

圧入工法積算ソフト入力手順説明書

【 2020年度版 】

- (1)国土交通省土木工事積算基準
- (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 | … | P.1 |
| 2. 入力シートに関する基本事項 | … | P.2～4 |
| 3. 『国交省圧入工入力シート』の入力手順 | … | P.5～8 |
| 4. 『硬質地盤クリア工法入力シート』の入力順序 | … | P.9～12 |
| 5. 『運搬費入力シート』の入力手順 | … | P.13～15 |

1. 『積算書表紙・積算条件入力シート』の入力手順

[illegible]

- ① … 積算対象地区を選択
『地区選定』ボタンを左クリックし、プルダウンより『地方区分』（関東・近畿等）→都道府県（東京都・大阪府等）を選択する。
- ② … 積算書表紙の各項目を入力
各項目の『内容』部に直接入力する。
- ③ … 見積条件を入力
見積条件の番号及び文章を順に直接入力する。
- ④ … 豪雪・亜熱帯割増を選択
『豪雪・亜熱帯割増』ボタンを左クリックし、対象のオプションボタンを選択する。
- ⑤ … 週休2日取得費用の計上を選択
『週休2日取得費用の計上』ボタンを左クリックし、対象のオプションボタンを選択する。

2. 入力シートに関する基本事項

(基1.) … 本積算ソフト内には、(a)『国交省積算基準入力シート』、(b)『硬質地盤クリア工法入力シート』、(c)『運搬費入力シート』があり、(a)、(b)は見積書の内訳書に表記する行の順に入力する。

(a) 国交省積算基準入力シート

[illegible]

(b) 硬質地盤クリア工法入力シート

原価地価シリアル法 入力シート		600円		500円		400円		適用範囲		リレー線数変更	
工号	用途	区画番号	形状形式	最大延床面積	高さ	用途区分	最大延床面積	高さ	用途区分	最大延床面積	高さ
1001	商業用倉庫	1001	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1002	商業用倉庫	1002	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1003	商業用倉庫	1003	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1004	商業用倉庫	1004	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1005	商業用倉庫	1005	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1006	商業用倉庫	1006	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1007	商業用倉庫	1007	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1008	商業用倉庫	1008	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1009	商業用倉庫	1009	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1010	商業用倉庫	1010	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1011	商業用倉庫	1011	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1012	商業用倉庫	1012	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1013	商業用倉庫	1013	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1014	商業用倉庫	1014	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1015	商業用倉庫	1015	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1016	商業用倉庫	1016	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1017	商業用倉庫	1017	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1018	商業用倉庫	1018	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1019	商業用倉庫	1019	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1020	商業用倉庫	1020	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1021	商業用倉庫	1021	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1022	商業用倉庫	1022	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1023	商業用倉庫	1023	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1024	商業用倉庫	1024	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1025	商業用倉庫	1025	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1026	商業用倉庫	1026	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1027	商業用倉庫	1027	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1028	商業用倉庫	1028	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1029	商業用倉庫	1029	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1030	商業用倉庫	1030	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1031	商業用倉庫	1031	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1032	商業用倉庫	1032	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	100
1033	商業用倉庫	1033	矩形	100	100	商業用倉庫	100	100	商業用倉庫	100	1

(c) 運搬費入力シート

[illegible]

2. 入力シートに関する基本事項

(基2.) … 出力データの内訳書内表記で、工種ブロック分け(圧入工・引抜工、1期施工・2期施工等)の区分を設けたい場合には、工種のドロップダウンリストより『小計』を選択する。

(1)入力シートにて『小計』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)

(2)出力データでは、『小計』の下行を自動で1行スペースを空ける設定になっている。

入力シート

[illegible]

出力データ

工 事 費 内 訳 書							
工 程	種 別	数 量	単 位	単 価	金額	単価 番号	摘 要
圧入工	鋼矢板圧入	100	枚	30,680	3,068,000	A1	29号 L=10.0m B=9.0m Hmax=30 (WJ使用)
【第1期施工】	鋼矢板圧入	200	枚	37,740	7,548,000	A2	29号 L=12.0m B=11.0m Hmax=30 (WJ使用)
	掘付け・架体(現場内移動)	1	回	148,400	148,400	B1	ハット形鋼矢板800mm用 (Hmax≤50 WJ使用)
	小計				10,764,400		
【第2期施工】	鋼矢板圧入	100	枚	37,740	3,774,000	A3	29号 L=13.0m B=12.0m Hmax=40 (WJ使用)
	鋼矢板圧入	200	枚	44,620	8,924,000	A4	29号 L=14.0m B=13.0m Hmax=40 (WJ使用)
	掘付け・架体(現場内移動)	1	回	148,400	148,400	B2	ハット形鋼矢板800mm用 (Hmax≤50 WJ使用)
	小計				12,846,400		
工 事 費 計					23,610,800		

2. 入力シートに関する基本事項

(基3.) … 単価番号の記入

(1) 『圧入10枚当り単価表』の単価表分類を【 A単価表 】としている。(単価表番号 A1号 ～)

※積算プログラムの計算順序：国交省圧入 → 硬質地盤圧入 → 引抜

(2) その他下記の作業工種の単価表分類を【 B単価表 】としている。(単価表番号 B1号 ～)

・『据付・解体(現場内移設)1.0回当り単価表』(国交省圧入・引抜・硬質地盤圧入の順)

※積算プログラムの計算順序：国交省圧入 → 引抜 → 硬質地盤圧入

・『自走10枚当り単価表』(硬質地盤クリア工法入力)

・『取付・取外し1.0回当り単価表』(硬質地盤クリア工法入力)

・『重建設機械分解・組立1.0回当り単価表』(硬質地盤クリア工法入力)

※積算プログラムの計算順序：国交省圧入 → 硬質地盤圧入 → 引抜

(3) 機械運転の単価表分類を【 C単価表 】としている。(単価表番号 C1号 ～)

・積算プログラムが自動で番号を割り付ける。

注):クローラークレーン選定時に作成済みデータのシートの並びが異なる場合あり。

(4) 運搬費の単価表分類を【 D単価表 】としている。(単価表番号 D1号 ～)

・(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。

(1) (2) (4)

工種	連別	単価番号	機台型式	鋼矢張長 (m)	容量	載重量	鋼矢張割付	圧入長 (m)	圧入率	最大掘削深 (m)	掘削係数	作業時間 (h)	作業時間係	施工区分	クレーン	追加クレーン
圧入工	鋼矢張圧入	A1	Ⅱ型	70	100	なし		60	70	60m以下		6.5	昼間作業	陸上施工	00.80	
圧入工	鋼矢張圧入	A2	Ⅲ型	190	200	なし		90	100	60m以下		6.5	昼間作業	陸上施工	00.80	
圧入工	鋼矢張圧入	A3	250型	190	300	なし		110	160	60m以下		6.5	昼間作業	陸上施工	00.80	
圧入工	据付・取外し(現場内移設)	B1	普通型(鋼矢張)		1							6.5	昼間作業	陸上施工	00.80	
圧入工	据付・取外し(現場内移設)	B2	普通型(鋼矢張)		1							6.5	昼間作業	陸上施工	00.80	
圧入工	据付・取外し(現場内移設)	B3	大型型(鋼矢張)		1							6.5	昼間作業	陸上施工	00.80	
圧入工	自走圧入	B4	1000m以下(鋼矢張)		300							6.5	昼間作業	陸上施工	00.80	
圧入工	自走圧入	B5	5000m以下(鋼矢張)		1							6.5	昼間作業	陸上施工	00.80	
運搬工	クローラークレーン	C1	300t以下		1											
運搬工	普通型(鋼矢張)	C2			1											
運搬工	大型型(鋼矢張)	C3			1											
運搬工	圧入機	D1			1											
運搬工	圧入機	D2			1											
運搬工	圧入機	D3			1											
運搬工	圧入機	D4			1											
運搬工	圧入機	D5			1											
運搬工	圧入機	D6			1											

(4)

工種	単価番号	機台型式	運搬車両	容量	出発地	到着地	距離 (km)	運搬係数	全長 (km)	10km未満	10km以上	10km以上	10km以上	10km以上	10km以上	10km以上	10km以上
運搬工	D1	普通型(鋼矢張)	140tトラック	3	東京都中央区	東京都中央区	0.7	近畿	なし	15.0未満	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
運搬工	D2	大型型(鋼矢張)	200tトラック	1	東京都中央区	東京都中央区	0.7	近畿	なし	15.0以上	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
運搬工	D3	大型型(鋼矢張)	140tトラック	2	東京都中央区	東京都中央区	0.7	近畿	なし	15.0未満	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
運搬工	D4	大型型(鋼矢張)	200tトラック	1	東京都中央区	東京都中央区	0.7	近畿	なし	15.0以上	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
運搬工	D5	大型型(鋼矢張)	140tトラック	2	東京都中央区	東京都中央区	0.7	近畿	なし	15.0未満	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
運搬工	D6	大型型(鋼矢張)	200tトラック	1	東京都中央区	東京都中央区	0.7	近畿	なし	15.0以上	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし

3.『国交省積算基準入力シート』の入力手順

[illegible]

(1) 入力シートの入力手順

①『工種』を選択

国交省圧入 入力シート			
工種	権別	単価 単位	矢板
圧入工			
引抜工			
重建設機械分解・組立			
運搬工			
小計			

②『種別』を選択

国交省圧入 入力シート			
工種	種別	単価 番号	矢数
圧入工			
	鋼矢板圧入		
	粘弾力板圧入		
	初期変力鋼矢板圧入		
	コーナー用反力鋼矢板圧入		
	掘付け・解体(掘場内移動)		

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	矢板
圧入工	鋼矢板圧入	A1	

④『鋼矢板型式』を選択

単 価 番 号	矢板型式	鋼矢板 長(m)	数量	繰 上 げ 高 さ (m)
A-1				
	Ⅱ型			
	Ⅲ型			
	Ⅳ型			
	Ⅴ型			
	Ⅵ型			
	Ⅶ型			
	Ⅷw型			
	Ⅸw型			
	Ⅹw型			

⑤『鋼矢板長』を入力

単価 番号	矢板型式	鋼矢板 長(m)	数量	総
A 1	Ⅲ型	10.5		

⑥『数量』を入力

単価 番号	矢板型式	鋼矢板 長(m)	数量	延床
A 1	Ⅲ型	10.5	100	

⑧『鋼矢板割付』を入力
(継鋼矢板圧入を選択時のみ)

行削除 行挿入 リセット 送

継施工	鋼矢板割付	継箇所数	圧入長(m)
あり	3030+1.0		

⑨『継箇所数』を選択
(継鋼矢板圧入を選択時のみ)

行削除 行挿入 リセット 送

継施工	鋼矢板割付	継箇所数	圧入長(m)
あり	3030+1.0	1 2 3 4 5	

⑩『圧入長』を入力

行削除 行挿入 リセット 送

継施工	鋼矢板割付	継箇所数	圧入長(m)
あり	3030+1.0	3	9.5

⑪『Nmax』を入力

適用範囲

圧入長(m)	Nmax	WJ併用有無	作業時間(h)
9.5	150	未使用	6.3

⑫『WJ併用の有無』を選択

適用範囲

Nmax	WJ併用有無	作業時間(h)	作業時間帯
20	未使用 使用	6.3	昼間作業

⑬『作業時間』を入力
(標準;拘束時間9時間、T=6.3h)

適用範囲

Nmax	WJ併用有無	作業時間(h)	作業時間帯
150	未使用	6.3	昼間作業

⑭『作業時間帯』を選択

クレーン機種変更

作業時間(h)	作業時間帯	施工区分	クレーン
6.3	昼間作業 昼間作業 夜間作業	陸上施工	WC 50

⑮『施工区分』を選択

クレーン機種変更

作業時間(h)	作業時間帯	施工区分	クレーン
6.3	昼間作業	陸上施工 陸上施工 水上施工	WC 50

⑯『クレーン』を選定 (任意に変更する場合に使用)

(2)ボタンを左クリック→ クレーン機種変更

作業時間(h)	作業時間帯	施工区分	クレーン
6.3	昼間作業	陸上施工	WC 50

(1)変更するクレーンのセルを左クリック

クレーン機種変更

作業時間(h)	作業時間帯	施工区分	クレーン
6.3	昼間作業	陸上施工	WC 50

クレーン選択

- 570クレーン
- ラジコンクレーン
- クレーン
- トガクレーン
- WG 70

(3)変更するクレーンの種類を選択

クレーン機種変更

作業時間(h)	作業時間帯	施工区分	クレーン
6.3	昼間作業	陸上施工	WC 50

クレーン選択

- クローラクレーン
- CC 55
- CC 65
- CC 80
- CC 100
- CC 150

(4)変更するクレーンの種類を選択して、OKボタンを左クリック

(2) 入力シートの行編集について

①
②
③
④

国交省圧入 入力シート		行クリア	行削除	行挿入	リセット	適用範囲	クレーン機種変更								
工程	種別	半値 番号	矢張型式	鋼矢張 長さ(m)	数量	既施工	鋼矢張割付	継箇所 数	圧入長 (m)	Nmax	WJ併用 有無	作業時 間(h)	作業 時間帯	施工区 分	クレーン
圧入工	鋼矢張圧入	A-1	Ⅱ型	10.5	100	なし		0	9.5	150	未使用	6.0	昼間作業	陸上施工	WC-5D
圧入工	切斷反力鋼矢張圧入	A-2	Ⅱ型	7.0	4	なし		0	6.5	10	未使用	6.0	昼間作業	陸上施工	WC-25
圧入工	鋼付け・解体(現場内移動)	B-1	普通鋼矢張用 (硬質地盤専用)		1						未使用	6.0	昼間作業	陸上施工	WC-5D
運搬工	普通鋼矢張用(硬質地盤専用)	Q-1			1										
小計															
引抜工	鋼矢張引抜	A-3	Ⅱ型	10.5	100	なし		0	9.5			6.0	昼間作業	陸上施工	WC-25
引抜工	切斷反力鋼矢張引抜	A-4	Ⅱ型	7.0	4	なし		0	6.5			6.0	昼間作業	陸上施工	WC-25
引抜工	鋼付け・解体(現場内移動)	B-2	普通鋼矢張用		1							6.0	昼間作業	陸上施工	WC-25
運搬工	普通鋼矢張用	Q-2			1										
小計															

見積表用・見積条件入力シート
国交省圧入入力シート
硬質地盤の圧入工入力シート
運搬工入力シート
+

対象行の1つのセルをクリックした上で、①～④の目的のコマンドボタンを操作する。

① … 行クリア

選定したセルの行のみの入力値を初期化(空白化)する。

② … 行削除

選定したセルの行を削除する。

③ … 行挿入

選定したセルの上部に新しい行を1行追加する。

④ … リセット

入力シート全体の入力値を初期化する。

(3) 積算書データの出力手順

見積表紙・見積条件 入力シート

地区設定

関東

東京都

全費・硬質等取増

躯体2日取得費用の計上

1

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 御中
工事名	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇工事
工事場所	東京都千代田区大手町
見積書作成日	2020年8月4日
見積書有効期限	2020年3月31日
見積条件	別シート参照
自社名	一般社団法人 全国圧入協会
郵便番号	〒108-0075
住所1	東京都港区港南2丁目4番3号
住所2	三和港南ビル5階
TEL	03-6781-9155

出力選択
×

2

☒ 国交省のシートを出力する

☐ 硬質地盤シートを出力する

3

出力

**見積条件
(必要条件を記入)**

- 1 本見積書は国土交通省土木工積算基準 2019年度版を基に積算した直接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迄の日間作業とし、圧入施工時間はT=6.3hとします。
- 3 重機・材料等の搬入路及び作業ヤードを確保願います。
- 4 施工に支障となる上空・地表・地中障害物は事前調査を行い、移設・撤去願います。
- 5 圧入法線上の布張り(幅2.0m×深さ1.0m)を事前に願います。
- 6 施工時に発生する排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水の泥水処理費用は含んでいないため、別途計上願います。

見積表紙・見積条件入力シート

国交省圧入入力シート

硬質地盤クリア工法入力シート

運搬費入力シート

+

『国交省圧入工入力シート』及び『運搬費入力シート(計上必要時のみ)』の入力完了後に、
『見積表紙・見積条件入力シート』に移動して、積算書の出力データを作成する。

- ① … 見積書出力コマンドを左クリック
『出力選択』のウィンドウが表示される。
- ② … 『国交省のシートを出力する』のチェックボックスをクリック
選択後に『✓』が表示される。
- ③ … 『出力』ボタンを左クリック
入力内容の計算が開始され、数秒後に積算書の新規エクセルデータが作成されるので
計算結果の内容確認を行い、名前を変更して積算書データを保存する。
入力データを保管する場合には、上記と同様に名前を変更して入力データを保存する。

『積算書』は別データを自動作成

注)；入力データの不備は指定事項を修正する

税 算

建設事務所 御中

金額 ¥13,045,382 円

1 ページ

確定申告 源泉徴収票 給与計算

[illegible]

4.『硬質地盤クリア工法入力シート』の入力手順

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰

硬質地盤クリア工法 入力シート

工種	種別	単価番号	矢板型式	鋼矢板長(m)	数量	継施工	鋼矢板割付	圧入長(m)	Nmax	鋼矢板最大設置	厚さ(mm)	作業時間(h)	作業時間(分)	施工区分	クレーン	追加クレーン
圧入工	鋼矢板圧入	A 1	IVw型	15.0	100	なし		14.0	100	2.0m以下		6.0	昼間作業	陸上施工	00 80	
圧入工	鋼矢板圧入	A 2	IVw型	15.0	200	なし		15.0	150	2.0m以下		6.0	昼間作業	陸上施工	00 80	
圧入工	鋼矢板圧入	A 3	IVw型	17.0	300	なし		16.0	250	2.0m以下	2.0m以下	6.0	昼間作業	陸上施工	00 80	
圧入工	掘削・解体(現場内移動)	B 1	応用鋼矢板用(硬質地盤専用)		1							6.0	昼間作業	陸上施工	00 80	
重機移動・分解・組立	クレーン200t以下	C 1			1											
運搬工	応用鋼矢板用(硬質地盤専用)圧入機本体	D 1			1											
運搬工	応用鋼矢板用(硬質地盤専用)その他一式	D 2			1											
小計																

見積表紙・見積条件入力シート 国交省圧入入力シート 硬質地盤クリア工法入力シート 鋼矢板入力シート

(1) 圧入工の入力

①『工種』を選択

硬質地盤クリア工法 入力シート

工種	種別	単価番号	矢
圧入工			
重機移動・分解・組立			
運搬工			
小計			

②『種別』を選択

硬質地盤クリア工法 入力シート

工種	種別	単価番号	矢
圧入工	鋼矢板圧入		
	掘削・解体		
	重機移動・分解・組立		
	運搬工		
	小計		

③『単価番号』を入力

硬質地盤クリア工法 入力シート

工種	種別	単価番号	矢
圧入工	鋼矢板圧入	A 1	

④『鋼矢板型式』を選択

一ト

単価番号	矢板型式	鋼矢板長(m)	数量	継
A 1	IVw型	15.0	100	7
	II型			
	III型			
	IV型			
	VL型			
	VLw型			
	IVw型			
	IVw型			

⑤『鋼矢板長』を入力

一ト

単価番号	矢板型式	鋼矢板長(m)	数量	継
A 1	IVw型	15.0	100	7

⑥『数量』を入力

一ト

単価番号	矢板型式	鋼矢板長(m)	数量	継
A 1	IVw型	15.0	100	7

⑦『継施工』『あり』が自動表示
(継鋼矢板圧入を選択時のみ)

継施工	鋼矢板割付	圧入長 (m)	Nm
あり	1箇所継		

⑧『鋼矢板割付』『1箇所継』が
自動表示
(継鋼矢板圧入を選択時のみ)

継施工	鋼矢板割付	圧入長 (m)	Nm
あり	1箇所継		

⑨『圧入長』を入力

継施工	鋼矢板割付	圧入長 (m)	Nm
あり	1箇所継	140	

⑩『Nmax』を入力

Nmax	高天端補正 係数	層厚係数	作業時 間(h)
100	2.0m以下		6.3

⑪『高天端補正係数』を選択

Nmax	高天端補正 係数	層厚係数	作業時 間(h)
100	2.0m以下		6.3
	2.0m以下 3.0m以下 4.0m以下 5.0m以下		

⑫『層厚係数』を選択
(180 < Nmax ≤ 600が対象)

Nmax	高天端補正 係数	層厚係数	作業時 間(h)
250	2.0m以下	3.0m以下	6.3
		3.0m以下 6.0m以下 10.0m以下 16.0m以下	

⑬『作業時間』を入力
(標準;拘束時間9時間、T=6.3h)

Nmax	高天端補正 係数	層厚係数	作業時 間(h)
250	2.0m以下	3.0m以下	6.3

⑭『作業時間帯』を選択

作業時 間(h)	作業 時間帯	施工区 分	クレーン
6.3	昼間作業	陸上施工	WC 50
		陸上施工 水上施工	

⑮『施工区分』を選択

係数	作業時 間(h)	作業 時間帯	施工区 分	クレーン
以下	6.3	昼間作業	陸上施工	WC 50
			陸上施工 水上施工	

⑯『クレーン』を選定 (任意に変更する場合に使用、『追加クレーン』の選定も同手順)

施工区 分	クレーン	追加クレーン
陸上施工	WC 50	

(1)変更するクレーン
のセルをクリック

施工区 分	クレーン	追加クレーン
陸上施工	WC 50	

クレーン選択

ラフクレーン

ラフクレーン

クローラークレーン

トラッククレーン

(3)変更するクレーンの種類を選択

施工区 分	クレーン	追加クレーン
陸上施工	WC 50	

クレーン選択

クローラークレーン

CC 55

CC 65

CC 80

CC 100

CC 150

(4)変更するクレーンの種類を選択
して、OKボタンをクリック

(2) 入力シートの行編集について

① ② ③ ④

硬質地盤クリア工法 入力シート

行削除

行挿入

リセット

適用 範囲

クレーン機種変更

工種	種別	準価 番号	矢板型式	鋼矢板 長(m)	数量	継ぎ工	鋼矢板割付	圧入高 (m)	Nmax	圧入距離正 偏差	掘削深度	作業時 間(h)	作業 時間係	施工区 分	クレーン	追加クレーン
圧入工	鋼矢板圧入	A-1	M型	15.0	100	なし		14.0	100	2.0m以下		2.5	昼間作業	陸上施工	OC-80	
圧入工	鋼矢板圧入	A-2	E型	16.0	200	なし		15.0	150	2.0m以下		6.3	昼間作業	陸上施工	OC-80	
圧入工	鋼矢板圧入	A-3	E型	17.0	300	なし		16.0	250	2.0m以下	3.0m以下	9.0	昼間作業	陸上施工	OC-80	
圧入工	鋼板圧入(鋼板掘削機内設置)	B-1	鋼板掘削機用 (硬質地盤専用)		1							6.0	昼間作業	陸上施工	OC-80	
重機掘削機 掘削・組立	クローラ式掘削機	B-2			1											
掘削工	鋼板掘削機用(硬質地盤専 用)圧入機本体	C-1			1											
掘削工	鋼板掘削機用(硬質地盤専 用)その他一式	C-2			1											
小計																

島根県・島根県入力シート
岡山県入力シート
広島県入力シート
福岡県入力シート

対象行の1つのセルをクリックした上で、①～④の目的のコマンドボタンを操作する。

① … 行クリア

選定したセルの行のみの入力値を初期化(空白化)する。

② … 行削除

選定したセルの行を削除する。

③ … 行挿入

選定したセルの上部に新しい行を1行追加する。

④ … リセット

入力シート全体の入力値を初期化する。

(3) 積算書データの出力手順

①

見積書出力

見積表紙・見積条件 入力シート

項目	内容
相手先名	〇〇〇〇〇〇〇〇建設事務所 御中
工事名	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇工事
工事場所	東京都千代田区大手町
見積書作成日	2020年8月4日
見積書有効期限	2020年3月31日
見積条件	別シート参照
自社名	一般社団法人全国圧入協会
郵便番号	〒100-0075
住所1	東京都港区港南2丁目4番3号
住所2	三和港南ビル5階
TEL	03-5781-9155

地区設定: 関東 東京都

必要・必要増減 週休2日取得費用の計上

出力選択

☐ 国交省のシートを出力する

☒ 硬質地盤シートを出力する

③ 出力

見積条件 (必要条件を記入)

1	本見積書は国土交通省土木積算基準 2019年度版を基に積算した直接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、圧入施工時間はT=0.3hとします。
3	重機・材料等の搬入路及び作業ヤードを確保願います。
4	施工に支障となる上空・地表・地中障害物は事前調査を行い移設・撤去願います。
5	圧入法線上の布張り(幅2.0m×深さ1.0m)を事前に願います。
6	施工時に発生する排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水の泥水処理費用は含んでいないため、別途計上願います。

見積表紙・見積条件入力シート 国交省圧入入力シート 硬質地盤クリア工法入力シート 図納書入力シート

『硬質地盤クリア工法入力シート』及び『運搬費入力シート(計上必要時のみ)』の入力完了後に、『見積表紙・見積条件入力シート』に移動して、積算書の出力データを作成する。

① … 見積書出力コマンドを左クリック

『出力選択』のウィンドウが表示される。

② … 『硬質地盤シートを出力する』のチェックボックスをクリック

選択後に『✓』が表示される。

③ … 『出力』ボタンを左クリック

入力内容の計算が開始され、数秒後に積算書の新規エクセルデータが作成されるので計算結果の内容確認を行い、名前を変更して積算書データを保存する。

入力データを保管する場合には、上記と同様に名前を変更して入力データを保存する。

『積算書』は別データを自動作成

Microsoft Excel

積 算 書

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇建設事務所 御中

金額: ¥137,601,800

一般社団法人全国圧入協会

1 ページ

見積書作成日: 2020/8/4

見積書有効期限: 2020/3/31

見積条件: 別シート参照

注) ; 入力データの不備は指定事項を修正する

硬質地盤クリア工法 入力シート

工号	種別	設備 番号	矢張り式	鋼矢張り 長さ(m)	数量	締結工	鋼矢張り付	圧入量 (m)	備考
圧入工	鋼矢張り圧入	A-1	B型	15.0	100	なし		14.9	160
圧入工	鋼矢張り圧入	A-2	B型	18.0	200	なし		17.9	190
圧入工	鋼矢張り圧入	A-3	B型	12.0	300	なし		11.9	280
圧入工	鋼矢張り圧入(鋼矢張り付)	B-1	各種鋼矢張り (硬質地盤専用)		1				
重機移動機 具・運立	クローラ式吊り下	B-2							
運搬工	圧入機・鋼矢張り・鋼矢張り付 機具・人・材料等	C-1			1				
運搬工	圧入機・鋼矢張り・鋼矢張り付 機具・人・材料等	C-2			1				
小計									

Microsoft Excel

【計算】が実行されました。【計算】が実行されました。

5.『運搬費入力シート』の入力手順

① 工種	② 単価番号	③ 機種選定	④ 運搬車両	⑤ 数量	⑥ 出発地	⑦ 到着地	⑧ 運搬距離 (km)	⑨ 運搬民	⑩ B. 地区別	⑪ C1. 荷入品 設備	⑫ C2. 運搬機 器	⑬ C3. 名中制 票	⑭ C4. 資材費 票	⑮ M. その他 諸料金	⑯ N. 運搬機 具料
運搬工	D-1	広幅鋸矢板用(運賃+税専用)圧入機本体	20t積トラック	1	東京都港区港南2丁目	宮城県仙台市青葉区二丁目	275	東北	第1地区	15以上	なし	なし	適用	¥22,050	¥288,000
運搬工	D-2	広幅鋸矢板用(運賃+税専用)その他一式	14t積トラック	2	東京都港区港南2丁目	宮城県仙台市青葉区二丁目	275	東北	第1地区	15未満	なし	なし	適用	¥14,080	¥0

(1) 圧入工の入力

①『工種』を選択

②『単価番号』を入力

③『機種選定』にて対象機種を選択

④『運搬車両』が自動表示

⑤『数量』が自動表示

⑥『出発地』を入力

⑦『到着地』を入力

出発地	到着地	運搬距離 (km)
東京都港区港南2丁目	宮城県仙台市青葉区二日町	

⑧『運搬距離』を入力

運搬距離 (km)	運輸局	B.地区割増	C1.特大品割増
375		なし	15t以上

⑨ 施工箇所の『運輸局』を選択

運搬距離 (km)	運輸局	B.地区割増	C1.特大品割増
375	北海道 東北 関東 中部 近畿 中国 四国	なし	15t以上

⑩『地区割増』を選択

B.地区割増	C1.特大品割増	C2.悪路割増	C3.冬季割増
なし	15t以上	なし	なし
第1指定 第2指定 なし			

⑪『特大品割増』が自動表示

B.地区割増	C1.特大品割増	C2.悪路割増	C3.冬季割増
第1指定	15t以上	なし	なし

⑫『悪路割増』を選択

C1.特大品割増	C2.悪路割増	C3.冬季割増	C4.深夜割増
15t以上	なし	なし	なし
	適用 なし		

⑬『冬季割増』を選択

C1.特大品割増	C2.悪路割増	C3.冬季割増	C4.深夜割増
15t以上	なし	なし	なし
		適用 なし	

⑭『深夜割増』を選択

C1.特大品割増	C2.悪路割増	C3.冬季割増	C4.深夜割増
15t以上	なし	なし	なし
			適用 なし

【参考】⑩～⑭の各割増の詳細規定については、対象項目のセルにマウスマウスカーソルをかざせば表示する

⑩ B.地区割増 ⑪ C1.特大品割増 ⑫ C2.悪路割増 ⑬ C3.冬季割増 ⑭ C4.深夜割増

第1指定 15t以上 なし 適用

(1) 確認したい割増項目のセルにマウスマウスカーソルをかざすと、各規程が表示される。
規定の表示を閉じる場合には、表示された窓の右上の×印を左クリックすれば閉じる

(2) ×印を左クリックして表示を閉じる

地区別割増 (B.地区割増) の詳細規定

悪路割増 (C2.悪路割増) の詳細規定

冬季割増 (C3.冬季割増) の詳細規定

深夜割増 (C4.深夜割増) の詳細規定

⑮『その他諸料金』を入力

(2)コマンドボタンを左クリック

M. その他諸料金入力

D4.運搬費	M. その他諸料金	K. 運搬機械損料
適用		¥288,000

(1)入力するセルを左クリック

M. その他諸料金入力

D4.運搬費	M. その他諸料金	K. 運搬機械損料
適用		¥288,000

(3)諸料金を入力

(4)コマンドボタンを左クリック

⑯『K' 運搬機械損料』は自動計上

M. その他諸料金入力

D4.運搬費	M. その他諸料金	K. 運搬機械損料
適用	¥28,050	¥288,000

(2) 入力シートの行編集について

『国交省圧入工入力シート』(P7)、『硬質地盤クリア工法入力シート』(P11)と同じ。

(3) 積算書データの出力手順

『国交省圧入工入力シート』(P8)、『硬質地盤クリア工法入力シート』(P12)の手順にて『積算書』の出力データを作成する。運搬費もその中に含まれて作成される。

【注意事項】

『国交省圧入工入力シート』、『硬質地盤クリア工法入力シート』と『運搬工費入力シート』との、それぞれの単価番号と機種選定が同じでないと、エラーとなります。

【入力ミスの参考例】

硬質地盤クリア工法 入力シート						運搬費 入力シート					
工程	種別	単価番号	矢板型式	鋼矢板長(m)	数量	工程	単価番号	機種選定	運搬車両	数量	
圧入工	鋼矢板圧入	A-1	W型	15.0	100	運搬工	D-1	ハット形鋼矢板900(硬質地盤専用)圧入機本体	20t積トラック	1	
圧入工	鋼矢板圧入	A-2	W型	18.0	200	運搬工	D-2	広幅鋼矢板用(硬質地盤専用)その他一式	14t積トラック	2	
圧入工	鋼矢板圧入	A-3	W型	17.0	300						
圧入工	掘付け・解体(現場内移動)	B-1	広幅鋼矢板用(硬質地盤専用)		1						
重建設機分解・組立	クローラ80t以下	B-2			1						
運搬工	広幅鋼矢板用(硬質地盤専用)圧入機本体	D-1			1						
運搬工	広幅鋼矢板用(硬質地盤専用)その他一式	D-2			1						
小計											



運搬工	広幅鋼矢板用(硬質地盤専用)圧入機本体	D-1	
運搬工	広幅鋼矢板用(硬質地盤専用)その他一式	D-2	
小計			

Microsoft Excel

運搬費入力シートに運搬費のデータを入力してください。
※種別と単価番号を一致させる必要があります。

OK

『積算書』出力開始後にエラーメッセージが表示された場合には、双方の入力内容を確認して修正して下さい。



一般社団法人 全国圧入協会

〒108-0075 東京都港区港南2丁目4番3号 三和港南ビル5階

TEL:03-5781-9155 FAX:03-5781-9156

E-mail:jpa@atsunyu.gr.jp

URL:www.atsunyu.gr.jp