

○ 施工パッケージ型積算方式の試行について（平成 28 年 3 月 29 日 27 農振第 2234 号農村振興局整備部長通知別添）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;">1. 土 工</h2> <p>①・② [略]</p> <p>③ 作業土工（床掘り）</p> <p>1.・2. [略]</p> <p>3. 施工パッケージ</p> <p>3-1 床掘り</p> <p>(1) [略]</p> <p>(2) 代表機労材規格 下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。</p> <p style="text-align: center;">表 3. 2 床掘り 代表機労材規格一覧</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項 目</th> <th rowspan="2">代表機労材規格</th> <th colspan="6">施工方法</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>標準</th> <th>平均施工幅 1 m以上 2 m未満</th> <th>掘削深さ 5 m超 20m以下</th> <th>掘削深さ 20m超</th> <th>左記以外 (小規模)</th> <th>現場制約 有り</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">機械</td> <td>バックホウ（クローラ型）〔標準型・<u>超低騒音型</u>排出ガス対策型（<u>第3次基準値</u>）〕 山積 0.8m<sup>3</sup>（平積 0.6m<sup>3</sup>）</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">賃料</td> </tr> <tr> <td>バックホウ（クローラ型）〔<u>後方超小旋回型・超低騒音型</u>排出ガス対策型（<u>第3次基準値</u>）〕 山積 0.45m<sup>3</sup>（平積 0.35m<sup>3</sup>）</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">賃料</td> </tr> <tr> <td>バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.28m<sup>3</sup>（平積 0.2m<sup>3</sup>）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>クラムシェル〔油圧ロープ式・クローラ型〕 平積 0.8m<sup>3</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>クラムシェル〔油圧クラムシェル・テレスコピック式〕 平積 0.4m<sup>3</sup></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K2 小型バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 山積 0.08m<sup>3</sup>（平積 0.06m<sup>3</sup>）</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K3 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">労務</td> <td>R1 運転手（特殊）</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R2 普通作業員</td> <td style="text-align: center;">△</td> <td style="text-align: center;">△</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R3 特殊作業員</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R4 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">材料</td> <td>Z1 軽油 1. 2号 バトロール給油</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z2 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z3 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z4 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市場単価</td> <td>S -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">◎ 障害有りの場合 △ 土留方式無し以外の場合</p> <p>3-2～3-4 [略]</p> <p>④ [略]</p>	項 目	代表機労材規格	施工方法						備考	標準	平均施工幅 1 m以上 2 m未満	掘削深さ 5 m超 20m以下	掘削深さ 20m超	左記以外 (小規模)	現場制約 有り	機械	バックホウ（クローラ型）〔標準型・ <u>超低騒音型</u> 排出ガス対策型（ <u>第3次基準値</u> ）〕 山積 0.8m <sup>3</sup> （平積 0.6m <sup>3</sup> ）	○						賃料	バックホウ（クローラ型）〔 <u>後方超小旋回型・超低騒音型</u> 排出ガス対策型（ <u>第3次基準値</u> ）〕 山積 0.45m <sup>3</sup> （平積 0.35m <sup>3</sup> ）	○						賃料	バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.28m <sup>3</sup> （平積 0.2m <sup>3</sup> ）					○			クラムシェル〔油圧ロープ式・クローラ型〕 平積 0.8m <sup>3</sup>				○				クラムシェル〔油圧クラムシェル・テレスコピック式〕 平積 0.4m <sup>3</sup>			○					K2 小型バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 山積 0.08m <sup>3</sup> （平積 0.06m <sup>3</sup> ）			◎	○				K3 -								労務	R1 運転手（特殊）	○	○	○	○	○			R2 普通作業員	△	△	○	○	○	○		R3 特殊作業員			◎	○				R4 -								材料	Z1 軽油 1. 2号 バトロール給油	○	○	○	○	○			Z2 -								Z3 -								Z4 -								市場単価	S -								<h2 style="margin: 0;">1. 土 工</h2> <p>①・② [略]</p> <p>③ 作業土工（床掘り）</p> <p>1.・2. [略]</p> <p>3. 施工パッケージ</p> <p>3-1 床掘り</p> <p>(1) [略]</p> <p>(2) 代表機労材規格 下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。</p> <p style="text-align: center;">表 3. 2 床掘り 代表機労材規格一覧</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項 目</th> <th rowspan="2">代表機労材規格</th> <th colspan="6">施工方法</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>標準</th> <th>平均施工幅 1 m以上 2 m未満</th> <th>掘削深さ 5 m超 20m以下</th> <th>掘削深さ 20m超</th> <th>左記以外 (小規模)</th> <th>現場制約 有り</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">機械</td> <td>バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（<u>第2次基準値</u>）〕 山積 0.8m<sup>3</sup>（平積 0.6m<sup>3</sup>）</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バックホウ（クローラ型）〔<u>標準型</u>・排出ガス対策型（<u>第1次基準値</u>）〕 山積 0.45m<sup>3</sup>（平積 0.35m<sup>3</sup>）</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.28m<sup>3</sup>（平積 0.2m<sup>3</sup>）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>クラムシェル〔油圧ロープ式・クローラ型〕 平積 0.8m<sup>3</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>クラムシェル〔油圧クラムシェル・テレスコピック式〕 平積 0.4m<sup>3</sup></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K2 小型バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 山積 0.08m<sup>3</sup>（平積 0.06m<sup>3</sup>）</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K3 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">労務</td> <td>R1 運転手（特殊）</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R2 普通作業員</td> <td style="text-align: center;">△</td> <td style="text-align: center;">△</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R3 特殊作業員</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R4 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">材料</td> <td>Z1 軽油 1. 2号 バトロール給油</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z2 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z3 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z4 -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市場単価</td> <td>S -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">◎ 障害有りの場合 △ 土留方式無し以外の場合</p> <p>3-2～3-4 [略]</p> <p>④ [略]</p>	項 目	代表機労材規格	施工方法						備考	標準	平均施工幅 1 m以上 2 m未満	掘削深さ 5 m超 20m以下	掘削深さ 20m超	左記以外 (小規模)	現場制約 有り	機械	バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（ <u>第2次基準値</u> ）〕 山積 0.8m <sup>3</sup> （平積 0.6m <sup>3</sup> ）	○							バックホウ（クローラ型）〔 <u>標準型</u> ・排出ガス対策型（ <u>第1次基準値</u> ）〕 山積 0.45m <sup>3</sup> （平積 0.35m <sup>3</sup> ）	○							バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.28m <sup>3</sup> （平積 0.2m <sup>3</sup> ）					○			クラムシェル〔油圧ロープ式・クローラ型〕 平積 0.8m <sup>3</sup>				○				クラムシェル〔油圧クラムシェル・テレスコピック式〕 平積 0.4m <sup>3</sup>			○					K2 小型バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 山積 0.08m <sup>3</sup> （平積 0.06m <sup>3</sup> ）			◎	○				K3 -								労務	R1 運転手（特殊）	○	○	○	○	○			R2 普通作業員	△	△	○	○	○	○		R3 特殊作業員			◎	○				R4 -								材料	Z1 軽油 1. 2号 バトロール給油	○	○	○	○	○			Z2 -								Z3 -								Z4 -								市場単価	S -							
項 目			代表機労材規格	施工方法						備考																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	標準	平均施工幅 1 m以上 2 m未満		掘削深さ 5 m超 20m以下	掘削深さ 20m超	左記以外 (小規模)	現場制約 有り																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械	バックホウ（クローラ型）〔標準型・ <u>超低騒音型</u> 排出ガス対策型（ <u>第3次基準値</u> ）〕 山積 0.8m <sup>3</sup> （平積 0.6m <sup>3</sup> ）	○						賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	バックホウ（クローラ型）〔 <u>後方超小旋回型・超低騒音型</u> 排出ガス対策型（ <u>第3次基準値</u> ）〕 山積 0.45m <sup>3</sup> （平積 0.35m <sup>3</sup> ）	○						賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.28m <sup>3</sup> （平積 0.2m <sup>3</sup> ）					○																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	クラムシェル〔油圧ロープ式・クローラ型〕 平積 0.8m <sup>3</sup>				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	クラムシェル〔油圧クラムシェル・テレスコピック式〕 平積 0.4m <sup>3</sup>			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	K2 小型バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 山積 0.08m <sup>3</sup> （平積 0.06m <sup>3</sup> ）			◎	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K3 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
労務	R1 運転手（特殊）	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	R2 普通作業員	△	△	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R3 特殊作業員			◎	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	R4 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
材料	Z1 軽油 1. 2号 バトロール給油	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Z2 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Z3 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Z4 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
市場単価	S -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
項 目	代表機労材規格	施工方法						備考																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		標準	平均施工幅 1 m以上 2 m未満	掘削深さ 5 m超 20m以下	掘削深さ 20m超	左記以外 (小規模)	現場制約 有り																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械	バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（ <u>第2次基準値</u> ）〕 山積 0.8m <sup>3</sup> （平積 0.6m <sup>3</sup> ）	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	バックホウ（クローラ型）〔 <u>標準型</u> ・排出ガス対策型（ <u>第1次基準値</u> ）〕 山積 0.45m <sup>3</sup> （平積 0.35m <sup>3</sup> ）	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.28m <sup>3</sup> （平積 0.2m <sup>3</sup> ）					○																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	クラムシェル〔油圧ロープ式・クローラ型〕 平積 0.8m <sup>3</sup>				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	クラムシェル〔油圧クラムシェル・テレスコピック式〕 平積 0.4m <sup>3</sup>			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	K2 小型バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 山積 0.08m <sup>3</sup> （平積 0.06m <sup>3</sup> ）			◎	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K3 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
労務	R1 運転手（特殊）	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	R2 普通作業員	△	△	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R3 特殊作業員			◎	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	R4 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
材料	Z1 軽油 1. 2号 バトロール給油	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Z2 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Z3 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Z4 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
市場単価	S -																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

## 2. 共通工

①～④ [略]

### ⑤ 大型ブロック積

#### 1. 適用範囲

本資料は、大型ブロック積（張）に適用する。

1-1 適用できる範囲

1-1-1～1-1-9 [略]

1-1-10 現場打基礎コンクリート

(1) コンクリートブロック積（張）、大型ブロック積及び石積（張）における現場打基礎の場合

(2) 土木工事標準単価方式による間知ブロック積工（勾配1割未満、ブロック質量150kg/個未満）の場合

1-1-11 天端コンクリート

(1) コンクリートブロック積（張）工、大型ブロック積及び石積（張）工における天端コンクリートの場合

(2) 土木工事標準単価方式による間知ブロック積工（勾配1割未満、ブロック質量150kg/個未満）の場合

1-1-12 プレキャスト基礎ブロック

(1) コンクリートブロック積（張）工及び石積（張）工におけるプレキャスト基礎ブロック（製品長2,500mm以下、ブロック質量1,330kg/個以下）の場合

1-2 適用できない範囲

1-2-1～1-2-7 [略]

1-2-8 現場打基礎コンクリート

(1) 作業半径が8.5mを超える場合又は吊上げ高さが5.8mを超える場合

1-2-9 天端コンクリート

(1) 作業半径が8.5mを超える場合又は吊上げ高さが5.8mを超える場合

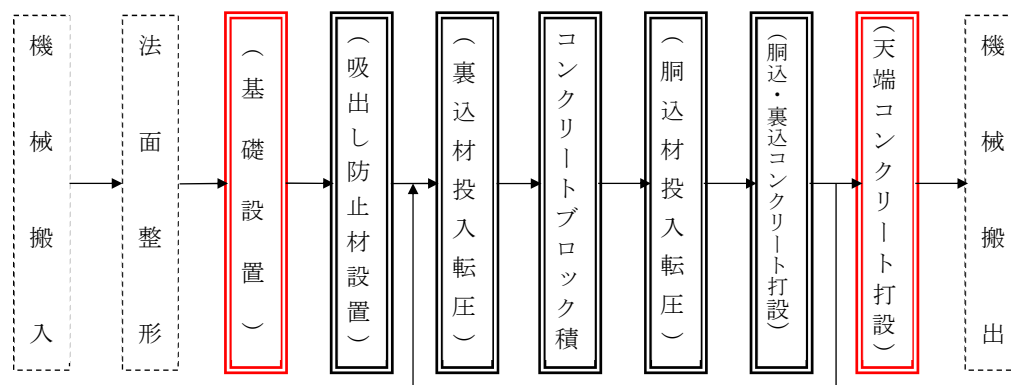
1-2-10 プレキャスト基礎ブロック

(1) 作業半径が8.5mを超える場合又は吊上げ高さが5.8mを超える場合

#### 2. 施工概要

施工フローは、次図を標準とする。

2-1 大型ブロック積工（コンクリートブロック積（間知ブロック積）、大型ブロック積）



(注) 1.～3. [略]

4. 基礎設置は、現場打ち基礎又はプレキャスト基礎にかかわらず適用できる。なお、現場打ち基礎は「3-10 現場打基礎コンクリート」、プレキャスト基礎は「3-12 プレキャスト基礎ブロック」より計上する。

5. 吸出し防止材設置は、「3-9 吸出し防止材（全面）設置」より計上する。

6. 裏込材投入転圧又は胴込材投入転圧は、「3-7 胴込・裏込材（碎石）」より計上する。

7. 胴込・裏込コンクリート打設は、「3-6 胴込・裏込コンクリート」より計上する。

8. 天端コンクリート打設は、「3-11 天端コンクリート」より計上する。

## 2. 共通工

①～④ [略]

### ⑤ 大型ブロック積

#### 1. 適用範囲

本資料は、大型ブロック積（張）に適用する。

1-1 適用できる範囲

1-1-1～1-1-9 [略]

[新設]

[新設]

[新設]

1-2 適用できない範囲

1-2-1～1-2-7 [略]

[新設]

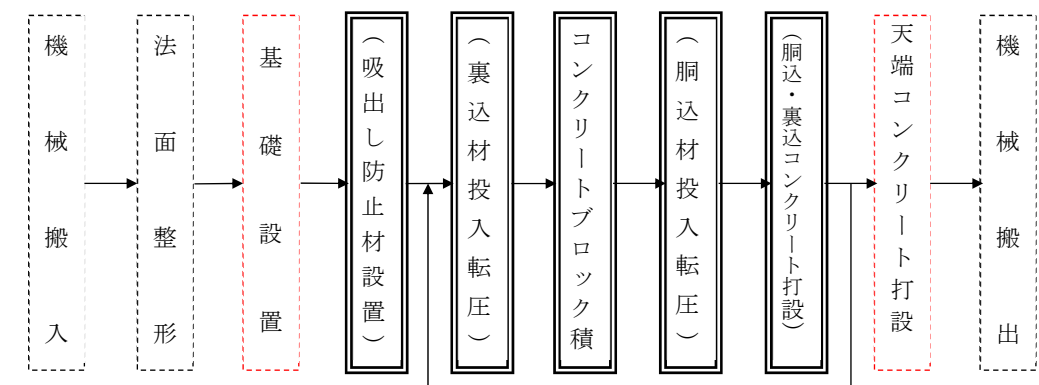
[新設]

[新設]

#### 2. 施工概要

施工フローは、次図を標準とする。

2-1 大型ブロック積工（コンクリートブロック積（間知ブロック積）、大型ブロック積）



(注) 1.～3. [略]

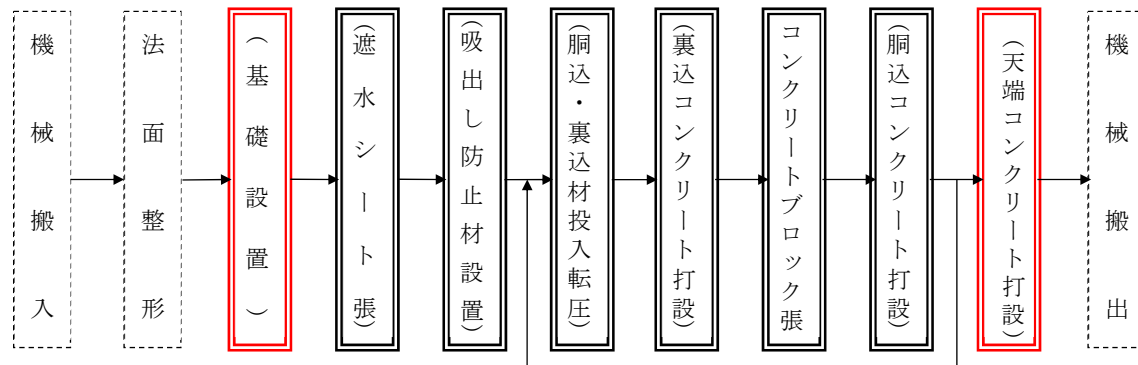
[新設]

[新設]

[新設]

[新設]

2-2 大型ブロック張工（間知ブロック張、平ブロック張、連節ブロック張）



- (注) 1.・2. [略]  
 3. 基礎設置は、現場打ち基礎又はプレキャスト基礎にかかわらず適用できる。なお、現場打ち基礎は「3-10 現場打基礎コンクリート」、プレキャスト基礎は「3-12 プレキャスト基礎ブロック」より計上する。  
 4. 天端コンクリート打設は、「3-11 天端コンクリート」より計上する。  
 5. 間知ブロック張は、吸出し防止材設置の有無にかかわらず本施工パッケージを適用できる。  
 6. 平ブロック張は、裏込コンクリート打設及び胴込コンクリート打設を含まない。  
 7. 連節ブロック張は、胴込・裏込材投入転圧、裏込コンクリート打設及び胴込コンクリート打設を含まない。

3. 施工パッケージ適用範囲

3-1 コンクリートブロック積（間知ブロック積）

- (1) 条件区分  
[略]

表 3.1 コンクリートブロック積 積算条件区分一覧 [略]

- (注) 1.～4. [略]  
 5. 裏込材投入転圧又は胴込材投入転圧は、「3-7 胴込・裏込材（碎石）」より計上する。  
 6. [略]

表 3.2 鉄筋規格

積算条件	区 分
鉄筋規格	SD295 D13
	SD295 D16
	SD345 D13
	SD345 D16～25
	鉄筋コンクリート用棒鋼 各種
	不要

- (2) [略]

3-2 大型ブロック積

- (1) 条件区分  
[略]

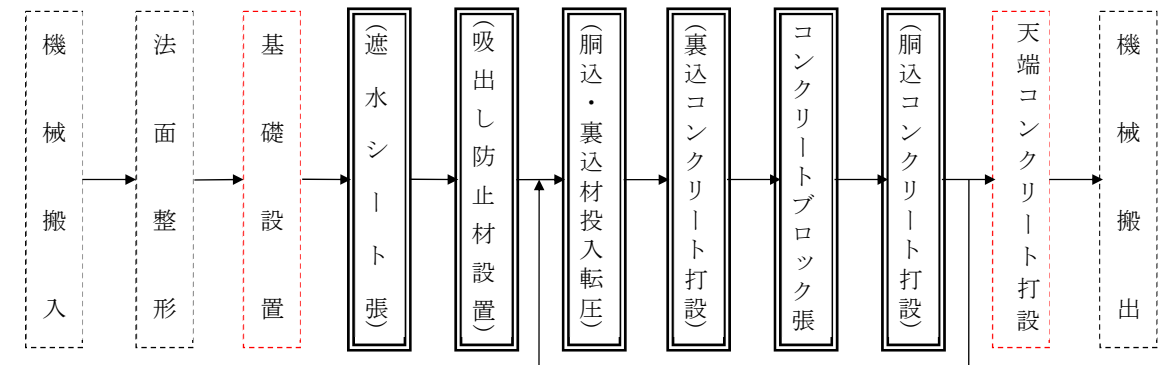
表 3.4 大型ブロック積 積算条件区分一覧 [略]

- (注) 1.・2. [略]  
 3. 裏込材投入転圧又は胴込材投入転圧は、「3-7 胴込・裏込材（碎石）」より計上する。  
 4.～6. [略]

- (2) [略]

3-3～3-9 [略]

2-2 大型ブロック張工（間知ブロック張、平ブロック張、連節ブロック張）



- (注) 1.・2. [略]  
 [新設]  
 [新設]  
 3. 間知ブロック張は、吸出し防止材設置の有無にかかわらず本施工パッケージを適用できる。  
 4. 平ブロック張は、裏込コンクリート打設及び胴込コンクリート打設を含まない。  
 5. 連節ブロック張は、胴込・裏込材投入転圧、裏込コンクリート打設及び胴込コンクリート打設を含まない。

3. 施工パッケージ適用範囲

3-1 コンクリートブロック積（間知ブロック積）

- (1) 条件区分  
[略]

表 3.1 コンクリートブロック積 積算条件区分一覧 [略]

- (注) 1.～4. [略]  
 [新設]  
 5. [略]

表 3.2 鉄筋規格

積算条件	区 分
鉄筋規格	SD295A D13
	SD295A D16
	SD345 D13
	SD345 D16～25
	鉄筋コンクリート用棒鋼 各種
	不要

- (2) [略]

3-2 大型ブロック積

- (1) 条件区分  
[略]

表 3.4 大型ブロック積 積算条件区分一覧 [略]

- (注) 1.・2. [略]  
 [新設]  
 3.～5. [略]

- (2) [略]

3-3～3-9 [略]

3-10 現場打基礎コンクリート

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表3. 27 現場打基礎コンクリート 積算条件区分一覧

(積算単位：m3)

生コンクリート規格	基礎砕石の有無	養生工の種類
(表3. 28)	有り	一般養生・特殊養生(練炭)
		養生工なし
	無し	一般養生・特殊養生(練炭)
		養生工なし

- (注) 1. 上表は、コンクリート、基礎材、目地板、型枠用合板、鋼製型枠、型枠用金物、組立支持材、さん木、洋釘、はく離剤、電気ドリル、電動ノコギリ、コンクリートパイプレータ、コンクリートバケット損料、コンクリート打設、養生等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費(損料を含む)を含む。
2. コンクリートの材料ロスを含む。(標準ロス率は、+0.06)
3. 基礎砕石の幅は控長35cm以下、裏込めコンクリート厚さ150mm以下を標準としており、これにより難い場合は別途考慮する。
4. 目地の有無、材料の種類にかかわらず本施工パッケージを適用できる。
5. 特殊養生(ジェットヒータ養生)の場合は、養生工の種類を「養生なし」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」により別途計上すること。
6. 均しコンクリートは別途計上する。

表3. 28 生コンクリート規格

積算条件	区分
生コンクリート規格	18-8-25 (普通)
	18-8-40 (普通)
	18-8-25 (高炉)
	18-8-40 (高炉)
	生コンクリート各種

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表3. 29 現場打基礎コンクリート 代表機材規格一覧

項目	代表機材規格	備考
機械	K1 バックホウ(クローラ型) [標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 吊能力2.9t	賃料
	K2 バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(2011年規制)]山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	・賃料 ・基礎砕石有りの場合
	K3 二	
労務	R1 型わく工	
	R2 普通作業員	
	R3 土木一般世話役	
	R4 特殊作業員	
材料	Z1 生コンクリート 高炉18-8-25(20)W/C 60%	
	Z2 軽油1.2号 パトロール給油	
	Z3 二	
	Z4 二	
市場単価	S 二	

3-1-1 天端コンクリート

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表3. 30 天端コンクリート 積算条件区分一覧

(積算単位：m<sup>3</sup>)

生コンクリート規格	養生工の種類
(表3. 28)	一般養生
	特殊養生(練炭)
	養生工なし

- (注) 1. 上表は、現場打ちによる天端コンクリート設置におけるコンクリート、型枠(製作・設置・撤去)、雑機械器具(電気ドリル、電気ノコギリ、コンクリート打設機器)の損料及び電力に関する経費等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費(損料等を含む)を含む。
2. 生コンクリートの材料ロスを含む。(標準ロス率は、+0.06)
3. 特殊養生(ジェットヒータ養生)の場合は、養生工の種類を「養生なし」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」により別途計上すること。
4. 目地材は必要に応じて「施工パッケージ型積算基準3. コンクリート工④コンクリート継目工」により別途計上する。

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表3. 31 天端コンクリート 代表機材規格一覧

項目	代表機材規格	備考
機械	K1 バックホウ(クローラ型)「標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値)」 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )吊能力2.9t	賃料
	K2 二	
	K3 二	
労務	R1 型わく工	
	R2 普通作業員	
	R3 特殊作業員	
	R4 土木一般世話役	
材料	Z1 生コンクリート 高炉18-8-25(20)W/C 60%	
	Z2 軽油1.2号 パトロール給油	
	Z3 二	
	Z4 二	
市場単価	S 二	

3-1-2 プレキャスト基礎ブロック

(1) 条件区分

プレキャスト基礎ブロックの積算条件区分はない。

積算単位は、mとする。

- (注) 1. プレキャスト基礎ブロックにおけるブロックの設置、連結等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費(損料等を含む)を含む。ただし、プレキャスト基礎ブロック(材料費)は含まない。
2. 中詰コンクリートを打設する場合は、材料費・打設手間を別途計上する。
3. 基礎材は必要に応じて、「施工パッケージ型積算基準3. コンクリート工①基礎・裏込砕石工」により別途計上する。
4. 目地材は必要に応じて、「施工パッケージ型積算基準3. コンクリート工④コンクリート継目工」により別途計上する。

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表3. 32 プレキャスト基礎ブロック 代表機材規格一覧

項目	代表機材規格	備考
----	--------	----

[新設]

[新設]

機械	K1	バックホウ(クローラ型) [標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 吊能力2.9t	賃料
	K2	二	
	K3	二	
労務	R1	普通作業員	
	R2	運転手(特殊)	
	R3	特殊作業員	
	R4	土木一般世話役	
材料	Z1	軽油1.2号 パトロール給油	
	Z2	二	
	Z3	二	
	Z4	二	
市場単価	S	二	

3-13 プレキャスト基礎ブロック(材料費)

(1) 条件区分

プレキャスト基礎ブロック(材料費)の積算条件区分はない。  
積算単位は、mとする。

4. [略]

[新設]

4. [略]

⑥ 石積(張)工

1. 適用範囲

本資料は、玉石及び雑割石(控長25cm~50cm)の積工(勾配1割未満)及び張工(勾配1割以上)の場合に適用する。

1-1 適用できる範囲

1-1-1 石積(練石)(複合)

(1) 表1.1に示す条件に該当する場合

1-1-2 石張(複合)

(1) 表1.3に示す条件に該当する場合

なお、1-1-1あるいは1-1-2が適用できない場合は、石積(張)、胴込・裏込コンクリート、裏込材(クラッシュラン)を適用する。

表1.1 石積(練石)(複合)の適用範囲

控長 (cm)	直高 (m)	前面勾配	胴込・裏込コンクリート使用数量 (m <sup>3</sup> /10m <sup>2</sup> )		裏込材使用数量 (m <sup>3</sup> /10m <sup>2</sup> )
			玉石の場合	雑割石の場合	
35cm	1.0m以上1.5m以下	1:0.3~0.5	2.25以上2.42以下	2.83以上3.05以下	2.24以上2.95以下
	1.5mを超え2.0m以下	1:0.4~0.5	2.25以上2.35以下	2.83以上2.98以下	2.81以上3.83以下
	2.0mを超え2.5m以下	1:0.4~0.5	2.23以上2.31以下	2.81以上2.94以下	3.21以上4.33以下
	2.5mを超え3.0m以下	1:0.4~0.5	2.22以上2.29以下	2.80以上2.92以下	3.53以上4.70以下
	3.0mを超え5.0m以下	1:0.5	2.73以上2.82以下	3.31以上3.45以下	3.81以上5.02以下

[新設]

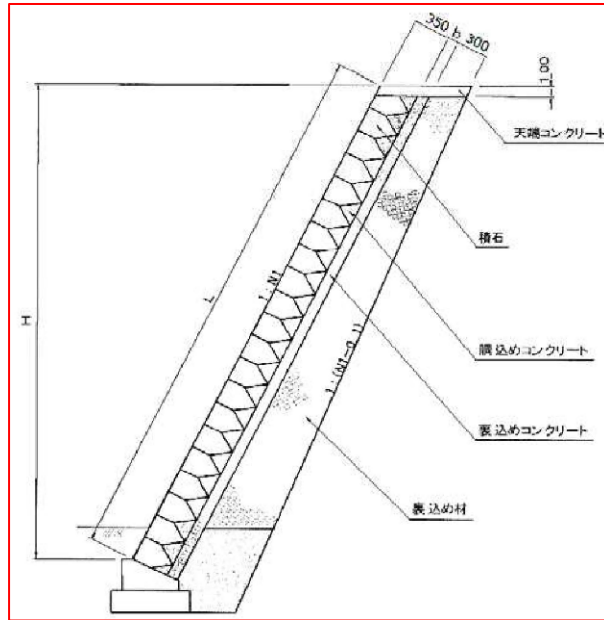


表1. 2 「参考図 石積(練石)(複合)の断面図」の寸法

H(直高) (m)	L(のり長)(mm)			控長 (mm)	裏込めコンクリート 厚さ(mm)
	N1(前面勾配)				
	1:0.3	1:0.4	1:0.5		
1.00	1044	1077	1118	350	100
1.50	1566	1616	1677	350	100
2.00	—	2154	2236	350	100
2.50	—	2693	2795	350	100
3.00	—	3231	3354	350	100
3.50	—	—	3913	350	150
4.00	—	—	4472	350	150
4.50	—	—	5031	350	150
5.00	—	—	5590	350	150

参考図 石積(練石)(複合)の断面図

表1. 3 石張(複合)の適用範囲

練石張の場合

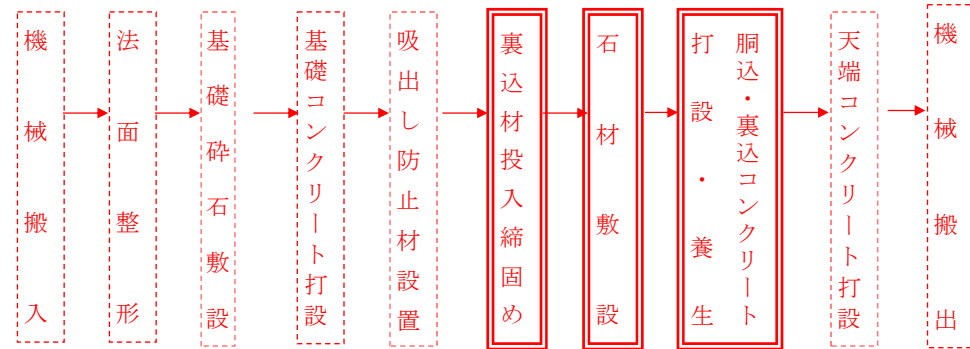
玉石控(cm)	裏込材の有無	胴込・裏込コンクリート 使用量 (m3/10m2)	裏込材使用量 (m3/10m2)
25cm以上35cm以下	有り	1.60	2.00
	無し	1.60	—
30cm以上40cm以下	有り	1.90	2.00
	無し	1.90	—
35cm以上45cm以下	有り	2.10	2.00
	無し	2.10	—
40cm以上50cm以下	有り	2.40	2.00
	無し	2.40	—
45cm以上50cm以下	有り	2.70	2.00
	無し	2.70	—

空石張の場合

玉石控(cm)	裏込材の有無	胴込材使用量 (m3/10m2)	裏込材使用量 (m3/10m2)
25cm以上35cm以下	有り	1.00	2.00
	無し	1.00	—
30cm以上40cm以下	有り	1.20	2.00
	無し	1.20	—
35cm以上45cm以下	有り	1.30	2.00
	無し	1.30	—
40cm以上50cm以下	有り	1.50	2.00
	無し	1.50	—
45cm以上50cm以下	有り	1.70	2.00
	無し	1.70	—

## 2. 施工概要

施工フローは、次図を標準とする。



(注) 本施工パッケージで対応しているのは、二重実線部分のみである。

図2-1 施工フロー

## 3. 施工パッケージ

### 3-1 石積（練石）（複合）

#### (1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表3.1 石積（練石）（複合）積算条件区分一覧

(積算単位：m<sup>2</sup>)

石の種類	直高	胴込・裏込コンクリート規格	裏込材規格
玉石	(表3.2)	(表3.3)	(表3.4)
雑割石			

- (注) 1. 上表は、石積工における石材の設置、胴込・裏込コンクリートの打設、裏込材の設置、水抜きパイプ（水抜き孔用吸出し防止材含む）の設置の他、コンクリートバケット損料、パイプブレータ損料、電力に関する経費、締固め機械等の損料、油脂類の費用、据付時の石材の微調整、吊上げ・吊下げ作業（石材、胴込材、裏込材等）、現場内小運搬（バケット作業）、振動コンパクタによる締固め作業等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。ただし、石積（張）（材料費）は含まない。
2. 吸出し防止材を全面に設置する場合は、「施工パッケージ型積算基準2. 共通工⑦吸出し防止材設置工」により別途計上する。
3. 石材の加工を行う場合は加工手間を別途計上する。
4. 基礎コンクリート及び天端コンクリートは、「施工パッケージ型積算基準2. 共通工⑤大型コンクリートブロック積（張）工」による。
5. 胴込・裏込コンクリート、裏込材の材料ロスを含む。標準ロス率は、胴込・裏込コンクリートが+0.16、裏込材が+0.18とする。
6. 養生が必要な場合は、「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」による。
7. 水抜きパイプ・吸出し防止材の材料費は、別途計上する。



表3.2 直高

積算条件	区 分
直 高	1.0m以上1.5m以下
	1.5mを超え2.0m以下
	2.0mを超え2.5m以下
	2.5mを超え3.0m以下
	3.0mを超え5.0m以下

表3.3 胴込・裏込コンクリート規格

積算条件	区 分
胴込・裏込コンクリート規格	18-8-25 (普通)
	18-8-40 (普通)
	21-8-25 (普通)
	18-8-25 (高炉)
	18-8-40 (高炉)
	21-8-25 (高炉)
	各種

表3.4 裏込材規格

積算条件	区 分
裏込材規格	再生クラッシュランRC-40
	再生クラッシュランRC-80
	クラッシュランC-40
	クラッシュランC-80
	各種

(2) 代表機勞材規格

下表機勞材は、当該施工パッケージで使用されている機勞材の代表的な規格である。

表3.5 石積(練石)(複合)代表機勞材規格一覧

項 目	代表機勞材規格	備 考
機械	K1 バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )1.7t吊	賃料
	K2 二	
	K3 二	
勞務	R1 普通作業員	
	R2 石工	
	R3 特殊作業員	
	R4 運転手(特殊)	
材料	Z1 生コンクリート 高炉18-8-25(20)W/C60%	
	Z2 再生クラッシュラン RC-40	
	Z3 軽油1.2号 パトロール給油	
	Z4 二	
市場単価	S 二	

3-2 石張(複合)

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表3.6 石張(複合)積算条件区分一覧 (積算単位:m<sup>2</sup>)

構造区分	玉石控	胴込・裏込コンクリート規格	裏込材の有無	胴込・裏込材規格
練石	(表3.7)	(表3.3)	有	(表3.8)

空石			無し
			有り
			無し

- (注) 1. 上表は、石張工における石材の設置、胴込・裏込コンクリートの打設、胴込・裏込材の設置、水抜きパイプ（水抜き孔用吸出し防止材含む）の設置の他、コンクリートバケット損料、パイプレータ損料、電力に関する経費、締固め機械等の損料、油脂類の費用、据付時の石材の微調整、吊上げ・吊下げ作業、（石材、胴込材、裏込材等）、現場内小運搬（バケット作業）、振動コンパクタによる締固め作業等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。ただし、石積（張）（材料費）は含まない。
2. 吸出し防止材を全面に設置する場合は、「施工パッケージ型積算基準2. 共通工⑦吸出し防止材設置工」により別途計上する。
3. 石材の加工を行う場合は加工手間を別途計上する。
4. 基礎コンクリート及び天端コンクリートは、「施工パッケージ型積算基準2. 共通工⑤大型コンクリートブロック積（張）工」による。
5. 胴込・裏込コンクリート、胴込・裏込材の材料ロスを含む。標準ロス率は、胴込・裏込コンクリートが+0.16、胴込・裏込材が+0.18とする。
6. 養生が必要な場合には、「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」による。
7. 水抜きパイプ・吸出し防止材の材料費は、別途計上する。

表3. 7 玉石控

積算条件	区 分
玉石控	25cm以上35cm以下
	30cm以上40cm以下
	35cm以上45cm以下
	40cm以上50cm以下
	45cm以上50cm以下

表3. 8 胴込・裏込材規格

積算条件	区 分
胴込・裏込材規格	再生クラッシュランRC-40
	再生クラッシュランRC-80
	クラッシュランC-40
	クラッシュランC-80
	各 種

(2) 代表機労材規格

下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。

表3. 9 石張（複合） 代表機労材規格一覧

項 目	代表機労材規格	備 考
機械	K1 バックホウ（クローラ型）[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m <sup>3</sup> （平積0.6m <sup>3</sup> ）吊能力2.9t	賃料
	K2 二	
	K3 二	
労務	R1 普通作業員	
	R2 石工	
	R3 運転手（特殊）	
	R4 土木一般世話役	
材料	Z1 生コンクリート 高炉 18-8-25(20)W/C 60%	
	Z2 再生クラッシュラン RC-40	裏込材が有りの場合
	Z3 軽油 1.2号 バトロール給油	
	Z4 二	
市場単価	S 二	

3-3 石積（張）

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表3. 10 石積（張）積算条件区分一覧

(積算単位：m<sup>2</sup>)

積張の区分	構造区分	石の種類
積工	練石	玉石
		雑割石
張工	練石	玉石
		雑割石
	空石	玉石

- (注) 1. 上表は、石積（張）工における石材の設置、据付時の石材の微調整、水抜パイプ（水抜き孔用吸出し防止材含む）の設置、吊上げ・吊下げ作業（石材、胴込材、裏込材等）、現場内小運搬（バケット作業）等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。ただし、石積（張）（材料費）は含まない。
2. 吸出し防止材を全面に設置する場合は、「施工パッケージ型積算基準 2. 共通工⑦吸出し防止材設置工」により別途計上する。
3. 石材の加工を行う場合は加工手間を別途計上する。
4. 水抜きパイプ・吸出し防止材の材料費は、別途計上する。

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表 3. 11 石積（張）代表機材規格一覧

項目	代表機材規格	備考
機械	K1 バックホウ（クローラ型）〔標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型（第2次基準値）山積 0.28m <sup>3</sup> （平積 0.2m <sup>3</sup> ）吊能力 1.7t〕	・賃料 ・積工の場合
	K2 二	
	K3 二	
労務	R1 普通作業員	
	R2 石工	
	R3 運転手（特殊）	
	R4 土木一般世話役	
材料	Z1 軽油 1.2号 パトロール給油	
	Z2 二	
	Z3 二	
	Z4 二	
市場単価	S 二	

3-4 石積（張）（材料費）

(1) 条件区分

石積（張）（材料費）における積算条件区分はない。

積算単位は、m<sup>2</sup>とする。

- (注) 1. 石積（練石）（複合）は、控長 35cmのみ適用できる。
2. 石張（複合）は、玉石のみ適用できる。

3-5 胴込・裏込コンクリート

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表3. 12 胴込・裏込コンクリート 積算条件区分一覧

(積算単位：m3)

積張の区分	胴込・裏込コンクリート規格
積工	(表3. 3)
張工	

- (注) 1. 上表は、石積(張)工における胴込・裏込コンクリートの打設の他、コンクリートバケツト損料、パイプレータ損料、電力に関する経費等、その施工に必要な全て機械・労務・材料費(損料等を含む)を含む。
2. 基礎コンクリート及び天端コンクリートは、「施工パッケージ型積算基準2. 共通工⑤大型コンクリートブロック積(張)工」による。
3. 胴込コンクリート量は、玉石の場合は面積に控長の1/3を、雑割石の場合は1/2を乗じたものとする。
4. 養生が必要な場合には、「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」による。
5. 胴込・裏込コンクリートの材料ロスを含む。(標準ロス率は、+0.16)

(2) 代表機労材規格

下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。

表3. 13 胴込・裏込コンクリート 代表機労材規格一覧

項目	代表機労材規格	備考
機械	K1 バックホウ(クローラ型) [標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3) 吊能力1.7t	・賃料 ・積工の場合
	K2 バックホウ(クローラ型) [標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	・賃料 ・張工の場合
	K3 二	
労務	R1 普通作業員	
	R2 特殊作業員	
	R3 運転手(特殊)	
	R4 二	
材料	Z1 生コンクリート 高炉18-8-25(20)W/C 60%	
	Z2 軽油1.2号 パトロール給油	
	Z3 二	
	Z4 二	
市場単価	S 二	

3-6 裏込材(クラッシュラン)

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表3. 14 裏込材(クラッシュラン) 積算条件区分一覧

(積算単位：m3)

積張の区分	裏込材規格
積工	(表3. 4)
張工	

- (注) 1. 上表は、石積(張)工における裏込材(クラッシュラン)の設置の他、締固め機械等の損料、油脂類の費用、振動コンパクタによる締固め作業等、その施工に必要な全ての機械・労

- 務・材料費（損料等を含む）を含む。
- 2. 空石張の胴込材の量は、面積に玉石の控長の1/3を乗じたものとする。
- 3. 裏込材の材料ロスを含む。（標準ロス率は、+0.18）

**(2) 代表機労材規格**

下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。

表 3. 15 裏込材（クラッシャーラン） 代表機労材規格一覧

項 目	代 表 機 労 材 規 格	備 考
機 械	K1 バックホウ（クローラ型）〔標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.28m3（平積 0.2m3）吊能力 1.7t	・賃料 ・積工の場合
		・賃料 ・張工の場合
	K2	二
	K3	二
労 務	R1	普通作業員
	R2	運転手（特殊）
	R3	二
	R4	二
材 料	Z1	再生クラッシャーラン RC-40
	Z2	軽油 1.2号 パトロール給油
	Z3	二
	Z4	二
市場単価	S	二

**⑦ 吸出し防止材設置工**

[新設]

**1. 適用範囲**

本資料は、吸出し防止材を設置する作業に適用する。なお、施工方法は表 1. 1 を標準とする。

**1-1 適用できる範囲**

(1) 吸出し防止材を施工場所全面に設置する場合

**1-2 適用できない範囲**

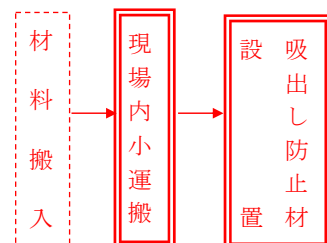
- (1) 他工種の歩掛や施工パッケージに吸出し防止材設置が含まれている場合
- (2) 吸出し防止材を点在で設置する場合

表 1. 1 施工方法の定義

施 工 方 法	摘 要
全 面	ロール状の吸出し防止材を斜面や平面に全面で設置する。
点 在	吸出し防止材を構造物の形状に合わせ、切り出し・整形し、吸出し防止する箇所に貼り付け等を行うもの。

**2. 施工概要**

施工フローは、次図を標準とする。



(注) 本施工パッケージで対応しているのは、二重実線部分のみである。

### 3. 施工パッケージ

#### 3-1 吸出し防止材設置

##### (1) 条件区分

吸出し防止材設置における条件区分はない。

積算単位は、m<sup>2</sup>とする。

(注) 1. 吸出し防止材の設置、現場内小運搬等、その施工に必要な全ての労務・材料費（損料等を含む）を含む。

2. 重ね合せ等による吸出し防止材の材料ロスを含む。（標準ロス率は、+0.08）

##### (2) 代表機労材規格

下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。

表 2.2 吸出し防止材設置 代表機労材規格一覧

項目	代表機労材規格		備考
機械	K1	二	
	K2	二	
	K3	二	
労務	R1	普通作業員	
	R2	土木一般世話役	
	R3	二	
	R4	二	
材料	Z1	吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	
	Z2	二	
	Z3	二	
	Z4	二	
市場単価	S	二	

⑧・⑨ [略]

#### ⑩ 殻運搬

##### 1. 適用範囲

本資料は、構造物撤去工における殻運搬に適用する。

##### 1-1 適用できる範囲

(1)～(4) [略]

##### 1-2 適用できない範囲

(1)～(3) [略]

(4) 既設コンクリート構造物のとりこわしにより発生した殻（鉄筋・無筋）を人力で積み込む場合

##### 2. 施工パッケージ

#### 2-1 殻運搬

##### (1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表 2.1 殻運搬 積算条件区分一覧 (積算単位：m<sup>3</sup>)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
コンクリート (無筋) 構造物とりこわし	機械積込	無し	1.6km 以下
			3.3km 以下
			5.7km 以下
			8.0km 以下
			10.9km 以下

⑥・⑦ [略]

#### ⑧ 殻運搬

##### 1. 適用範囲

本資料は、構造物撤去工における殻運搬に適用する。

##### 1-1 適用できる範囲

(1)～(4) [略]

##### 1-2 適用できない範囲

(1)～(3) [略]

[新設]

##### 2. 施工パッケージ

#### 2-1 殻運搬

##### (1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表 2.1 殻運搬 積算条件区分一覧 (積算単位：m<sup>3</sup>)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
コンクリート (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし	機械積込	無し	0.3km 以下
			0.5km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.0km 以下

			<u>14.4km</u> 以下
			<u>18.5km</u> 以下
			<u>23.2km</u> 以下
			<u>28.4km</u> 以下
			<u>34.3km</u> 以下
			<u>41.3km</u> 以下
			<u>49.4km</u> 以下
			<u>58.8km</u> 以下
			<u>60.0km</u> 以下
			[削る。]
			[削る。]

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
コンクリート (無筋) 構造物とりこわし	機械積込	有り	<u>1.6km</u> 以下
			<u>3.3km</u> 以下
			<u>5.7km</u> 以下
			<u>8.0km</u> 以下
			<u>10.9km</u> 以下
			<u>14.4km</u> 以下
			<u>18.5km</u> 以下
			<u>23.2km</u> 以下
			<u>28.4km</u> 以下
			<u>34.3km</u> 以下
			<u>41.3km</u> 以下
			<u>49.4km</u> 以下
			<u>58.8km</u> 以下
			<u>60.0km</u> 以下
コンクリート (鉄筋) 構造物とりこわし	<u>機械積込</u>	無し	<u>1.6km</u> 以下
			<u>3.3km</u> 以下
			<u>5.7km</u> 以下
			<u>8.0km</u> 以下
			<u>10.9km</u> 以下
			<u>14.4km</u> 以下
			<u>18.5km</u> 以下
		<u>23.2km</u> 以下	
		<u>28.4km</u> 以下	
		<u>34.3km</u> 以下	
		<u>41.3km</u> 以下	
		<u>49.4km</u> 以下	
		<u>58.8km</u> 以下	
		<u>60.0km</u> 以下	
		有り	<u>1.6km</u> 以下
			<u>3.3km</u> 以下
			<u>5.7km</u> 以下
			<u>8.0km</u> 以下
			<u>10.9km</u> 以下
			<u>14.4km</u> 以下
			<u>18.5km</u> 以下
<u>23.2km</u> 以下			
<u>28.4km</u> 以下			
<u>34.3km</u> 以下			
<u>41.3km</u> 以下			

			<u>3.0km</u> 以下
			<u>4.0km</u> 以下
			<u>5.5km</u> 以下
			<u>6.5km</u> 以下
			<u>7.5km</u> 以下
			<u>9.5km</u> 以下
			<u>11.5km</u> 以下
			<u>15.5km</u> 以下
			<u>22.5km</u> 以下
			<u>49.5km</u> 以下
			<u>60.0km</u> 以下

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
コンクリート (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし	機械積込	有り	<u>0.3km</u> 以下
			<u>0.5km</u> 以下
			<u>1.0km</u> 以下
			<u>1.5km</u> 以下
			<u>2.0km</u> 以下
			<u>3.0km</u> 以下
			<u>3.5km</u> 以下
			<u>5.0km</u> 以下
			<u>6.0km</u> 以下
			<u>7.0km</u> 以下
			<u>8.5km</u> 以下
			<u>11.0km</u> 以下
			<u>14.0km</u> 以下
			<u>19.5km</u> 以下
<u>31.5km</u> 以下			
<u>60.0km</u> 以下			
コンクリート (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし	<u>人力積込</u>	無し	<u>0.3km</u> 以下
			<u>0.5km</u> 以下
			<u>1.5km</u> 以下
			<u>2.0km</u> 以下
			<u>2.5km</u> 以下
			<u>3.0km</u> 以下
			<u>4.0km</u> 以下
		<u>5.0km</u> 以下	
		<u>6.5km</u> 以下	
		<u>8.5km</u> 以下	
		<u>11.0km</u> 以下	
		<u>16.0km</u> 以下	
		<u>27.5km</u> 以下	
		<u>60.0km</u> 以下	
		有り	<u>0.3km</u> 以下
			<u>0.5km</u> 以下
			<u>1.0km</u> 以下
			<u>1.5km</u> 以下
			<u>2.0km</u> 以下
			<u>2.5km</u> 以下
			<u>3.5km</u> 以下
<u>4.5km</u> 以下			
<u>6.0km</u> 以下			
<u>8.0km</u> 以下			
<u>10.5km</u> 以下			

			49.4km 以下
			58.8km 以下
			60.0km 以下

(つづく)

[削る。]

			14.5km 以下
			23.0km 以下
			60.0km 以下

(つづく)

(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
舗装版破碎	人力積込	無し	0.3km 以下
			0.5km 以下
			1.5km 以下
			2.0km 以下
			2.5km 以下
			3.0km 以下
			4.0km 以下
			5.0km 以下
			6.5km 以下
			8.5km 以下
			11.0km 以下
			16.0km 以下
			27.5km 以下
			60.0km 以下
		有り	0.3km 以下
			0.5km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.0km 以下
			2.5km 以下
			3.5km 以下
			4.5km 以下
			6.0km 以下
			8.0km 以下
			10.5km 以下
			14.5km 以下
			23.0km 以下
			60.0km 以下

(つづく)

(つづき)

(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
舗装版破碎	機械積込 (騒音対策不要、 舗装版厚 15cm 超) 又は (騒音対策必要)	無し	0.5km 以下
			1.0km 以下
			2.0km 以下
			2.5km 以下
			3.5km 以下
			4.5km 以下
			6.0km 以下
			7.5km 以下
			10.0km 以下
			13.5km 以下
		有り	0.5km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.0km 以下
			3.0km 以下
			4.0km 以下
			5.5km 以下

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
舗装版破碎	機械積込 (騒音対策不要、 舗装版厚 15cm 超) 又は (騒音対策必要)	無し	0.5km 以下
			1.0km 以下
			2.0km 以下
			2.5km 以下
			3.5km 以下
			4.5km 以下
			6.0km 以下
			7.5km 以下
			10.0km 以下
			13.5km 以下
		有り	0.5km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.0km 以下
			3.0km 以下
			4.0km 以下
			5.5km 以下



			7.0km 以下
			9.0km 以下
			12.0km 以下
			17.5km 以下
			28.5km 以下
			60.0km 以下
	機械積込 (騒音対策不要、 舗装版厚 15cm 以下)	無し	0.3km 以下
			1.5km 以下
			3.5km 以下
			6.5km 以下
			11.5km 以下
			22.0km 以下
			60.0km 以下
			有り
1.5km 以下			
3.5km 以下			
6.0km 以下			
10.5km 以下			
19.5km 以下			
60.0km 以下			

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
舗装版破碎	機械積込 (小規模土工)	無し	0.3km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.5km 以下
			3.0km 以下
			3.5km 以下
			4.5km 以下
			5.5km 以下
			7.0km 以下
			9.0km 以下
			12.0km 以下
			17.0km 以下
		28.5km 以下	
		60.0km 以下	
		有り	0.3km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.5km 以下
			3.0km 以下
			3.5km 以下
			4.5km 以下
			5.0km 以下
			6.5km 以下
			8.0km 以下
11.0km 以下			
15.0km 以下			
24.0km 以下			
60.0km 以下			

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
吹付法面とりこわし (モルタル)	機械積込	無し	0.5km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下

			7.0km 以下
			9.0km 以下
			12.0km 以下
			17.5km 以下
			28.5km 以下
			60.0km 以下
	機械積込 (騒音対策不要、 舗装版厚 15cm 以下)	無し	0.3km 以下
			1.5km 以下
			3.5km 以下
			6.5km 以下
			11.5km 以下
			22.0km 以下
			60.0km 以下
			有り
1.5km 以下			
3.5km 以下			
6.0km 以下			
10.5km 以下			
19.5km 以下			
60.0km 以下			

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
舗装版破碎	機械積込 (小規模土工)	無し	0.3km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.5km 以下
			3.0km 以下
			3.5km 以下
			4.5km 以下
			5.5km 以下
			7.0km 以下
			9.0km 以下
			12.0km 以下
			17.0km 以下
		28.5km 以下	
		60.0km 以下	
		有り	0.3km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.5km 以下
			3.0km 以下
			3.5km 以下
			4.5km 以下
			5.0km 以下
			6.5km 以下
			8.0km 以下
11.0km 以下			
15.0km 以下			
24.0km 以下			
60.0km 以下			

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離
吹付法面とりこわし (モルタル)	機械積込	無し	0.5km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下

			2.0km 以下
			2.5km 以下
			3.5km 以下
			4.5km 以下
			6.0km 以下
			7.0km 以下
			8.5km 以下
			9.0km 以下
			10.5km 以下
			13.5km 以下
		18.0km 以下	
		27.5km 以下	
		60.0km 以下	
		有り	0.5km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.0km 以下
			2.5km 以下
			3.5km 以下
			4.0km 以下
5.0km 以下			
6.0km 以下			
7.0km 以下			
8.0km 以下			
9.0km 以下			
12.0km 以下			
16.0km 以下			
23.0km 以下			
43.0km 以下			
60.0km 以下			

(注) 1. 上表は、既設構造物等のとりこわし、舗装版の破碎によって発生するコンクリート殻又はアスファルト殻、モルタルの吹付法面のとりこわしによって発生した殻の運搬等、その施工に必要なすべての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。なお、積込作業は含まない。  
2. ～7. [略]

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表 2. 2 殻運搬 代表機材規格一覧

項目	代表機材規格		備考
機械	K1	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]10 t 積級	・下記以外の場合 ・タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む
		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]2 t 積級	・積込工法区分が機械積込(小規模土工)の場合 ・タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む
		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]4 t 積級	・賃料 ・殻発生作業が吹付法面とりこわし(モルタル)の場合
	K2	—	
	K3	—	
労務	R1	運転手(一般)	
	R2	—	
	R3	—	
	R4	—	
材料	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油	

			2.0km 以下
			2.5km 以下
			3.5km 以下
			4.5km 以下
			6.0km 以下
			7.0km 以下
			8.5km 以下
			9.0km 以下
			10.5km 以下
			13.5km 以下
		18.0km 以下	
		27.5km 以下	
		60.0km 以下	
		有り	0.5km 以下
			1.0km 以下
			1.5km 以下
			2.0km 以下
			2.5km 以下
			3.5km 以下
			4.0km 以下
5.0km 以下			
6.0km 以下			
7.0km 以下			
8.0km 以下			
9.0km 以下			
12.0km 以下			
16.0km 以下			
23.0km 以下			
43.0km 以下			
60.0km 以下			

(注) 1. 上表は、既設構造物等のとりこわし、舗装版の破碎によって発生するコンクリート殻又はアスファルト殻の運搬等、その施工に必要なすべての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。なお、積込作業は含まない。  
2. ～7. [略]

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表 2. 2 殻運搬 代表機材規格一覧

項目	代表機材規格		備考
機械	K1	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]10 t 積級	・下記以外の場合 ・タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む
		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]2 t 積級	・積込工法区分が <u>人力積込及び機械積込</u> (小規模土工)の場合 ・タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む
		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]4 t 積級	・賃料 ・殻発生作業が吹付法面とりこわし(モルタル)の場合
	K2	—	
	K3	—	
労務	R1	運転手(一般)	
	R2	—	
	R3	—	
	R4	—	
材料	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油	

	Z2	-	
	Z3	-	
	Z4	-	
市場 単価	S	-	

⑪・⑫ [略]

	Z2	-	
	Z3	-	
	Z4	-	
市場 単価	S	-	

⑨・⑩ [略]

## 8. 道路工

### ① 安定処理工

#### 1. 適用範囲

本資料は、地盤改良工における安定処理に適用する。

(1) [略]

(2) バックホウ混合

現場条件によりスタビライザによる施工が出来ない路床改良工事のうち1層の混合深さが路床1m以下における現位置での混合作業、又は構造物基礎の地盤改良工事で1層の混合深さが2m以下における現位置での混合作業に適用する。

なお、固化材はセメント系のみとし、路床改良における適用可能な現場条件とは次のいずれかに該当する箇所とする。

①～③ [略]

2. [略]

#### 3. 施工パッケージ

3-1 安定処理

(1) [略]

(2) 代表機労材規格

下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。

表 3. 2 安定処理 代表機労材規格一覧

使用機種	施工箇所	項目	代表機労材規格	備考	
スタビライザ	-	機械	K1	スタビライザ [路床改良用・排出ガス対策型 (第2次基準値)] 幅2.0m 深0.6m	混合深さ 0.6m以下の場合
				スタビライザ [路床改良用・排出ガス対策型 (第2次基準値)] 幅2.0m 深1.2m	混合深さ 0.6mを超え1m以下の場合
			K2	バックホウ (クローラ型) [標準型・超低騒音型・クレーン機能付] 排出ガス対策型 (第3次基準値) 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 2.9t吊	賃料
		K3	ブルドーザ湿地 [低騒音型・排出ガス対策型 (第2次基準値)] 7t級	賃料	
		労務	R1	運転手 (特殊)	
			R2	普通作業員	
			R3	土木一般世話役	
			R4	-	
		材料	Z1	セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1トンパック	
			Z2	軽油 1.2号 パトロール給油	
			Z3	-	
			Z4	-	
		市場単価	S	-	

(つづく)  
(つづき)

使用機種	施工	項目	代表機労材規格	備考
------	----	----	---------	----

## 8. 道路工

### ① 安定処理工

#### 1. 適用範囲

本資料は、地盤改良工における安定処理に適用する。

(1) [略]

(2) バックホウ混合

現場条件によりスタビライザにより施工出来ない路床改良工事、及び構造物基礎の地盤改良工事で、1層の混合厚さが路床1m以下・構造物基礎2m以下における現位置での混合作業に適用する。

なお、固化材はセメント系のみとし、路床改良における適用可能な現場条件とは次のいずれかに該当する箇所とする。

①～③ [略]

2. [略]

#### 3. 施工パッケージ

3-1 安定処理

(1) [略]

(2) 代表機労材規格

下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。

表 3. 2 安定処理 代表機労材規格一覧

使用機種	施工箇所	項目	代表機労材規格	備考	
スタビライザ	-	機械	K1	スタビライザ [路床改良用・排出ガス対策型 (第2次基準値)] 幅2.0m 深0.6m	混合深さ 0.6m以下の場合
				スタビライザ [路床改良用・排出ガス対策型 (第2次基準値)] 幅2.0m 深1.2m	混合深さ 0.6mを超え1m以下の場合
			K2	ブルドーザ湿地 [低騒音型・排出ガス対策型 (第2次基準値)] 7t級	賃料
		K3	タイヤローラ [普通型・低騒音型・排出ガス対策型 (第3次基準値)] 質量8~20t	賃料	
		労務	R1	運転手 (特殊)	
			R2	普通作業員	
			R3	土木一般世話役	
			R4	-	
		材料	Z1	セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1トンパック	
			Z2	軽油 1.2号 パトロール給油	
			Z3	-	
			Z4	-	
		市場単価	S	-	

(つづく)  
(つづき)

使用機種	施工	項目	代表機労材規格	備考
------	----	----	---------	----

		箇所			
バックホウ	路床	機械	K1	バックホウ（クローラ型）〔標準型・超低騒音型・クレーン機能付〕 排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m <sup>3</sup> （平積0.35m <sup>3</sup> ）2.9 t 吊	賃料
			K2	タイヤローラ〔普通型・低騒音型・排出ガス対策型（第3次基準値）〕 質量8～20 t	賃料
			K3	—	
		労務	R1	運転手（特殊）	
			R2	普通作業員	
			R3	土木一般世話役	
			R4	—	
		材料	Z1	セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1トンパック	
			Z2	軽油 1.2号 パトロール給油	
			Z3	—	
			Z4	—	
		市場単価	S	—	
		バックホウ	構造物基礎	機械	K1
K2	振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイド式〕 質量0.8～1.1 t				賃料
K3	—				
労務	R1			土木一般世話役	
	R2			運転手（特殊）	
	R3			特殊作業員	
	R4			普通作業員	
材料	Z1			セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1トンパック	
	Z2			軽油 1.2号 パトロール給油	
	Z3			—	
	Z4			—	
市場単価	S			—	

(注) [略]

②～⑧ [略]

⑨ 防雪柵設置工

1. [略]

2. 防雪柵現地張出し・収納工

2-1 適用範囲

本資料は、現地収納式防雪柵の張出し及び収納に適用する。  
また、防雪柵の種類及び**収納方式**、柵高・支間長は、次表を標準とする。

表 1.1 防雪柵の種類及び柵高・支間長

種類	収納方式	柵高	支間長
吹払式 又は <b>吹止式</b>	支柱・防雪板下部収納 (連動型・単動型)	<b>5.5 m以下</b>	4.0 m以下

(注) 1. ・ 2. [略]

		箇所			
バックホウ	路床	機械	K1	バックホウ（クローラ型）〔標準型・超低騒音型・クレーン機能付〕 排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.45m <sup>3</sup> （平積0.35m <sup>3</sup> ）2.9 t 吊	賃料
			K2	タイヤローラ〔普通型・低騒音型・排出ガス対策型（第3次基準値）〕 質量8～20 t	賃料
			K3	—	
		労務	R1	運転手（特殊）	
			R2	普通作業員	
			R3	土木一般世話役	
			R4	—	
		材料	Z1	セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1トンパック	
			Z2	軽油 1.2号 パトロール給油	
			Z3	—	
			Z4	—	
		市場単価	S	—	
		バックホウ	構造物基礎	機械	K1
K2	振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイド式〕 質量0.8～1.1 t				賃料
K3	—				
労務	R1			土木一般世話役	
	R2			運転手（特殊）	
	R3			特殊作業員	
	R4			普通作業員	
材料	Z1			セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1トンパック	
	Z2			軽油 1.2号 パトロール給油	
	Z3			—	
	Z4			—	
市場単価	S			—	

(注) [略]

②～⑧ [略]

⑨ 防雪柵設置工

1. [略]

2. 防雪柵現地張出し・収納工

2-1 適用範囲

本資料は、現地収納式防雪柵の張出し及び収納に適用する。  
また、防雪柵の種類及び柵高・支間長は、次表を標準とする。

表 1.1 防雪柵の種類及び柵高・支間長

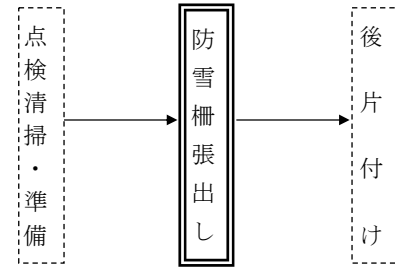
種類	収納方式	柵高	支間長
吹払式 又は <b>吹溜式</b>	支柱・防雪板下部収納 (連動型・単動型)	<b>4.3 m以下</b>	4.0 m以下

(注) 1. ・ 2. [略]

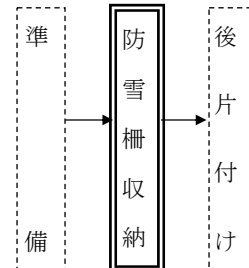
2-2 施工概要

施工フローは、下記を標準とする。

張出し作業



収納作業



(注) [略]

2-3 施工パッケージ

2-3-1 防雪柵現地張出し・収納

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表 3.1 防雪柵現地張出し・収納 積算条件区分一覧

(積算単位：m)

作業区分	防雪柵高さ(種類)
張出し	4.3m以下(吹払式・吹止式)
	4.3mを超え5.5m以下(吹止式)
収納	4.3m以下(吹払式・吹止式)
	4.3mを超え5.5m以下(吹止式)

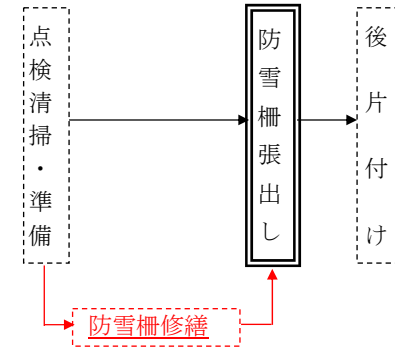
(注) 上表は、冬期安全施設における現地収納式防雪柵の張出し・収納の他、脚立及びレンチの損料等、その施工に必要なすべての労務・材料費(損料等を含む)を含む。

(2) [略]

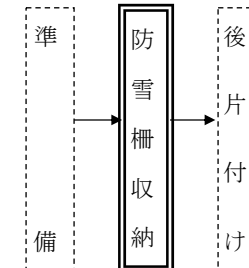
2-2 施工概要

施工フローは、下記を標準とする。

張出し作業



収納作業



(注) [略]

2-3 施工パッケージ

2-3-1 防雪柵現地張出し・収納

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表 3.1 防雪柵現地張出し・収納 積算条件区分一覧

(積算単位：m)

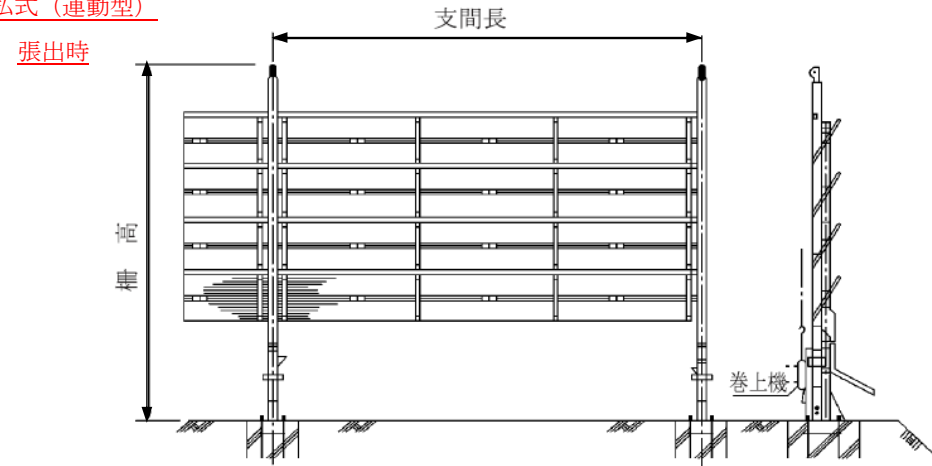
作業区分
張出し
収納

(注) 上表は、冬期安全施設における現地収納式防雪柵の張出し・収納の他、脚立及び工具の損料等、その施工に必要なすべての労務・材料費(損料等を含む)を含む。

(2) [略]

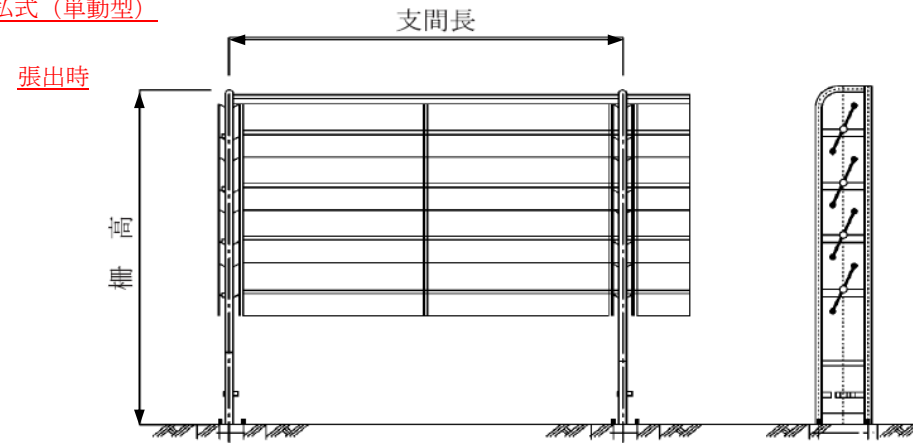
2-4 参考図

(1) 吹払式 (連動型)



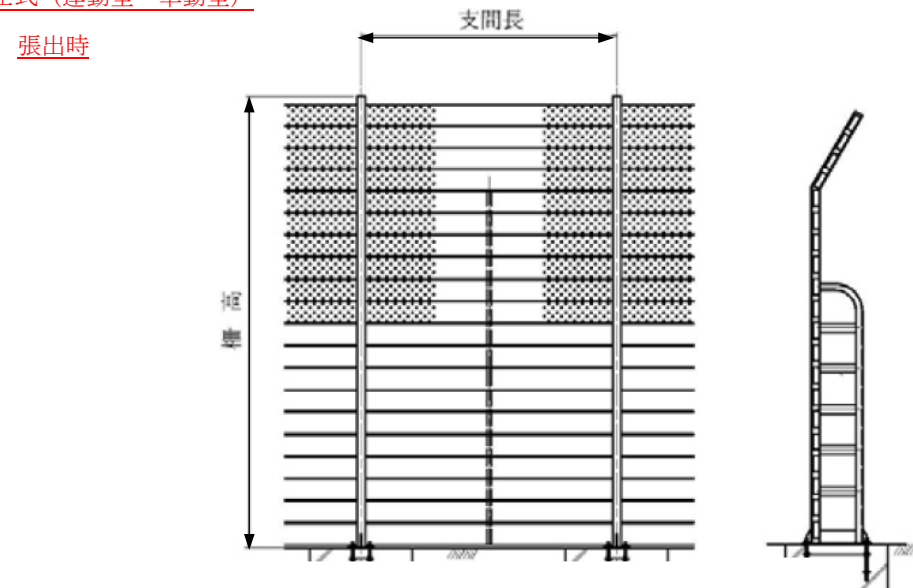
連動型：防雪板全数を同時に張出・収納するタイプ

(2) 吹払式 (単動型)



単動型：防雪板を一枚ごとに張出・収納するタイプ

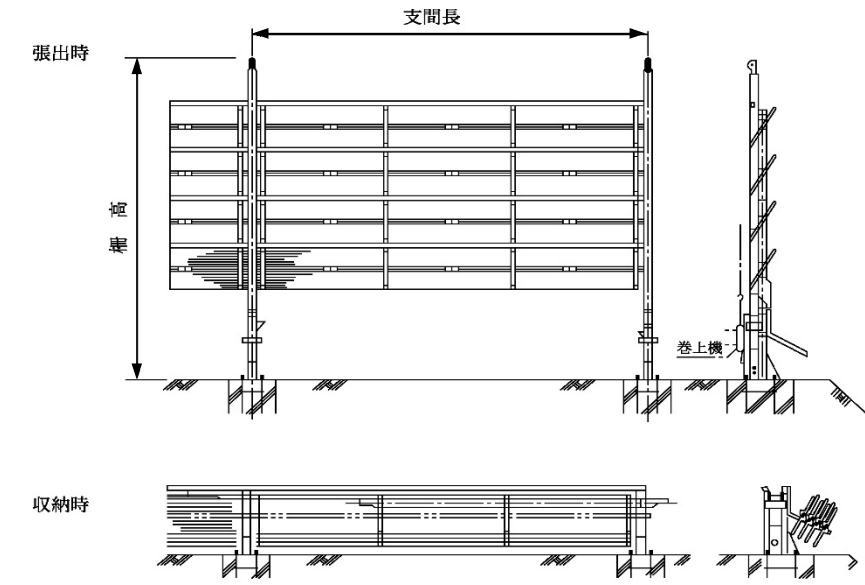
(3) 吹止式 (連動型・単動型)



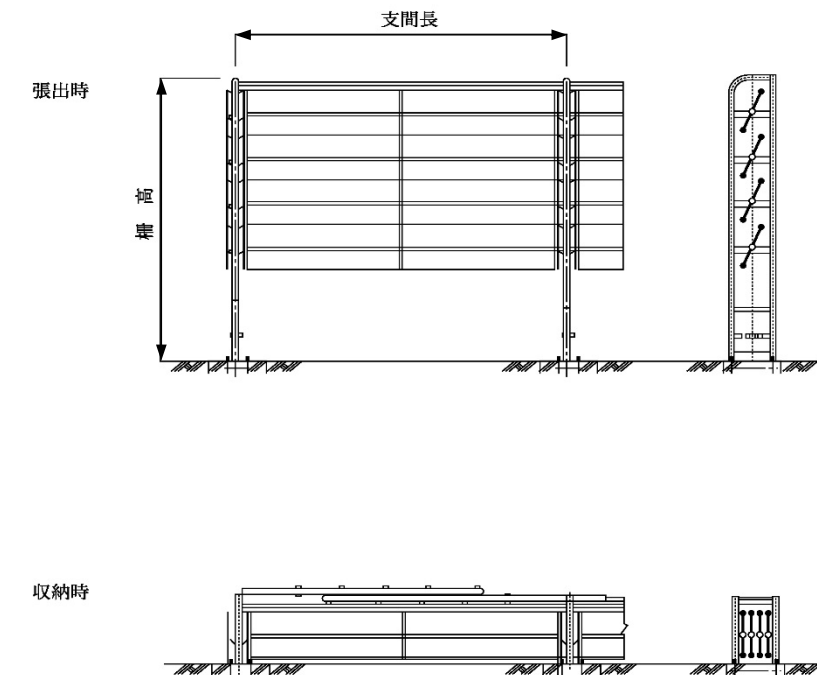
連動型：防雪板全数を同時に張出・収納するタイプ  
単動型：防雪板を一枚ごとに張出・収納するタイプ

2-4 参考図 (現地収納式防雪柵 (吹払式) の概念図)

連動型  
防雪板全数を同  
時に張出し・収納  
するタイプ



単動型  
防雪板を1枚毎  
に張出し・収納す  
るタイプ



[新設]

⑩ 橋梁排水管設置工

1. 適用範囲

本資料は、鋼管（φ100mm～φ200mm）、V P管（φ100～φ200mm）による各種系統タイプ及び溝部の橋梁排水管を設置する作業に適用し、排水樹設置及び排水管製作は含まない。

1-1 適用できる範囲

1-1-1 コンクリートアンカーボルト設置

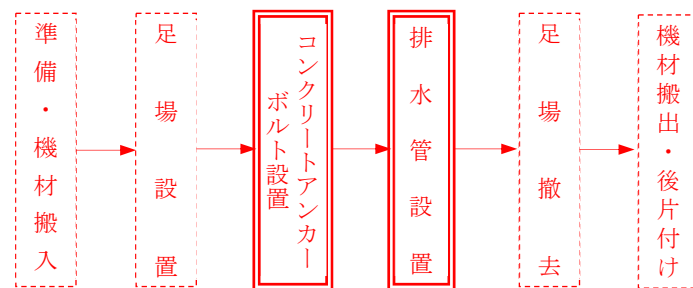
（1）橋梁、シェッドの排水管取付金具を設置するためのコンクリートアンカーボルト穿孔及び設置

1-1-2 排水管設置

（1）鋼管（φ100mm～φ200mm）、V P管（φ100mm～φ200mm）による各種系統タイプ及び溝部における橋梁排水管の設置

2. 施工概要

施工フローは、下記を標準とする。



（注）本施工パッケージで対応しているのは、二重線部分のみである。

3. 施工パッケージ単価

3-1 コンクリートアンカーボルト設置

（1）条件区分

コンクリートアンカーボルト設置における積算条件区分はない。

積算単位は、本とする。

（注）1. 橋梁、シェッドの排水管取付金具を設置するためのコンクリートアンカーボルト穿孔及び設置の他、電力に関する経費等の費用等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。

2. 足場等が必要な場合は、別途計上する。

（2）代表機労材規格

下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。

表 3. 1 コンクリートアンカーボルト設置 代表機労材規格一覧

項目	代表機労材規格		備考
機械	K1	＝	
	K2	＝	
	K3	＝	
労務	R1	特殊作業員	
	R2	普通作業員	
	R3	土木一般世話役	
	R4	＝	
材料	Z1	あと施工アンカー 芯棒打込み式 M12	
	Z2	＝	
	Z3	＝	
	Z4	＝	
市場単価	S	＝	

3-2 排水管設置

（1）条件区分

条件区分は、次表を標準とする。



表 3. 2 排水管設置 積算条件区分一覧 (積算単位：m)

管種区分
VP管
鋼管

- (注) 1. 上表は、橋梁、シェッドの取付金具、排水管（蛇腹管・エルボ等の排水管付属品の設置も含む）の設置の他、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。ただし、排水管（材料費）は含まない。
2. 排水管の材料費は別途計上する。
3. 足場等が必要な場合は、別途計上する。
4. 鋼管の端末部に取付けるVP管については、管種区分は鋼管を適用する。

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表 3. 3 排水管設置 代表機材規格一覧

項目	代表機材規格	備考	
機械	K1	トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型] 4.9 t 吊	・賃料 ・鋼管の場合
	K2	＝	
	K3	＝	
労務	R1	特殊作業員	
	R2	普通作業員	
	R3	土木一般世話役	
	R4	＝	
材料	Z1	＝	
	Z2	＝	
	Z3	＝	
	Z4	＝	
市場単価	S	＝	

3-3 排水管（材料費）

(1) 条件区分

排水管（材料費）における積算条件区分はない。

積算単位は、mとする。

(注) 排水管（材料費）は、排水管（蛇腹管・エルボ等の排水管付属品も含む）、取付金具の材料費を全て含む。

## 9. 地すべり防止工

### ① 集排水ボーリング工（ロータリーパーカッション式）

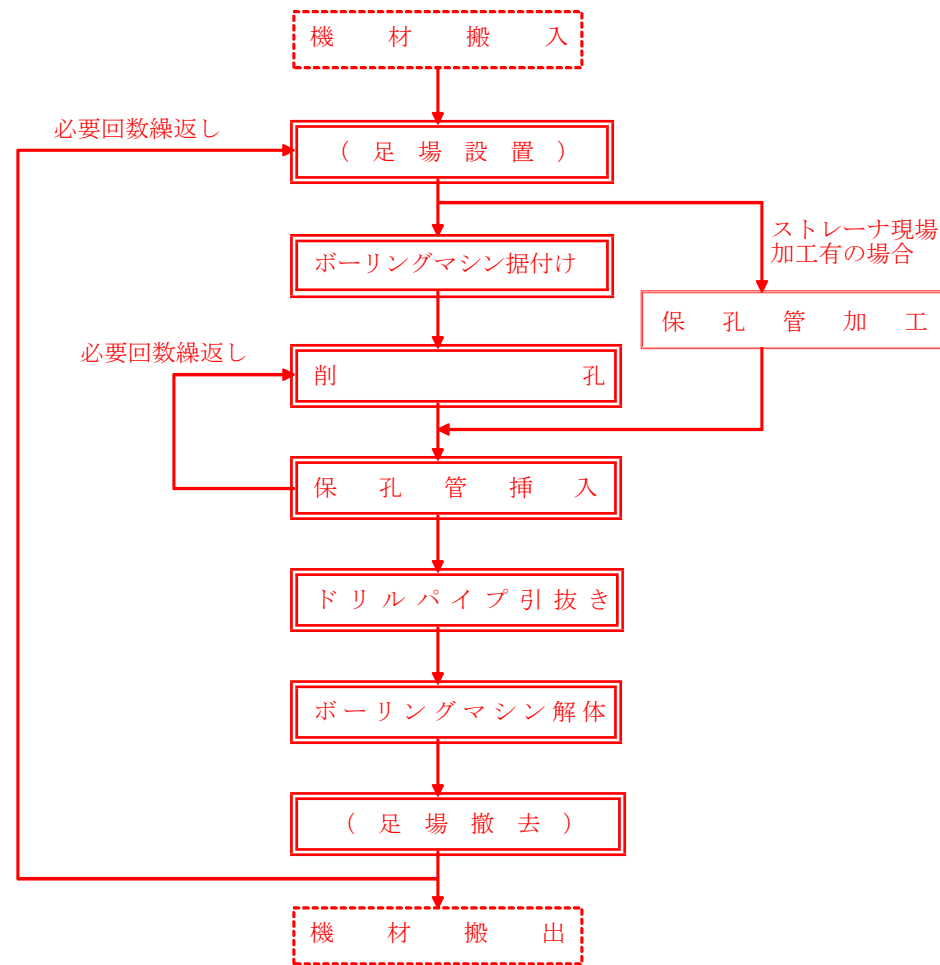
#### 1. 適用範囲

本資料は、地表及び集水井内において、ロータリーパーカッション式ボーリングマシン（二重管方式）にて集排水ボーリング工を施工するものであり、呼び径φ90～135mm、削孔長80m以下、削孔角度は水平±10度以内の作業に適用する。

なお、ボーリングマシン（ロータリー式）を用いて集排水ボーリング工の施工を行う場合は、「土地改良事業等請負工事標準歩掛 12. 地すべり防止工③集排水ボーリング工（ロータリー式）」及び「土地改良事業等請負工事の積算参考資料 11. 地すべり防止工①集水井内ボーリング用架設足場」によるものとする。

#### 2. 施工概要

施工フローは、下記を標準とする。



(注) 1. 本施工パッケージで対応しているのは、二重実線部分のみである。  
2. ( ) 書きは必要な場合計上する。

#### 3. 施工パッケージ

##### 3-1 ボーリング

###### (1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表 3.1 ボーリング 積算条件区分一覧 (積算単位：m)

施工場所	土質区分	呼び径	削孔長区分
(表3.2)	(表3.3)	φ 90mm	50m/本以下
			50m/本を超え80m/本以下
		φ 115mm	50m/本以下
			50m/本を超え80m/本以下
		φ 135mm	50m/本以下
			50m/本を超え80m/本以下

- (注) 1. 上表は、集排水ボーリング工における削孔、ドリルパイプの引抜き、同一足場上での移動の他、削孔材料(シャンクロッド、クリーニングアダプタ、エクステンションロッド、ドリルパイプ、インナーロッド、リングビット、インナービット、ウォータースイベル)の損料、工事用水中モータポンプ(普通型(潜水ポンプ)口径50mm、全揚程30m)の賃料、ファン損料、水槽等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費(損料等を含む)を含む。
2. 呼び径とは、ドリルパイプ外径(mm)をいう。
3. 削孔する土質が異なる場合は、土質毎に計上する。
4. 削孔長区分は、土質毎ではなく、削孔する1本の全長で判断する。
5. 工事用水中モータポンプ(給水用、排水用)を複数台で使用する場合にも適用できる。
6. 施工場所は、施工機械の配置位置を示す。

表 3.2 施工場所

積算条件	区 分
施工場所	地 表
	集 水 井 内

表 3.3 土質

積算条件	区 分
土質区分	粘 性 土 ・ 砂 質 土
	礫 質 土
	岩 塊 ・ 玉 石
	軟 岩

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表 3.4 ボーリング 代表機材規格一覧

項目	代表機材規格		備考
機械	K1	ボーリングマシン [ロータリーパーカッション式・スキッド型] 55kW 級	
	K2	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型 (第2次基準値) 125kVA	賃料
	K3	グラウトポンプ [横型二連複動ピストン式] 吐出量 200L/min	
労務	R1	普通作業員	
	R2	土木一般世話役	
	R3	特殊作業員	
	R4	—	
材料	Z1	ドリルパイプ φ90mm 用(1.0m)	呼び径が φ90mm で 集水井内の場合
		ドリルパイプ φ90mm 用(1.5m)	呼び径が φ90mm で 地表の場合
		ドリルパイプ φ115mm 用(1.0m)	呼び径が φ115mm で 集水井内の場合
		ドリルパイプ φ115mm 用(1.5m)	呼び径が φ115mm で 地表の場合
		ドリルパイプ φ135mm 用(1.0m)	呼び径が φ135mm で 集水井内の場合
		ドリルパイプ φ135mm 用(1.5m)	呼び径が φ135mm で 地表の場合

Z2	インナーロッド φ90mm用(1.0m)	呼び径がφ90mmで 集水井内の場合
	インナーロッド φ90mm用(1.5m)	呼び径がφ90mmで 地表の場合
	インナーロッド φ115mm用(1.0m)	呼び径がφ115mmで 集水井内の場合
	インナーロッド φ115mm用(1.5m)	呼び径がφ115mmで 地表の場合
	インナーロッド φ135mm用(1.0m)	呼び径がφ135mmで 集水井内の場合
	インナーロッド φ135mm用(1.5m)	呼び径がφ135mmで 地表の場合
Z3	リングビット φ90mm用	呼び径がφ90mmの場合
	リングビット φ115mm用	呼び径がφ115mmの場合
	リングビット φ135mm用	呼び径がφ135mmの場合
Z4	軽油 1.2号 バトロール給油	
市場単価	S	二

### 3-2 保孔管

#### (1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表 3.5 保孔管 積算条件区分一覧 (積算単位：m)

施工場所	保孔管種別	ストレーナ現場 加工の有無	保孔管種類 (VP)	保孔管種類 (SGP)	製品区分
(表3.2)	VP	有り	(表3.6)	二	二
		無し			工場加工品 既製保孔管
	SGP	有り	二	(表3.7)	二
		無し			

- (注) 1. 上表は、集排水ボーリング工における保孔管加工（管のネジ切り加工を含む）・挿入の他、工事用水中モータポンプ（普通型（潜水ポンプ）口径50mm、全揚程30m）の賃料、ファン損料及び電力に関する費用等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。
2. 保孔管はVP管（JIS K 6741）を標準とするが、活動中の地すべり地区で、挿入後剪断、よじれ等により保孔管破損の恐れのある場合はSGP管とする。
3. 保孔管材料のロスを含む。標準ロス率は、地表かつVP管が+0.03、地表かつSGP管が+0.04、集水井内かつVP管が+0.06、集水井内かつSGP管が+0.08とする。
4. VP管（ストレーナ現場加工無し）は、工場加工品又は、既製保孔管（既製品。外管がVPの二重管を含む。）とする。

表 3.6 保孔管種類(VP)

積算条件	区分
保孔管種類 (VP)	VP40
	VP50
	VP65
	VP75
	各種 (VP)

表 3.7 保孔管種類(SGP)

積算条件	区分
保孔管種類 (SGP)	SGP40A
	SGP50A
	SGP65A
	SGP80A
	SGP90A

各種 (SGP)

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表 3.8 保孔管 代表機材規格一覧

項目	代表機材規格		備考
機械	K1	ボーリングマシン [ロータリーパーカッション式・スキッド型] 55kW級	SGPの場合
	K2	二	
	K3	二	
労務	R1	配管工	SGPの場合
	R2	特殊作業員	
	R3	普通作業員	
	R4	土木一般世話役	
材料	Z1	配管用炭素鋼鋼管 (SGP JIS G 3452) 黒ねじ無し管80A	SGPの場合
		硬質塩化ビニル管 (VP管 JIS K 6741) φ40mm	VPの場合
	Z2	二	
	Z3	二	
Z4	二		
市場単価	S	二	

3-3 ボーリング仮設機材

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表 3.9 ボーリング仮設機材 積算条件区分一覧 (積算単位:回)

施工場所
地表
集水井内

(注) 1. 上表は、ボーリングマシンの据付け・解体、集水井内の足場設置・撤去の他、足場材等の費用等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費(損料等を含む)を含む。

2. 同一足場上の移動は3-1ボーリングを含む。

(2) 代表機材規格

下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表 3.10 ボーリング仮設機材 代表機材規格一覧

項目	代表機材規格		備考
機械	K1	クローラクレーン[油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)]4.9t吊	賃料
	K2	二	
	K3	二	
労務	R1	特殊作業員	
	R2	普通作業員	
	R3	土木一般世話役	
	R4	運転手(特殊)	
材料	Z1	軽油1.2号 パトロール給油	
	Z2	二	
	Z3	二	
	Z4	二	
市場単価	S	二	

3-4 足場(地表)

(1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表 3.11 足場(地表) 積算条件区分一覧 (積算単位:空m<sup>3</sup>)

施 工 場 所
平 地
傾 斜 地

- (注) 1. 上表は、地表における足場の設置・撤去の他、足場材等の費用等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費(損料等を含む)を含む。  
 2. 作業足場の幅は4.5mとする。

(2) 代表機労材規格

下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。

表 3.12 足場(地表) 代表機労材規格一覧

項目	代表機労材規格	備考
機械	K1 クローラクレーン[油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値)]4.9t吊	賃料
	K2 二	
	K3 二	
労務	R1 普通作業員	
	R2 とび工	
	R3 土木一般世話役	
	R4 運転手(特殊)	
材料	Z1 軽油1.2号 パトロール給油	
	Z2 二	
	Z3 二	
	Z4 二	
市場単価	S 二	

## 10. その他

### ① 作業日当り標準作業量

1. [略]

### 2. 作業日当り標準作業量

工種名	設 定 内 容									
土工	①～⑧ [略]									
作業土工	①～④ [略]									
法面整形工	① [略]									
舗装版切断工	① [略]									
舗装版破砕工	①・② [略]									
殻運搬	①殻運搬									
	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量					
						コンクリート(無筋)構造物とりこわし	機械積込	無し	1.6km以下	56m <sup>3</sup> /日
									3.3km以下	48m <sup>3</sup> /日
									5.7km以下	40m <sup>3</sup> /日
									8.0km以下	34m <sup>3</sup> /日
									10.9km以下	29m <sup>3</sup> /日
									14.4km以下	25m <sup>3</sup> /日
									18.5km以下	21m <sup>3</sup> /日
									23.2km以下	18m <sup>3</sup> /日
									28.4km以下	16m <sup>3</sup> /日
									34.3km以下	14m <sup>3</sup> /日
								41.3km以下	12m <sup>3</sup> /日	
								49.4km以下	10m <sup>3</sup> /日	
								58.8km以下	8.6m <sup>3</sup> /日	
								60.0km以下	8.3m <sup>3</sup> /日	
								[削る。]	[削る。]	
								[削る。]	[削る。]	
								有り	1.6km以下	48m <sup>3</sup> /日
									3.3km以下	42m <sup>3</sup> /日
5.7km以下									34m <sup>3</sup> /日	
8.0km以下	30m <sup>3</sup> /日									
10.9km以下	26m <sup>3</sup> /日									
14.4km以下	22m <sup>3</sup> /日									
18.5km以下	19m <sup>3</sup> /日									
23.2km以下	16m <sup>3</sup> /日									
28.4km以下	14m <sup>3</sup> /日									
34.3km以下	12m <sup>3</sup> /日									
41.3km以下	10m <sup>3</sup> /日									

## 9. その他

### ① 作業日当り標準作業量

1. [略]

### 2. 作業日当り標準作業量

工種名	設 定 内 容									
土工	①～⑧ [略]									
作業土工	①～④ [略]									
法面整形工	① [略]									
舗装版切断工	① [略]									
舗装版破砕工	①・② [略]									
殻運搬	①殻運搬									
	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量					
						コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	機械積込	無し	0.3km以下	118m <sup>3</sup> /日
									0.5km以下	103m <sup>3</sup> /日
									1.0km以下	90m <sup>3</sup> /日
									1.5km以下	81m <sup>3</sup> /日
									2.0km以下	70m <sup>3</sup> /日
									3.0km以下	59m <sup>3</sup> /日
									4.0km以下	51m <sup>3</sup> /日
									5.5km以下	43m <sup>3</sup> /日
									6.5km以下	37m <sup>3</sup> /日
									7.5km以下	32m <sup>3</sup> /日
								9.5km以下	28m <sup>3</sup> /日	
								11.5km以下	25m <sup>3</sup> /日	
								15.5km以下	20m <sup>3</sup> /日	
								22.5km以下	16m <sup>3</sup> /日	
								49.5km以下	12m <sup>3</sup> /日	
								60.0km以下	8m <sup>3</sup> /日	
								有り	0.3km以下	118m <sup>3</sup> /日
									0.5km以下	103m <sup>3</sup> /日
1.0km以下									90m <sup>3</sup> /日	
1.5km以下	81m <sup>3</sup> /日									
2.0km以下	70m <sup>3</sup> /日									
3.0km以下	59m <sup>3</sup> /日									
3.5km以下	51m <sup>3</sup> /日									
5.0km以下	43m <sup>3</sup> /日									
6.0km以下	37m <sup>3</sup> /日									
7.0km以下	32m <sup>3</sup> /日									
8.5km以下	28m <sup>3</sup> /日									

			49.4km以下	8.7m <sup>3</sup> /日
			58.8km以下	7.5m <sup>3</sup> /日
			60.0km以下	7.2m <sup>3</sup> /日
			[削る。]	[削る。]
			[削る。]	[削る。]

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
コンクリート (鉄筋) 構造物 とりこわし	機械積込	無し	1.6km以下	45m <sup>3</sup> /日
			3.3km以下	39m <sup>3</sup> /日
			5.7km以下	33m <sup>3</sup> /日
			8.0km以下	28m <sup>3</sup> /日
			10.9km以下	24m <sup>3</sup> /日
			14.4km以下	20m <sup>3</sup> /日
			18.5km以下	17m <sup>3</sup> /日
			23.2km以下	15m <sup>3</sup> /日
			28.4km以下	13m <sup>3</sup> /日
			34.3km以下	11m <sup>3</sup> /日
			41.3km以下	9.5m <sup>3</sup> /日
			49.4km以下	8.1m <sup>3</sup> /日
			58.8km以下	7.0m <sup>3</sup> /日
			60.0km以下	6.8m <sup>3</sup> /日
		有り	1.6km以下	39m <sup>3</sup> /日
			3.3km以下	34m <sup>3</sup> /日
			5.7km以下	28m <sup>3</sup> /日
			8.0km以下	25m <sup>3</sup> /日
			10.9km以下	21m <sup>3</sup> /日
			14.4km以下	18m <sup>3</sup> /日
			18.5km以下	15m <sup>3</sup> /日
			23.2km以下	13m <sup>3</sup> /日
			28.4km以下	11m <sup>3</sup> /日
			34.3km以下	9.6m <sup>3</sup> /日
			41.3km以下	8.2m <sup>3</sup> /日
			49.4km以下	7.1m <sup>3</sup> /日
58.8km以下	6.1m <sup>3</sup> /日			
60.0km以下	5.9m <sup>3</sup> /日			

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
舗装版破碎	機械積込 (騒音対策不要、 舗装版厚 15cm超) 又は (騒音対策必要)	無し	0.5km以下	70m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	64m <sup>3</sup> /日
			2.0km以下	55m <sup>3</sup> /日
			2.5km以下	48m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	43m <sup>3</sup> /日
			4.5km以下	37m <sup>3</sup> /日
			6.0km以下	32m <sup>3</sup> /日
7.5km以下	28m <sup>3</sup> /日			

			11.0km以下	25m <sup>3</sup> /日
			14.0km以下	20m <sup>3</sup> /日
			19.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
			31.5km以下	12m <sup>3</sup> /日
			60.0km以下	8m <sup>3</sup> /日

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量	
コンクリート (無筋・鉄筋) 構造物 とりこわし	人力積込	無し	0.3km以下	15m <sup>3</sup> /日	
			0.5km以下	14m <sup>3</sup> /日	
			1.5km以下	13m <sup>3</sup> /日	
			2.0km以下	11m <sup>3</sup> /日	
			2.5km以下	10m <sup>3</sup> /日	
			3.0km以下	9m <sup>3</sup> /日	
			4.0km以下	8m <sup>3</sup> /日	
			5.0km以下	7m <sup>3</sup> /日	
			6.5km以下	6m <sup>3</sup> /日	
			8.5km以下	5m <sup>3</sup> /日	
			11.0km以下	4m <sup>3</sup> /日	
			16.0km以下	3m <sup>3</sup> /日	
			27.5km以下	3m <sup>3</sup> /日	
			60.0km以下	2m <sup>3</sup> /日	
			有り	0.3km以下	15m <sup>3</sup> /日
				0.5km以下	14m <sup>3</sup> /日
				1.0km以下	13m <sup>3</sup> /日
				1.5km以下	11m <sup>3</sup> /日
		2.0km以下		10m <sup>3</sup> /日	
		2.5km以下		9m <sup>3</sup> /日	
		3.5km以下		8m <sup>3</sup> /日	
		4.5km以下		7m <sup>3</sup> /日	
		6.0km以下		6m <sup>3</sup> /日	
		8.0km以下		5m <sup>3</sup> /日	
		10.5km以下		4m <sup>3</sup> /日	
		14.5km以下		3m <sup>3</sup> /日	
		23.0km以下		3m <sup>3</sup> /日	
		60.0km以下		2m <sup>3</sup> /日	

(つづく)  
(つづき)

殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
舗装版破碎	機械積込 (騒音対策不要、 舗装版厚 15cm超) 又は (騒音対策必要)	無し	0.5km以下	70m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	64m <sup>3</sup> /日
			2.0km以下	55m <sup>3</sup> /日
			2.5km以下	48m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	43m <sup>3</sup> /日
			4.5km以下	37m <sup>3</sup> /日
			6.0km以下	32m <sup>3</sup> /日
7.5km以下	28m <sup>3</sup> /日			



			10.0km以下	25m <sup>3</sup> /日
			13.5km以下	20m <sup>3</sup> /日
			19.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
			39.0km以下	12m <sup>3</sup> /日
			60.0km以下	8 m <sup>3</sup> /日
有り			0.5km以下	70m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	64m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	55m <sup>3</sup> /日
			2.0km以下	48m <sup>3</sup> /日
			3.0km以下	43m <sup>3</sup> /日
			4.0km以下	37m <sup>3</sup> /日
			5.5km以下	32m <sup>3</sup> /日
			7.0km以下	28m <sup>3</sup> /日
			9.0km以下	25m <sup>3</sup> /日
			12.0km以下	20m <sup>3</sup> /日
			17.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
			28.5km以下	12m <sup>3</sup> /日
			60.0km以下	8 m <sup>3</sup> /日

(つづく)

[削る。]

			10.0km以下	25m <sup>3</sup> /日
			13.5km以下	20m <sup>3</sup> /日
			19.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
			39.0km以下	12m <sup>3</sup> /日
			60.0km以下	8 m <sup>3</sup> /日
有り			0.5km以下	70m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	64m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	55m <sup>3</sup> /日
			2.0km以下	48m <sup>3</sup> /日
			3.0km以下	43m <sup>3</sup> /日
			4.0km以下	37m <sup>3</sup> /日
			5.5km以下	32m <sup>3</sup> /日
			7.0km以下	28m <sup>3</sup> /日
			9.0km以下	25m <sup>3</sup> /日
			12.0km以下	20m <sup>3</sup> /日
			17.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
			28.5km以下	12m <sup>3</sup> /日
			60.0km以下	8 m <sup>3</sup> /日

(つづく)

(つづき)

殻発生作業	積込工法 区分	DID区間の 有無	運搬距離	作業日当り 標準作業量
舗装版破碎	人力積込	無し	<u>0.3km以下</u>	<u>15m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>0.5km以下</u>	<u>14m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>1.5km以下</u>	<u>13m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>2.0km以下</u>	<u>11m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>2.5km以下</u>	<u>10m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>3.0km以下</u>	<u>9 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>4.0km以下</u>	<u>8 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>5.0km以下</u>	<u>7 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>6.5km以下</u>	<u>6 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>8.5km以下</u>	<u>5 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>11.0km以下</u>	<u>4 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>16.0km以下</u>	<u>3 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>27.5km以下</u>	<u>3 m<sup>3</sup>/日</u>
		<u>60.0km以下</u>	<u>2 m<sup>3</sup>/日</u>	
		有り	<u>0.3km以下</u>	<u>15m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>0.5km以下</u>	<u>14m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>1.0km以下</u>	<u>13m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>1.5km以下</u>	<u>11m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>2.0km以下</u>	<u>10m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>2.5km以下</u>	<u>9 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>3.5km以下</u>	<u>8 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>4.5km以下</u>	<u>7 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>6.0km以下</u>	<u>6 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>8.0km以下</u>	<u>5 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>10.5km以下</u>	<u>4 m<sup>3</sup>/日</u>
			<u>14.5km以下</u>	<u>3 m<sup>3</sup>/日</u>

(つづき)				
殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
舗装版破碎	機械積込 (騒音対策不要、 舗装版厚 15cm以下)	無し	0.3km以下	32m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	28m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	25m <sup>3</sup> /日
			6.5km以下	20m <sup>3</sup> /日
			11.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
			22.0km以下	12m <sup>3</sup> /日
		60.0km以下	8 m <sup>3</sup> /日	
		有り	0.3km以下	32m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	28m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	25m <sup>3</sup> /日
			6.0km以下	20m <sup>3</sup> /日
			10.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
	19.5km以下		12m <sup>3</sup> /日	
	機械積込 (小規模土工)	無し	0.3km以下	17m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	15m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	13m <sup>3</sup> /日
			2.5km以下	11m <sup>3</sup> /日
			3.0km以下	10m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	9 m <sup>3</sup> /日
		有り	4.5km以下	8 m <sup>3</sup> /日
			5.5km以下	7 m <sup>3</sup> /日
			7.0km以下	6 m <sup>3</sup> /日
			9.0km以下	5 m <sup>3</sup> /日
			12.0km以下	4 m <sup>3</sup> /日
17.0km以下			3 m <sup>3</sup> /日	
28.5km以下	3 m <sup>3</sup> /日			
60.0km以下	2 m <sup>3</sup> /日			
0.3km以下	17m <sup>3</sup> /日			
1.0km以下	15m <sup>3</sup> /日			
1.5km以下	13m <sup>3</sup> /日			
2.5km以下	11m <sup>3</sup> /日			
3.0km以下	10m <sup>3</sup> /日			
3.5km以下	9 m <sup>3</sup> /日			
4.5km以下	8 m <sup>3</sup> /日			
5.0km以下	7 m <sup>3</sup> /日			
6.5km以下	6 m <sup>3</sup> /日			
8.0km以下	5 m <sup>3</sup> /日			
11.0km以下	4 m <sup>3</sup> /日			
15.0km以下	3 m <sup>3</sup> /日			
24.0km以下	3 m <sup>3</sup> /日			

(つづく)				
(つづき)				
殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
			23.0km以下	3 m <sup>3</sup> /日
			60.0km以下	2 m <sup>3</sup> /日
舗装版破碎	機械積込 (騒音対策不要、 舗装版厚 15cm以下)	無し	0.3km以下	32m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	28m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	25m <sup>3</sup> /日
			6.5km以下	20m <sup>3</sup> /日
			11.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
			22.0km以下	12m <sup>3</sup> /日
		60.0km以下	8 m <sup>3</sup> /日	
		有り	0.3km以下	32m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	28m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	25m <sup>3</sup> /日
			6.0km以下	20m <sup>3</sup> /日
			10.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
	19.5km以下		12m <sup>3</sup> /日	
	機械積込 (小規模土工)	無し	0.3km以下	17m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	15m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	13m <sup>3</sup> /日
			2.5km以下	11m <sup>3</sup> /日
			3.0km以下	10m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	9 m <sup>3</sup> /日
		有り	4.5km以下	8 m <sup>3</sup> /日
			5.5km以下	7 m <sup>3</sup> /日
			7.0km以下	6 m <sup>3</sup> /日
			9.0km以下	5 m <sup>3</sup> /日
			12.0km以下	4 m <sup>3</sup> /日
17.0km以下			3 m <sup>3</sup> /日	
28.5km以下	3 m <sup>3</sup> /日			
60.0km以下	2 m <sup>3</sup> /日			
0.3km以下	17m <sup>3</sup> /日			
1.0km以下	15m <sup>3</sup> /日			
1.5km以下	13m <sup>3</sup> /日			
2.5km以下	11m <sup>3</sup> /日			
3.0km以下	10m <sup>3</sup> /日			
3.5km以下	9 m <sup>3</sup> /日			
4.5km以下	8 m <sup>3</sup> /日			
5.0km以下	7 m <sup>3</sup> /日			
6.5km以下	6 m <sup>3</sup> /日			
8.0km以下	5 m <sup>3</sup> /日			
11.0km以下	4 m <sup>3</sup> /日			
15.0km以下	3 m <sup>3</sup> /日			
24.0km以下	3 m <sup>3</sup> /日			

			60.0km以下	2 m <sup>3</sup> /日
				(つづく) (つづき)
殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
吹付法面 とりこわし (モルタル)	機械積込	無し	0.5km以下	63m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	48m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	42m <sup>3</sup> /日
			2.0km以下	36m <sup>3</sup> /日
			2.5km以下	32m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	29m <sup>3</sup> /日
			4.5km以下	23m <sup>3</sup> /日
			6.0km以下	20m <sup>3</sup> /日
			7.0km以下	18m <sup>3</sup> /日
			8.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
			9.0km以下	14m <sup>3</sup> /日
			10.5km以下	13m <sup>3</sup> /日
			13.5km以下	11m <sup>3</sup> /日
			18.0km以下	9 m <sup>3</sup> /日
		27.5km以下	7 m <sup>3</sup> /日	
		60.0km以下	5 m <sup>3</sup> /日	
		有り	0.5km以下	59m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	48m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	42m <sup>3</sup> /日
			2.0km以下	36m <sup>3</sup> /日
			2.5km以下	30m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	27m <sup>3</sup> /日
			4.0km以下	23m <sup>3</sup> /日
			5.0km以下	22m <sup>3</sup> /日
			6.0km以下	18m <sup>3</sup> /日
			7.0km以下	16m <sup>3</sup> /日
			8.0km以下	14m <sup>3</sup> /日
			9.0km以下	13m <sup>3</sup> /日
12.0km以下	11m <sup>3</sup> /日			
16.0km以下	9 m <sup>3</sup> /日			
23.0km以下	7 m <sup>3</sup> /日			
43.0km以下	5 m <sup>3</sup> /日			
60.0km以下	4 m <sup>3</sup> /日			
かご工	①・② [略]			
補強土壁工 (帯補強土壁・アンカー補強土壁)	①～③ [略]			
ジオテキスタイル工	①～③ [略]			
プレキャスト擁壁工	① [略]			
大型ブロック積(張)工	①大型ブロック積(張)工			
	工 種 名	ブロック質量 又は種類	基礎碎石の 有無	作業日当り 標準作業量

			60.0km以下	2 m <sup>3</sup> /日
				[新設] [新設]
殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量
吹付法面 とりこわし (モルタル)	機械積込	無し	0.5km以下	63m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	48m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	42m <sup>3</sup> /日
			2.0km以下	36m <sup>3</sup> /日
			2.5km以下	32m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	29m <sup>3</sup> /日
			4.5km以下	23m <sup>3</sup> /日
			6.0km以下	20m <sup>3</sup> /日
			7.0km以下	18m <sup>3</sup> /日
			8.5km以下	16m <sup>3</sup> /日
			9.0km以下	14m <sup>3</sup> /日
			10.5km以下	13m <sup>3</sup> /日
			13.5km以下	11m <sup>3</sup> /日
			18.0km以下	9 m <sup>3</sup> /日
		27.5km以下	7 m <sup>3</sup> /日	
		60.0km以下	5 m <sup>3</sup> /日	
		有り	0.5km以下	59m <sup>3</sup> /日
			1.0km以下	48m <sup>3</sup> /日
			1.5km以下	42m <sup>3</sup> /日
			2.0km以下	36m <sup>3</sup> /日
			2.5km以下	30m <sup>3</sup> /日
			3.5km以下	27m <sup>3</sup> /日
			4.0km以下	23m <sup>3</sup> /日
			5.0km以下	22m <sup>3</sup> /日
			6.0km以下	18m <sup>3</sup> /日
			7.0km以下	16m <sup>3</sup> /日
			8.0km以下	14m <sup>3</sup> /日
			9.0km以下	13m <sup>3</sup> /日
12.0km以下	11m <sup>3</sup> /日			
16.0km以下	9 m <sup>3</sup> /日			
23.0km以下	7 m <sup>3</sup> /日			
43.0km以下	5 m <sup>3</sup> /日			
60.0km以下	4 m <sup>3</sup> /日			
かご工	①・② [略]			
補強土壁工 (帯補強土壁・アンカー補強土壁)	①～③ [略]			
ジオテキスタイル工	①～③ [略]			
プレキャスト擁壁工	① [略]			
大型ブロック積(張)工	①大型ブロック積(張)工			
	工 種 名	ブロック質量 又は種類	基礎碎石の 有無	作業日当り 標準作業量

コンクリートブロック積 (間知ブロック積)	150kg/個以上	二	13m <sup>2</sup> /日
大型ブロック積	—	二	42m <sup>2</sup> /日
間知ブロック張 連節ブロック張	150kg/個未満	二	41m <sup>2</sup> /日
間知ブロック張 平ブロック張 連節ブロック張	150kg/個以上	二	92m <sup>2</sup> /日
胴込・裏込コンクリート	間知ブロック	二	9.1m <sup>3</sup> /日
	大型ブロック	二	20m <sup>3</sup> /日
胴込・裏込材(砕石)	間知・平・連節ブ ロック	二	20m <sup>3</sup> /日
	大型ブロック	二	50m <sup>3</sup> /日
遮水シート張	—	二	500m <sup>2</sup> /日
吸出し防止材(全面) 設置	—	二	500m <sup>2</sup> /日
現場打基礎コンクリート	二	有り	3.7m <sup>3</sup> /日
	二	無し	4.5m <sup>3</sup> /日
天端コンクリート	二	二	3.4m <sup>3</sup> /日
プレキャスト基礎ブロック	二	二	20m/日

(注) 1. 上表の作業日当り標準作業量には、次の作業を含む。  
・コンクリートブロック積、大型ブロック積、間知ブロック張、平ブロック  
張、連節ブロック張、  
…ブロック積(張) 裏込・胴込C0、裏込材までの一連作業  
2. [略]

石積(張)工

①石積(張)工

積張の区分	工種の区分	石の種類	作業日当り 標準作業量
積工	練石	玉石、雑割石	19m <sup>2</sup> /日
張工	練石	玉石、雑割石	31m <sup>2</sup> /日
	空石	玉石	31m <sup>2</sup> /日

(注)石積(張)工は、裏込・胴込C0、裏込材を施工しない場合も上表による。

②胴込・裏込コンクリート

積張の区分	作業日当り標準作業量
積工	8.3m <sup>3</sup> /日
張工	9.1m <sup>3</sup> /日

③裏込材(クラッシュラン)

積張の区分	作業日当り標準作業量
積工	8.3m <sup>3</sup> /日
張工	11m <sup>3</sup> /日

吸出し防止  
材設置工

①吸出し防止材設置

工種名	作業日当り標準作業量
吸出し防止材設置工	474m <sup>2</sup> /日

吹付法面とり  
こわし工

① [略]

コンクリートブロック積 (間知ブロック積)	150kg/個以上		13m <sup>2</sup> /日
大型ブロック積	—		42m <sup>2</sup> /日
間知ブロック張 連節ブロック張	150kg/個未満		41m <sup>2</sup> /日
間知ブロック張 平ブロック張 連節ブロック張	150kg/個以上		92m <sup>2</sup> /日
胴込・裏込コンクリート	間知ブロック		9.1m <sup>3</sup> /日
	大型ブロック		20m <sup>3</sup> /日
胴込・裏込材(砕石)	間知・平・連節ブ ロック		20m <sup>3</sup> /日
	大型ブロック		50m <sup>3</sup> /日
遮水シート張	—		500m <sup>2</sup> /日
吸出し防止材(全面) 設置	—		500m <sup>2</sup> /日
[新設]	[新設]	[新設]	[新設]
	[新設]	[新設]	[新設]
[新設]	[新設]	[新設]	[新設]
	[新設]	[新設]	[新設]

(注) 1. 上表の作業日当り標準作業量には、次の作業を含む。  
・コンクリートブロック積、大型ブロック積、間知ブロック張、平ブロック  
張、連節ブロック張、  
…ブロック積(張) 裏込・胴込C0、裏込材までの一連作業  
2. [略]

[新設]

[新設]

[新設]

[新設]

[新設]

[新設]

吹付法面とり  
こわし工

① [略]

アンカー工 (ロータリー パーカッショ ン式)	①～⑤ [略]
基礎・裏込 砕石工	① [略]
コンクリート 工	① [略]
型枠工	① [略]
コンクリート 継目工(目 地、止水板 設置工)	① [略]
粉体噴射攪 拌(DJM工 法)	① [略]
コンクリート 分水槽据付	① [略]
ボックスカル バート	[略]
消波根固め ブロック工	①～③ [略]
捨石工	① [略]
多自然型護 岸工(木杭 打工)	① [略]
遠心鉄筋コ ンクリート管 (B型)機械 布設	① [略]
安定処理工	①・② [略]
路盤工	① [略]
アスファルト 舗装工	①・② [略]
マンホール 据付	① [略]
プレキャスト L形側溝	①・② [略]
暗渠排水管 布設	①・② [略]
路側工(据 付け)	① [略]
路側工(取 外し)	① [略]

アンカー工 (ロータリー パーカッショ ン式)	①～⑤ [略]
基礎・裏込 砕石工	① [略]
コンクリート 工	① [略]
型枠工	① [略]
コンクリート 継目工(目 地、止水板 設置工)	① [略]
粉体噴射攪 拌(DJM工 法)	① [略]
コンクリート 分水槽据付	① [略]
ボックスカル バート	[略]
消波根固め ブロック工	①～③ [略]
捨石工	① [略]
多自然型護 岸工(木杭 打工)	① [略]
遠心鉄筋コ ンクリート管 (B型)機械 布設	① [略]
安定処理工	①・② [略]
路盤工	① [略]
アスファルト 舗装工	①・② [略]
マンホール 据付	① [略]
プレキャスト L形側溝	①・② [略]
暗渠排水管 布設	①・② [略]
路側工(据 付け)	① [略]
路側工(取 外し)	① [略]

防雪柵設置工	①・② [略]					
防雪柵現地張出し・収納工	①防雪柵現地張出し・収納					
	作業名	柵高	作業日当り標準作業量			
	張出し	4.3m以下	186m/日			
		4.3mを超え5.5m以下	159m/日			
収納	4.3m以下	214m/日				
	4.3mを超え5.5m以下	171m/日				
橋梁排水管設置工	①排水管					
	作業名	作業日当り標準作業量	摘要			
	コンクリートアンカーボルト設置	56本/日				
	排水管設置	17m/日	(VP管)			
13m/日		(鋼管)				
地すべり防止工(集排水ボーリング工)	① ボーリング					
	施工場所	呼び径	作業日当り標準作業量			
			粘性土 砂質土	礫質土	岩塊・玉石	軟岩
	地表	90mm	32m/日	22m/日	16m/日	20m/日
		115mm	24m/日	18m/日	14m/日	17m/日
		135mm	20m/日	15m/日	13m/日	15m/日
	集水井	90mm	27m/日	19m/日	13m/日	17m/日
		115mm	20m/日	15m/日	12m/日	14m/日
		135mm	17m/日	13m/日	11m/日	13m/日
	(注) 1. 呼び径とは、ドリルパイプ外径(mm)をいう。 2. 同一足場上での移動を含む。 3. 削孔長が50mを超える場合は全長について20%の削減補正を行う。					
	② 保孔管、ボーリング仮設機材、足場(地表)					
	保孔管	地表部	VP管	150m/日 500m/日	ストレーナ現地加工有 ストレーナ現地加工無	
			SGP管	52m/日 98m/日	ストレーナ現地加工有 ストレーナ現地加工無	
		集水井内	VP管	110m/日 440m/日	ストレーナ現地加工有 ストレーナ現地加工無	
SGP管			37m/日 56m/日	ストレーナ現地加工有 ストレーナ現地加工無		
ボーリング 仮設機材		地表部		0.89回/日		
		集水井内		0.30回/日	足場設置撤去含む	
足場(地表)	平地		42空m <sup>3</sup> /日			
	傾斜地		32空m <sup>3</sup> /日			
(注) 上表の作業日当り標準作業量には、ロータリーパーカッション式ボーリングマシンの据付けから保孔管挿入、足場撤去までの一連作業を含む(ボーリングは除く)。						

防雪柵設置工	①・② [略]				
防雪柵現地張出し・収納工	①防雪柵現地張出し・収納				
	作業名	[新設]	作業日当り標準作業量		
	張出し	[新設]	186m/日		
		[新設]	[新設]		
収納	[新設]	214m/日			
	[新設]	[新設]			
[新設]	[新設]				
[新設]	[新設]				
[新設]	[新設]				