

○ 土地改良事業等請負工事の積算参考歩掛について（平成 15 年 3 月 28 日 14 農振第 2694 号農村振興局整備部長通知）一部改正新旧対照表

(下線部は改正部分)

改 正 後	現 行																																																																																		
<h2 style="margin: 0;">2. 共 通 工</h2> <p>①～⑤ [略]</p> <p>⑥ 石積類とりこわし</p> <p>1. ～3. [略]</p> <p>4. 機械とりこわし</p> <p>4-1 機種を選定 とりこわし、破砕材集積に使用する機械は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表 4. 1 機種を選定</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>作 業 別</th> <th>名 称</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">練 積</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">とりこわし</td> <td style="text-align: center;">大型ブレーカ</td> <td>油圧式 1,300kg 級</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">バックホウ (ベースマシン)</td> <td>排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m<sup>3</sup> (平積 0.6m<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">破砕材集積</td> <td style="text-align: center;">バックホウ</td> <td>排出ガス対策型(第3次基準値) クローラ型 <u>(クレーン機能付)</u> 山積 0.8m<sup>3</sup> (平積 0.6m<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">空 積</td> <td style="text-align: center;">とりこわし</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">バックホウ</td> <td>排出ガス対策型(第2次基準値) クローラ型 <u>(クレーン機能付)</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">破砕材集積</td> <td>山積 0.8m<sup>3</sup> (平積 0.6m<sup>3</sup>)</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2 施工歩掛 機械による石積類とりこわし歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表 4. 2 石積類とりこわし歩掛(機械) (10m<sup>2</sup>当り)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種 別</th> <th rowspan="2">特殊作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費率 (%)</th> <th colspan="2">運 転 時 間 (h r)</th> </tr> <tr> <th>とりこわし</th> <th>破砕材集積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">練 積</td> <td style="text-align: center;">0.34</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><u>[削る。]</u></td> <td style="text-align: center;"><u>[削る。]</u></td> <td style="text-align: center;"><u>[削る。]</u></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><u>[削る。]</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、ノミ(チゼル)の損耗費であり、大型ブレーカによるとりこわし(練積)に関わる労務費に上表の率を乗じた金額を計上する。</p> <p style="text-align: center;">表 4. 3 石積類とりこわし歩掛(機械) (10m<sup>2</sup>当り)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種 別</th> <th rowspan="2">特殊作業員 (人)</th> <th colspan="2">運 転 日 (日)</th> </tr> <tr> <th>とりこわし</th> <th>破砕材集積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">空 積</td> <td style="text-align: center;"><u>0.21</u></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><u>0.16</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2-1 運転時間 大型ブレーカの1日当り運転時間(T)=3.8時間とする。 <u>空積におけるバックホウの1日当り運転時間(T)=5.8時間とする。</u></p> <p>5. 単価表 (1) [略]</p>	種 別	作 業 別	名 称	規 格	練 積	とりこわし	大型ブレーカ	油圧式 1,300kg 級	バックホウ (ベースマシン)	排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )	破砕材集積	バックホウ	排出ガス対策型(第3次基準値) クローラ型 <u>(クレーン機能付)</u> 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )	空 積	とりこわし	バックホウ	排出ガス対策型(第2次基準値) クローラ型 <u>(クレーン機能付)</u>	破砕材集積	山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )	種 別	特殊作業員 (人)	諸雑費率 (%)	運 転 時 間 (h r)		とりこわし	破砕材集積	練 積	0.34	5	1.6	1.0	<u>[削る。]</u>	<u>[削る。]</u>	<u>[削る。]</u>	<u>[削る。]</u>		種 別	特殊作業員 (人)	運 転 日 (日)		とりこわし	破砕材集積	空 積	<u>0.21</u>	<u>0.16</u>		<h2 style="margin: 0;">2. 共 通 工</h2> <p>①～⑤ [略]</p> <p>⑥ 石積類とりこわし</p> <p>1. ～3. [略]</p> <p>4. 機械とりこわし</p> <p>4-1 機種を選定 とりこわし、破砕材集積に使用する機械は次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表 4. 1 機種を選定</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>作 業 別</th> <th>名 称</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">練 積</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">とりこわし</td> <td style="text-align: center;">大型ブレーカ</td> <td>油圧式 1,300kg 級</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">バックホウ (ベースマシン)</td> <td>排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m<sup>3</sup> (平積 0.6m<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">破砕材集積</td> <td style="text-align: center;">バックホウ</td> <td>排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m<sup>3</sup> (平積 0.6m<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">空 積</td> <td style="text-align: center;">とりこわし</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">バックホウ</td> <td>排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">破砕材集積</td> <td>山積 0.8m<sup>3</sup> (平積 0.6m<sup>3</sup>)</td> </tr> </tbody> </table> <p>4-2 施工歩掛 機械による石積類とりこわし歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表 4. 2 石積類とりこわし歩掛(機械) (10m<sup>2</sup>当り)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種 別</th> <th rowspan="2">特殊作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費率 (%)</th> <th colspan="2">運 転 時 間 (h r)</th> </tr> <tr> <th>とりこわし</th> <th>破砕材集積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">練 積</td> <td style="text-align: center;">0.34</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><u>空 積</u></td> <td style="text-align: center;"><u>0.21</u></td> <td style="text-align: center;"><u>二</u></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><u>0.9</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 諸雑費は、ノミ(チゼル)の損耗費であり、大型ブレーカによるとりこわし(練積)に関わる労務費に上表の率を乗じた金額を計上する。</p> <p style="text-align: center;">[新設]</p> <p>4-2-1 運転時間 大型ブレーカの1日当り運転時間(T)=3.8時間とする。</p> <p>5. 単価表 (1) [略]</p>	種 別	作 業 別	名 称	規 格	練 積	とりこわし	大型ブレーカ	油圧式 1,300kg 級	バックホウ (ベースマシン)	排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )	破砕材集積	バックホウ	排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )	空 積	とりこわし	バックホウ	排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型	破砕材集積	山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )	種 別	特殊作業員 (人)	諸雑費率 (%)	運 転 時 間 (h r)		とりこわし	破砕材集積	練 積	0.34	5	1.6	1.0	<u>空 積</u>	<u>0.21</u>	<u>二</u>	<u>0.9</u>	
種 別	作 業 別	名 称	規 格																																																																																
練 積	とりこわし	大型ブレーカ	油圧式 1,300kg 級																																																																																
		バックホウ (ベースマシン)	排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )																																																																																
	破砕材集積	バックホウ	排出ガス対策型(第3次基準値) クローラ型 <u>(クレーン機能付)</u> 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )																																																																																
空 積	とりこわし	バックホウ	排出ガス対策型(第2次基準値) クローラ型 <u>(クレーン機能付)</u>																																																																																
	破砕材集積		山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )																																																																																
種 別	特殊作業員 (人)	諸雑費率 (%)	運 転 時 間 (h r)																																																																																
			とりこわし	破砕材集積																																																																															
練 積	0.34	5	1.6	1.0																																																																															
<u>[削る。]</u>	<u>[削る。]</u>	<u>[削る。]</u>	<u>[削る。]</u>																																																																																
種 別	特殊作業員 (人)	運 転 日 (日)																																																																																	
		とりこわし	破砕材集積																																																																																
空 積	<u>0.21</u>	<u>0.16</u>																																																																																	
種 別	作 業 別	名 称	規 格																																																																																
練 積	とりこわし	大型ブレーカ	油圧式 1,300kg 級																																																																																
		バックホウ (ベースマシン)	排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )																																																																																
	破砕材集積	バックホウ	排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )																																																																																
空 積	とりこわし	バックホウ	排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型																																																																																
	破砕材集積		山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )																																																																																
種 別	特殊作業員 (人)	諸雑費率 (%)	運 転 時 間 (h r)																																																																																
			とりこわし	破砕材集積																																																																															
練 積	0.34	5	1.6	1.0																																																																															
<u>空 積</u>	<u>0.21</u>	<u>二</u>	<u>0.9</u>																																																																																

(2) 機械とりこわし 10m<sup>2</sup> 当り単価表：練積

名称	規格	単位	数量	摘要
特殊作業員		人		表4.2
大型ブレーカ運転	油圧式 1,300kg 級 [ベースマシン] 排出ガス対策型 (第1次基準値) クローラ型 山積 0.80m <sup>3</sup> (平積 0.60m <sup>3</sup> )	h		〃
バックホウ運転	排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型 (クレーン機能付) 山積 0.80m <sup>3</sup> (平積 0.60m <sup>3</sup> )	〃		〃
諸雑費		式		〃
計				

(3) 機械とりこわし 10m<sup>2</sup> 当り単価表：空積

名称	規格	単位	数量	摘要
特殊作業員		人		表4.3
バックホウ運転	排出ガス対策型 (第2次基準値) クローラ型 (クレーン機能付) 山積 0.80m <sup>3</sup> (平積 0.60m <sup>3</sup> )	且		〃
計				

(4) 機械運転単価表

機械名	規格	適用単価表	指定事項
大型ブレーカ		機-3	機械損料1→大型ブレーカ 油圧式 1,300kg 級 機械損料2→バックホウ 排出ガス対策型 (第1次基準値) クローラ型山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )
バックホウ	排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型 (クレーン機能付) 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )	機-1	
	排出ガス対策型 (第2次基準値) クローラ型 (クレーン機能付) 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )	機-28	運転労務数量 →1.00 燃料消費量 →93 機械賃料数量 →1.35

⑦~⑫ [略]

(2) 機械とりこわし 10m<sup>2</sup> 当り単価表：練積

名称	規格	単位	数量	摘要
特殊作業員		人		表4.2
大型ブレーカ運転	油圧式 1,300kg 級 [ベースマシン] 排出ガス対策型 (第1次基準値) クローラ型 山積 0.80m <sup>3</sup> (平積 0.60m <sup>3</sup> )	h		〃
バックホウ運転	排出ガス対策型 (第1次基準値) クローラ型 山積 0.80m <sup>3</sup> (平積 0.60m <sup>3</sup> )	〃		〃
諸雑費		式		〃
計				

(3) 機械とりこわし 10m<sup>2</sup> 当り単価表：空積

名称	規格	単位	数量	摘要
特殊作業員		人		表4.2
バックホウ運転	排出ガス対策型 (第1次基準値) クローラ型 山積 0.80m <sup>3</sup> (平積 0.60m <sup>3</sup> )	h		〃
計				

(4) 機械運転単価表

機械名	規格	適用単価表	指定事項
大型ブレーカ		機-3	機械損料1→大型ブレーカ 油圧式 1,300kg 級 機械損料2→バックホウ 排出ガス対策型 (第1次基準値) クローラ型山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )
バックホウ	排出ガス対策型 (第1次基準値) クローラ型 山積 0.8m <sup>3</sup> (平積 0.6m <sup>3</sup> )	機-1	
	[新設]	[新設]	[新設]

⑦~⑫ [略]

## 4. 基礎工

①・② [略]

③ 中層混合処理工

1. 2. [略]

3. 機種の選定

機種・規格は、次表を標準とする。

表 3. 1 機種選定の選定

機 械 名	規 格	単 位	数 量			
			改良深(L) 2m<L≤5m	改良深(L) 5m<L≤8m	改良深(L) 8m<L≤10m	改良深(L) 10m<L≤13m
中層混合処理機 トレンチャ式	[ベ-スマシ] 20t (山積 0.8m <sup>3</sup> ) 級ハックホ [攪拌混合装置]改良深度(標 準)5m [施工管理装置] 1ヒ-スプ-ム用	台	1	-	-	-
	[ベ-スマシ] 30t (山積 1.4m <sup>3</sup> ) 級ハックホ [攪拌混合装置]改良深度(標 準)8m [施工管理装置] 1ヒ-スプ-ム用	"	-	1	-	-
	[ベ-スマシ] 40t (山積 1.9m <sup>3</sup> ) 級ハックホ [攪拌混合装置]改良深度(標 準)10m [施工管理装置] 1ヒ-スプ-ム用	"	-	-	1	-
	[ベ-スマシ] 40t (山積 1.9m <sup>3</sup> ) 級ハックホ [攪拌混合装置]改良深度(標 準)13m [施工管理装置] 2ヒ-スプ-ム用	"	-	-	-	1
深層混合処理機 (スラリー式)	スラリープラント (全自動) 能力 20m <sup>3</sup> /h	"	1			

4. ~ 5. [略]

6. 単価表

(1) 中層混合処理工 100m<sup>3</sup>当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役		人	100/D×1	表 4. 1 表 5. 1
特殊作業員		"	100/D×1	"
普通作業員		"	100/D×2	"
中層混合処理機運転		日	100/D	表 3. 1 表 5. 1
スラリープラント運転		日	100/D	表 3. 1 表 5. 1
諸 雑 費		式	1	表 5. 4

## 4. 基礎工

①・② [略]

③ 中層混合処理工

1. 2. [略]

3. 機種の選定

機種・規格は、次表を標準とする。

表 3. 1 機種選定の選定

機 械 名	規 格	単 位	数 量			
			改良深(L) 2m<L≤5m	改良深(L) 5m<L≤8m	改良深(L) 8m<L≤10m	改良深(L) 10m<L≤13m
中層混合処理機 トレンチャ式	[ベ-スマシ] 20t (山積 0.8m <sup>3</sup> ) 級ハックホ [攪拌混合装置]改良深度(標 準)5m [施工管理装置] 1ヒ-スプ-ム用	台	1	-	-	-
	[ベ-スマシ] 30t (山積 1.4m <sup>3</sup> ) 級ハックホ [攪拌混合装置]改良深度(標 準)8m [施工管理装置] 1ヒ-スプ-ム用	"	-	1	-	-
	[ベ-スマシ] 40t (山積 1.9m <sup>3</sup> ) 級ハックホ [攪拌混合装置]改良深度(標 準)10m [施工管理装置] 1ヒ-スプ-ム用	"	-	-	1	-
	[ベ-スマシ] 40t (山積 1.9m <sup>3</sup> ) 級ハックホ [攪拌混合装置]改良深度(標 準)13m [施工管理装置] 2ヒ-スプ-ム用	"	-	-	-	1
スラリープラント (全自動)	20m <sup>3</sup> /h	"	1			

4. ~ 5. [略]

6. 単価表

(1) 中層混合処理工 100m<sup>3</sup>当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役		人	100/D×1	表 4. 1 表 5. 1
特殊作業員		"	100/D×1	"
普通作業員		"	100/D×2	"
中層混合処理機運転		日	100/D	[新設] 表 5. 1
スラリープラント運転		日	100/D	[新設] 表 5. 1
諸 雑 費		式	1	表 5. 4

改良材		t	V×100	式 5. 1
特許料金		式	1	必要に応じて計上する
計				

(注) D : 1日当りの作業量 (m<sup>3</sup>/日)  
V : 1m<sup>3</sup>当りの改良材使用量 (t/m<sup>3</sup>)

(2) 機械運転単価表

機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項
中層混合処理機 トレンチャ式	ヘースマシン 20t (山積 0.8m <sup>3</sup> ) 級ハック クホリ 攪拌混合装置 改良深度(標準)5 m 施工管理装置 1ヒースフーム用	機-20	運転労務数量 燃料消費量 →1.00 機械損料数量 1(ヘースマシン) →118 機械損料数量 2(攪拌混合装 置) →1.53 機械損料数量 3(施工管理装 置) →1.53
	ヘースマシン 30t (山積 1.4m <sup>3</sup> ) 級ハック クホリ 攪拌混合装置 改良深度(標準)8 m 施工管理装置 1ヒースフーム用	機-20	運転労務数量 燃料消費量 →1.00 機械損料数量 1(ヘースマシン) →195 機械損料数量 2(攪拌混合装 置) →1.53 機械損料数量 3(施工管理装 置) →1.53
	ヘースマシン 40t (山積 1.9m <sup>3</sup> ) 級ハック クホリ 攪拌混合装置 改良深度(標準)10 m 施工管理装置 1ヒースフーム用	機-20	運転労務数量 燃料消費量 →1.00 機械損料数量 1(ヘースマシン) →251 機械損料数量 2(攪拌混合装 置) →1.53 機械損料数量 3(施工管理装 置) →1.53
	ヘースマシン 40t (山積 1.9m <sup>3</sup> ) 級ハック クホリ (2ヒースフーム) 攪拌混合装置 改良深度(標準)13 m 施工管理装置 2ヒースフーム用	機-20	運転労務数量 燃料消費量 →1.00 機械損料数量 1(ヘースマシン) →251 機械損料数量 2(攪拌混合装 置) →1.53 機械損料数量 3(施工管理装 置) →1.53
深層混合処理機 (スラリー式)	スラリープラント (全自動) 能力 20m <sup>3</sup> /h	機-25	機械損料数量 →1.53

改良材		t	V×100	式 5. 1
特許料金		式	1	必要に応じて計上する
計				

(注) D : 1日当りの作業量 (m<sup>3</sup>/日)  
V : 1m<sup>3</sup>当りの改良材使用量 (t/m<sup>3</sup>)

(2) 機械運転単価表

機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項
中層混合処理機 トレンチャ式	ヘースマシン 20t (山積 0.8m <sup>3</sup> ) 級ハック クホリ 攪拌混合装置 改良深度(標準)5 m 施工管理装置 1ヒースフーム用	機-20	運転労務数量 燃料消費量 →1.00 機械損料数量 1(ヘースマシン) →118 機械損料数量 2(攪拌混合装 置) →1.53 機械損料数量 3(施工管理装 置) →1.53
	ヘースマシン 30t (山積 1.4m <sup>3</sup> ) 級ハック クホリ 攪拌混合装置 改良深度(標準)8 m 施工管理装置 1ヒースフーム用	機-20	運転労務数量 燃料消費量 →1.00 機械損料数量 1(ヘースマシン) →195 機械損料数量 2(攪拌混合装 置) →1.53 機械損料数量 3(施工管理装 置) →1.53
	ヘースマシン 40t (山積 1.9m <sup>3</sup> ) 級ハック クホリ 攪拌混合装置 改良深度(標準)10 m 施工管理装置 1ヒースフーム用	機-20	運転労務数量 燃料消費量 →1.00 機械損料数量 1(ヘースマシン) →251 機械損料数量 2(攪拌混合装 置) →1.53 機械損料数量 3(施工管理装 置) →1.53
	ヘースマシン 40t (山積 1.9m <sup>3</sup> ) 級ハック クホリ (2ヒースフーム) 攪拌混合装置 改良深度(標準)13 m 施工管理装置 2ヒースフーム用	機-20	運転労務数量 燃料消費量 →1.00 機械損料数量 1(ヘースマシン) →251 機械損料数量 2(攪拌混合装 置) →1.53 機械損料数量 3(施工管理装 置) →1.53
スラリープラント (全自動)	20m <sup>3</sup> /h	機-25	機械損料数量 →1.53

## 7. 道路工

① [略]

[削る。]

## 7. 道路工

① [略]

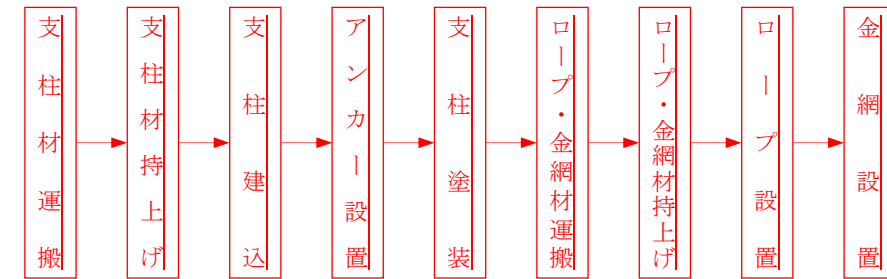
### ② 落石防止柵設置工

#### 1. 適用範囲

本歩掛は、落石防止柵（ストーンガード）設置工に適用する。  
 なお、柵高は1.25m以下、支柱間隔は3mとする。

#### 2. 施工概要

施工フローは、次図を標準とする。



(注) 1. アンカー設置及び支柱塗装は必要な時にのみ対象となる。

2. 支柱材運搬及びロープ・金網材運搬は人力施工の場合にのみ対象となる。

#### 3. 機械施工

##### 3-1 使用機械

資材持上げ用機械の種類、規格は、次表を標準とする。

表3.1 使用機械

(1日当り)

持上げ範囲	機械名	規格	単位	数量
10m以下	トラッククレーン	油圧伸縮ジブ型4.9t吊	台	1

##### 3-2 編成人員

編成人員は、次表を標準とする。

表3.2 編成人員

(人/日)

施工区分	ロープ及び金網設置		支柱建込	支柱塗装
	名称	世話役	普通作業員	普通作業員
数量	1	4	4	3

##### 3-3 日当り施工量

日当り施工量は、次表を標準とする。

表3.3 日当り施工量

(1日当り)

柵高 (m)	ロープ条数 (本)	単位	ロープ及び 金網設置(D1)	支柱建込 (D2)	支柱塗装 (D3)	資材持上げ (D4)
1.00	3	m	54	100	150	200
1.25	4	〃	41	66	100	159

(注) 1. 支柱のステー取付、コンクリート基礎及び土工（掘削、埋戻）は、別途計上する。

2. 上記歩掛には、据付に伴う材料の移動手間、充填を含む。

3. 支柱は、直柱、曲柱とも適用できる。

- 4. 支柱塗装の日当り施工量は中塗、上塗の刷毛塗りの場合であり、1回塗りの場合は上記の施工量に2.0を乗じた数値を計上する。
- 5. 選定柵高のロープ条数と施工ロープ条数が異なる場合は、普通作業員をロープ1本当り1人/設置100m増減する。
- 6. 足場工が必要な場合は、別途計上する。
- 7. トラッククレーンは、賃料とする。

#### 4. 単価表

##### (1) 落石防止柵設置 100m当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役		人	1×100/D 1	表3. 2、表3. 3
普 通 作 業 員		//	(4/D 1 + 4/D 2 + 3/D 3)×100	表3. 2、表3. 3 3/D 3は塗装が必要な場合に計上
ロ ー プ ・ 金 網		m		
端 末 支 柱		本		塗装が必要な場合の塗装等を含む
中 間 支 柱		//		//
トラッククレーン賃料	油圧伸縮ジブ型 4.9 t	日	1×100/D 4	表3. 1、表3. 3
計				

- (注) D 1 : ロープ及び金網設置の日当り施工量  
D 2 : 支柱建込の日当り施工量  
D 3 : 支柱塗装の日当り施工量  
D 4 : 資材持上げの日当り施工量

#### ③ 落石防止柵設置工

##### 1. 適用範囲

本歩掛は、直高45m以下の覆式及びポケット式の落石防止柵（ロックネット）設置工における、ポケット支柱及びアンカー設置に適用する。

##### 2. 施工概要

施工フローは、次図を標準とする。



(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。

##### 3. 岩部用アンカー及び組立アンカー設置

###### 3-1 編成人員

編成人員は、次表を標準とする。

表3. 1 編成人員 (1日当り)

名 称	規 格	単 位	法面工
岩 部 用 ア ン カ ー	φ 22mm×500mm	人	5
組 立 ア ン カ ー	φ 25mm×1,500mm (土中用)	//	5

###### 3-2 日当り施工量

日当り施工量は、次表を標準とする。

表3. 2 日当り施工量 (1日当り)

名 称	規 格	単 位	数 量
岩 部 用 ア ン カ ー	φ 22mm×500mm	本	13
組 立 ア ン カ ー	φ 25mm×1,500mm (土中用)	組	13

(注) 設置には削孔、アンカー打込及びモルタル注入等の一連作業を含む。

[削る。]

3-3 諸雑費（岩部用アンカーの場合）

諸雑費は、充填材（モルタル）、ハンドハンマの損料及び空気圧縮機の運転経費等の費用であり、労務費の合計額に次表の率を乗じた金額を計上する。

諸雑費率	8
------	---

4. コンクリートアンカー設置

コンクリートアンカー設置歩掛は、次表を標準とする。

表4.1 コンクリートアンカー設置歩掛 (掘削土量1m<sup>3</sup>当り)

名 称	単 位	土 砂
法 面 工	人	1.0
普 通 作 業 員	人	0.4

(注) 1. コンクリート打設は、クレーン車打設として、「施工パッケージ型積算基準3.コンクリート工②コンクリート工」に準ずる。  
2. 普通作業員は、残土処理を行うものである。

5. ポケット支柱（埋込式）の芯出し、建込及び残土処理

5-1 ポケット支柱（埋込式）の芯出し、建込及び残土処理歩掛は、次表を標準とする。

表5.1 ポケット支柱（埋込式）の芯出し、建込及び残土処理

名 称	単 位	数 量	
		芯出し建込 (1本当り)	残土処理 (掘削土量1m <sup>3</sup> 当り)
法 面 工	人	0.9	—
普 通 作 業 員	人	—	0.4

(注) 掘削及びコンクリート打設等は、別途計上する。

5-2 ポケット支柱（埋込式）掘削歩掛は、次表を標準とする。

表5.2 ポケット支柱（埋込式）掘削歩掛 (掘削土量1m<sup>3</sup>当り)

名 称	単 位	数 量	
		軟 岩	土 砂
法 面 工	人	2.5	1.0
諸 雑 費 率	%	9	—

(注) 1. コンクリート打設は、クレーン車打設とし、「施工パッケージ型積算基準3.コンクリート工②コンクリート工」に準ずる。  
2. 諸雑費は、コンクリートプレーカの損料及び空気圧縮機の運転経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を計上する。

6. 単価表

(1) 岩部用アンカー設置1本当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
法 面 工		人	5×1/D	表3.1、表3.2
岩 部 用 ア ン カ ー		本	1	
諸 雑 費		式	1	表3.3
計				

(注) D：日当り施工量

(2) 組立アンカー設置1組当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
法 面 工		人	5×1/D	表3.1、表3.2
組 立 ア ン カ ー		組	1	
計				

(注) D：日当り施工量

(3) コンクリートアンカー設置 掘削土量1m<sup>3</sup>当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要

法 面 工		人		表4. 1
普 通 作 業 員		//		//
計				

(4) ポケット支柱(埋込式) 残土処理・掘削 掘削土量1m<sup>3</sup>当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
法 面 工		人		表5. 2
普 通 作 業 員		//		表5. 1
諸 雑 費		式	1	表5. 2
計				

(5) ポケット支柱(埋込式) 芯出し、建込1本当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
法 面 工		人		表5. 1
ポケット支柱(埋込式)		本	1	
計				

② [略]

④ [略]



## 9. 農地造成工

[削る。]

## 9. 農地造成工

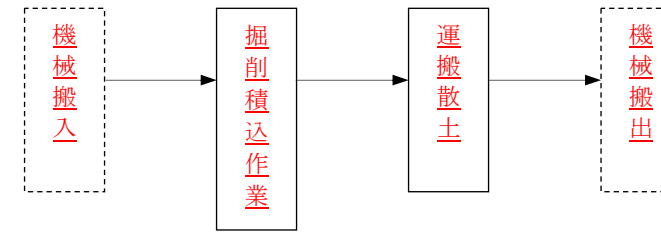
### ① 農地造成工（スクレープドーザ掘削）

#### 1. 適用範囲

本歩掛は、改良土造成による農地造成工におけるスクレープドーザによる掘削散土作業に適用する。

#### 2. 施工概要

施工フローは、次図を標準とする。



(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。

#### 3. 機種を選定

スクレープドーザの機種、規格は次表とする。

表3.1 機種を選定

機種	規格
スクレープドーザ	(普通26 t ボウル容量8.0m <sup>3</sup> )

(注) 当該土質に岩塊・玉石が混入している場合（転石混り土以下の混入）は、混入している岩塊・玉石等の粒径及び混入状態等を勘案のうえ、標準機種により難しい場合は別途考慮する。

#### 4. 施工歩掛

運転1時間当たり作業量は、次の算定式によって求める。

$$Q = \frac{60 \times q \times f \times E}{Cm}$$

Q : 運転1時間当たり作業量 (m<sup>3</sup>/hr)

q : 1サイクル当りの掘削運搬量 (m<sup>3</sup>)

f : 土量換算係数

E : 作業効率

Cm : 1サイクル当り所要時間 (min)

##### 4-1 1サイクル当りの掘削運搬量 (q)

$$q = q_0 \times K$$

$q_0$  : 平積公称容量 (m<sup>3</sup>)  
 スクレープドーザ普通26 t 級  $q_0 = 8.0\text{m}^3$   
 $K$  : 積載係数 0.85

##### 4-2 1サイクル当り所要時間 (Cm)

$$Cm = 0.0162L + 1.25 \text{ (min)}$$

L : 運土距離 (m) Cm計算に用いる運土距離は、5mの整数倍とする。

##### 4-3 作業効率 (E)

表4.1 作業効率

作業条件	良好	普通	不良
土質名			

[削る。]

砂	二	0.80	0.70
砂質土	0.85	0.75	0.65
礫質土	0.70	0.60	0.50
粘性土	0.55	0.45	0.35

(注) 1. 良好：作業現場が広く走行路に制約がない、扱ひ土が適度に乾燥している。機械の出合が少ない、扱ひ土の厚さが適度にある等、作業速度と積載量に期待できる場合。

不良：作業現場が狭くて機械の出合が多い、上り勾配で湿潤である、扱ひ土の厚さが薄い、固結している等、作業速度と積載量に期待できない場合。

普通：上記の諸条件がほぼ中位と考えられる場合。

2. 作業勾配の限界は15°を標準とする。

### 5. 単価表

#### (1) スクレープドーザ掘削1時間(Qm<sup>3</sup>)当り単価表

名称	規格	単位	数量	摘要
スクレープドーザ運転	26 t 級	時間	1.0	
計				

#### (2) 機械運転単価表

機械名	規格	適用単価表	指定事項
スクレープドーザ	普通26 t 級 容量8.0m <sup>3</sup>	機-1	

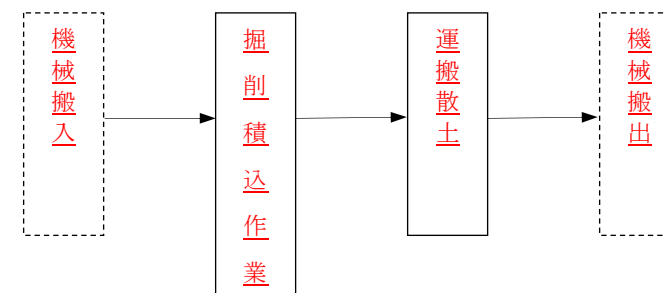
### ② 農地造成工(被けん引式スクレーパ掘削)

#### 1. 適用範囲

本歩掛は、改良山成工による農地造成工における被けん引式スクレーパによる掘削散土作業に適用する。

#### 2. 施工概要

施工フローは、次図を標準とする。



(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。

#### 3. 機種の選定

被けん引式スクレーパ及びブルドーザの機種、規格は次表とする。

表3.1 機種の選定

機種	規格 (ボウル平積容量)	けん引トラクタ	ブルドーザ (プッシャ用)
被けん引式スクレーパ	12m <sup>3</sup> 級	21 t 級	排出ガス対策型 (第1次基準値) 21 t 級

	17m <sup>3</sup> 級	32 t 級	排出ガス対策型 (第1次基準値) 32 t 級
--	--------------------	--------	-------------------------------

(注) 当該土質に岩塊・玉石が混入している場合(転石混り土以下の混入)は、混入している岩塊・玉石等の粒径及び混入状態等を勘案のうえ、標準機種により難い場合は別途考慮する。

#### 4. 施工歩掛

運転1時間当り作業量は、次の算定式によって求める。

$$Q = \frac{60 \times q \times f \times E}{C_m}$$

Q : 運転1時間当り作業量 (m<sup>3</sup>/hr)

q : 1サイクル当りの掘削運搬量 (m<sup>3</sup>)

f : 土量換算係数

E : 作業効率

C<sub>m</sub> : 1サイクル当り所要時間 (min)

##### 4-1 1サイクル当りの掘削運搬量 (q)

$$q = q_0 \times K$$

q<sub>0</sub> : ボウル平積容量 (m<sup>3</sup>)

K : 積載係数 0.88

##### 4-2 1サイクル当り所要時間 (C<sub>m</sub>)

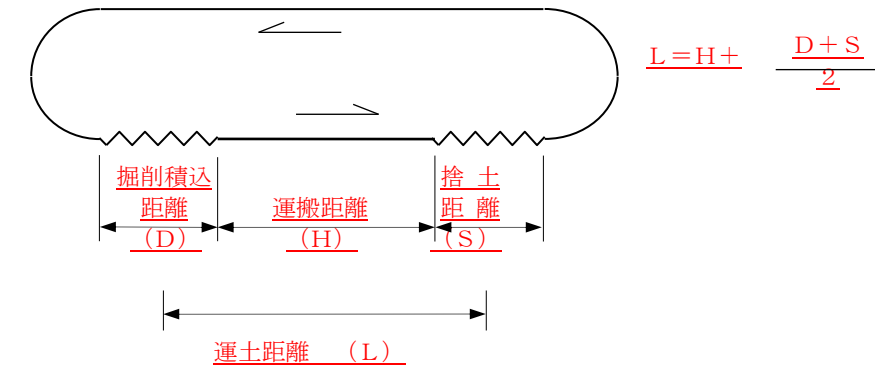
プッシャを使用しない場合

$$C_m = 0.030L + 3.30 \text{ (min)}$$

プッシャ使用の場合

$$C_m = 0.030L + 2.75 \text{ (min)}$$

L : 運土距離 (m) で、5mの整数倍とする。



##### 4-3 作業効率 (E)

表4.1 作業効率

土質名	作業条件		
	良好	普通	不良
砂質土	1.10	1.00	0.90
礫質土	0.95	0.85	0.75
粘性土	0.85	0.75	0.65

(注) 1. 良好: 走行路の地盤状態がよく、かつ、ボウルに十分積込みできる等の場合。

不良: 走行路の地盤状態が悪く、かつ、ボウルに十分積込むことが困難等の場合。

普通: 上記の諸条件がほぼ中位と考えられる場合。

2. 作業勾配の限界は15°を標準とする。

- 3. 掘削土が固い又は軟弱などのため、けん引トラクタのみでは掘削困難等の場合はプッシャの使用を考慮する。
- 4. プッシャを使用する場合の作業効率は、判定値に0.05を加えた数値を採用する。

4-4 運転時間

プッシャ用ブルドーザ運転時間は1サイクル当り1.5minとする。

5. 単価表

(1) 被けん引式スクレーパ掘削（プッシャを使用しない場合）1時間（Qm<sup>3</sup>）当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
被けん引式スクレーパ運転	12m <sup>3</sup> 級 17m <sup>3</sup> 級	時間	1.0	
計				

(2) 被けん引式スクレーパ掘削（プッシャを使用する場合）1時間（Qm<sup>3</sup>）当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
被けん引式スクレーパ運転	12m <sup>3</sup> 級 17m <sup>3</sup> 級	時間	1.0	
ブルドーザ（プッシャ用）	排出ガス対策型 （第1次基準値） 21t級 排出ガス対策型 （第1次基準値） 32t級	//	1×1.5/Cmp	
計				

Cmp：プッシャを使用する場合のサイクルタイム

(3) 機械運転単価表

機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項
被けん引式スクレーパ	21t級 容量12m <sup>3</sup>	機-3	
	32t級 容量17m <sup>3</sup>	機-3	
ブルドーザ（プッシャ用）	排出ガス対策型 （第1次基準値） 21t級	機-3	
	排出ガス対策型 （第1次基準値） 32t級	機-3	

（注）被けん引式スクレーパのけん引トラクタの運転時間は、被けん引式スクレーパの運転時間とする。

①～⑤ [略]

③～⑦ [略]

# 10. トンネル工

①～③ [略]

## ④ トンネル仮設備

1. [略]

### 1-2-1 動力線（三相3線式）

力率0.9 電圧降下10%

電線規格	200V			
	50Hz		60Hz	
	L (m)	Y (kW)	L (m)	Y (kW)
2.6mm	146.6	15.0	145.0	15.0
3.2mm	167.5	19.3	165.0	19.3
4.0mm	192.7	25.3	188.5	25.3
5.0mm	216.2	33.4	209.5	33.4
14mm <sup>2</sup>	190.8	27.4	186.4	27.4
22mm <sup>2</sup>	218.6	35.9	211.5	35.9
38mm <sup>2</sup>	238.0	50.5	226.8	50.5
60mm <sup>2</sup>	252.1	67.7	236.4	67.7
100mm <sup>2</sup>	258.5	92.9	237.4	92.9
150mm <sup>2</sup>	247.4	123.1	223.3	123.1
200mm <sup>2</sup>	234.9	146.2	210.0	146.2

Y：適用容量 (kW) の限度  
L：配線長 (m)

- (注) 1.・2. [略]  
3. 等分布負荷の場合に適用する。  
集中負荷の場合は、「12. 仮設工④仮設電気3-3-3 三相3線式 (低圧)」を適用する。  
4. [略]

### 1-2-2 電灯線（単相3線式・単相2線式）

力率1.0 電圧降下5%

電線規格	単相3線式 (200V)		単相2線式 (100V)	
	50Hz・60Hz		50Hz・60Hz	
	L (m)	Y (kW)	L (m)	Y (kW)
2.6mm	120.8	9.6	30.2	9.6
3.2mm	141.5	12.4	35.4	12.4
4.0mm	169.1	16.2	42.3	16.2
5.0mm	200.6	21.4	50.1	21.4
14mm <sup>2</sup>	168.4	17.6	42.1	17.6
22mm <sup>2</sup>	204.8	23.0	51.2	23.0
38mm <sup>2</sup>	245.9	32.4	61.5	32.4
60mm <sup>2</sup>	294.5	43.4	73.6	43.4
100mm <sup>2</sup>	362.8	59.6	90.7	59.6
150mm <sup>2</sup>	418.5	79.0	104.6	79.0
200mm <sup>2</sup>	448.4	93.8	112.1	93.8

Y：適用容量 (kW) の限度  
L：配線長 (m)

- (注) 1.・2. [略]  
3. 等分布負荷の場合に適用する。  
集中負荷の場合は、「12. 仮設工④仮設電気3-3-4 単相3線式・単相2線式 (低圧)」を適用する。  
4. [略]

# 10. トンネル工

①～③ [略]

## ④ トンネル仮設備

1. [略]

### 1-2-1 動力線（三相3線式）

力率0.9 電圧降下10%

電線規格	200V			
	50Hz		60Hz	
	L (m)	Y (kW)	L (m)	Y (kW)
2.6mm	146.6	15.0	145.0	15.0
3.2mm	167.5	19.3	165.0	19.3
4.0mm	192.7	25.3	188.5	25.3
5.0mm	216.2	33.4	209.5	33.4
14mm <sup>2</sup>	190.8	27.4	186.4	27.4
22mm <sup>2</sup>	218.6	35.9	211.5	35.9
38mm <sup>2</sup>	238.0	50.5	226.8	50.5
60mm <sup>2</sup>	252.1	67.7	236.4	67.7
100mm <sup>2</sup>	258.5	92.9	237.4	92.9
150mm <sup>2</sup>	247.4	123.1	223.3	123.1
200mm <sup>2</sup>	234.9	146.2	210.0	146.2

Y：適用容量 (kW) の限度  
L：配線長 (m)

- (注) 1.・2. [略]  
3. 等分布負荷の場合に適用する。  
集中負荷の場合は、「12. 仮設工⑤仮設電気3-3-3 三相3線式 (低圧)」を適用する。  
4. [略]

### 1-2-2 電灯線（単相3線式・単相2線式）

力率1.0 電圧降下5%

電線規格	単相3線式 (200V)		単相2線式 (100V)	
	50Hz・60Hz		50Hz・60Hz	
	L (m)	Y (kW)	L (m)	Y (kW)
2.6mm	120.8	9.6	30.2	9.6
3.2mm	141.5	12.4	35.4	12.4
4.0mm	169.1	16.2	42.3	16.2
5.0mm	200.6	21.4	50.1	21.4
14mm <sup>2</sup>	168.4	17.6	42.1	17.6
22mm <sup>2</sup>	204.8	23.0	51.2	23.0
38mm <sup>2</sup>	245.9	32.4	61.5	32.4
60mm <sup>2</sup>	294.5	43.4	73.6	43.4
100mm <sup>2</sup>	362.8	59.6	90.7	59.6
150mm <sup>2</sup>	418.5	79.0	104.6	79.0
200mm <sup>2</sup>	448.4	93.8	112.1	93.8

Y：適用容量 (kW) の限度  
L：配線長 (m)

- (注) 1.・2. [略]  
3. 等分布負荷の場合に適用する。  
集中負荷の場合は、「12. 仮設工⑤仮設電気3-3-4 単相3線式・単相2線式 (低圧)」を適用する。  
4. [略]

1-3-1 坑内電灯線（単相2線式）

1. 適用範囲

I V線を用いた坑内電灯線（単相2線式）の布設又は撤去に適用する。  
電線規格 2.6~5.0mm、14~60mm<sup>2</sup>

2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑内電灯線（単相2線式）布設歩掛 (100m当り)

名称	単位	電線規格 (適用仕上り外径)								[削る。]
		2.6 mm (5mm以下)	3.2 mm (10mm以下)	4.0 mm (10mm以下)	5.0 mm (10mm以下)	14 mm <sup>2</sup> (10mm以下)	22 mm <sup>2</sup> (10mm以下)	38 mm <sup>2</sup> (15mm以下)	60 mm <sup>2</sup> (15mm以下)	
トンネル 特殊工	人	5.22	<u>5.46</u>	<u>5.46</u>	<u>5.46</u>	<u>5.46</u>	<u>5.46</u>	<u>5.64</u>	<u>5.64</u>	[削る。]
トンネル 作業員	"	<u>1.70</u>	<u>1.70</u>	<u>1.70</u>	<u>1.70</u>	<u>1.70</u>	<u>1.70</u>	<u>1.70</u>	<u>1.70</u>	[削る。]

(注) 1.・2. [略]

4. ~6. [略]

1-3-2 坑内電灯線（単相3線式）

1. 適用範囲

I V線を用いた坑内電灯線（単相3線式）の布設又は撤去に適用する。  
電線規格 2.6~5.0mm、14~60mm<sup>2</sup>

2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑内電灯線（単相3線式）布設歩掛 (100m当り)

名称	単位	電線規格 (適用仕上り外径)								[削る。]
		2.6 mm (5mm以下)	3.2 mm (10mm以下)	4.0 mm (10mm以下)	5.0 mm (10mm以下)	14 mm <sup>2</sup> (10mm以下)	22 mm <sup>2</sup> (10mm以下)	38 mm <sup>2</sup> (15mm以下)	60 mm <sup>2</sup> (15mm以下)	
トンネル 特殊工	人	6.58	<u>6.76</u>	<u>6.76</u>	<u>6.76</u>	<u>6.76</u>	<u>6.76</u>	<u>6.94</u>	6.94	[削る。]
トンネル 作業員	"	<u>2.35</u>	<u>2.35</u>	<u>2.35</u>	<u>2.35</u>	<u>2.35</u>	<u>2.35</u>	<u>2.35</u>	<u>2.35</u>	[削る。]

(注) 1.・2. [略]

4. ~6. [略]

1-3-3 坑内動力線（三相3線式）

1. 適用範囲

I V線を用いた坑内動力線（三相3線式）の布設又は撤去に適用する。  
電線規格 2.6~5.0mm、14~60mm<sup>2</sup>

2. [略]

1-3-1 坑内電灯線（単相2線式）

1. 適用範囲

I V線を用いた坑内電灯線（単相2線式）の布設又は撤去に適用する。  
電線規格 2.6~5.0mm、14~100mm<sup>2</sup>

2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑内電灯線（単相2線式）布設歩掛 (100m当り)

名称	単位	電線規格								
		2.6 mm	3.2 mm	4.0 mm	5.0 mm	14 mm <sup>2</sup>	22 mm <sup>2</sup>	38 mm <sup>2</sup>	60 mm <sup>2</sup>	<u>100</u> mm <sup>2</sup>
トンネル 特殊工	人	5.22	<u>5.22</u>	<u>5.28</u>	<u>5.28</u>	<u>5.28</u>	<u>5.40</u>	<u>5.40</u>	<u>5.46</u>	<u>5.64</u>
トンネル 作業員	"	<u>1.88</u>	<u>1.88</u>	<u>2.00</u>	<u>2.00</u>	<u>2.00</u>	<u>2.18</u>	<u>2.18</u>	<u>2.30</u>	<u>2.60</u>

(注) 1.・2. [略]

4. ~6. [略]

1-3-2 坑内電灯線（単相3線式）

1. 適用範囲

I V線を用いた坑内電灯線（単相3線式）の布設又は撤去に適用する。  
電線規格 2.6~5.0mm、14~100mm<sup>2</sup>

2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑内電灯線（単相3線式）布設歩掛 (100m当り)

名称	単位	電線規格								
		2.6 mm	3.2 mm	4.0 mm	5.0 mm	14 mm <sup>2</sup>	22 mm <sup>2</sup>	38 mm <sup>2</sup>	60 mm <sup>2</sup>	<u>100</u> mm <sup>2</sup>
トンネル 特殊工	人	6.58	<u>6.58</u>	<u>6.67</u>	<u>6.67</u>	<u>6.67</u>	<u>6.85</u>	<u>6.85</u>	6.94	<u>7.21</u>
トンネル 作業員	"	<u>2.62</u>	<u>2.62</u>	<u>2.80</u>	<u>2.80</u>	<u>2.80</u>	<u>3.07</u>	<u>3.07</u>	<u>3.25</u>	<u>3.70</u>

(注) 1.・2. [略]

4. ~6. [略]

1-3-3 坑内動力線（三相3線式）

1. 適用範囲

I V線を用いた坑内動力線（三相3線式）の布設又は撤去に適用する。  
電線規格 2.6~5.0mm、14~100mm<sup>2</sup>

2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑内動力線（三相3線式）布設歩掛 (100m当り)

名 称	単位	電 線 規 格 (適用仕上り外径)								[削る。]
		2.6 mm (5mm以 下)	3.2 mm (10mm以 下)	4.0 mm (10mm以 下)	5.0 mm (10mm以 下)	14 mm <sup>2</sup> (10mm以 下)	22 mm <sup>2</sup> (10mm以 下)	38 mm <sup>2</sup> (15mm以 下)	60 mm <sup>2</sup> (15mm以 下)	
トンネル 特殊工	人	5.08	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.44	5.44	[削る。]
トンネル 作業員	"	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	[削る。]

(注) 1.・2. [略]

4. ~6. [略]

1-3-4 坑口及び坑内分電盤（単相2線式）

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑口及び坑内分電盤（単相2線式）設置歩掛 (1箇所当り)

名 称	単位	負 荷 容 量 kW まで							摘要	
		1.5	3	6	10	20	30	40		
労務	トンネル特殊工	人	0.67	0.67	0.96	1.23	2.22	2.81	2.93	
材料	漏電しゃ断器	規格	2P 15A	2P 30A	2P 60A	2P 100A	2P 200A	2P 300A	2P 400A	損料
	屋外スイッチボックス	個	1							"
	電 線 I V	規格	1.6mm	2.0mm	8mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	60mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	200mm <sup>2</sup>	"
		m	10							
	電 線 管 V E	規格	16mm	16mm	22mm	36mm	42mm	70mm	82mm	"
	本	1								
雑 品	%	0.5								

(注) 1. ~6. [略]

4. [略]

1-3-5 坑口及び坑内分電盤（単相3線式、三相3線式）

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑口及び坑内分電盤（単相3線式、三相3線式）設置歩掛 (1箇所当り)

名 称	単 位	負 荷 容 量 kW まで							摘要	
		単相3線式								
		3	6	12	20	40	60	80		
労務	トンネル特殊工	人	0.80	0.80	1.14	1.41	2.52	3.18	3.30	
材料	漏電しゃ断器	規格	3P 30A	3P 30A	3P 60A	3P 100A	3P 225A	3P 400A	3P 400A	損料
	屋外スイッチボックス	個	1							"
	電 線 I V	規格	1.6mm	2.0mm	8mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	60mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	200mm <sup>2</sup>	"
		m	15							
	電 線 管 V E	規格	16mm	16mm	22mm	36mm	42mm	70mm	82mm	"
	本	1								

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑内動力線（三相3線式）布設歩掛 (100m当り)

名 称	単位	電 線 規 格								[削る。]
		2.6 mm	3.2 mm	4.0 mm	5.0 mm	14 mm <sup>2</sup>	22 mm <sup>2</sup>	38 mm <sup>2</sup>	60 mm <sup>2</sup>	
トンネル 特殊工	人	5.08	5.08	5.17	5.17	5.17	5.35	5.35	5.44	5.71
トンネル 作業員	"	2.62	2.62	2.80	2.80	2.80	3.07	3.07	3.25	3.70

(注) 1.・2. [略]

4. ~6. [略]

1-3-4 坑口及び坑内分電盤（単相2線式）

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑口及び坑内分電盤（単相2線式）設置歩掛 (1箇所当り)

名 称	単位	負 荷 容 量 kW まで							摘要	
		1.5	3	6	10	20	30	40		
労務	トンネル特殊工	人	0.54	0.54	0.83	1.10	1.60	2.37	2.49	
材料	漏電しゃ断器	規格	2P 15A	2P 30A	2P 60A	2P 100A	2P 200A	2P 300A	2P 400A	損料
	屋外スイッチボックス	個	1							"
	電 線 I V	規格	1.6mm	2.0mm	8mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	60mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	200mm <sup>2</sup>	"
		m	10							
	電 線 管 V E	規格	16mm	16mm	22mm	36mm	42mm	70mm	82mm	"
	本	1								
雑 品	%	0.5								

(注) 1. ~6. [略]

4. [略]

1-3-5 坑口及び坑内分電盤（単相3線式、三相3線式）

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 坑口及び坑内分電盤（単相3線式、三相3線式）設置歩掛 (1箇所当り)

名 称	単 位	負 荷 容 量 kW まで							摘要	
		単相3線式								
		3	6	12	20	40	60	80		
労務	トンネル特殊工	人	0.73	0.73	1.13	1.40	2.11	3.12	3.24	
材料	漏電しゃ断器	規格	3P 30A	3P 30A	3P 60A	3P 100A	3P 225A	3P 400A	3P 400A	損料
	屋外スイッチボックス	個	1							"
	電 線 I V	規格	1.6mm	2.0mm	8mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	60mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	200mm <sup>2</sup>	"
		m	15							
	電 線 管 V E	規格	16mm	16mm	22mm	36mm	42mm	70mm	82mm	"
	本	1								

	本	1	
雑	品 %	0.5	

(注) 1. ~ 6. [略]

4. [略]

⑤ [略]

雑	品 %	0.5	
---	-----	-----	--

(注) 1. ~ 6. [略]

4. [略]

⑤ [略]



## 12. 仮設工

① [略]

[削る。]

## 12. 仮設工

① [略]

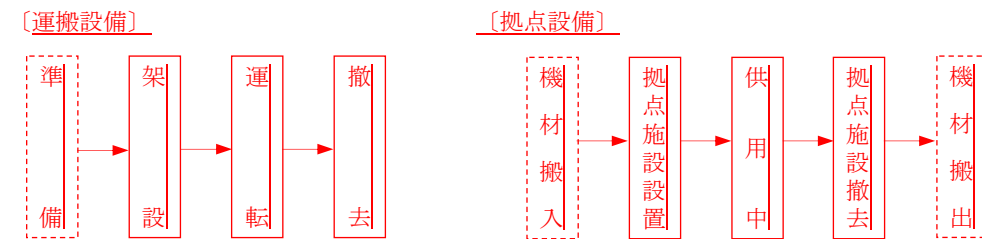
② 索道

### 1. 適用範囲

本歩掛は建設資材の運搬用鋼索索道の運転及び鋼索架設撤去に適用する。  
また、索道設置期間（設置～撤去）が9ヶ月以内の起点・終点場及び中間支柱等拠点施設の設置・撤去に適用する。

### 2. 施工概要

施工フローは、次図を標準とする。



(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。

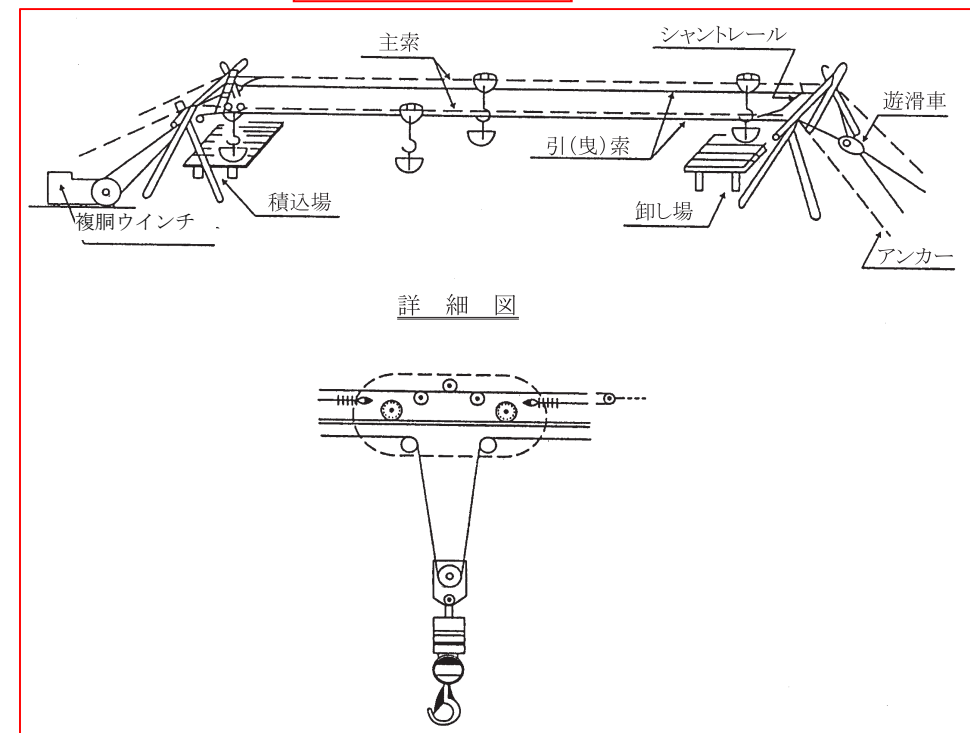
### 3. 索道運転

#### 3-1 型式の決定

索道の形式はキャリヤー式を標準とする。

堰堤打設等に最も適した型式であるが、条件が整えば水路等の長構造物の資材運搬にも適する。距離は500mまでとするが、堰堤打設等は200mまでの大型を設置した方が能率的である。

キャリヤー式構造略図



3-2 機械損料及び運転経費

ウインチの規格は、運搬する建設資材により必要な巻上能力を求め、次表により選定する。

表 3.1 機械損料及び運転経費

ウインチ規格	巻上能力 (t)	軽油
1.8t×30m/分	1.8	1.5×T
2.8t×30m/分	2.8	2.6×T
4.2t×35m/分	4.2	4.5×T

(注) 1日当り運転時間 (T) = 7.0時間

3-3 作業歩掛

索道の運転労務は、型式区分により次表を標準とする。

表 3.2 索道の運転労務歩掛 (1日当り)

型式区分	材料区分	特殊作業員 (人)	普通作業員(人)			
			積込	卸し	信号手	計
キャリアー式	一般資材	1.0	1.5	2.0	1.0	4.5
	生コンクリート	1.0	1.0	2.5	1.0	4.5
	土砂類	1.0	1.5	2.0	1.0	4.5

4. 鋼索架設撤去

4-1 架設撤去歩掛

鋼索の架設撤去労務は、鋼索延長区分により次表を標準とする。

表 4.1 鋼索の架設撤去労務歩掛 (人)

作業区分	型式区分	労務区分	鋼索延長 (m)			
			100~200	201~300	301~400	401~500
架設	キャリアー式	世話役	2.3	2.7	3.1	3.5
		とび工	9.0	10.5	12.0	13.5
		普通作業員	9.0	10.5	12.0	13.5
撤去	キャリアー式	世話役	1.3	1.4	1.7	2.0
		とび工	5.0	5.5	6.5	7.5
		普通作業員	5.0	5.5	6.5	7.5

4-2 索道ワイヤロープ損料

索道ワイヤロープ損料及び標準鋼索長は、次表を標準とする。

表 4.2 索道ワイヤロープ損料

	損率 (月当り)	損率 (年当り)	耐用年数 (年)
主索	0.038	0.2	5
巻上索	0.094	0.5	2
横行索	0.094	0.5	2

(注) 1. 工期が5ヵ月以下の場合、損料=月数×損率 (月当り)

2. 工期が5ヵ月を超える場合は、損料=  $\frac{1}{2}$ 月数×損率 (年当り)

12

表 4.3 索道標準索長

区分	索長 (m)	備考
主索	B+40	B: 始点終点間斜距離
巻上索	B+吊上高×2+20	
曳索	B×2+50	

5. 拠点施設資器材数量及び設置・撤去労務歩掛

拠点施設別材料区分、規格、数量これらの設置期間別損料率及び設置・撤去労務は次表を標準とする。

表 5. 1 資器材数量及び設置・撤去労務歩掛 (1ヶ所当り)

名称	材料	規 格	単位	キャリヤー式			摘 要
				起点場施設	中間支柱	終点場施設	
親柱	杉丸太	L 3.00m×φ0.20	m <sup>3</sup>	0.960	—	0.480	損料率の対象
〃	〃	7.00×0.15	〃	—	0.632	—	〃
梁	〃	3.00×0.25	〃	—	0.188	0.188	〃
〃	〃	3.50×0.25	〃	0.450	—	—	〃
控木	〃		〃	0.208	0.164	0.112	〃
	控木内訳	1.80×0.12	〃	0.104	—	0.026	
		3.00×0.12	〃	—	0.086	0.086	
		3.60×0.12	〃	0.104	0.078	—	
控枕木	杉丸太	1.80×0.12	〃	0.260	0.104	0.156	損料率の対象
足場杭	杉丸太	3.60m×0.12	〃	0.104	0.078	—	〃
損料		3ヶ月未満	%	25.00	25.00	25.00	
〃		3~6ヶ月未満	〃	40.00	40.00	40.00	
〃		6~9ヶ月以内	〃	50.00	50.00	50.00	
控索	6×19	φ18mm	m	10.00	12.00	6.00	全損
鉄線	#8		kg	3.78	1.89	1.89	
アンカー	ブロック	2.00×0.60×1.00	個	1.0	—	1.0	
とび工			人	3.00	2.00	2.00	
普通作業員			〃	9.30	5.22	5.22	
	普通作業員内訳 (控枕木作業単独の場合)		人	4.30	1.72	1.72	
	(組立取除作業単独の場合)		〃	5.00	3.50	3.50	

6. 単価表

(1) 索道1日当り単価表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
ウ イ ン チ		且	1.0	表 3. 1
特 殊 作 業 員		人		表 3. 2
普 通 作 業 員		〃		〃
計				

(2) 機械運転単価表

機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項
ウ イ ン チ		機-12	燃料消費量:表 3. 1

(3) 鋼索架設撤去単価表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
世 話 役		人		表 4. 1
と び 工		〃		〃
普 通 作 業 員		〃		〃
計				—

(4) 索道ワイヤーロープ損料一式

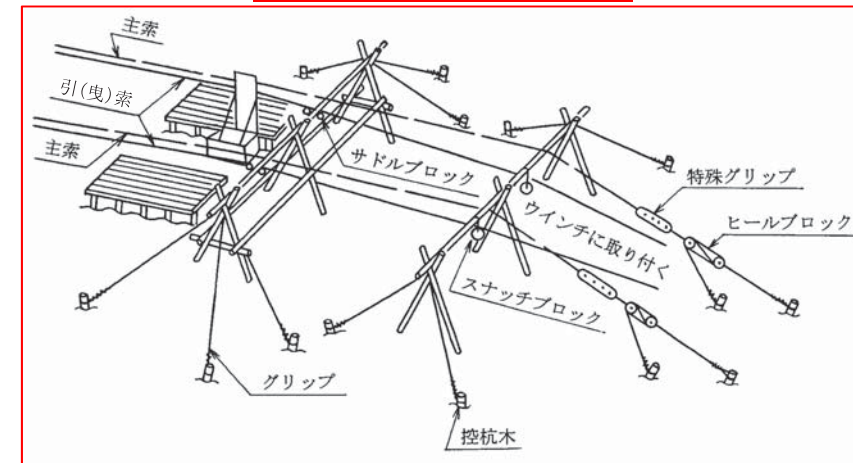
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
主 索				表 4. 2
巻 上 索				〃
横 行 索				〃
計				

(5) 拠点施設設置撤去単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
親 柱		m <sup>3</sup>		表 5. 1
梁		//		//
控 木		//		//
控 枕 木		//		//
足 場 杭		//		//
木 材 損 料				//
控 索		m		//
鉄 線		kg		//
アンカーブロック		個		//
と び 工		人		//
普 通 作 業 員		//		//
計				

7. 参考

起点場施設構造略図



卸し場施設構造略図

②・③ [略]

④ 仮設電気

1. ～8. [略]

2-3-1～2-6-1 [略]

3-1-1 避雷器設備設置・撤去

1. ～2. [略]

3. 労務歩掛

表 3. 1 設置歩掛 (1箇所当り)

工種	単位	電工	普通作業員	摘要
避雷器設備	人	1.46	0.75	

(注) [略]

4. ～6. [略]

3-2-1 接地極設置・撤去

1. ・2. [略]

3. 施工歩掛

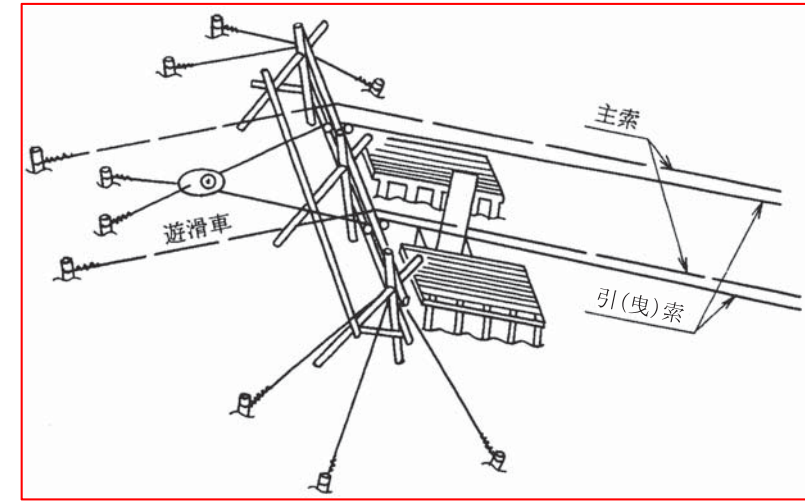
3-1 [略]

3-2 接地線

表 3. 2 接地線設置・撤去 (1m当り)

接地線名称	接地線規格	設置 (電工)	撤去 (電工)
IV線	5.5mm <sup>2</sup>	0.012	0.002
	8mm <sup>2</sup>	0.023	0.005
	14mm <sup>2</sup>	0.023	0.005
	22mm <sup>2</sup>	0.023	0.005
	38mm <sup>2</sup>	0.055	0.011
	60mm <sup>2</sup>	0.055	0.011
	100mm <sup>2</sup>	0.055	0.011

4. ～6. [略]



③・④ [略]

⑤ 仮設電気

1. ～8. [略]

2-3-1～2-6-1 [略]

3-1-1 避雷器設備設置・撤去

1. ～2. [略]

3. 労務歩掛

表 3. 1 設置歩掛 (1箇所当り)

工種	単位	電工	普通作業員	摘要
避雷器設備	人	1.46	0.25	

(注) [略]

4. ～6. [略]

3-2-1 接地極設置・撤去

1. ・2. [略]

3. 施工歩掛

3-1 [略]

3-2 接地線

表 3. 2 接地線設置・撤去 (1m当り)

接地線名称	接地線規格	設置 (電工)	撤去 (電工)
IV線	5.5mm <sup>2</sup>	0.012	0.002
	8mm <sup>2</sup>	0.023	0.005
	14mm <sup>2</sup>	0.023	0.005
	22mm <sup>2</sup>	0.023	0.005
	38mm <sup>2</sup>	0.042	0.008
	60mm <sup>2</sup>	0.042	0.008
	100mm <sup>2</sup>	0.055	0.011

4. ～6. [略]

3-3-1~4-1-2 [略]

4-1-3 高圧配線工

1. 適用範囲

工事前配電設備の高圧架空線（高圧3線式）設置又は撤去に適用する。  
電線規格 2.0~5mm、14~60mm<sup>2</sup>、OC（高圧）  
本歩掛は、高圧架空線の配線材料及び労務を含み、装柱材料及び労務は含まない。  
電線の間隔は50mを標準とする。

2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 高圧配線設置歩掛 (500m当り)

名称	単位	電線規格 (適用仕上り外径)				摘要
		5.0mm まで (10mm以下)	38mm <sup>2</sup> まで (15mm以下)	60mm <sup>2</sup> まで (15mm以下)	[削る。]	
高圧3線式	電工	人	24.00	36.00	36.00	[削る。]
	材料	電線(OC)	1,545			損料
		雑品	0.5			

(注) 1. ~ 4. [略]

4.・5. [略]

4-1-4 低圧配線工

1. 適用範囲

工事前配電設備の低圧架空線（低圧2線式、低圧3線式）設置又は撤去に適用する。  
電線規格 2.0~5mm、14~60mm<sup>2</sup>、OW（低圧）  
本歩掛は、低圧架空線の配線材料及び労務を含み、装柱材料及び労務は含まない。  
電線の間隔は50mを標準とする。

2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 低圧配線設置歩掛 (500m当り)

名称	単位	電線規格 (適用仕上り外径)				摘要	
		3.2mm まで (5mm以下)	5.0mm又は 14mm <sup>2</sup> まで (10mm以下)	38mm <sup>2</sup> まで (15mm以下)	60mm <sup>2</sup> まで (15mm以下)		
低圧2線式	電工	人	8.00	16.00	24.00	24.00	[削る。]
	材料	電線(OW)	1,030			損料	
		雑品	0.5				
低圧3線式	電工	人	12.00	24.00	36.00	36.00	[削る。]
	材料	電線(OW)	1,545			損料	
		雑品	0.5				

3-3-1~4-1-2 [略]

4-1-3 高圧配線工

1. 適用範囲

工事前配電設備の高圧架空線（高圧3線式）設置又は撤去に適用する。  
電線規格 2.0~5mm、14~125mm<sup>2</sup>、OC（高圧）  
本歩掛は、高圧架空線の配線材料及び労務を含み、装柱材料及び労務は含まない。  
電線の間隔は50mを標準とする。

2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 高圧配線設置歩掛 (500m当り)

名称	単位	電線規格				摘要	
		5.0mm まで	38mm <sup>2</sup> まで	60mm <sup>2</sup> まで	125mm <sup>2</sup> まで		
高圧3線式	電工	人	4.50	7.50	9.00	13.50	
		普通作業員	//	7.50	12.00	15.00	22.50
	材料	電線(OC)	1,545			損料	
		雑品	0.5				

(注) 1. ~ 4. [略]

4.・5. [略]

4-1-4 低圧配線工

1. 適用範囲

工事前配電設備の低圧架空線（低圧2線式、低圧3線式）設置又は撤去に適用する。  
電線規格 2.0~5mm、14~125mm<sup>2</sup>、OW（低圧）  
本歩掛は、低圧架空線の配線材料及び労務を含み、装柱材料及び労務は含まない。  
電線の間隔は50mを標準とする。

2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 低圧配線設置歩掛 (500m当り)

名称	単位	電線規格				摘要		
		3.2mm まで	5.0mm又は 14mm <sup>2</sup> まで	38mm <sup>2</sup> まで	60mm <sup>2</sup> まで			
低圧2線式	電工	人	2.00	3.00	5.00	6.00	9.00	
		普通作業員	//	3.00	5.00	8.00	10.00	15.00
	材料	電線(OW)	1,030			損料		
		雑品	0.5					
低圧3線式	電工	人	3.00	4.50	7.50	9.00	13.50	
		普通作業員	//	4.50	7.50	12.00	15.00	22.50
	材料	電線(OW)	1,545			損料		
		雑品	0.5					

(注) 1. ~ 4. [略]

4.・5. [略]

4-2-1 高圧ケーブル3心 (トラフ内)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 高圧ケーブル (3心) 設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup> (適用仕上り外径) 6kV (適用仕上り外径) 3kV								摘要	
		8 <small>(40mm以下)</small> <small>(40mm以下)</small>	14 <small>(40mm以下)</small> <small>(40mm以下)</small>	22 <small>(40mm以下)</small> <small>(40mm以下)</small>	38 <small>(50mm以下)</small> <small>(40mm以下)</small>	60 <small>(50mm以下)</small> <small>(50mm以下)</small>	100 <small>(60mm以下)</small> <small>(50mm以下)</small>	150 <small>(60mm以下)</small> <small>(60mm以下)</small>			
6kV	労務	電 工 人	6.70	6.70	6.70	10.50	10.50	17.30	17.30		
		普通作業員	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00		
	材料	6kV ケーブル (CV)	100								損料
		トラフ (500mm/組)	200								〃
	雑 品	0.5									
3kV	労務	電 工 人	6.70	6.70	6.70	6.70	10.50	10.50	17.30		
		普通作業員	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00		
	材料	3kV ケーブル (CV)	100								損料
		トラフ (500mm/組)	200								〃
	雑 品	0.5									

(注) 1. ~ 5. [略]

4.・5. [略]

4-2-2 低圧ケーブル3心 (トラフ内)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 低圧ケーブル (3心) 設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup> (適用仕上り外径)												摘要
		2.0 <small>(20mm以下)</small>	3.5 <small>(20mm以下)</small>	5.5 <small>(20mm以下)</small>	8.0 <small>(20mm以下)</small>	14 <small>(20mm以下)</small>	22 <small>(40mm以下)</small>	38 <small>(40mm以下)</small>	60 <small>(40mm以下)</small>	100 <small>(40mm以下)</small>	150 <small>(50mm以下)</small>	200 <small>(60mm以下)</small>	250 <small>(60mm以下)</small>	
労務	電 工 人	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	6.70	6.70	6.70	6.70	10.50	17.30	17.30	
	普通作業員	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
材料	600V ケーブル (CV)	100												損料
	トラフ (500mm/組)	200												〃
	雑 品	0.5												

(注) 1. ~ 4. [略]

4.・5. [略]

4-2-1 高圧ケーブル3心 (トラフ内)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 高圧ケーブル (3心) 設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup>								摘要	
		8	14	22	38	60	100	150			
6kV	労務	電 工 人	10.50	10.50	10.50	16.50	16.50	28.50	28.50		
		普通作業員	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00		
	材料	6kV ケーブル (CV)	100								損料
		トラフ (500mm/組)	200								〃
	雑 品	0.5									
3kV	労務	電 工 人	8.10	8.10	8.10	10.50	16.50	16.50	28.50		
		普通作業員	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00		
	材料	3kV ケーブル (CV)	100								損料
		トラフ (500mm/組)	200								〃
	雑 品	0.5									

(注) 1. ~ 5. [略]

4.・5 [略]

4-2-2 低圧ケーブル3心 (トラフ内)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 低圧ケーブル (3心) 設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup>												摘要
		2.0	3.5	5.5	8.0	14	22	38	60	100	150	200	250	
労務	電 工 人	4.70	4.70	4.70	6.00	6.00	8.10	8.10	10.50	10.50	16.50	28.50	28.50	
	普通作業員	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
材料	600V ケーブル (CV)	100												損料
	トラフ (500mm/組)	200												〃
	雑 品	0.5												

(注) 1. ～5. [略]

4.・5. [略]

4-2-3 低圧ケーブル2心 (トラフ内)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 低圧ケーブル (2心) 設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup> (適用仕上り外径)														摘要
		2.0 (20mm以下)	3.5 (20mm以下)	5.5 (20mm以下)	8.0 (20mm以下)	14 (20mm以下)	22 (20mm以下)	38 (40mm以下)	60 (40mm以下)	100 (40mm以下)	150 (50mm以下)	200 (50mm以下)	250 (60mm以下)	325 (60mm以下)		
電 工 人	人	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	6.70	6.70	6.70	10.50	10.50	17.30	17.30		
普通作業員	人	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00		
600V ケーブル (CV)	m	100														損料
トラフ (500mm/組)	組	200														〃
雑 品	%	0.5														

(注) 1. ～5. [略]

4.・5. [略]

4-3-1 高圧ケーブル3心 (地上施設)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 高圧ケーブル (3心) 設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup> (適用仕上り外径) 6kV (適用仕上り外径) 3kV					摘要
		14 (50mm以下)	22 (60mm以下)	38 (60mm以下)	[削る。]	[削る。]	
電 工 人	人	10.00	16.80	16.80	[削る。]	[削る。]	
[削る。]	人	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	
6kV ケーブル (3PNCT)	m	100					損料
3kV ケーブル (3PNCT)	〃	100					〃
雑 品	%	0.5					

(注) 1. ～6. [略]

4.・5. [略]

4-3-2 低圧ケーブル3心 (地上施設)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

(注) 1. ～5. [略]

4.・5. [略]

4-2-3 低圧ケーブル2心 (トラフ内)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 低圧ケーブル (2心) 設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup>														摘要
		2.0	3.5	5.5	8.0	14	22	38	60	100	150	200	250	325		
電 工 人	人	4.70	4.70	4.70	6.00	6.00	6.00	8.10	8.10	10.50	16.50	16.50	28.50	28.50		
普通作業員	人	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00		
600V ケーブル (CV)	m	100														損料
トラフ (500mm/組)	組	200														〃
雑 品	%	0.5														

(注) 1. ～5. [略]

4.・5. [略]

4-3-1 高圧ケーブル3心 (地上施設)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 高圧ケーブル (3心) 設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup>					摘要
		14	22	38	60	100	
電 工 人	人	2.20	3.10	3.10	5.00	8.40	
普通作業員	人	2.20	3.10	3.10	5.00	8.40	
6kV ケーブル (3PNCT)	m	100					損料
3kV ケーブル (3PNCT)	〃	100					〃
雑 品	%	0.5					

(注) 1. ～6. [略]

4.・5. [略]

4-3-2 低圧ケーブル3心 (地上施設)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛



表 3. 1 低圧ケーブル（3心）設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup> (適用仕上り外径)									摘要
		2.0 (20mm以下)	3.5 (20mm以下)	5.5 (20mm以下)	8.0 (20mm以下)	14 (20mm以下)	22 (40mm以下)	38 (40mm以下)	60 (40mm以下)	100 (50mm以下)	
電気	人	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	6.20	6.20	6.20	10.00	
労務	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	
材料	600V ケーブル (2PNCT)	100									損料
雑品	%	0.5									

(注) 1. ~ 6. [略]

4.・5. [略]

4-3-3 低圧ケーブル2心（地上施設）

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 低圧ケーブル（2心）設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup> (適用仕上り外径)									摘要
		2.0 (20mm以下)	3.5 (20mm以下)	5.5 (20mm以下)	8.0 (20mm以下)	14 (20mm以下)	22 (40mm以下)	38 (40mm以下)	60 (40mm以下)	100 (50mm以下)	
電気	人	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	6.20	6.20	6.20	10.00	
労務	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	
材料	600V ケーブル (2PNCT)	100									損料
雑品	%	0.5									

(注) 1. ~ 6. [略]

4.・5. [略]

4-4-1~5-4 [略]

6-2-1 分電盤設備（3線式）

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 分電盤設備（3線式）設置歩掛 (1箇所当り)

名称	単位	負荷容量 kW まで							摘要	
		負荷容量 kW まで								
		3	6	12	20	40	60	80		
電気	人	0.79	0.79	1.13	1.40	2.47	3.48	3.60		
材料	配線用 しゃ断機	規格 3P30A	(30A) 3P30A	(30A) 3P30A	(60A) 3P60A	(100A) 3P100A	(225A) 3P200A	(400A) 3P300A	(400A) 3P400A	損料
	屋外スイッチ ボックス	個	1.00							〃
	電線 IV	規格	1.6 mm	2.0 mm	8 mm <sup>2</sup>	22 mm <sup>2</sup>	60 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	200 mm <sup>2</sup>	〃

表 3. 1 低圧ケーブル（3心）設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup>									摘要	
		2.0	3.5	5.5	8.0	14	22	38	60	100		
電気	人	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	3.10	3.10	5.00	
労務	普通作業員	〃	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	3.10	3.10	5.00	
材料	600V ケーブル (2PNCT)	100									損料	
雑品	%	0.5										

(注) 1. ~ 6. [略]

4.・5. [略]

4-3-3 低圧ケーブル2心（地上施設）

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 低圧ケーブル（2心）設置歩掛 (100m当り)

名称	単位	ケーブル規格 mm <sup>2</sup>									摘要
		2.0	3.5	5.5	8.0	14	22	38	60	100	
電気	人	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	3.10	5.00	
労務	普通作業員	〃	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	3.10	5.00	
材料	600V ケーブル (2PNCT)	100									損料
雑品	%	0.5									

(注) 1. ~ 6. [略]

4.・5. [略]

4-4-1~5-4 [略]

6-2-1 分電盤設備（3線式）

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 分電盤設備（3線式）設置歩掛 (1箇所当り)

名称	単位	負荷容量 kW まで							摘要	
		負荷容量 kW まで								
		3	6	12	20	40	60	80		
電気	人	0.73	0.73	1.13	1.40	2.11	3.12	3.24		
材料	配線用 しゃ断機	規格 3P30A	(30A) 3P30A	(30A) 3P30A	(60A) 3P60A	(100A) 3P100A	(225A) 3P200A	(400A) 3P300A	(400A) 3P400A	損料
	屋外スイッチ ボックス	個	1.00							〃
	電線 IV	規格	1.6 mm	2.0 mm	8 mm <sup>2</sup>	22 mm <sup>2</sup>	60 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	200 mm <sup>2</sup>	〃

電線管 VE	〃	16mm	16mm	22mm	36mm	42mm	70mm	82mm	〃
雑 品	%	0.5							

(注) 1. ～ 8. [略]

4.・5. [略]

6-2-2 分電盤設備 (2線式)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 分電盤設備 (2線式) 設置歩掛 (1箇所当り)

名 称	単 位	負 荷 容 量 kW ま で								摘 要
		1.5	3	6	10	20	30	40		
労務 電 工	人	0.60	0.60	0.83	1.10	1.89	2.61	2.73		
材料	配線用 しゃ断機	規 格	(30A) 2P30A	(30A) 2P30A	(60A) 2P60A	(100A) 2P100A	(225A) 2P200A	(400A) 2P300A	(400A) 2P400A	損 料
	屋外スイッチ ボックス	個	1.00							〃
	電線 IV	規 格	1.6 mm	2.0 mm	8 mm <sup>2</sup>	22 mm <sup>2</sup>	60 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	200 mm <sup>2</sup>	〃
	電線管 VE	〃	16	16	22	36	42	70	82	〃
	雑 品	%	0.5							

(注) 1. ～ 8. [略]

4.・8 [略]

⑤～⑦ [略]

電線管 VE	〃	16mm	16mm	22mm	36mm	42mm	70mm	82mm	〃
雑 品	%	0.5							

(注) 1. ～ 8. [略]

4.・5. [略]

6-2-2 分電盤設備 (2線式)

1.・2. [略]

3. 施工歩掛

表 3. 1 分電盤設備 (2線式) 設置歩掛 (1箇所当り)

名 称	単 位	負 荷 容 量 kW ま で								摘 要
		1.5	3	6	10	20	30	40		
労務 電 工	人	0.54	0.54	0.83	1.10	1.60	2.37	2.49		
材料	配線用 しゃ断機	規 格	(30A) 2P30A	(30A) 2P30A	(60A) 2P60A	(100A) 2P100A	(225A) 2P200A	(400A) 2P300A	(400A) 2P400A	損 料
	屋外スイッチ ボックス	個	1.00							〃
	電線 IV	規 格	1.6 mm	2.0 mm	8 mm <sup>2</sup>	22 mm <sup>2</sup>	60 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	200 mm <sup>2</sup>	〃
	電線管 VE	〃	16	16	22	36	42	70	82	〃
	雑 品	%	0.5							

(注) 1. ～ 8. [略]

4.・8. [略]

⑥～⑧ [略]