

2023 年度

圧入施工技士試験実技ペーパー試験解答用紙
(二級)

受験番号	
氏名	

※注意事項

1. 実技ペーパー試験の試験時間は 50 分間です。
2. 積算問題と施工管理問題があります。配点は以下のとおりです。
 - 1) 積算問題 20 点
 - 2) 施工管理問題 10 点

得点	
----	--

(一社) 全国圧入協会

問1. 積算問題

表1、表2のうち、今回の積算条件で正しいと思われる方を選択し、どちらか一方に回答すること。

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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	—	人	0.556			10/N × 1
特殊作業員	—	人				10/N × 1
とび工	—	人	1.111			10/N × 2
油圧式杭圧入引抜機運転	普通鋼矢板用	日				10/N
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日				10/N
諸 雑 費	—	%	1.000	185,856	1,859	—
は数処理	—	—	—	—	▲15	—
計	—	—	—	—		—

表2: 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板圧入 10 枚当たり単価表 ($N_{max} \leq 50$)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	—	人	0.769	23,300	17,918	10/N × 1
特殊作業員	—	人	0.769	25,000	19,225	10/N × 1
とび工	—	人	1.538	26,300	40,449	10/N × 2
油圧式杭圧入引抜機運転	普通鋼矢板用	日	0.769	146,800	112,889	10/N
ウォータージェット運転	14.7Mpa ・3250/min	日	0.769	73,000	56,137	10/N
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日	0.769	86,620	66,611	10/N
諸 雑 費	—	%	8.000	313,229	25,058	—
は数処理	—	—	—	—	▲87	—
計	—	—	—	—	338,200	—

問2. 施工管理問題①

表4: 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	1	人	23,000	23,000
労務費	⑧	1	人	25,000	25,000
労務費	とび工	2	人	24,000	48,000
機械費 (自社)	⑤	1	台	120,000	120,000
機械費 (自社)	ウォータージェット損料	1	台	50,000	50,000
機械費 (自社)	⑦	1	台	60,000	60,000
現場経費	⑥	135	ℓ	120	16,200
現場経費	ウォータージェット燃料	130	ℓ	120	15,600
現場経費	社用車	1	台	4,000	4,000
小計					361,800

問3. 施工管理問題②

①	13	②	4,848,400	③	3,480
④	5,172,000	⑤	323,600	⑥	94