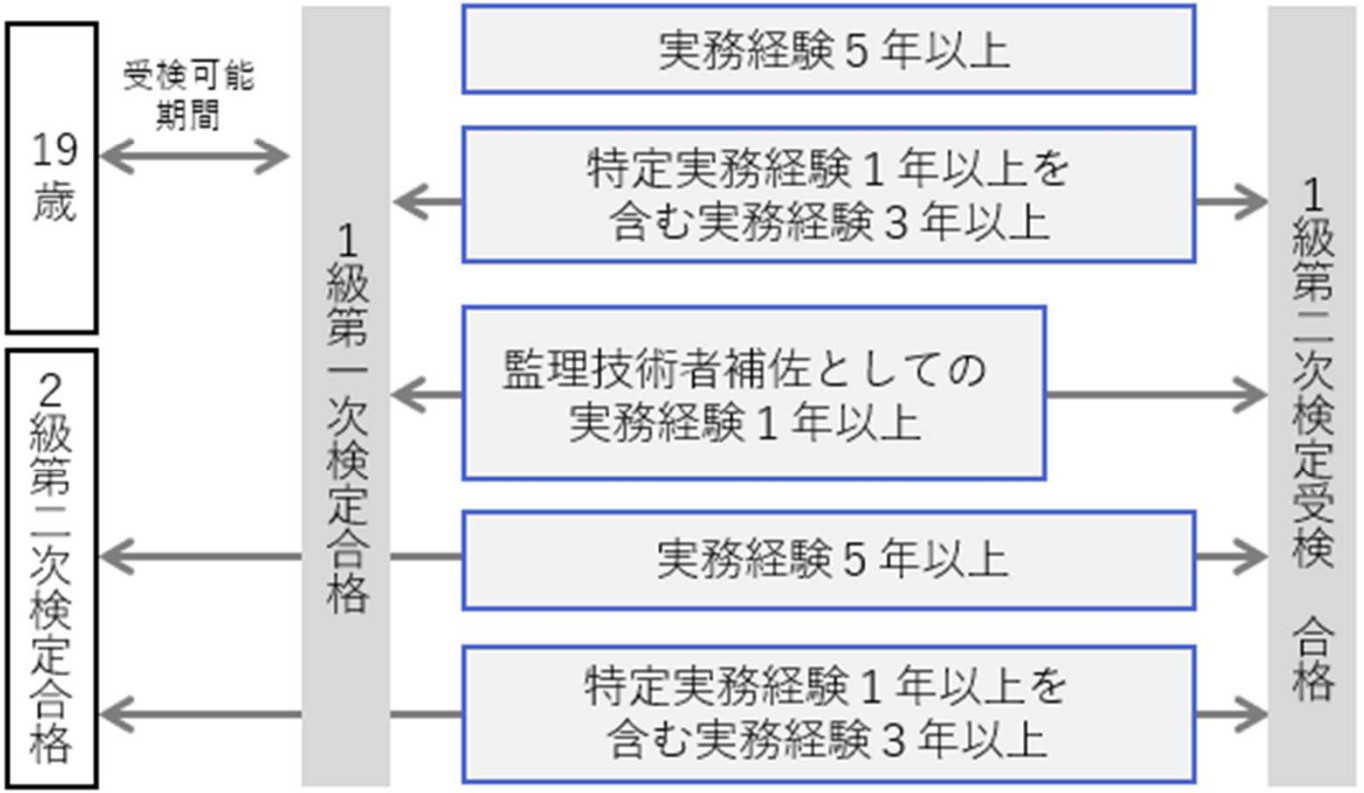
一次検定	二次検定
19歳以上 （受検年度末時点）	**１級第一次検定合格後、** ■ 実務経験５年以上 ■ 特定実務経験１年以上を含む実務経験３年以上 ■ 監理技術者補佐としての実務経験１年以上 **２級第二次検定合格後、** ■ 実務経験５年以上（１級第一次検定合格者に限る） ■ 特定実務経験１年以上を含む実務経験３年以上（１級第一次検定合格者に限る）

受検資格

新

一次検定	二次検定
19歳以上 （受検年度末時点）	**１級第一次検定合格後、** ■ 実務経験５年以上 ■ 特定実務経験１年以上を含む実務経験３年以上 ■ 監理技術者補佐としての実務経験１年以上 **２級第二次検定合格後、** ■ 実務経験５年以上（１級第一次検定合格者に限る） ■ 特定実務経験１年以上を含む実務経験３年以上（１級第一次検定合格者に限る）

新受検資格での技術検定受検イメージ（参考）



受検資格

※　旧受検資格で申し込むのか、
　　新受検資格で申し込むのか

※　一次検定のみの受検か、
　　一次・二次同時受検か

※　どの区分で申し込むのかわからない…、となったら
　　→試験元に問い合わせ！

Q その他の問い合わせはどうすればいいですか？

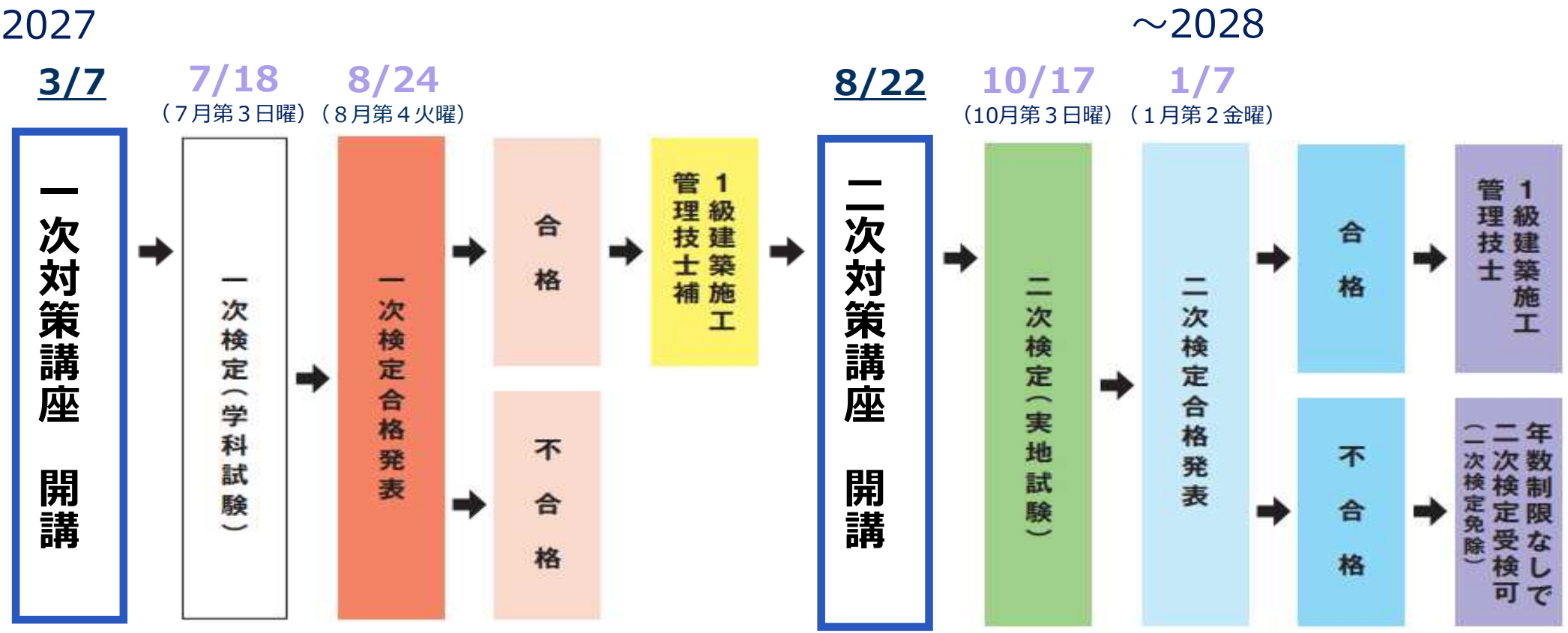
A 電話またはメールにてお問い合わせください。
対応時間は、電話・メールとも土日祝日を除く平日の９：00～12：00、13：00～17：30です。

検定コールセンター	03-5473-1581
お問い合わせフォーム	(https://www.kensetsu-kikin.or.jp/contact/fcip/)

※申請期間中は大変混雑いたします。余裕をもってご対応ください。
※他の部署へ電話されても案内できません。上記番号への掛けなおしをお願いしています。
※電話番号間違い、アドレスタイプミスにご注意ください。

※引用：一般財団法人建設業振興基金　「受験の手引き」より

受検スケジュール



※この試験スケジュールは**2026**年度ベース、開講日は、2027年度対策のものになります
※**2027年度受験要綱**は、**2027年１月中旬頃**「一般財団法人建設業振興基金 HP」よりご確認ください
※**願書案内（販売）１月末**～、**受験申込２月中旬～末（一次・二次受験申込）**、**一次のみ４月初旬**まで

全体構成

科目	建築学	設備・外構・契約他	躯体施工	仕上施工	施工管理	施工管理（応用能力問題／5肢択一）	法 規	合計
出題数	15 問	5 問	10 問	10 問	10 問	10 問	12 問	72 問
解答数	12 問（一部指定）	5 問	8 問（7 問）	7 問（8 問）	10 問	10 問	8 問	60 問

※ No,1～6　全問題解答
　No,7～15　9問中6問選択

※ 応用能力問題（五肢択一）
　躯体工事　3問
　仕上工事　3問
　施工管理　4問

合格基準

全体　6割（36点）					応用能力　6割（6点）		
解答数	12問（一部指定）	5問	8問（7問）	7問（8問）	10問	10問	8問	60問

※ No,1～6　全問題解答
　No,7～15　9問中6問選択

※ 応用能力問題（五肢択一）
　躯体工事　3問
　仕上工事　3問
　施工管理　4問

目標点数

全体　６割　36点
応用　６割　6点

科目	建築学	設備・外構・契約他	躯体施工	仕上施工	施工管理	施工管理（応用能力問題／5肢択一）	法 規	合計
出題数	15 問	5 問	10 問	10 問	10 問	10 問	12 問	72 問
解答数	12 問（一部指定）	5 問	8 問（７問）	7 問（８問）	10 問	10 問	8 問	60 問
1～6	全問　4	③	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	41点
7～15	6問　4							
	⑧							

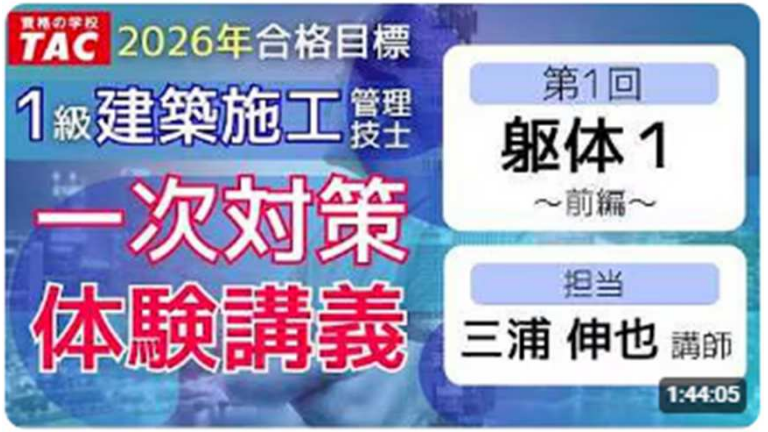
※ 応用能力問題（五肢択一）
躯体工事　３問
仕上工事　３問
施工管理　４問


No.1 換気
No.2 伝熱
No.3 鉄筋コンクリート造
No.4 基礎
No.5 力学（反力・3ヒンジ）
No.6 内装材
No.7 換気
No.8 音
No.9 鉄筋コンクリート造
No.10 鉄骨構造
No.11 座屈荷重
No.12 力学（応力・モーメント図）
No.13 鋼材
No.14 左官材料
No.15 ドアセット
No.16 測量
No.17 避雷設備
No.18 空調設備
No.19 消火設備
No.20 積算
建築学
12問
設備・外構
契約他
全問
No.21 乗入れ構台
No.22 土質試験
No.23 山留め
No.24 基礎工事（場所打ち）
No.25 鉄筋（継手・定着）
No.26 型枠
No.27 コンクリート（養生）
No.28 鉄骨構造（建方）
No.29 木造（軸組み）
No.30 クレーン・エレベーター・ゴンドラ
躯体施工
8問
No.31 合成高分子系シート防水
No.32 長尺亜鉛鉄板葺
No.33 軽量鉄骨（壁下地）
No.34 左官（防水形複層塗材E）
No.35 建具
No.36 塗装
No.37 塗床
No.38 断熱工事
No.39 押出成形セメント板
No.40 外壁改修工事
仕上施工
7問
AM 2.5h
PM 2h
No.41 事前調査・準備
No.43 施工計画（躯体）
No.44 工事の記録
No.45 工程計画（歩掛り）
No.46 品質管理
No.47 解体工事（振動・騒音）
No.48 足場
No.49 労働安全衛生規則
No.50 ゴンドラ安全規則
No.51 酸素欠乏症等防止規則
施工管理
全問
No.51 鉄筋（ガス圧接）
No.52 コンクリート（運搬等）
No.53 鉄骨構造（加工・組立）
No.54 塗膜防水
No.55 タイル張り
No.56 せっこうボード
No.57 仮設計画
No.58 工事原価（コスト）
No.59 鉄筋・コンクリート（試験・検査）
No.60 労働災害
施工管理
（応用能力問題）
全問
No.61 基準法－建築手続き
No.62 基準法－総則
No.63 基準法－避難規定
No.64 建設業法－許可制度
No.65 建設業法－請負契約
建設業法－主任技術者等
労働基準法－未成年
No.68 安衛法－安全衛生管理体制
No.69 安衛法－就業制限
No.70 建設リサイクル法
No.71 騒音規制法
No.72 道路交通法
法規
8問
解答数　60問
全体　6割　36点
応用　6割　6点

概要

合格率 平均 42.58 %

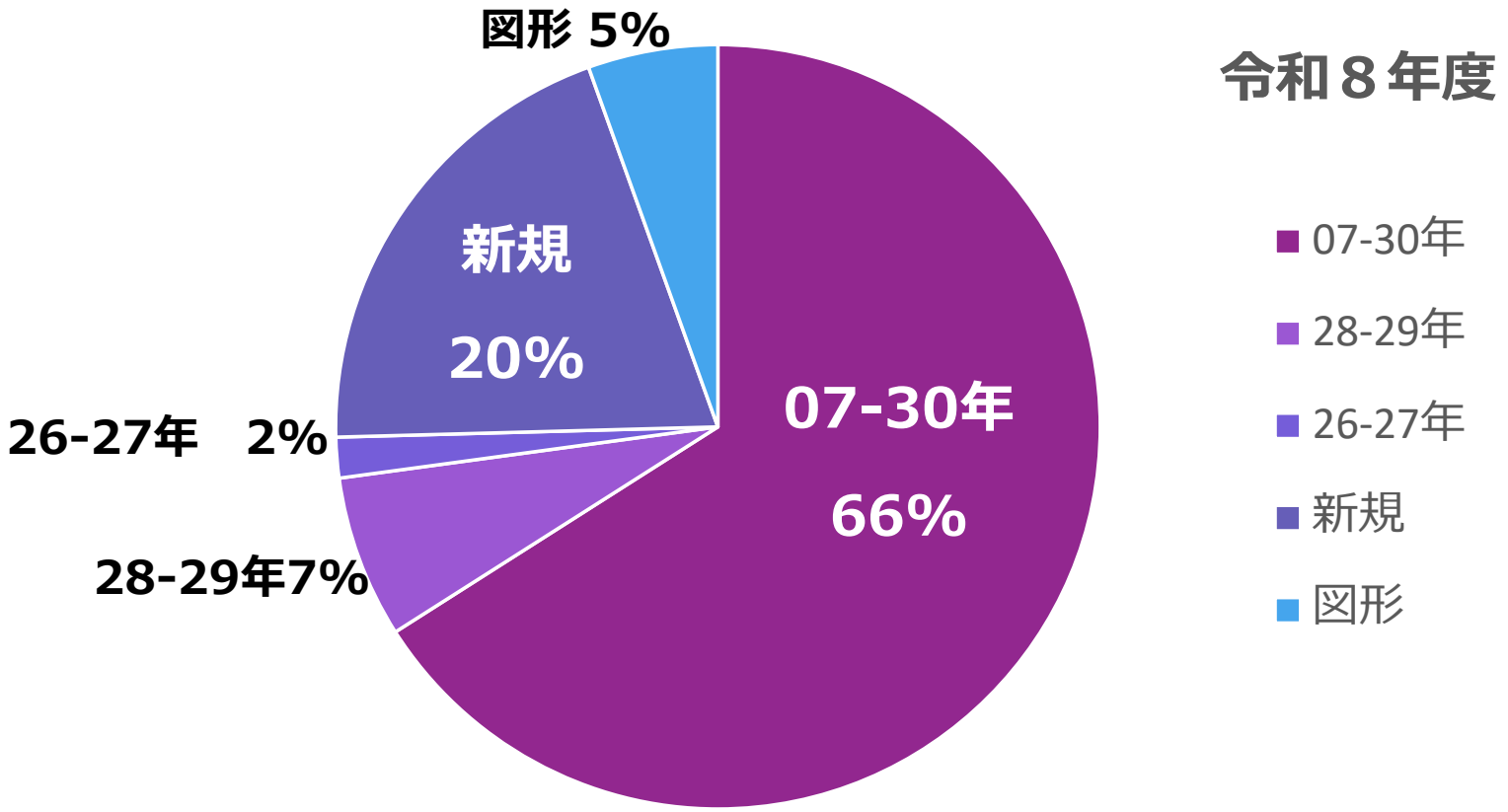
	学科試験（一次検定）		
年度	受検者数	合格者数	合格率
平成29年度	24,755 人	9,824 人	39.7%
平成30年度	25,198 人	9,229 人	36.6%
令和元年度	25,392 人	10,837 人	42.7%
令和2年度	22,742 人	11,619 人	51.1%
令和3年度	22,277 人	8,025 人	36.0%
令和4年度	27,253 人	12,755 人	46.8%
令和5年度	24,078 人	10,017 人	41.6%
令和6年度	37,651 人	13,624 人	36.1%
令和7年度	41,812 人	20,294 人	48.5%
令和8年度	42,826 人	19,993 人	46.7%



合格率の考察について、
この動画の8:14くらいで話してますので
見てみて

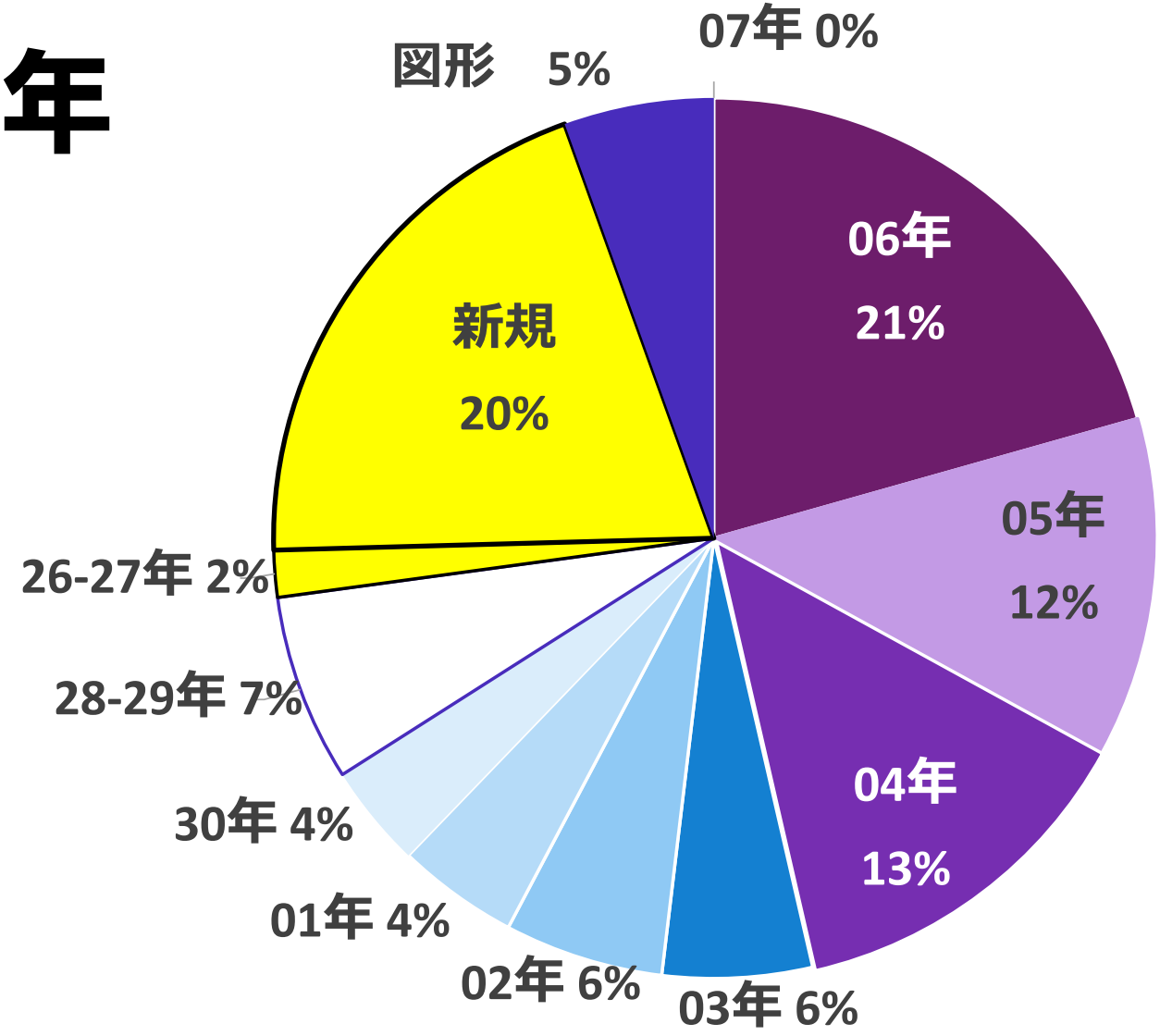
出題傾向





・「一次検定８年過去問題集」から**66%**（39.6点）
・DL版（28-29年）含めると**73%**（43.8点）

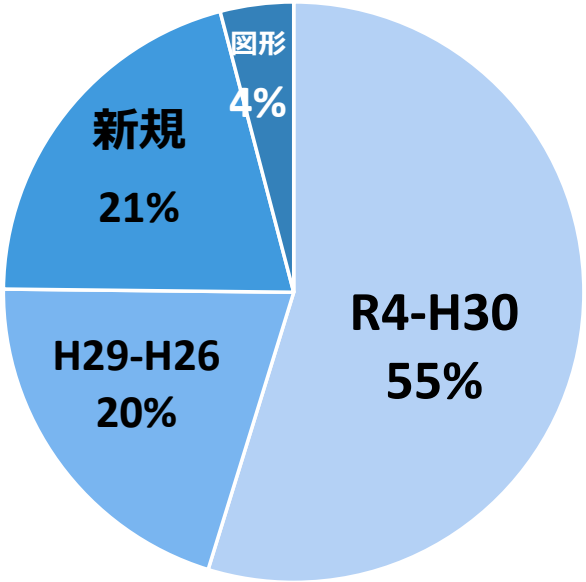
令和8年
内訳


07年 0%
図形　5%
06年
21%
新規
20%
05年
12%
26-27年 2%
04年
13%
28-29年 7%
30年 4%
01年 4%
02年 6%
03年 6%

出題傾向

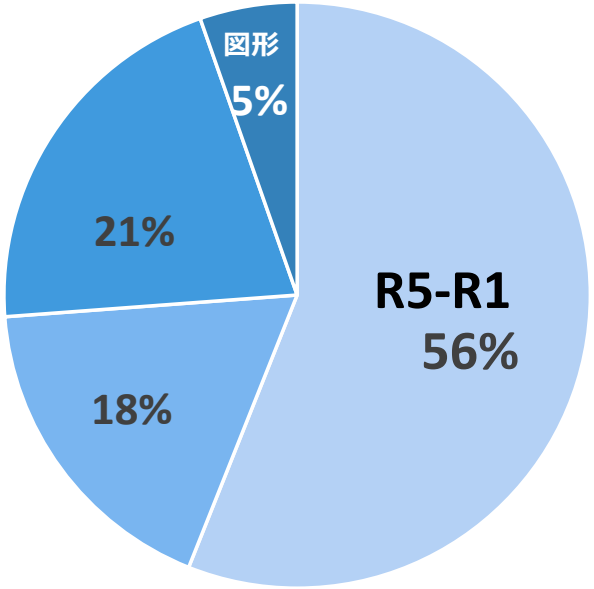
過去５年分 約 **56 %**

令和5年



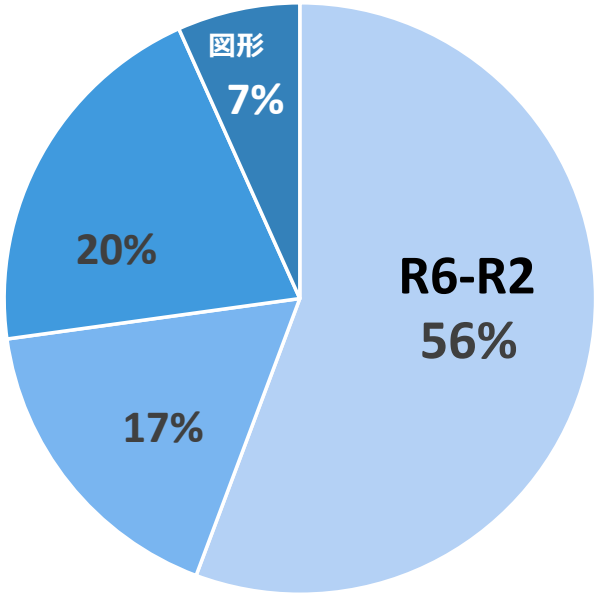
- **R4-H30**
- H29-H26
- 新規
- 図形

令和6年



- **R5-R1**
- H30-H27
- 新規
- 図形

令和7年

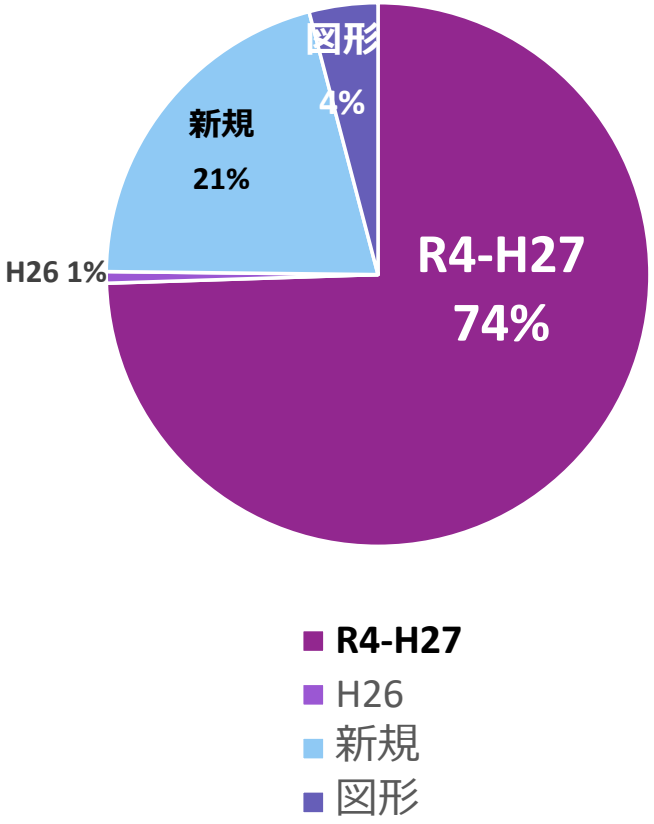


- **R6-R2**
- R1-H29
- 新規
- 図形

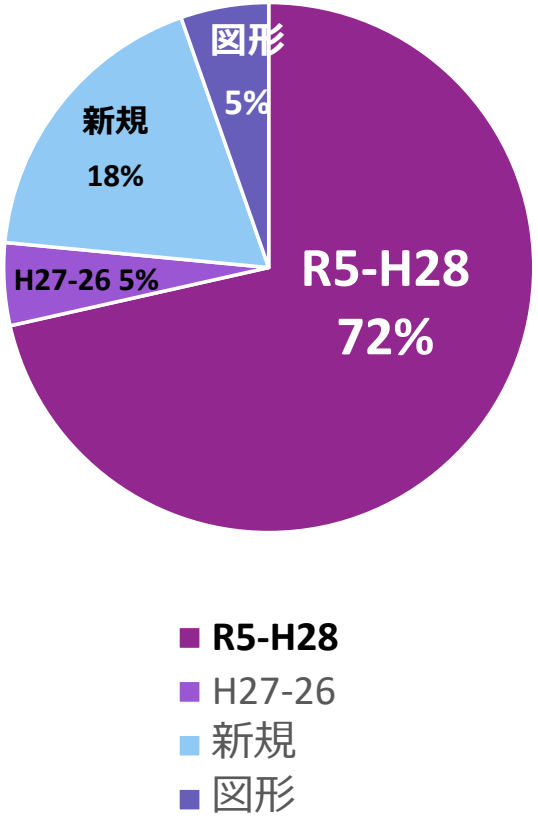
出題傾向

過去8年分 約72%網羅

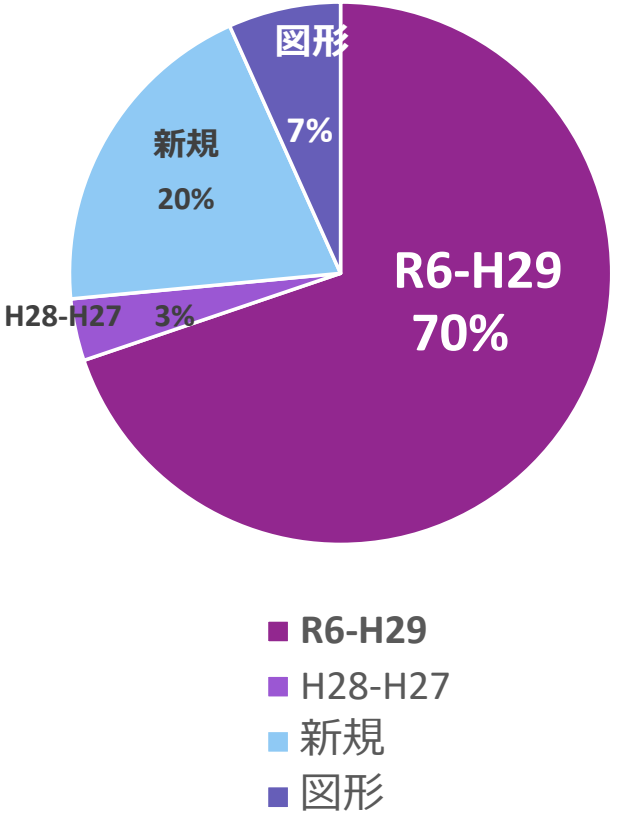
令和5年



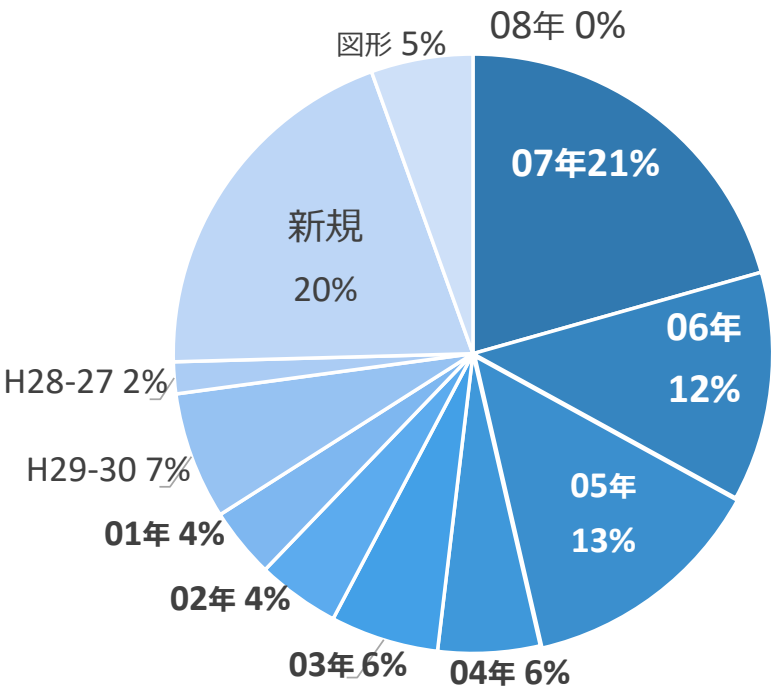
令和6年



令和7年



出題傾向



令和９年予想

- **２年前＆４年前から多数出題**
- **前年は、（ほぼ）出ない**
- **８年過去問題集で、70.5%網羅**

R5～R8 平均

DL版＋２年＝**10年分**（R8～R1）で、約**75%**
令和８年度は、８年過去問題集から66%（39.6点）
DL版（28-29年）含めると73%（43.8点）

令和９年度 出題予想

	出題項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
第1章 環境工学	1 日射・日照・日影		★			★		★		★
	2 採光・照明	★		★		★		★	★	☆
	3 熱	★			★		★		★	
	4 空気（換気）	★	★	★	★		★★	★	★	★
	5 音		★	★	★	★	★		★	★
	6 色彩							★		
第2章 一般構造	1 地盤				★				★	
	2 基礎・杭	★	★	★		★	★	★		★
	3 各種の構造	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★
第3章 構造力学	1 荷重・外力		★		★					
	2 力のつり合い・反力									
	3 応力	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★
	4 断面の性質・応力度	★		★		★			★	
	5 変形・座屈						★	★		☆
第4章 建築材料	1 セメント・コンクリート					★		★		★
	2 鋼材		★		★		★		★	
	3 その他金属	★		★		★		★		★
	4 木材									
	5 防水材料	★	★	★	★	★		★	★	★
	6 左官材料		★		★		★			★
	7 石・タイル	★		★		★				
	8 建具・ガラス	★	★	★	★		★	★		★
	9 内装材料・塗料	★	★	★	★	★	★		★	★
	10 屋根材								★	

	出題項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
第1章 建築設備	1 給排水設備	★		★		★		★	★	
	2 空気調和設備		★		★		★			★
	3 電気設備・照明設備・避雷設備	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	4 搬送設備	★		★		★		★		★
	5 消火・警報・その他防災設備		★		★		★		★	
第2章 外構工事・植栽工事	1 外構工事		★		★			★		★
	2 植栽工事・屋外雨水排水					★			★	
第3章 測量	1 測量	★		★			★			★
	2 工事測量									
第4章 積算	1 積算の概要				★		★		★	
	2 直接工事の数量積算		★							
	3 その他									
第5章 契約	（項目なし）	★		★		★		★		★

検索	ＴＡＣ　建築施工　セミナー　アーカイブ

	出題項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
第1章 地盤調査	1 地盤調査			★					★	
	2 土質試験	★					★			☆
第2章 仮設工事	1 ベンチマーク・墨出し									
	2 乗入れ構台・荷受け構台	★	★	★	★	★	★	★	★	★
第3章 土工事	1 掘削・床付け							★		
	2 地下水処理	★				★			★	
	3 埋戻し・盛土・地ならし									
	4 異状現象		★		★					★
第4章 山留め工事	1 山留め壁		★				★			
	2 山留め支保工									
	3 計測管理				★					
第5章 基礎・地業工事	1 既製杭	★		★		★		★		★
	2 場所打ちコンクリート杭		★		★		★		★	
	3 杭工事全般における施工管理他									
	4 地盤改良工事									
第6章 鉄筋工事	1 鉄筋									
	2 鉄筋の加工・組立て					★		★		★
	3 鉄筋の定着・継手	★★	★★	★★	★	★	★★	★	★★	★
	4 配筋									
第7章 型枠工事	1 材料									
	2 型枠の設計と加工・組立て	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	3 型枠の存置期間									

	出題項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
第8章 コンクリート工事	1 コンクリートの調合	★	★	★	★	★		★	★	★
	2 製造・受入れ・運搬・打込み・養生	★	★	★	★	★	★★	★	★	★
	3 各種コンクリート									
第9章 鉄骨工事	1 工場作業						★		★	★
	2 溶接	★		★		★			★	
	3 防錆処理									
	4 建方	★	★	★	★	★	★	★		★
	5 高力ボルト接合		★		★			★		★
	6 耐火被覆工法									
第10章 木造建築物等	1 大断面木造建築物									
	2 木質構造のポイント	★	★	★	★	★	★	★	★	★
第11章 耐震改修工事	1 あと施工アンカー									
	2 現場打ち鉄筋コンクリート壁の増設工事					★				★
	3 柱補強工事			★				★		
	4 鉄骨ブレース増設工事									
	5 耐震スリット新設工事									
第12章 解体工事	1 躯体解体工法									
第13章 建設機械	1 地業工事及び土工事用の建設機械					★			★	
	2 揚重運搬機械	★	★	★	★		★	★		★

	出題項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
防水工事 第1章	1 防水工事の種類・下地									
	2 アスファルト防水			★		★				★
	3 改質アスファルトシート防水	★						★		
	4 合成高分子系シート防水		★		★		★		★	
	5 塗膜防水	★		★			★		★	
	6 その他の防水(ステンレスシート防水)									
	7 シーリング工事		★		★	★		★		★
屋根工事 第2章	1 下葺									
	2 金属板葺		★		★		★		★	
	3 折板葺	★		★		★		★		★
左官工事 第3章	1 下地									
	2 作業条件									
	3 左官塗りの種類	★		★		★		★		★
	4 セルフレベリング材塗り									
	5 仕上げ塗材		★		★		★		★	
タイル工事 第4章	1 壁タイル張り工法		★		★		★		★	
	2 タイル工事一般									
石工事 第5章	1 下地ごしらえ									
	2 工法の種類	★		★		★		★		★
	3 石材の清掃									
金属工事 第6章	1 軽量鉄骨下地(天井・壁)		★	★	★	★	★	★	★	★
	2 天井の脱落防止措置	★								
	3 その他の金属工事									
建具工事 第7章	1 アルミニウム製建具		★		★		★		★	
	2 鋼製建具・鋼製軽量建具	★		★		★		★		★
	3 自動ドア開閉装置									
	4 シャッター									
	5 排煙窓他									

	出題項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
ガラス工事 第8章	1 はめ込み構法									
内装工事 第9章	1 ボード類(せっこうボードなど)の張付け		★		★		★		★	
	2 ビニル床シート張り	★		★		★		★	★	★
	3 ビニル床タイル張り									
	4 フローリング張り									
	5 カーペット敷き									
	6 合成樹脂塗床		★		★		★	★		★
	7 断熱工事	★		★			★	★	★	☆
外装工事等 第10章	1 押出成形セメント板工事		★		★		★		★	
	2 ALCパネル工事	★		★		★		★		★
	3 カーテンウォール工事									
	4 屋上緑化工事									
塗装工事 第11章	1 素地ごしらえ									
	2 錆止め塗料塗り									
	3 各種塗料	★	★	★	★	★	★	★	★	★
内外装改修工事 第12章	1 コンクリート打放し仕上げ外壁の改修		★				★			
	2 タイル張り仕上げ外壁の改修				★				★	
	3 塗り仕上げ外壁・その他の外壁改修									
	4 防水の改修									
	5 シーリングの改修									
	6 その他の仕上げ改修	★		★		★		★		★
	7 アスベスト含有建材の処理工事									

	出題項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
第1章 施工計画	1 施工計画の基本・仮設計画・仮設設備	★	★★	★	★★	★	★	★★		★
	2 事前調査・準備	★		★		★	★		★	
	3 施工計画	★★★	★★★		★		★		★	
	4 材料等の保管・取扱い	★	★	★	★	★		★	★	★
	5 届出	★		★		★		★		★
	6 工事記録他		★		★		★		★	
第2章 工程管理	1 工程計画の基本	★★		★	★★		★	★	★	★
	2 工程表	★	★★★	★	★	★			★	
	3 工程の進捗管理・短縮・合理化・歩掛り	★	★	★		★★	★	★		★
第3章 品質管理	1 品質管理の基本		★		★		★		★	
	2 品質管理用語・各種管理図	★★★	★	★		★		★		★
	3 検査・試験の基本	★	★	★		★			★	
	4 躯体工事の検査・試験	★★	★★	★	★	★	★	★		★
	5 仕上げ工事の検査・試験	★	★			★		★★		★
	6 解体工事の施工計画		★		★		★		★	
第4章 安全管理	1 労働災害・安全管理の基本	★	★		★		★		★	
	2 公衆災害防止	★	★	★	★	★		★		★
	3 作業主任者	★	★	★	★	★		★		★
	4 足場	★	★	★		★	★		★	★
	5 事業者の責務－労働安全衛生規則	★	★	★	★	★	★		★	
	6 事業者の責務－車両系建設機械・クレーン他	★	★	★		★	★	★	★	★
	7 事業者の責務－酸欠・有機溶剤	★	★		★		★	★	★	★
	8 工具等の携帯に関する法律									

	出題項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
第1章 建築基準法	1 用語の定義	★		★		★		★	★	
	2 建築確認		★		★	★	★		★	★
	3 適用除外・維持保全等	★	★	★	★		★	★		★
	4 防災地域及び準防火地域内の建築物									
	5 防火区画等	★		★		★		★		★
	6 内装制限									
	7 避難関係の規定		★		★		★		★	
	8 その他の規定									
第2章 建設業法	1 用語の定義									
	2 許可制度	★	★	★	★	★	★	★★	★	★
	3 請負契約	★★	★	★★	★	★★	★	★	★	★
	4 主任技術者・監理技術者		★		★		★		★	
第3章 労働基準法	1 労働条件の基本									
	2 労働契約		★		★	★		★		★
	3 年少者・女性	★		★			★		★	
	4 災害補償その他									
第4章 労働安全衛生法	1 管理体制	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	2 安全衛生教育等	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	3 作業主任者									
	4 計画の届出									
第5章 環境関連法規	1 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）	★		★		★		★		★
	2 建設リサイクル法		★		★		★		★	
第6章 その他関連法規	1 騒音規制法		★		★		★		★	
	2 振動規制法	★		★		★		★		★
	3 宅地造成及び特定盛土等規制法	★		★		★		★		★
	4 消防法									
	5 道路交通法		★		★		★		★	

一次対策カリキュラム

START

3/7
- 躯体工事1
- 躯体工事2
- 躯体工事3
- 躯体工事4
- 躯体工事5
- 躯体工事6
- 仕上工事1
- 仕上工事2
- 仕上工事3
- 仕上工事4
- 仕上工事5
- 施工管理法1
- 施工管理法2
- 施工管理法3
- 施工管理法4

4/25 中間テスト1

- 建築学1
- 建築学2
- 建築学3
- 建築学4
- 建築学5
- 設備等
- 外構他・積算・契約
- 法規1
- 法規2

5/30 中間テスト2

6/13 公開模試

- 直前演習講義1（躯体工事）
- 直前演習講義2（仕上工事）
- 直前演習講義3（施工管理法）
- 直前演習講義4（建築学他）

Fin. 7/4 直前答練

直前模試

7/18 一次検定試験
（暫定）

科目	建築学	設備・外構・契約他	躯体施工	仕上施工	施工管理	施工管理（応用能力問題／5肢択一）	法 規	合計
出題数	15 問	5 問	10 問	10 問	10 問	10 問	12 問	72 問
解答数	12 問（一部指定）	5 問	8 問	7 問	10 問	10 問	8 問	60 問

一次対策カリキュラム

≪インプット≫

12/1配信開始↓

2026年12月

早期学習 Web
- ■ 構造計算入門 —— 全28回（1回20分）
- ■ 施工管理入門 —— 全24回（1回30分）

↑27’ 1/10配信開始

2027年3月 4月

本講義
- ■ 躯体工事 —— 全6回
- ■ 仕上工事 —— 全5回
- ■ 施工管理法 —— 全4回

中間テスト・解説①

5月

本講義
- ■ 建築学 —— 全5回
- ■ 設備等 —— 全1回
- ■ 外構他・積算・契約 —— 全1回
- ■ 法規 —— 全2回

6月

中間テスト・解説②

≪アウトプット≫

7月

全国公開模試

直前演習
- ■ 直前演習講義 —— 全4回
- ■ 直前答練 —— 全1回
- ■ 直前模試 —— 全1回

本試験

①躯体工事の流れ
②鉄筋工事
③型枠工事
④コンクリート工事
⑤鉄骨１
⑥鉄骨２
⑦木造
⑧地盤・土工事
⑨山留工事
⑩基礎地業

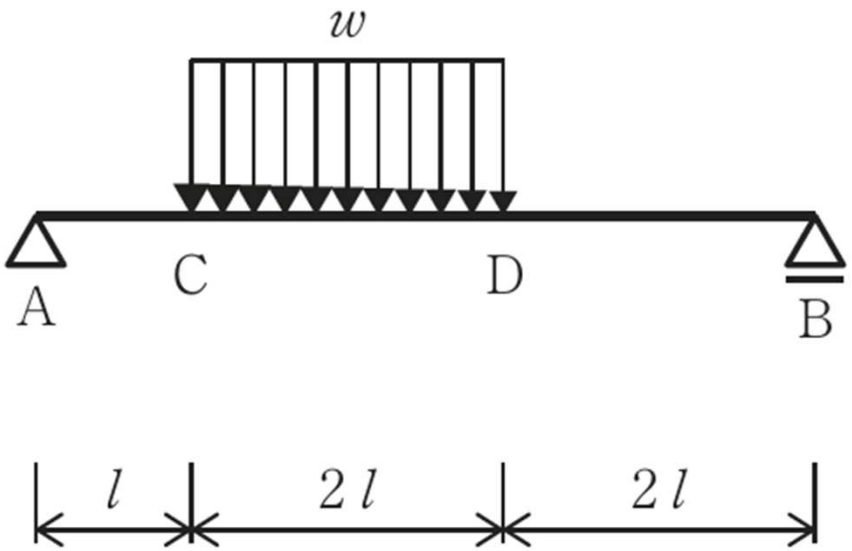
«早期学習　施工管理入門»

⑪仕上工事の流れ
⑫防水１
⑬防水２
⑭屋根
⑮左官
⑯タイル
⑰石

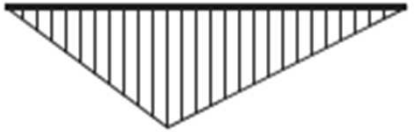
⑱金属
⑲建具・ガラス
⑳内装1
㉑内装2
㉒外装
㉓塗装
㉔内外装改修

R3-10

図に示す単純梁ＡＢにおいてＣＤ間に等分布荷重ｗが作用したときの曲げモーメント図として正しいものはどれか。ただし、曲げモーメントは材の引張側に描くものとする。



①



②



③

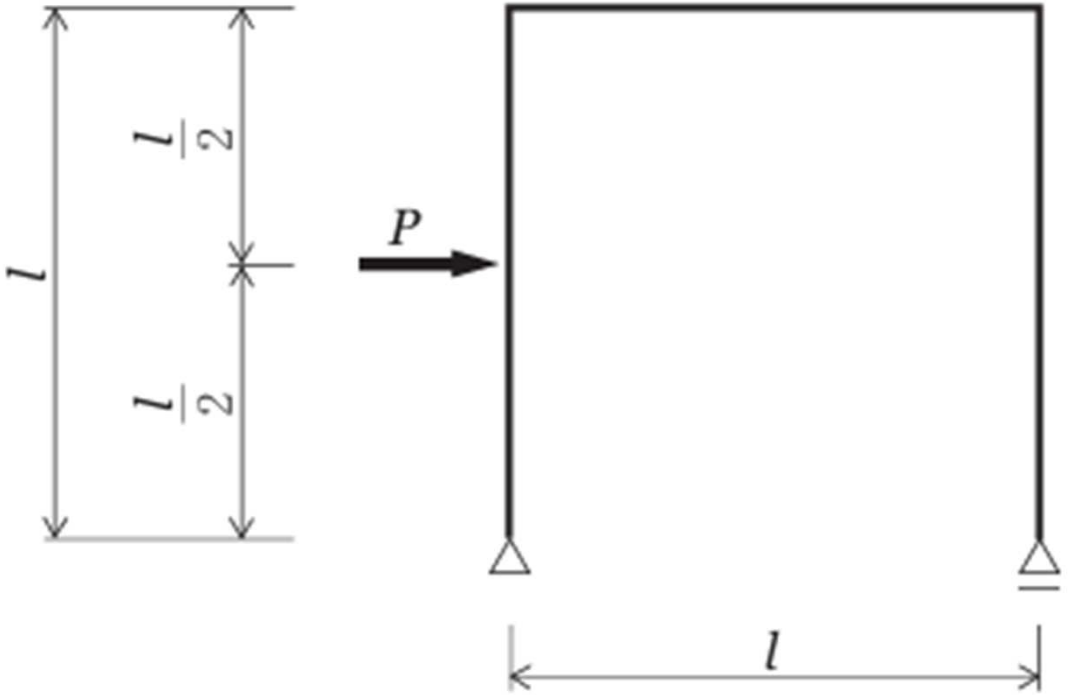


④

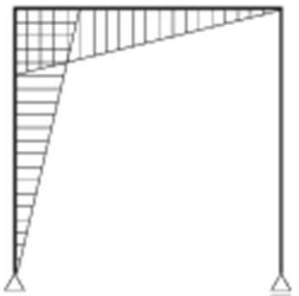


R7-5

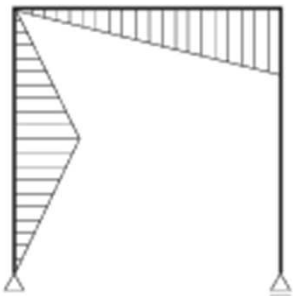
図に示すラーメン架構に集中荷重Pが作用したときの曲げモーメント図として、正しいものはどれか。ただし、曲げモーメントは材の引張側に描くものとする。



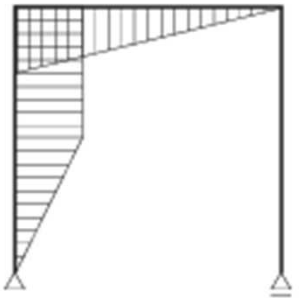
①



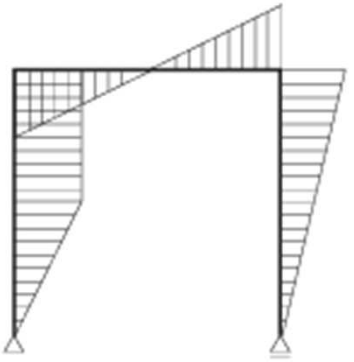
②



③



④

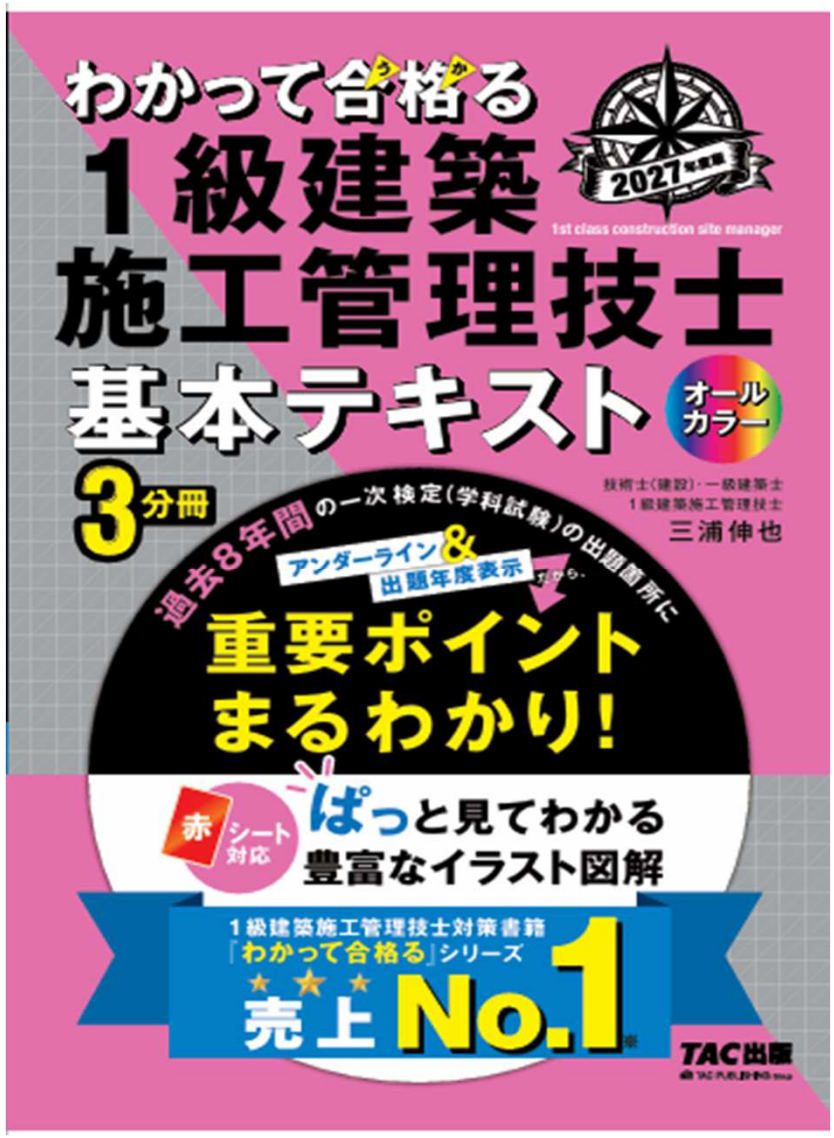


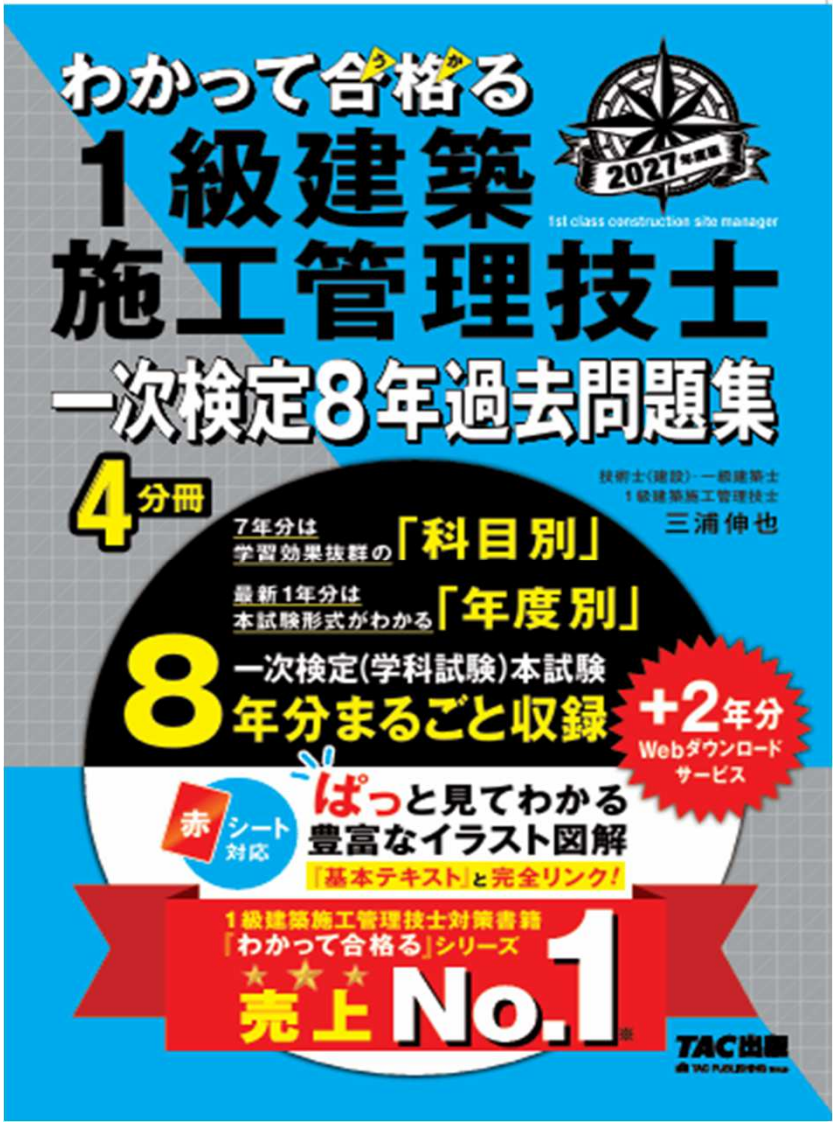
No.1	建築学	換気
No.2		伝熱
No.3		鉄筋コンクリート造
No.4		基礎
No.5		力学（反力・3ヒンジ）
No.6		内装材
No.7		換気
No.8		音
No.9		鉄筋コンクリート造
No.10		鉄骨構造
No.11		座屈荷重
No.12		力学（応力・モーメント図）
No.13		鋼材
No.14		左官材料
No.15		ドアセット
No.16	設備・外構・契約他	測量
No.17		避雷設備
No.18		空調設備
No.19		消火設備
No.20		積算

No.21	躯体施工	乗入れ構台
No.22		土質試験
No.23		山留め
No.24		基礎工事（場所打ち）
No.25		鉄筋（継手・定着）
No.26		型枠
No.27		コンクリート（養生）
No.28		鉄骨構造（建方）
No.29		木造（軸組み）
No.30		クレーン・エレベーター・ゴンドラ
No.31	仕上施工	合成高分子系シート防水
No.32		長尺亜鉛鉄板葺
No.33		軽量鉄骨（壁下地）
No.34		左官（防水形複層塗材E）
No.35		建具
No.36		塗装
No.37		塗床
No.38		断熱工事
No.39		押出成形セメント板
No.40		外壁改修工事

No.41	施工管理	事前調査・準備
No.42		施工計画（躯体）
No.43		工事の記録
No.44		工程計画（歩掛り）
No.45		品質管理
No.46		解体工事（振動・騒音）
No.47		足場
No.48		労働安全衛生規則
No.49		ゴンドラ安全規則
No.50		酸素欠乏症等防止規則
No.51	施工管理（応用能力問題）	鉄筋（ガス圧接）
No.52		コンクリート（運搬等）
No.53		鉄骨構造（加工・組立）
No.54		塗膜防水
No.55		タイル張り
No.56		せっこうボード
No.57		仮設計画
No.58		工事原価（コスト）
No.59		鉄筋・コンクリート（試験・検査）
No.60		労働災害

No.61	法規	基準法－建築手続き
No.62		基準法－総則
No.63		基準法－避難規定
No.64		建設業法－許可制度
No.65		建設業法－請負契約
No.66		建設業法－主任技術者等
No.67		労働基準法－未成年
No.68		安衛法－安全衛生管理体制
No.69		安衛法－就業制限
No.70		建設リサイクル法
No.71		騒音規制法
No.72		道路交通法


わかって合格る
1級建築
施工管理技士
基本テキスト
2027年度版
1st class construction site manager
オールカラー
3分冊
技術士(建設)・一級建築士
1級建築施工管理技士
三浦伸也
過去8年間の一次検定(学科試験)の出題箇所に
アンダーライン&出題年度表示だから、
重要ポイントまるわかり!
赤シート対応
ぱっと見てわかる豊富なイラスト図解
1級建築施工管理技士対策書籍
「わかって合格る」シリーズ
売上No.1※
TAC出版


わかって合格る
1級建築
施工管理技士
一次検定8年過去問題集
2027年度版
1st class construction site manager
4分冊
技術士(建設)・一級建築士
1級建築施工管理技士
三浦伸也
7年分は学習効果抜群の「科目別」
最新1年分は本試験形式がわかる「年度別」
一次検定(学科試験)本試験
8年分まるごと収録
+2年分 Webダウンロードサービス
赤シート対応
ぱっと見てわかる豊富なイラスト図解
『基本テキスト』と完全リンク!
1級建築施工管理技士対策書籍
「わかって合格る」シリーズ
売上No.1※
TAC出版

【1】セメントミルク工法（プレボーリング根固め工法）

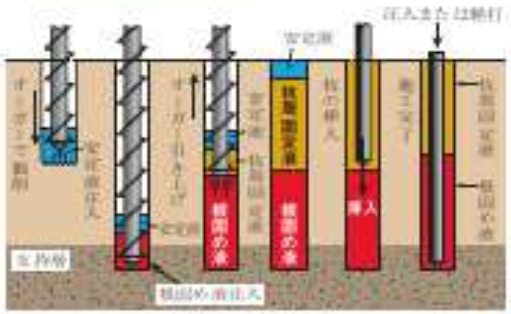
＜施工手順＞

① 安定液（掘削液）を注入しながらオーガーで所定の深さまで掘削します。

② 孔底に根固め液（セメントミルク）を注入します。

③ 杭周固定液を充填しながらオーガー引上げします。

④ 孔に杭を建て込み、圧入または打撃し、支持層に定着させます。



セメントミルク工法

❶ オーガーのヘッドは、杭径より100㎜程度大きいものを使用します。

❷ プレボーリング工法では、負圧による孔壁崩壊を防止するために、オーガーの引上げはできる限りゆっくり行います。

❸ オーガーの引抜きは、正回転とし、逆回転させてはなりません。

❹ 根固め液は、杭の先端位置から注入し始め、安定液を押し上げるようにします。オーガーヘッドは、常に根固め液の上面以下に保ちます。また、オーガーヘッドは上下させてはいけません。


アースオーガーのヘッド

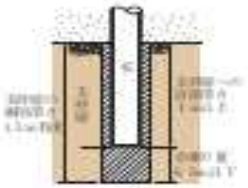
❺ 根固め液の水セメント比は70％以下にします。


セメントミルク工法は、既成杭の出題の中心です。施工手順、3つの液体（掘削液・杭周固定液・根固め液）、支持層確認方法は、その中でも超重要項目です。

❻ 既製コンクリート杭のセメントミルク工法では、全杭について掘削機駆動用電動機の電流値又は積分電流値を記録します。

❼ 杭の設置深さ

- 支持層の掘削孔底の深さは1.5m程度
- 支持層への杭の設置深さは1 m以上
- 余掘り量（掘削孔底の深さと杭の設置深さとの差）は0.5m以下


余掘り量

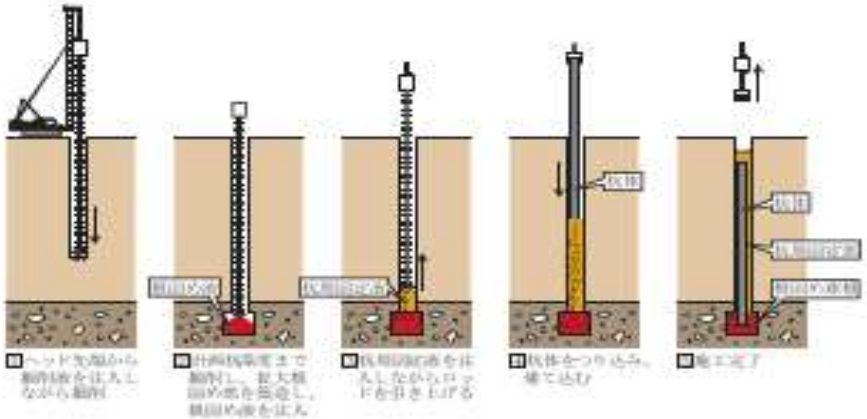
❽ 地下水に硬化を阻害する硫酸塩が含まれる場合、化学的抵抗性の大きい「高炉セメント」を使用します。

❾ 杭の建込みは孔壁を削らないよう鉛直に行い、建て込み後、杭芯に合わせて保持し、7日間程度養生します。

❿ 杭の自重だけで埋設が困難な場合には、杭中空部に水を入れます。

【2】プレボーリング拡大根固め工法

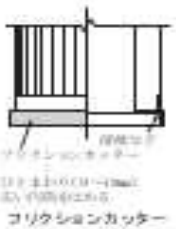
あらかじめ掘削した掘孔に拡大根固め部（根固め球根）を築造後、杭周固定液を注入し、既製杭を建て込む工法です。



3 その他の工法

【1】中掘り工法

先端開放杭の中空部に、オーガーを挿入して杭先端地盤を掘削しながら、中空部上部より排土し、杭を埋設する工法です。中掘り工法の場合、杭に作用する周面摩擦抵抗を低減させ、杭の沈設を容易にするために、杭先端には円筒状のフリクションカッターを取り付けます。


フリクションカッター

難易度 A　問題 182　**型枠**

型枠工事
R1-27

型枠支保工に関する記述として、最も不適当なものはどれか。

① 支柱に使用する鋼材の許容曲げ応力の値は、その鋼材の降伏強さの値又は引張強さの値の$\frac{3}{4}$の値のうち、いずれか小さい値とする。

② スラブ型枠の支保工に軽量型支保梁を使用する場合、支保梁の中間部を支柱で支持してはならない。

③ 支柱に鋼管枠を使用する場合、水平つなぎを設ける位置は、最上層及び5層以内ごととする。

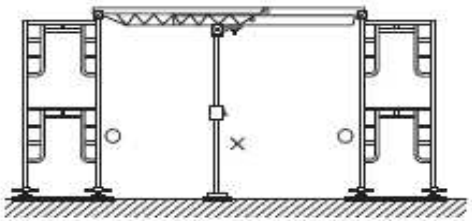
④ 支柱に鋼管枠を使用する型枠支保工の構造計算を行う場合、作業荷重を含む鉛直荷重の$\frac{2.5}{100}$に相当する水平荷重が作用するものとする。

解説　➡テキスト 第3-1編 7-2

① ✕ 型枠の支保工に用いる鋼材の「許容曲げ応力」及び「許容圧縮応力」の値は、その鋼材の「降伏強さの値」又は「引張強さの値の$\frac{3}{4}$の値」のうち、「いずれか小さい値の$\frac{2}{3}$の値以下」とする。

支保工の鋼材		
許容曲げ応力	降伏強さ	いずれか小さい値の$\frac{2}{3}$以下
許容圧縮応力	引張強さの$\frac{3}{4}$	

② ○ スラブ型枠の支保工に**軽量型支保梁**を使用する場合、支保梁は**両端**で支持し、**所定の支持点以外（中間部など）を支柱で支持してはならない**（型枠の設計・施工指針）。

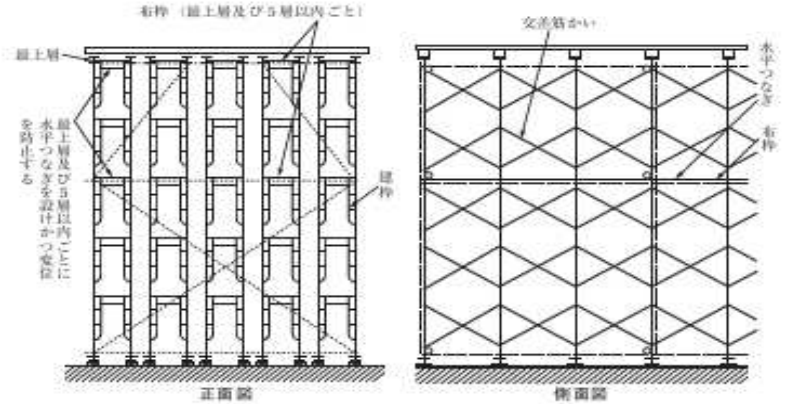


③ ○ **鋼管枠**を支柱として用いる場合の注意点は以下のとおりである（労働安全衛生規則242条）。

❶ 鋼管枠と鋼管枠との間に**5枠**以内ごとに**交差筋かい**を設ける。

❷ **最上層**及び**5層以内**ごとに、型わく支保工の側面並びに枠面の方向及び交差筋かいの方向における**5枠以内**ごとに、**水平つなぎ**を設ける。

❸ **最上層**及び**5層以内**ごとに、型わく支保工の枠面の方向における両端及び**5枠以内**ごとに、交差筋かいの方向に**布枠**を設ける。



④ ○ 型枠を支える支柱に、**枠組支柱などの鋼管枠**を使用する場合は、その型枠支保工の上端に、設計荷重の$\frac{2.5}{100}$に**相当する水平方向**の荷重が作用しても安全な構造とする（労働安全衛生規則240条）。なお、鋼管枠以外のもの（パイプサポート、単管支柱など）を使用する場合は、設計荷重の$\frac{5}{100}$に相当する水平方向の荷重が作用しても安全な構造とする。



枠組支柱を使用する場合

正解 1

一次対策本科生

一般教育訓練給付制度 対象コースです

条件を満たして修了した場合、受講料の一部が支給される制度です。
詳細は「教育訓練給付制度パンフレット」をご覧ください。

特長

一次検定の全範囲をマスターできるスタンダードコースです

教材

「わかって合格る 1級建築施工管理技士 基本テキスト」(TAC出版)

「わかって合格る 1級建築施工管理技士 一次検定8年過去問題集」(TAC出版)

※上記のほか、各種テスト・公開模試等。 ※上記は当講座受講料に含まれています。

教室講座講義時間

新宿校 午後1 13:30~16:00 / 午後2 16:30~19:00

なんば校 午後1 13:00~15:30 / 午後2 16:00~18:30

27'3月7日 開講

通学開講地区

教室講座: 新宿校 なんば校

ビデオブース講座: 札幌校・仙台校・水道橋校・新宿校・池袋校・渋谷校・八重洲校・立川校・町田校・大宮校・津田沼校・名古屋校・京都校・梅田校・なんば校・神戸校・広島校・福岡校

通常受講料

受講料に教材費・消費税が含まれます。

学習メディア: 教室講座 / ビデオブース講座 / Web通信講座

通常受講料 165,000円 Webフォロー標準装備

※27'1/5 迄 [早割キャンペーン受講料] 132,000円(税込・教材費込)

[アンダー25(25歳以下または学生の方)] 99,000円(税込・教材費込)

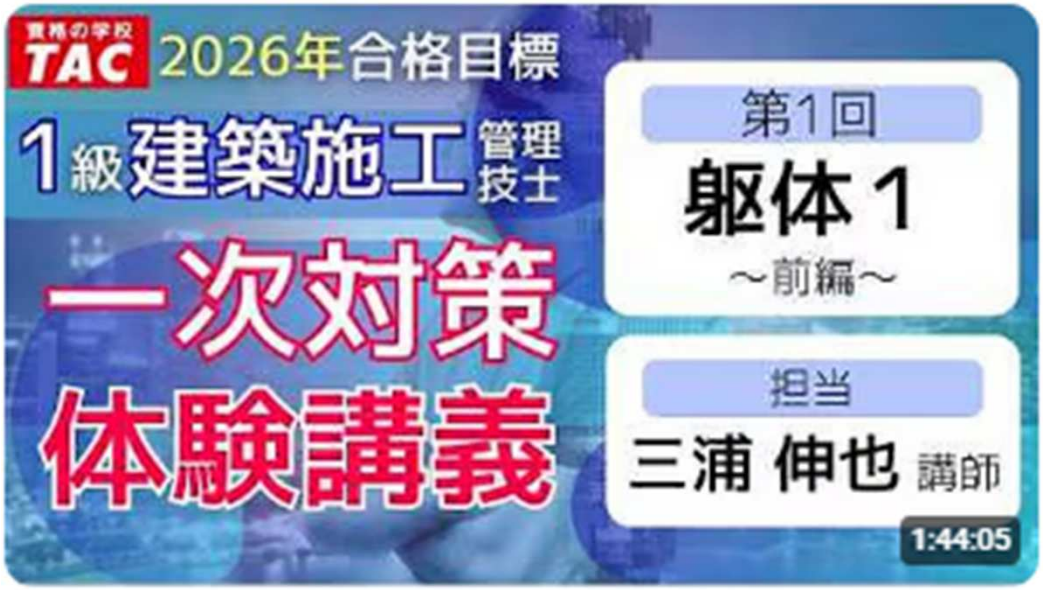
トータル本科生

特長	一次検定と二次検定の一発合格を目指すコースです
教材	「わかって合格る 1級建築施工管理技士 基本テキスト」(TAC出版) 「わかって合格る 1級建築施工管理技士 一次検定8年過去問題集」(TAC出版) 「わかって合格る 1級建築施工管理技士 二次検定テキスト&12年過去問題集」(TAC出版) ※上記のほか、各種テスト・公開模試等。経験記述(3回)の添削付。 ※上記は当講座受講料に含まれています。
教室講座講義時間	新宿校 午後1 13:30~16:00 / 午後2 16:30~19:00 なんば校 午後1 13:00~15:30 / 午後2 16:00~18:30
通学開講地区	教室講座: 新宿校 なんば校 ビデオブース講座: 札幌校・仙台校・水道橋校・新宿校・池袋校・渋谷校・八重洲校・立川校・町田校・大宮校・津田沼校・名古屋校・京都校・梅田校・なんば校・神戸校・広島校・福岡校
通常受講料 受講料に教材費・消費税が含まれます。	学習メディア 教室講座 ビデオブース講座 Web通信講座 通常受講料 242,000円 Webフォロー標準装備

※ 二次は、
「新宿校 平日クラス」アリ◪

※27'1/5 迄 [早割キャンペーン受講料] 209,000円 (税込・教材費込)
[アンダー25 (25歳以下または学生の方)] 176,000円 (税込・教材費込)

体験講義～2026年度Ver.





・試験概要、学習のススメ方等
・地盤調査
・仮設工事（乗入れ構台他）
・土工事（掘削）

・土工事（排水工法、異常現象）

検索	ＴＡＣ　建築施工　体験講義

※2.5ｈ/コマ、途中休憩に入るところで、動画が分かれます
※教室講座では、毎週２コマ/日進みます（コマの間に30分休憩）

TAC 1級建築施工管理技士 2027年合格目標

1級建築施工 早割キャンペーン

2026年10月15日(木)～2027年1月5日(火)

トータル本科生・一次対策本科生

通常受講料より

¥33,000OFF!

早期申込で
受講料が
大幅割引!

1級建築施工 早割キャンペーン

トータル本科生・一次対策本科生 通常受講料より ¥33,000OFF!

早期申込で受講料が大幅割引!

2026年10月15日（木）～2027年1月5日（火）

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	
			通常受講料	キャンペーン受講料
トータル本科生	教室講座（新宿校・なんば校）	277-002	~~¥242,000~~	¥209,000
	ビデオブース講座		~~¥242,000~~	¥209,000
	Web通信講座	277-004	~~¥242,000~~	¥209,000
一次対策本科生	教室講座（新宿校・なんば校）	277-102	~~¥165,000~~	¥132,000
	ビデオブース講座		~~¥165,000~~	¥132,000
	Web通信講座	277-104	~~¥165,000~~	¥132,000

さらにお得！ アンダー25（25歳以下または学生の方は33,000円OFF）

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	
			アンダー25受講料	キャンペーン受講料
トータル本科生U25	教室講座（新宿校・なんば校）	277-006	~~¥209,000~~	¥176,000
	ビデオブース講座		~~¥209,000~~	¥176,000
	Web通信講座	277-008	~~¥209,000~~	¥176,000
一次対策本科生U25	教室講座（新宿校・なんば校）	277-108	~~¥132,000~~	¥99,000
	ビデオブース講座		~~¥132,000~~	¥99,000
	Web通信講座	277-110	~~¥132,000~~	¥99,000

1級建築施工 早割キャンペーン

トータル本科生・一次対策本科生

通常受講料より ¥33,000OFF!

早期申込で受講料が大幅割引!

2026年10月15日（木）～2027年1月5日（火）

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 通常受講料	税込・教材費込 キャンペーン受講料
トータル本科生	教室講座（新宿校・なんば校）	277-002	~~¥242,000~~	¥209,000
	ビデオブース講座		~~¥242,000~~	¥209,000
	Web通信講座	277-004	~~¥242,000~~	¥209,000
一次対策本科生	教室講座（新宿校・なんば校）	277-102	~~¥165,000~~	¥132,000
	ビデオブース講座		~~¥165,000~~	¥132,000
	Web通信講座	277-104	~~¥165,000~~	¥132,000

セット申込割引

一次と二次を同時若しくは後日申込

通常受講料より ¥22,000割引!

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 通常受講料	税込・教材費込 セット割引受講料
二次対策本科生	教室講座	277-202	~~¥99,000~~	¥77,000
	ビデオブース講座		~~¥99,000~~	¥77,000
	Web通信講座	277-210	~~¥99,000~~	¥77,000
	Web通信講座	277-206	~~¥99,000~~	¥77,000

※「二次対策本科生」にはアンダー25コースの割引はございません。

給付制度対象コースは2027年7月教材初回発送となります。

講義時間（一次）は大手スクールの約 1.3倍

受講料は大手スクールの約 1/2（半分）～ 1/4

※税込み　※TAC調べ（2026年10月時点）

	TAC		大手スクール	
	講義時間	通常受講料	講義時間	通常受講料
一次検定対策	約80時間	¥165,000	約60時間	¥374,000
二次検定対策	約35時間	¥99,000	約55時間	¥418,000



これも活用しよう

文章問題○×形式

モバイル問題集「Webトレーニング」

いつでも何度でも好きなときに受講！

【全メディア】Webフォロー付

質問メール

いつでも質問できる！





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。

全国のTACを利用可能！通信生もご利用いただけます

自習室 本科生限定 予約不要

講義の行われていない教室を自習室として開放しています。本科生の方は受講期間中、全国のTACの教室を自由にご利用いただけます。

オンライン自習室も好評！ TAC×Herazika 共催企画



実務経験なしで不安でしたが、
テキストには図やグラフも記載されているため
イメージがつけやすく、学習がスムーズに進みました。

中間テストや直前テストは、
本試験でも出題されたものが多く
よかったです。

講師は熱心すぎるくらいよかったです。
職場で一番高い点数でした。

強い味方の講師陣が
背中を押してくださったおかげで、
試験本番は**高得点**を取り
余裕で合格できました。



講義は、
ゼロから勉強する人
にも分かりやすい説明でした。

僅か６ヶ月の学習で、
初学の私がほぼ満点
を取れました。

試験対策に**必要最低限の知識がどこまでなのか、**
非常にわかりやすく明確で、
学習を進めやすかったです。

経験したことのない作業や機械など、
写真で見せていただき、イメージ出来ました。
独学では、絶対に無理でした。