

2019 年度

圧入施工技士試験実技ペーパー試験解答用紙

(2級)

受験番号	—
氏名	

※ 注意事項

- 1.実技ペーパー試験の時間は 50 分です。
- 2.積算問題と施工管理問題があります。配点は下記のとおりです。
  - 1) 積算問題  
配点 20 点  
得点は正解答のみ
  - 2) 施工管理問題  
配点 10 点  
得点は正解答のみ

得点数	
-----	--

## 問1 積算問題

表1：油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板圧入10枚当り単価表（ $N_{max} \leq 25$ ）

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
土木一般世話役	—	人	0.455			$\frac{10}{N} \times 1$
	—	人				$\frac{10}{N} \times 1$
	—	人	0.910			$\frac{10}{N} \times 2$
油圧式杭圧入引抜機運転	普通鋼矢板用	日				$\frac{10}{N}$
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日				$\frac{10}{N}$
諸 雑 費	—	%	1.00	144,503	1,445	—
は 数 処 理	—	—	—	—	▲ 48	—
計	—	—	—	—		—

表2：油圧式杭圧入引抜機によるウォータジェット併用鋼矢板圧入10枚当り単価表（ $N_{max} \leq 50$ ）

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
土木一般世話役	—	人	0.625			$\frac{10}{N} \times 1$
	—	人				$\frac{10}{N} \times 1$
	—	人	1.250			$\frac{10}{N} \times 2$
油圧式杭圧入引抜機運転	普通鋼矢板用	日				$\frac{10}{N}$
ウォータジェット運転	14.7MPa ・ 325ℓ/min	日	0.625		44,138	$\frac{10}{N}$
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日	0.625			$\frac{10}{N}$
諸 雑 費	—	%	8.00	242,631	19,411	—
は 数 処 理	—	—	—	—	▲ 43	—
計	—	—	—	—		—

## 問2 圧入施工管理問題 ①

## 運転1日当りの予算

科 目	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額
労 務 費	土木一般世話役		人		22,800
労 務 費		1	人	21,700	21,700
労 務 費	と び 工		人		
機 械 費 ( 自 社 )		1	台	135,000	135,000
機 械 費 ( 自 社 )	ウォータージェット 損 料	1	台		56,000
機 械 費 ( 外 注 )		1	台	58,000	58,000
現 場 経 費		135	ℓ		
現 場 経 費	ウォータージェット 燃 料		ℓ	110	14,300
現 場 経 費	社 用 車	1	台	3,300	3,300
小 計					

## 問3 圧入施工管理問題 ②

①		②		③	
④		⑤		⑥	