

禁 転 載 複 製
当 日 配 布

2023(令和5)年度  
登録コンクリート圧送基幹技能者認定試験  
記述式問題

- 1 試験時間 1時間30分
- 2 問題数 2問
- 3 注意事項

- (1) 係員の指示があるまで、この表紙はあけないで下さい。
- (2) 答案用紙に、受験番号、氏名を必ず記入して下さい。
- (3) 試験には、筆記用具と電卓（電子式卓上計算機）の持ち込みが可能です。もしそれらの持ち込みを忘れ、かつ必要な場合は、黙って手をあげて下さい。  
プログラム機能・文字入力機能のある電卓の使用、携帯電話の使用は認めません。また、テキスト（「登録コンクリート圧送基幹技能者講習テキスト2023」「最新コンクリートポンプ圧送マニュアル」）等の書籍、ノート等の持ち込みも認めません。
- (4) 係員の指示にしたがって、この試験問題が、表紙を含めて2ページであること、問題数が2問であること、また、答案用紙が2ページであることを確かめて下さい。  
それらに不備がある場合は、黙って手をあげて下さい。
- (5) 係員の試験開始の合図で始めて下さい。
- (6) 解答の方法は次のとおりです。  
問題1については600字以上800字以内で、問題2については300字以上400字以内で、横書きで記述して解答して下さい。答案用紙の記述用のマス目には、一定間隔で行末に字数の目安を記載してあります。  
制限文字数に満たない記述や、制限文字数を超える記述での解答は、減点とします。
- (7) 試験開始後15分までの遅刻は、受験することができます。ただし、解答できる時間はこの試験の終了予定時刻までです。
- (8) 試験中、質問があるときは、黙って手をあげて下さい。ただし、試験問題の内容、漢字の読み方等に関する質問にはお答えできません。
- (9) 試験中に手洗いに立ちたいときは、黙って手をあげて、係員の指示にしたがって下さい。
- (10) 試験終了予定時刻前に解答ができあがった場合は、黙って手をあげて、係員の指示にしたがって下さい。試験開始から30分経過後から退室が可能です。ただし、試験終了予定時刻の15分前から終了時刻までは、退室できません。
- (11) 試験終了の合図があったら、筆記用具を置き、係員の指示にしたがって下さい。
- (12) 試験終了後、問題用紙は各自持ち帰り下さい。

**問題 1** あなたが今までに経験した圧送工事の中で、もっとも難しいと感じた事例について問います。高強度コンクリート、高流動コンクリート、軽量コンクリートなどの特殊なコンクリートの圧送や、暑中、寒中、長距離、下向きなどの特殊な条件下での圧送など、あなた自身の経験から以下の①～④について記述しなさい。

- ① その圧送工事の概要を簡潔に記述しなさい。
- ② その事例の中で、あなたが考え、工夫したことを記述しなさい。
- ③ その結果どうなったかを記述しなさい。
- ④ その事例を今振り返って、登録基幹技能者として改善すべきことを記述しなさい。

(600 字以上 800 字以内で記述のこと)

**問題 2** 国連によると、「地球温暖化の時代は終わった。もはや地球熱帯化だ。」とされています。日本においても、これまでにない極限の猛暑の時代に突入しています。

このような状況において、暑中の圧送作業の環境を改善する手段に関する以下の①～②について記述しなさい。

- ① 自分たちでできることについて記述しなさい。
- ② 登録基幹技能者として、元請に対して要望すべきことについて記述しなさい。

(300 字以上 400 字以内で記述のこと)