

# 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）

	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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>
14	基本消耗工具損料 B2 (円/m <sup>2</sup> )	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	1m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>
・ 1個当たりの統算単価	540 円/個

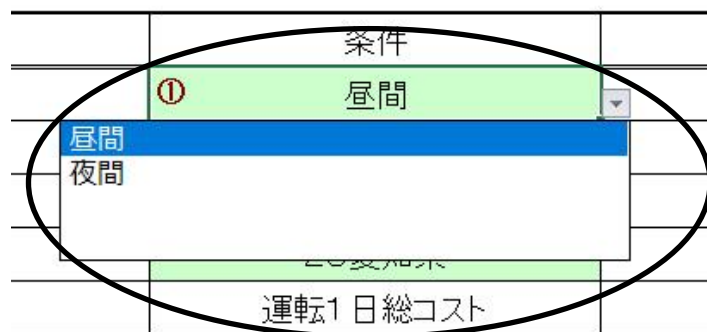
① 昼夜、①' 地域の入力  
3 ページ参照

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

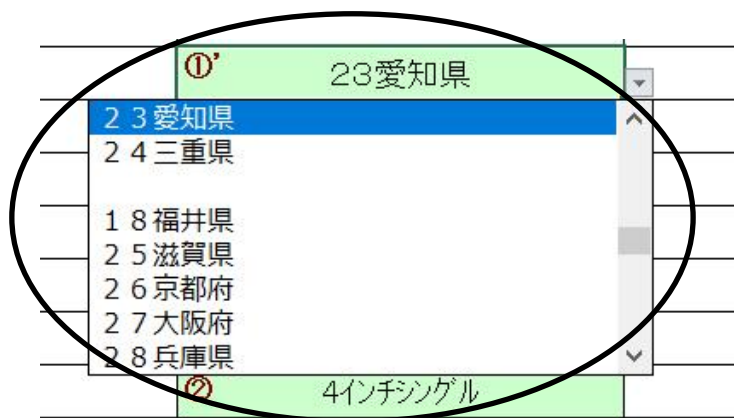
⑥ 施工時間の入力  
6 ページ参照

## 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

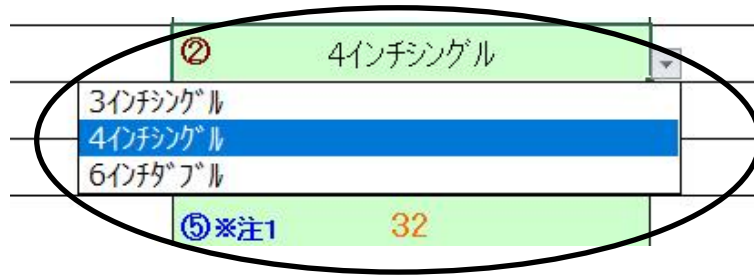
①の緑色セルを左クリックし、  
▼ (プルダウン)を表示させます。  
表示されたリストから、昼夜の  
条件を“**選択**”してください。



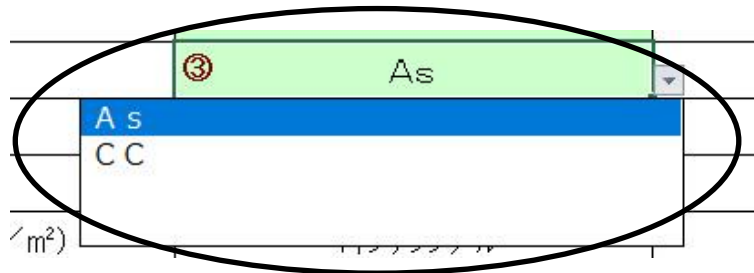
①'	23愛知県
2 3 愛知県	
2 4 三重県	
1 8 福井県	
2 5 滋賀県	
2 6 京都府	
2 7 大阪府	
2 8 兵庫県	
②	4インチシングル

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。

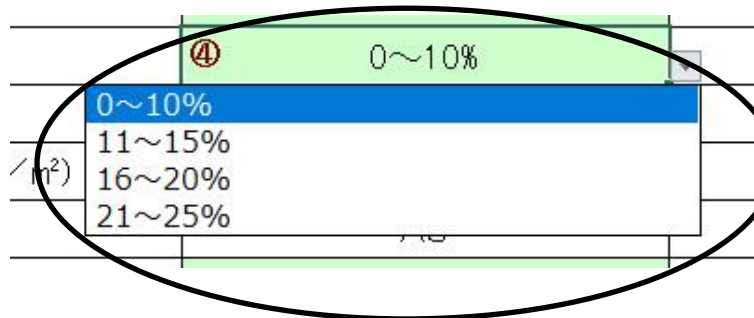
## ②ビット種類、③路面種類、④勾配の選択



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。



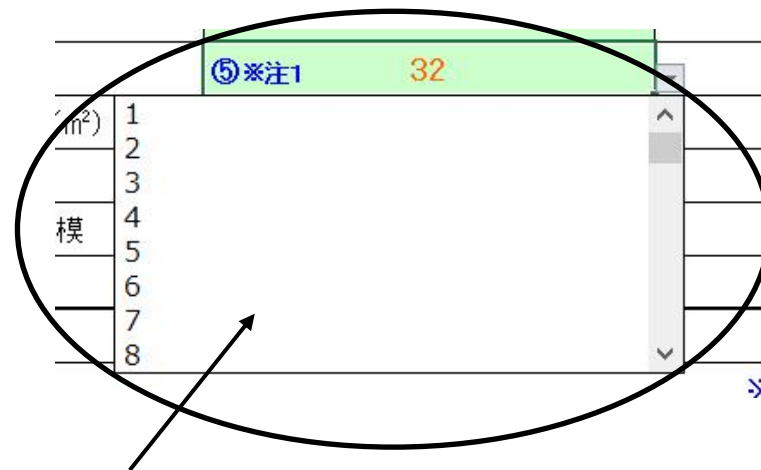
④の緑色セルを左クリックし、  
▼ (プルダウン) を表示させます。  
表示されたリストから、勾配の  
条件を **“選択”** してください。


## 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 <sup>2</sup>
14	基本消耗工具損料 B2 (円/m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> 当たり穿孔個数	4	10.8	個

⑤	※注1	※32.0	m <sup>2</sup> /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			
・ 1日の機械損料合計 = (5 + 6 + 7 + 8) × 16			
・ 1日の消耗工具費 = 14 × 15 × 13			
・ 1日当たり積算価格 = I + II + III			
★ 施工面積当たり積算単価			
・ 1個当たりの積算単価			

⑤の※注1に自動表示される  
数字(m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/日)を入力してください。  
《参考》実施工面積が50m<sup>2</sup>の場合でも、32.0m<sup>2</sup>/日の単価5,750円/m<sup>2</sup>(上図★の積算単価)で計算してください。
- <3> ※注1の値が10.4m<sup>2</sup>/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(10.0m<sup>2</sup>/日)して入力してください。

## ⑥ 半日・全日の選択

	⑤※注1	32
/m <sup>2</sup> )		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10.0m<sup>2</sup>で※注1の値が32.0m<sup>2</sup>/日の場合 ⇒ 半日を選択
- 実施工面積が30.0m<sup>2</sup>で※注1の値が32.0m<sup>2</sup>/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・単価
1 施工時間率 T1	① 昼間	1.00 人
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/日
10 施工形態 K1 切削形状	② 4インチガソ	1.00 人
11 施工形態 K2 路面係数	③ As	0.80 人
12 施工形態 K3 勾配	⑤ 0~10%	1.00 人
13 実施工面積 J1	⑥ 32	32.00 m
14 基本消耗工具損料 B2 (円/m)	4インチガソ	3,806 円
15 消耗工具摩耗係数 K5	As	1.00 人
16 供用形態 K4 1箇所当たり規模	⑦ 全日	1.00 人
17 1箇所当たり穿孔個数	4インチガソ	10.8 個

※注1	※注1	※注1
・ 1日で可能な施工面積(参考値) = 9 × (10 × 11 × 12)	※32.0	m/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
・ 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「ケーズルチャンネル」で見れます。

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