

1. エクセル下部のシートタブで「K設計価格計算シート」を選択(左クリック)します。



2. 条件入力（下図 説明部分以外は触らないでください）

項 目	条件	係数・数量・単価
1 施工時間帯 T1	① 昼間	1.00 η
2 1日の施工時間(稼働時間) T2	7 時間	7.00 h
3 1日の機械実働時間 T3	施工時間×係数0.714	5.00 h
4 労務費 H 編成・施工地域	①' 23愛知県	11,600 円
5 機械損料 M1 コアマシン	運転1日総コスト	6,060 円
6 機械損料 M2 発電機	運転1日総コスト	3,620 円
7 機械損料 M3 車両	運転1日総コスト	7,370 円
8 機械損料 M4 その他	運転1日総コスト	590 円
9 基本施工能力 B1	標準能力	40.00 m ³ /日
10 施工形態 K1 切削形状	② 4インチノコ	1.00 η
11 施工形態 K2 路面係数	③ As	0.80 η
12 施工形態 K3 勾配	④ 0~10%	1.00 η
13 実施工面積 J1	⑤※注1 32	32.00 m ²
14 基本消耗工具損料 B2 (円/m ²)	4インチノコ	3,806 円
15 消耗工具摩耗係数 K5	As	1.00 η
16 供用形態 K4 1箇所当たり規模	⑥ 全日	1.00 η
17 1㎡当たり穿孔個数	4インチノコ	10.8 個

※注1	
・ 1日で可能な施工面積(参考値) = 9 × (10 × 11 × 12)	※32.0 m ² /日
・ 1日の労務費 = 1 × 4 × 16	44,600 円 I
・ 1日の機械損料合計 = (5 + 6 + 7 + 8) × 16	17,640 円 II
・ 1日の消耗工具費 = 14 × 15 × 13	121,784 円 III
・ 1日当たり統算価格 = I + II + III	184,000 円/日
・ 施工面積当たり統算単価	5,750 円/m ²
・ 1個当たりの統算単価	540 円/個

K表紙	K設計価格計算シート	K時間・労務編成	K施工効率	K機械損料	K工具損料	付録（体積・寿命計算）	勾配・
-----	------------	----------	-------	-------	-------	-------------	-----

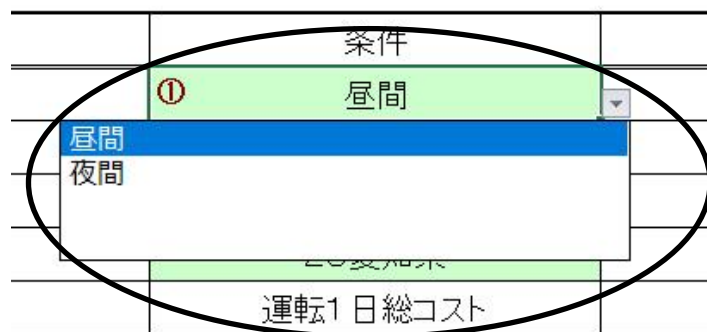
① 昼夜、①' 地域の入力
3 ページ参照

② ビットの種類
③ 路面の種類
④ 勾 配
4 ページ参照

⑤ 施工面積..... 5 ページ参照

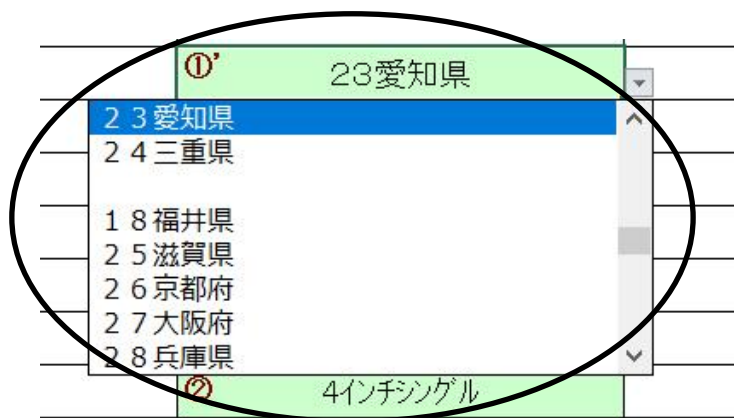
⑥ 施工時間の入力
6 ページ参照

① 昼夜、①' 地域 の選択



	条件
①	昼間
昼間	
夜間	
	20愛知県
	運転1日総コスト

①の緑色セルを左クリックし、
▼ (プルダウン)を表示させます。
表示されたリストから、昼夜の
条件を“**選択**”してください。



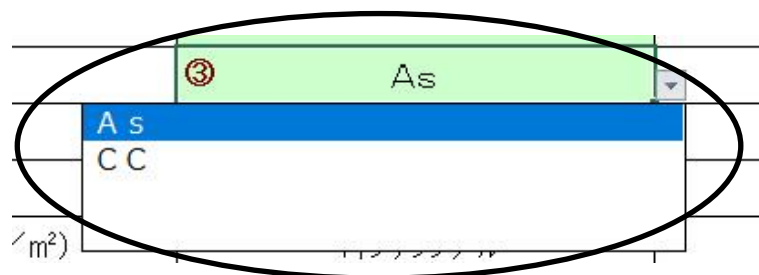
①'	23愛知県
2 3 愛知県	
2 4 三重県	
1 8 福井県	
2 5 滋賀県	
2 6 京都府	
2 7 大阪府	
2 8 兵庫県	
②	4インチシングル

①' の緑色セルを左クリックし、
▼ (プルダウン)を表示させます。
表示されたリストから、地域の
条件を“**選択**”してください。

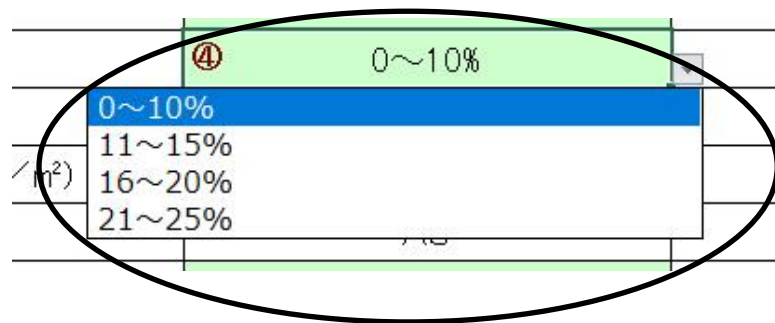
②ビット種類、③路面種類、④勾配の選択



②の緑色セルを左クリックし、
▼ (プルダウン) を表示させます。
表示されたリストから、ビットの
種類を“**選択**”してください。



③の緑色セルを左クリックし、
▼ (プルダウン) を表示させます。
表示されたリストから、路面の
種類を“**選択**”してください。



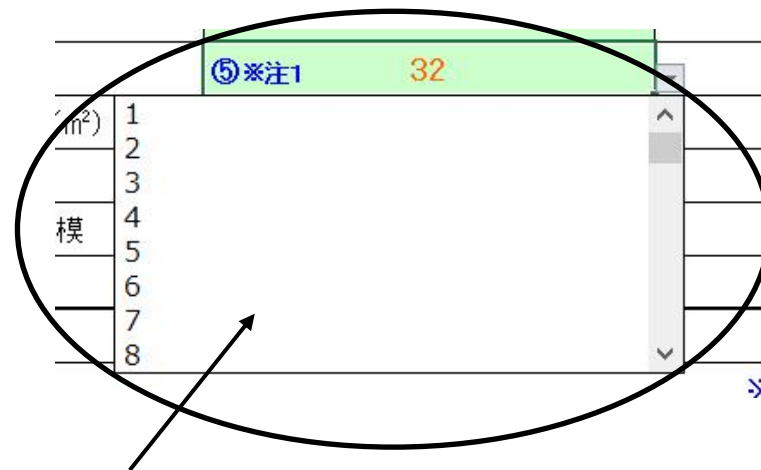
④の緑色セルを左クリックし、
▼ (プルダウン) を表示させます。
表示されたリストから、勾配の
条件を“**選択**”してください。


⑤ 1日で可能な施工面積の選択

10	施工形態 K1 切削形状	② 4インチシングル	1.00	η
11	施工形態 K2 路面係数	③ As	0.80	η
12	施工形態 K3 勾配	④ 0~10%	1.00	η
13	実施工面積 J1	⑤※注1 32	32.00	m ²
14	基本消耗工具損料 B2 (円/m ²)	1	3,806	円
15	消耗工具摩耗係数 K6	2	1.00	η
16	供用形態 K4 1箇所当たり規模	3	1.00	η
17	1m ² 当たり穿孔個数	4	10.8	個

⑤	※注1	※32.0	m ² /日
・ 1日で可能な施工面積(参考値) = 9 × (10 × 11 × 12)			
・ 1日の労務費 = 1 × 4 × 16	44,600	円	…… I
・ 1日の機械損料合計 = (5 + 6 + 7 + 8) × 16	17,640	円	…… II
・ 1日の消耗工具費 = 14 × 15 × 13	121,784	円	…… III
・ 1日当たり積算価格 = I + II + III	184,000	円/日	
★ 施工面積当たり積算単価	5,750	円/m ²	
・ 1個当たりの積算単価	540	円/個	

⑤の※注1に自動表示される
数字(m²/日)を⑤の緑色セル
に入力する。



⑤の緑色セルを左クリックし、 (プルダウン)を
表示させます。
表示されたリストから、施工面積を“選択”してくだ
さい。

【注意事項】

- <1> ①～④を入力すると、上図の⑤の※注1に1日で可能な施工面積(参考値)が自動で計算されます。
上図の例 ⇒ ※注1の値(32.0 m²/日)
- <2> 実際に施工する面積が※注1の値を超える場合でも、1日に施工できる最大値として、※注1の値(32.0 m²/日)を入力してください。
《参考》実施工面積が50m²の場合でも、32.0m²/日の単価5,750円/m²(上図★の積算単価)で計算してください。
- <3> ※注1の値が10.4m²/日など小数点以下の値が出た場合は、小数点以下を四捨五入(10.0m²/日)して入力してください。

⑥ 半日・全日の選択

	⑤※注1	32
/m ²)		4インチシングル
		As
規模	⑥	全日
	半日	
	全日	

⑥の緑色セルを左クリックし、
▼ (プルダウン)を表示させます。
表示されたリストから、
半日・全日の条件を
“選択”してください。

【注意事項】

(1) 実際の施工面積と上図⑤の※注1の値(1日で可能な施工面積(参考値))を比較して 1/2より小さい場合は「半日」、1/2以上の場合は「全日」を選択します。

《選択例》

- 実施工面積が10.0m²で※注1の値が32.0m²/日の場合 ⇒ 半日を選択
- 実施工面積が30.0m²で※注1の値が32.0m²/日の場合 ⇒ 全日を選択

3. 積算金額

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
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															

項目	条件	係数・数量・単位
1 施工時間率 T1	① 昼間	1.00 日
2 1日の施工時間(稼働時間) T2	7 時間	7.00 h
3 1日の機械実働時間 T3	施工時間×係数0.714	5.00 h
4 労務費 H 編成・施工地域	④ 23愛知県	44,600 円
5 機械損料 M1 コアマシン	運転1日確コスト	6,060 円
6 機械損料 M2 発電機	運転1日確コスト	3,620 円
7 機械損料 M3 車両	運転1日確コスト	7,370 円
8 機械損料 M4 その他	運転1日確コスト	590 円
9 基本施工能力 B1	標準能力	40.00 m ³ /日
10 施工形態 K1 切削形状	② 4インチガリ	1.00 日
11 施工形態 K2 路面係数	③ As	0.80 日
12 施工形態 K3 勾配	⑤ 0~10N	1.00 日
13 実施工面積 J1	⑥ 32	32.00 m ²
14 基本消耗工具損料 B2 (円/m ²)	4インチガリ	3,806 円
15 消耗工具摩耗係数 K5	As	1.00 日
16 供用形態 K4 1箇所当たり規模	⑦ 全日	1.00 日
17 1箇所当たり穿孔個数	4インチガリ	10.8 個

※注1	※注1	単位
・ 1日で可能な施工面積(参考値) = 9 × (10 × 11 × 12)	※32.0	m ² /日
・ 1日の労務費 = 1 × 4 × 16	44,600	円
・ 1日の機械損料合計 = (5 + 6 + 7 + 8) × 16	17,640	円
・ 1日の消耗工具費 = 14 × 15 × 13	121,784	円
・ 1日当たり積算価額 = I + II + III	184,000	円/日
・ 施工面積当たり積算単価	5,750	円/m ²
・ 1箇所当たりの積算単価	540	円/箇所

①～⑥を入力すると、施工面積当たりの積算単価が表示されます。

積算単価 × 実施工面積で積算金額が算出できます。

4. 積算方法 You Tube 動画



公式「ケーブルチャンネル」で見れます。

<https://www.youtube.com/watch?v=JcBHn5SRnjU&t=7s>