

圧入工法積算ソフト入力手順説明書

【2018年度版】

- (1) 国土交通省 土木工事積算基準 ($N_{max} \leq 600$)
- (2) 硬質地盤クリア工法 ($N_{max} \leq 600$)



一般社団法人 全国圧入協会

— 目 次 —

(1) 『積算書表紙・積算条件入力シート』の入力手順	…	1
(2) 入力シートに関する基本事項	…	2
(3) 『国交省歩掛入力シート』の入力手順	…	3 ～ 7
(4) 『硬質地盤クリア工法入力シート』の入力手順	…	8 ～ 12
(5) 『運搬費入力シート』の入力手順	…	13 ～ 15
(6) 積算データの出力データ作成	…	16

見積書概観・見積条件 入力シート

東京都

東京都

見積書出力

項目	内容
相手先名	〇〇〇〇〇〇〇〇 建設事務所 直中
工事名	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 工事
工事場所	東京都千代田区大手町
見積書作成日	2016年7月1日
見積書有効期限	2016年9月31日
見積条件	概シート参照
社名	株式会社〇〇〇〇
郵便番号	〒108-0075
住所1	東京都港区港南2丁目12号
住所2	〇〇〇〇〇〇●●●●●●●●ビル6階
TEL	03-5781-8155
FAX	03-5781-8156

① 東京都

② 見積条件

③ 見積条件

1. 本見積書は国土交通省土木工事費基準 平成25年度版を基に编制した直轄工事費の設計見積書であり、材料費及び諸経費は含んでいません。

2. 作業時間は8:00~17:00迄の昼間作業とし、入込工時間はT+0.3hとします。

3. 豊洲・材料等の搬入経路及び作業ヤードを確保します。

4. 施工に支障となる上空・地盤・地中埋置物は事前調査を行い、移設・撤去します。

5. 圧入系統上の布帯(10m×深210m)を事前に張ります。

6. 施工時に発生する埋土の処理費用は含んでいないため、別途計上願います。

7. 施工時に発生するウォータージェット等の排水処理費用は含んでいないため、別途計上願います。

- 1 -

[illegible]

- (1) 出力データでは、『小計』の下行を自動で1行スペースを開ける設定になっている。
(2) 入力シートにて別項目を選択した行以降に別項目を入力する場合は、スペースを空けずに入力する必要がある。(行を空けた場合は、出力内容に反映されない)

[illegible]

- ・ (a)、(b)の入力シートと(c)運搬費に同一内容(単価番号、対象機械)を入力する必要あり。

[illegible]

(3)『国交省歩掛入力シート』の入力手順

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
工事	種別	単位	矢板型式	鋼矢板長 (m)	数量	組立工	鋼矢板割付	組立所数	圧入長 (m)	Nmax	WJ使用有無	作業時間 (h)	作業場所	施工区分	クレーン
圧入工	鋼矢板圧入	A 1	凹型	12.0	100	なし		0	11.0		未使用	6.0	空割作業	陸上施工	90C 25
圧入工	初期抵抗力鋼矢板圧入	A 2	凹型	8.0	3	なし		0	7.0		未使用	6.0	空割作業	陸上施工	90C 25
圧入工	割付・組立(陸上・内陸部)	B 1	普通鋼矢板用(陸上・内陸部)		1						未使用	6.0	空割作業	陸上施工	90C 25
運搬工	普通鋼矢板用(陸上・内陸部)	D 1			1										
小計															
引抜工	鋼矢板引抜	A 4	凹型	12.0	100	なし		0	11.0			6.0	空割作業	陸上施工	90C 25
引抜工	初期抵抗力鋼矢板引抜	A 5	凹型	8.0	3	なし		0	7.0			6.0	空割作業	陸上施工	90C 25
引抜工	割付・組立(陸上・内陸部)	B 2	普通鋼矢板用		1							6.0	空割作業	陸上施工	90C 25
運搬工	普通鋼矢板用	D 2			1										
小計															

見積書作成・見積書入力シート 国交省歩掛入力シート 陸上・内陸部入力シート

(1) 圧入工の入力。

① 工種を選択。

国交省 入札 入力シート		
工事	種別	単価番号
圧入工 鋼矢板圧入 鋼管杭圧入 鋼管杭圧入 鋼管杭圧入 鋼管杭圧入		

② 種別を選択。

国交省圧入 入力シート		
工事	種別	準備番号
圧入工		
	鋼矢板圧入 圧入工 鋼矢板圧入	

③ 単価番号を入力。

国交省圧入 入力シート		
工種	種別	単価番号
圧入工	鋼矢板圧入	A 1

※A文字横部に単価番号を入力。

④ 鋼矢板の型式を選択。

歩掛番号	矢板型式	鋼矢板長 (m)	数量	組立
A 1	凹型	12.0	100	なし

⑤ 鋼矢板長を入力。

歩掛番号	矢板型式	鋼矢板長 (m)	数量	組立
A 1	凹型	12.0	100	なし

⑥ 数量を入力。

歩掛番号	矢板型式	鋼矢板長 (m)	数量	組立
A 1	凹型	12.0	100	なし

⑦ ⑧ 鋼矢板の割付を入力。(注: 組立鋼矢板圧入時のみ)

数量	組立工	鋼矢板割付	組立所数	圧入長 (m)
100	なし	294.0×0.0	0	11.0

⑨ 鋼矢板の組立所数を選択。(注: 組立鋼矢板圧入時のみ)

数量	組立工	鋼矢板割付	組立所数	圧入長 (m)
100	なし	294.0×0.0	0	11.0

⑩ 鋼矢板の圧入長を入力。

数量	組立工	鋼矢板割付	組立所数	圧入長 (m)
100	なし	294.0×0.0	0	11.0

⑪ 土中最大N値(Nmax)を入力。

圧入長 (m)	Nmax	WJ使用有無	作業時間 (h)	作業場所
11.0	50	未使用	6.0	空割作業

⑫ WJ使用の有無を選択。

圧入長 (m)	Nmax	WJ使用有無	作業時間 (h)	作業場所
11.0	50	未使用	6.0	空割作業

⑬ 作業時間を入力。(標準時間×実運転T=6.3h)

圧入長 (m)	Nmax	WJ使用有無	作業時間 (h)	作業場所
11.0	50	未使用	6.3	空割作業

⑭ 作業時間帯を選択。

[illegible]

⑤ 施工区分(陸上施工・水上施工)を選択。

[illegible]

⑥ 合番クレーンを選択。(注:標準規格以外を使用する場合のみ)

(a) 変更するクレーンのセルを左クリック。

[illegible]

(b)『クレーン選択』ボタンを左クリック。

[illegible]

(c) クレーンの種類を選択。

クリーン業務変更

作業時間 (分)	作業時間形	施工区分	クリーン
60	留置作業	壁と施工	WAC 第

クリーン選択

- 全作業のクリーン
- WAC 第
- WAC 第
- WAC 第
- WAC 第

(d) 変更するクレーンの規格を選択。

クレーン稼働変更

作業区画 (No)	作業 時間帯	施工区分	クレーン
1.3	昼間作業	陸上施工	WC-20

クレーン選択

カラークレーン

- CO 55
- CO 65
- CO 75
- CO 85

(2) 掘付・解体(現場内移設)の入力。

(e) 据付・解体(現場内移設)を選択。

国交省庄入 入力シート		
工種	種別	準備番号
庄入工	親大組庄入	A 1
庄入工		
	親組庄入	
	近親組庄入	
	コーナースタッフ庄入	
	近親組庄入	
	近親組庄入	

(b) 単価番号を入力。

国土省 入札シート		
工種	種別	単価
圧入工	鋼管圧入	6.1
圧入工	透すべり管(鋼管)埋設	8.1

(c) 対象の圧入機を選択。

単価番号	矢型型式	鋼矢板長 (m)	数量
A 1	V型	28.0	38
B 1			

(d) 数量を記入。

部品番号	装置型式	測定範囲 (m)	数量
A 1	V1型	20.0	88
B 1	普通改良版用		1

(e) N_{max} を人力、又はWJ併用の有無を選択

週次配分					
日次	日入集 (人)	Netex	WJ所用 有集	作業時間 (h)	備 考
	14.1	10	主使用	5.3	型
				5.3	型

(2) 重機設備分解・組立の入力。(注)・クローラークレーンの全規格が対象・80t吊以下,150t吊以下,300t吊以下の3区分より選択
・トラック・オールテレーンクレーンは80t吊以上が対象・120t吊以下,180t吊以下の2区分より選択

(a) 工種の重建設機械分解・組立を選択。

The screenshot shows a spreadsheet titled "国交省圧入 入力シート". It has three columns: "工種" (Occupation), "種別" (Category), and "準備番" (Preparation Number). The "工種" column has a dropdown menu open, showing options like "土木工事" (Civil Engineering), "建築工事" (Building Construction), "電気・機械工事" (Electrical/Mechanical Work), "塗装工事" (Painting Work), and "その他" (Others). The "種別" column is currently blank.

(b) 対象クレーンの規格を選択。

工事	種別	年価額
重要設備の取組立		
	20000000以上 10000000未満 5000000未満 1000000未満 100000未満	

(c) 単価番号と数量を入力。

車種番号	欠番型式	測矢番長 (m)	数量
B 2			1

(a) 工種の運搬工を選択。

(a) 工種の運搬工を選択。

(b) 種別の対象機械を選択。

(b) 種別の対象機械を選択。

(c) 単価番号と数量を入力。

(c) 単価番号と数量を入力。

(5) 小計(区切り)の選択。

内訳書の工種区切り(圧入工・引抜き工、1期施工・2期施工等)を行いたい場合は、区切り毎に小計を選択する。

積算書出力データ(工事費内訳書)

工 事 費 内 訳 書						
工 種	部 別	部 数	単 価	延 床	単 価 延 床	計 算
土工系	掘削投入土	550	13,140	7,221,000	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ① 標準
	掘削投入土	36	18,800	673,200	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ② 標準
	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ③ 標準	1	71,000	71,000	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ③ 標準
	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ④ 標準	1	333,400	333,400	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ④ 標準
掘削工	1-12.0m 以下 0.0m 以下 ⑤ 標準	1	200,000	200,000	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ⑤ 標準
	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ⑥ 標準	1	150,000	150,000	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ⑥ 標準
	小計			7,593,200		
土工系	掘削投入土	245	1,767	431,915	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ① 標準
	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ② 標準	1	46,000	46,000	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ② 標準
掘削工	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ③ 標準	1	303,000	303,000	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ③ 標準
	小計			7,422,520		
土工系 調整費	掘削投入土	300	310,000	92,900,000	1	掘削 1-12.0m 以下 0.0m 以下 ① 標準
	小計			4,738,500		
工 事 費 計				14,959,720		

注：小計を選択した以降に、他の工種区分を入力する場合には行を空けずに連続して入力する事。（行を空けた場合は、出力内容に反映されない）

[illegible]

① 工種を選択。

① 工種を選択。

② 種別を選択。

② 種別を選択。

③ 単価番号を入力。

③ 単価番号を入力。

[illegible]

※A文字横部に単価番号を入力。

④ 鋼矢板の型式を選択。

⑤ 鋼矢板長を入力。

⑥ 数量を入力。

⑭ 施工区分陸上施工・水上施工を選択。

⑮ 標準の合番クレーンが自動選択

⑯ 合番クレーンの機種変更(必要時)

⑦ ⑧ 継鋼矢板時の割付は自動で入力される。

⑨ 鋼矢板の圧入長を入力。

⑩ 土中最大N値(Nmax)を入力。

⑰ 追加クレーンを選択。(主クレーンが2台必要な場合)

⑪ Nmax>1800の場合は、厚み係数を選択。

⑫ 作業時間を入力。(標準T=6.3h拘束9.8時間)

⑬ 作業時間帯を選択。

(2) 掘削・解体に現場内降設の入力。

(a) 掘削・解体に現場内降設を選択。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
圧入工	掘削圧入	A-1	
圧入工	掘削圧入(現場内降設)	A-1	

(b) 単価番号を入力。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
圧入工	掘削圧入	A-1	
圧入工	掘削圧入(現場内降設)	A-1	

(c) 対象の圧入機を選択。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
圧入工	掘削圧入	A-1	
圧入工	掘削圧入(現場内降設)	A-1	

(d) 数量を入力。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
圧入工	掘削圧入	A-1	
圧入工	掘削圧入(現場内降設)	A-1	

(3) 掘削設備分解・組立の入力。(注: ・クローラークレーンの全規格が対象。80t吊以下,150t吊以下,300t以下の3区分 より選択
・トラック・オールテレーンクレーンは80t吊以上が対象。120t吊以下,160t吊以下の2区分 より選択)

(a) 工種の掘削設備分解・組立を選択。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
掘削設備分解・組立	クローラークレーン	A-1	

(b) 対象クレーンの規格を選択。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
掘削設備分解・組立	クローラークレーン	A-1	

(c) 単価番号と数量を入力。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
掘削設備分解・組立	クローラークレーン	A-1	

(4) 運搬工の入力。

(a) 工種の運搬工を選択。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
運搬工	広幅用大型の運搬車(トラック)	D-1	

(b) 種別の対象機種を選択。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
運搬工	広幅用大型の運搬車(トラック)	D-1	

(c) 単価番号と数量を入力。

縦割地盤クリア工法 入力シート			
工種	種別	単価番号	
運搬工	広幅用大型の運搬車(トラック)	D-1	

(5) 小計区切りの選択。

为読書の工程区切り圧入工・引抜工・1期施工・2期施工等を行いたい場合は、区切り毎に小計を選択する。

縦割地盤クリア工法 入力シート

工種	種別	単価番号	数量	単価
圧入工	掘削圧入	A-1	100	400
圧入工	掘削圧入	A-2	100	400
圧入工	掘削圧入	A-3	100	400
圧入工	掘削圧入(現場内降設)	B-1	100	400
掘削設備分解・組立	クローラークレーン	D-2	100	400
運搬工	広幅用大型の運搬車(トラック)	D-1	100	400
運搬工	広幅用大型の運搬車(トラック)	D-2	100	400
小計				

縦割地盤クリア工法 工事費内訳書

工種	種別	単価番号	数量	単価	工事費
圧入工	掘削圧入	A-1	100	400	40,000
圧入工	掘削圧入	A-2	100	400	40,000
圧入工	掘削圧入	A-3	100	400	40,000
圧入工	掘削圧入(現場内降設)	B-1	100	400	40,000
掘削設備分解・組立	クローラークレーン	D-2	100	400	40,000
運搬工	広幅用大型の運搬車(トラック)	D-1	100	400	40,000
運搬工	広幅用大型の運搬車(トラック)	D-2	100	400	40,000
小計					

注: 小計を選択した以降に、他の工種区分を入力する場合は行を空ナす前に連続して入力する事。(行を空ナけた場合は、出力内容に反映されない)

(5)『運搬費入力シート』の入力手順

[illegible]

(1) 選線工の入力。

① 工種の運搬工を選択。

運搬費 入力シート		
工種	倉庫番号	機种区分
運搬工	○	
運搬工	○	
運搬工	○	

② 単価番号を入力。

運搬費 入力シート		
工種	車番	積込量
運搬工	D-1	
運搬工	D-2	

※ D文字横部に単価番号を入力。
(各入力シートと同一にする)

③ 対象機種を選択。

通車番号	乗降状況	乗客数
D1	乗客乗車開始時刻は乗客乗車開始時刻	乗客乗車開始時刻
D2	乗客乗車開始時刻は乗客乗車開始時刻	乗客乗車開始時刻

※ (各入力シートと同一にする)

④、⑤ 運搬車両と数量(台数)は自動選定。

人カシート		
候補者名	所属市内	得票
立候補した都道府県知事 立候補した都道府県知事	200票以上	1
立候補した都道府県知事 立候補した都道府県知事	100票以上	2

⑥,⑦ 出発地・到着地を入力。

国名	出発地	到着地	運賃表 (円)
1	千葉県市川市	東京都中央区	
2	千葉県市川市	東京都中央区	

⑧ 運搬距離を入力。

	行挿入	列合計				
	到着地	運搬距離 [km]	運搬日数	土地活用率	CO ₂	
市	東京都大田区	57.0		なし		15
市	東京都大田区	57.0		なし		18

⑨ 施工箇所の運輸局を選択。

行番号	行名	行種別	行種別	行種別
1	東京都大田区	57.2	関東	なし
2	東京都大田区	57.2	関東	なし
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

⑩ B. 地区割増を選択。

正体距離 (mm)	対象品	0.5mm距離	0.5mm二 面鏡	0.5mm 一面鏡
57.2	板金	第1指定	10以上	なし
57.3	国産	第1指定	10未満	なし

① C1. 特大品割増は自動選定。

自給地別	01 島根県産	02 島根県産	03 島根県産	04 島根県産
第1種	作付上	なし	なし	なし
第2種	15%未満	なし	なし	なし

⑫,⑬,⑭ C2.～C4. 割増適用の有無を選択。

C1: 総合二 級電	C2: 基礎 電	C3: 総合 電	C4: 実用 電	M: 実 験
19:00以上	なし	なし	なし	
19:00未満	なし	なし	なし	

⑮ M・その他諸料金の入力手順。

(a) 対象トラックのセルを左クリック。

M・その他諸料金の入力			
区間	区間	区間	区間
区間	区間	区間	区間
なし	なし		¥33,400
なし	なし		¥0

(b) M・その他諸料金を左クリック。

M・その他諸料金の入力			
区間	区間	区間	区間
区間	区間	区間	区間
なし	なし		¥33,400
なし	なし		¥0

(b) 区間及び料金を入力しOKボタンを左クリック。

区間	料金
市街一環増大(特大車)	12000

OK キャンセル

⑯ K'・運輸機械賃料は自動で計算。

M・その他諸料金の入力			
区間	区間	区間	区間
区間	区間	区間	区間
なし	なし	¥19,200	¥0
なし	なし	¥0	¥0

(6) 積算書の出力データ作成

(1) 積算書作成ボタンを左クリック。

積算書出力

積算書作成ボタンを左クリック。

(2) 出力選択画面の対象工法を左クリック → 積算開始。

積算開始

出力選択画面の対象工法を左クリック → 積算開始。

(3) 積算書エクセルデータ完成。

積算書

積算書エクセルデータ完成。

(4) 単価番号、シートの並び順、置換したシートの有無を確認・調整。

(5) 必要に応じて、積算書エクセルデータを一括印刷。

印刷

必要に応じて、積算書エクセルデータを一括印刷。

(6) 積算書エクセルデータ及び入力データをそれぞれ保存。