

業 種	積算基準（参考資料）
-----	------------

(H29)

改 正	現 行	備 考
<p>第2編 測量業務</p> <p>第1章 測量業務積算基準（参考資料）</p> <p>第1節 測量業務積算基準</p> <p>1-1 成果検定</p> <p>1-1-1 成果検定の対象</p> <p>(1) 基本測量（全ての測定の基礎となる測量で、国土地理院が行うものをいう） 基本測量は全ての測定の基礎となるものであり、高精度を要し、かつ利用度の高いものであるため、原則として全ての基本測量を成果検定の対象とする。</p> <p>(2) 公共測量（地方整備局等が行う測量） 公共測量作業規程で、精度を要すると規定されている測量、後続の測定の基準となる測量（基盤地図情報に該当する測量成果等）及び成果の重要性を勘案して地図作成（修正・写真地図を含む。）、空中写真測量、航空レーザ測量、三次元点群測量、一定距離以上の縦断測量を成果検定対象の標準とする。</p> <p>1) 基準点測量関係</p> <p>① 1級基準点測量 全てを検定の対象とする。</p> <p>② 2級基準点測量 全てを検定の対象とする。</p> <p>③ 3級基準点測量 下記3項目のうちのいずれかに該当する場合を検定の対象とする。 ・永久標識及びそれに準ずる標識を設置する場合 ・4級基準点測量の基準となる場合 ・レベル500 地図作成のための標定点測量の基準となる場合</p> <p>④ 4級基準点測量 下記2項目のうちのいずれかに該当する場合を検定の対象とする。 ・永久標識及びそれに準ずる標識を設置する場合 ・レベル500～1000の地図作成のための標定点測量の基準となる場合</p> <p>2) 水準測量関係</p> <p>① 1級水準測量 全てを検定の対象とする。</p> <p>② 2級水準測量 全てを検定の対象とする。</p> <p>③ 3級及び4級水準測量 下記2項目のうちのいずれかに該当する場合を検定の対象とする。 ・永久標識及びそれに準ずる標識を設置する場合 ・図化のための簡易水準測量の基準を与える幹線測量となる場合</p> <p>3) 空中写真測量関係 撮影面積にかかわらず検定の対象とし、撮影後速やかに検定を受けるものとする。</p> <p>4) 数値地形図データ作成関係 現地測量・数値図化・数値地形図修正・航空レーザ測量で作成した数値地形図データファイルについては、面積・縮尺にかかわらず検定の対象とする。</p> <p>5) 応用測量関係 路線測量・河川測量において実施される縦断測量で3kmを超えるものを検定の対象とする。 なお、縦断測量（仮BM設置測量・水準基標測量を含む）は、主に水準測量により行われていることから、検定料金が示されていない場合は、該当する水準測量の検定料金を適用することが出来るものとする。また、路線測量・河川測量において基盤地図情報に該当する測量成果等は検定の対象とする。</p> <p>6) 三次元点群測量 観測面積にかかわらず検定の対象とし、速やかに検定を受けるものとする。</p>	<p>第2編 測量業務</p> <p>第1章 測量業務積算基準（参考資料）</p> <p>第1節 測量業務積算基準</p> <p>1-1 成果検定</p> <p>1-1-1 成果検定の対象</p> <p>(1) 基本測量（全ての測定の基礎となる測量で、国土地理院が行うものをいう） 基本測量は全ての測定の基礎となるものであり、高精度を要し、かつ利用度の高いものであるため、原則として全ての基本測量を成果検定の対象とする。</p> <p>(2) 公共測量（地方整備局等が行う測量） 公共測量作業規程で、精度を要すると規定されている測量、後続の測定の基準となる測量（基盤地図情報に該当する測量成果等）及び成果の重要性を勘案して地図作成（修正・写真地図を含む。）、空中写真測量、航空レーザ測量、一定距離以上の縦断測量を成果検定対象の標準とする。</p> <p>1) 基準点測量関係</p> <p>① 1級基準点測量 全てを検定の対象とする。</p> <p>② 2級基準点測量 全てを検定の対象とする。</p> <p>③ 3級基準点測量 下記3項目のうちのいずれかに該当する場合を検定の対象とする。 ・永久標識及びそれに準ずる標識を設置する場合 ・4級基準点測量の基準となる場合 ・レベル500 地図作成のための標定点測量の基準となる場合</p> <p>④ 4級基準点測量 下記2項目のうちのいずれかに該当する場合を検定の対象とする。 ・永久標識及びそれに準ずる標識を設置する場合 ・レベル500～1000の地図作成のための標定点測量の基準となる場合</p> <p>2) 水準測量関係</p> <p>① 1級水準測量 全てを検定の対象とする。</p> <p>② 2級水準測量 全てを検定の対象とする。</p> <p>③ 3級及び4級水準測量 下記2項目のうちのいずれかに該当する場合を検定の対象とする。 ・永久標識及びそれに準ずる標識を設置する場合 ・図化のための簡易水準測量の基準を与える幹線測量となる場合</p> <p>3) 空中写真測量関係 撮影面積にかかわらず検定の対象とし、撮影後速やかに検定を受けるものとする。</p> <p>4) 数値地形図データ作成関係 現地測量・数値図化・数値地形図修正・航空レーザ測量で作成した数値地形図データファイルについては、面積・縮尺にかかわらず検定の対象とする。</p> <p>5) 応用測量関係 路線測量・河川測量において実施される縦断測量で3kmを超えるものを検定の対象とする。 なお、縦断測量（仮BM設置測量・水準基標測量を含む）は、主に水準測量により行われていることから、検定料金が示されていない場合は、該当する水準測量の検定料金を適用することが出来るものとする。また、路線測量・河川測量において基盤地図情報に該当する測量成果等は検定の対象とする。</p> <p>(新設)</p>	

(H29)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>第2章 測量業務標準歩掛（参考資料）</p> <p>第7節 測量業務標準歩掛における機械経費等の構成</p> <p>7-1 機械経費等の構成</p> <p>測量業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。</p> <p>4-1-2 路線測量 現地踏査</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>本</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.6</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>4.1</td> <td>2.6リットル×1.6h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4-1-7 路線測量 中心線測量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>9cm×9cm×75cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>座標展開機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>〃</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>〃</td> <td>65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>2.4</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>〃</td> <td>0.17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4.8</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>12.4</td> <td>2.6リットル×4.8h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日損料			木杭	6cm×6cm×60cm	本	13		〃	〃	台時	1.6	運行時間損料			ガソリン		リットル	4.1	2.6リットル×1.6h	雑器材		式	1				雑品		式	1		機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	2.2				木杭	9cm×9cm×75cm	本	10		座標展開機		〃	0.2				〃	6cm×6cm×60cm	〃	65		ライトバン	1.5L	〃	2.4	供用日損料			ポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.17		〃	〃	台時	4.8	運行時間損料			ガソリン		リットル	12.4	2.6リットル×4.8h	雑器材		式	1				雑品		式	1		<p>第2章 測量業務標準歩掛（参考資料）</p> <p>第7節 測量業務標準歩掛における機械経費等の構成</p> <p>7-1 機械経費等の構成</p> <p>測量業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。</p> <p>4-1-2 路線測量 現地踏査</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>本</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>5.2</td> <td>2.6リットル×2.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4-1-7 路線測量 中心線測量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>9cm×9cm×75cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>座標展開機</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>〃</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>〃</td> <td>65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>2.7</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>〃</td> <td>0.17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>5.4</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>14.0</td> <td>2.6リットル×5.4h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	1	供用日損料			木杭	6cm×6cm×60cm	本	13		〃	〃	台時	2	運行時間損料			ガソリン		リットル	5.2	2.6リットル×2.0h	雑器材		式	1				雑品		式	1		機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	2.7				木杭	9cm×9cm×75cm	本	10		座標展開機		〃	0.2				〃	6cm×6cm×60cm	〃	65		ライトバン	1.5L	〃	2.7	供用日損料			ポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.17		〃	〃	台時	5.4	運行時間損料			ガソリン		リットル	14.0	2.6リットル×5.4h	雑器材		式	1				雑品		式	1		
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日損料			木杭	6cm×6cm×60cm	本	13																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〃	〃	台時	1.6	運行時間損料			ガソリン		リットル	4.1	2.6リットル×1.6h																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
トータルステーション	3級	台日	2.2				木杭	9cm×9cm×75cm	本	10																																																																																																																																																																																																																																																																																								
座標展開機		〃	0.2				〃	6cm×6cm×60cm	〃	65																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ライトバン	1.5L	〃	2.4	供用日損料			ポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.17																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〃	〃	台時	4.8	運行時間損料			ガソリン		リットル	12.4	2.6リットル×4.8h																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ライトバン	1.5L	台日	1	供用日損料			木杭	6cm×6cm×60cm	本	13																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〃	〃	台時	2	運行時間損料			ガソリン		リットル	5.2	2.6リットル×2.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																							
トータルステーション	3級	台日	2.7				木杭	9cm×9cm×75cm	本	10																																																																																																																																																																																																																																																																																								
座標展開機		〃	0.2				〃	6cm×6cm×60cm	〃	65																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ライトバン	1.5L	〃	2.7	供用日損料			ポリエステルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.17																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〃	〃	台時	5.4	運行時間損料			ガソリン		リットル	14.0	2.6リットル×5.4h																																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								

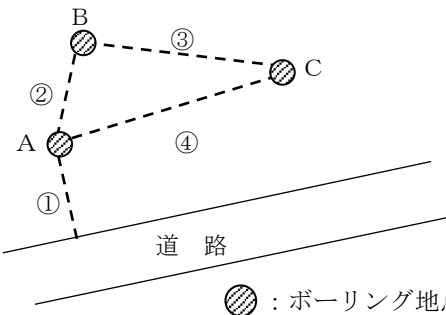
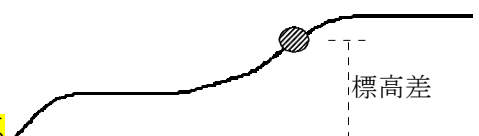


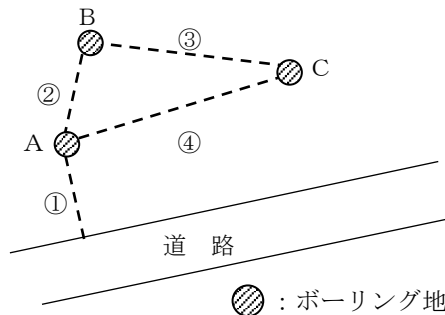
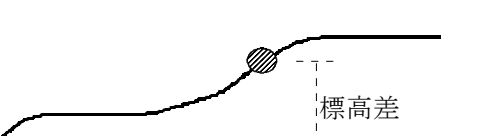


(H29)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>4-1-9 路線測量 縦断測量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ` リエス テルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>本</td> <td>0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>1.5</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>7.8</td> <td>2.6リットル ×3.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>3.0</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4-1-10 路線測量 横断測量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>5.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm× 4.5cm× 45cm</td> <td>本</td> <td>112</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>6.3</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ` リエス テルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>〃</td> <td>0.56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>12.6</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>32.7</td> <td>2.6リットル ×12.6h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>7-3-1 用地測量 公共用地境界確定協議 公共用地管理者との打合せ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>4.1</td> <td>2.6L× 1.6h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.6</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3級	台日	1.4				セクションボ` リエス テルフィルム	0.9m×20m #300	本	0.18		ライトバン	1.5L	〃	1.5	供用日 損料			ガソリン		リットル	7.8	2.6リットル ×3.0h	〃	〃	台時	3.0	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1									機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3級	台日	5.6				木杭	4.5cm× 4.5cm× 45cm	本	112		ライトバン	1.5L	〃	6.3	供用日 損料			セクションボ` リエス テルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.56		〃	〃	台時	12.6	運行時 間損料			ガソリン		リットル	32.7	2.6リットル ×12.6h	雑器材		式	1				雑品		式	1		機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日 損料			ガソリン		L	4.1	2.6L× 1.6h	〃	〃	台時	1.6	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1									<p>4-1-9 路線測量 縦断測量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ` リエス テルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>本</td> <td>0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>1.4</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>7.2</td> <td>2.6リットル ×2.8h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2.8</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4-1-10 路線測量 横断測量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>4.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm× 4.5cm× 45cm</td> <td>本</td> <td>112</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>4.2</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ` リエス テルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>〃</td> <td>0.56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>8.4</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>21.8</td> <td>2.6リットル ×8.4h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>7-3-1 用地測量 公共用地境界確定協議 公共用地管理者との打合せ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.5</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>2.6</td> <td>2.6L× 1.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.0</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3級	台日	1.4				セクションボ` リエス テルフィルム	0.9m×20m #300	本	0.18		ライトバン	1.5L	〃	1.4	供用日 損料			ガソリン		リットル	7.2	2.6リットル ×2.8h	〃	〃	台時	2.8	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1									機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3級	台日	4.2				木杭	4.5cm× 4.5cm× 45cm	本	112		ライトバン	1.5L	〃	4.2	供用日 損料			セクションボ` リエス テルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.56		〃	〃	台時	8.4	運行時 間損料			ガソリン		リットル	21.8	2.6リットル ×8.4h	雑器材		式	1				雑品		式	1		機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.5	供用日 損料			ガソリン		L	2.6	2.6L× 1.0h	〃	〃	台時	1.0	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1									
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
レベル	3級	台日	1.4				セクションボ` リエス テルフィルム	0.9m×20m #300	本	0.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ライトバン	1.5L	〃	1.5	供用日 損料			ガソリン		リットル	7.8	2.6リットル ×3.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	3.0	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
レベル	3級	台日	5.6				木杭	4.5cm× 4.5cm× 45cm	本	112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ライトバン	1.5L	〃	6.3	供用日 損料			セクションボ` リエス テルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
〃	〃	台時	12.6	運行時 間損料			ガソリン		リットル	32.7	2.6リットル ×12.6h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日 損料			ガソリン		L	4.1	2.6L× 1.6h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	1.6	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
レベル	3級	台日	1.4				セクションボ` リエス テルフィルム	0.9m×20m #300	本	0.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ライトバン	1.5L	〃	1.4	供用日 損料			ガソリン		リットル	7.2	2.6リットル ×2.8h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	2.8	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
レベル	3級	台日	4.2				木杭	4.5cm× 4.5cm× 45cm	本	112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ライトバン	1.5L	〃	4.2	供用日 損料			セクションボ` リエス テルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
〃	〃	台時	8.4	運行時 間損料			ガソリン		リットル	21.8	2.6リットル ×8.4h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ライトバン	1.5L	台日	0.5	供用日 損料			ガソリン		L	2.6	2.6L× 1.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	1.0	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

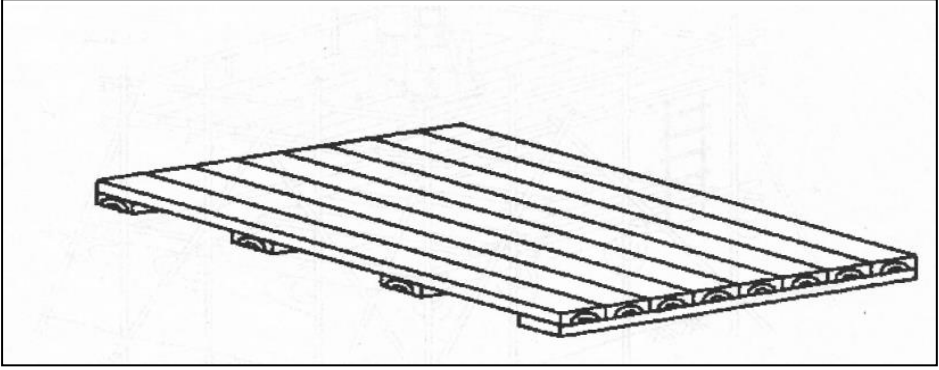
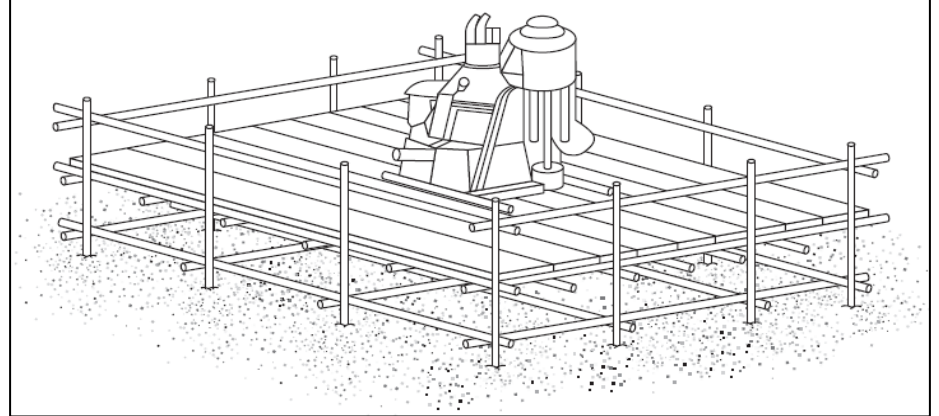
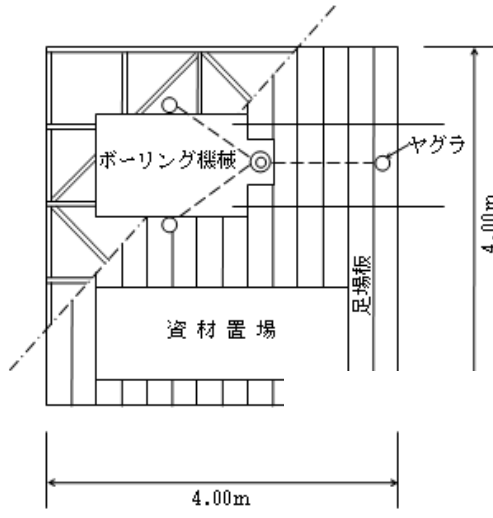
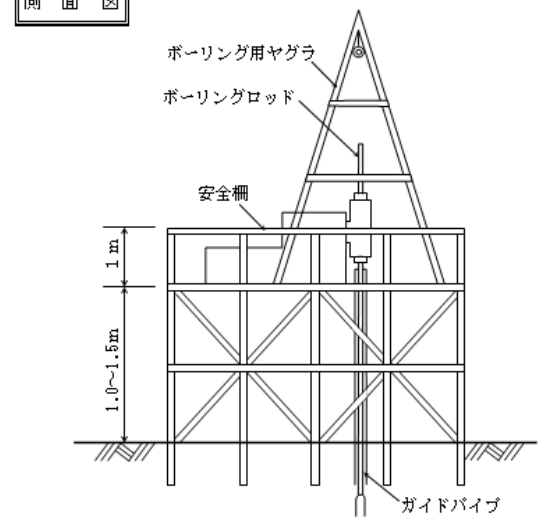
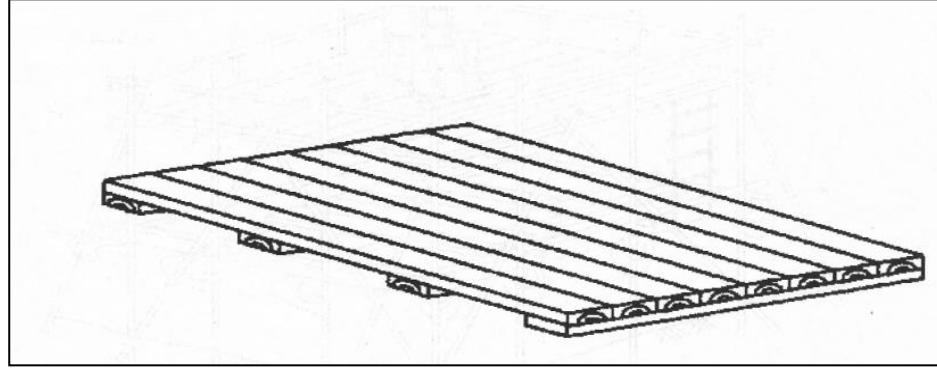
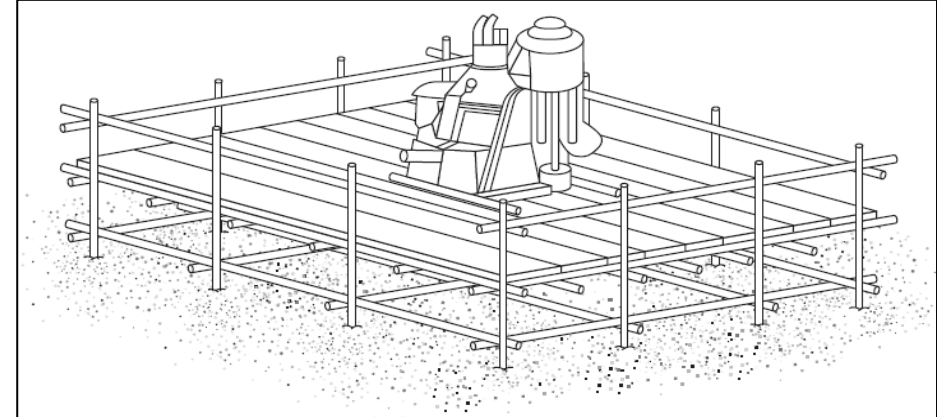
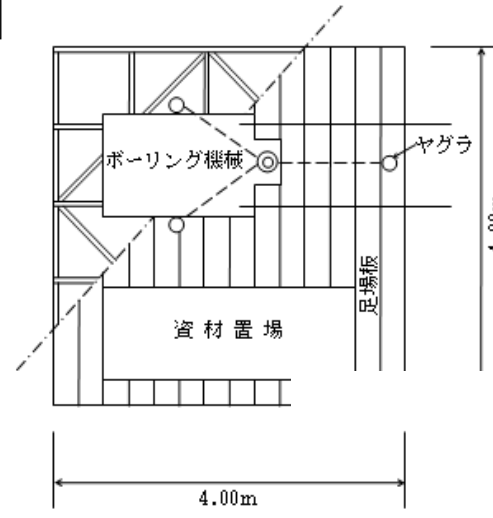
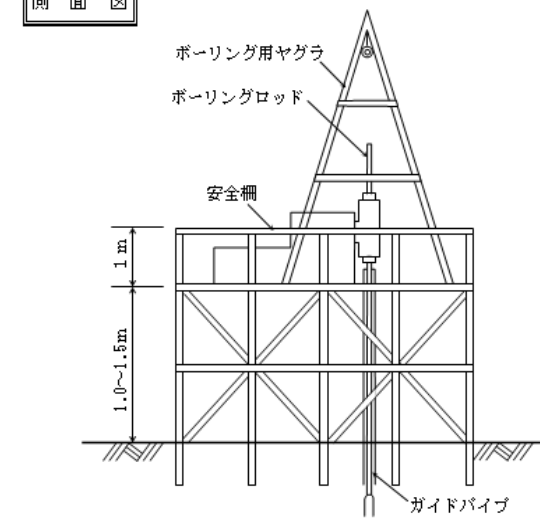
(H29)

改 正	現 行	備 考				
<p>第2章 測量業務標準歩掛（参考資料）</p> <p>第7節 測量業務標準歩掛における機械経費等の構成</p> <p>7-1 機械経費等の構成</p> <p>測量業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。</p> <p>11-1 UAV写真測量</p> <table border="1"> <tr> <td>機械経費等の主たる構成</td> </tr> <tr> <td>UAV本体及び撮影機、トータルステーション、ライトバン、雑器材、パーソナルコンピュータ、写真解析及び点群処理ソフトウェア等</td> </tr> </table> <p>11-2 地上レーザ測量</p> <table border="1"> <tr> <td>機械経費等の主たる構成</td> </tr> <tr> <td>地上レーザスキャナ、トータルステーション、ライトバン、雑器材、パーソナルコンピュータ、点群処理ソフトウェア等</td> </tr> </table>	機械経費等の主たる構成	UAV本体及び撮影機、トータルステーション、ライトバン、雑器材、パーソナルコンピュータ、写真解析及び点群処理ソフトウェア等	機械経費等の主たる構成	地上レーザスキャナ、トータルステーション、ライトバン、雑器材、パーソナルコンピュータ、点群処理ソフトウェア等	<p>第7節 測量業務標準歩掛における機械経費等の構成</p> <p>7-1 機械経費等の構成</p> <p>測量業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。</p> <p>(新設)</p>	
機械経費等の主たる構成						
UAV本体及び撮影機、トータルステーション、ライトバン、雑器材、パーソナルコンピュータ、写真解析及び点群処理ソフトウェア等						
機械経費等の主たる構成						
地上レーザスキャナ、トータルステーション、ライトバン、雑器材、パーソナルコンピュータ、点群処理ソフトウェア等						

(H29)

改 正	現 行	備 考
<p>第3編 地質調査業務 第2章 地質調査運用 (参考資料) 第1節 機械ボーリング 1-2 運搬費の積算</p> <p>(4) 総運搬距離及び設置距離について</p> <p>2) モノレール運搬設置距離・設置箇所計算例</p>  <p>case1 設置距離=①+②+③ 設置箇所数=1箇所</p> <p>case2 設置距離=①+②+④ 設置箇所数=2箇所</p> <p>● : ボーリング地点</p> <p>なお、積算に当たっては経済比較により安価な方を採用すること</p> <p>(5) 補正係数の設定について</p> <p>1) 標高差の考え方</p> <p>例1</p>  <p>例2</p>  <p>例3</p>  <p>● : ボーリング地点</p> <p>人肩運搬もしくは特装車で現場内小運搬を行う場合の「換算距離」における標高差は、図に示すとおり荷下ろし地点からボーリング地点までのルート上での最大の標高差とする。 なお、搬入路伐採等における標高差も同様の考え方とする。</p>	<p>第3編 地質調査業務 第2章 地質調査運用 (参考資料) 第1節 機械ボーリング 1-2 運搬費の積算</p> <p>(4) 総運搬距離及び設置距離について</p> <p>2) モノレール運搬設置距離・設置箇所計算例</p>  <p>case1 設置距離=①+②+③ 設置箇所数=1箇所</p> <p>case2 設置距離=①+②+④ 設置箇所数=2箇所</p> <p>● : ボーリング地点</p> <p>なお、積算に当たっては経済比較により安価な方を採用すること</p> <p>(5) 補正係数の設定について</p> <p>1) 標高差の考え方</p> <p>例1</p>  <p>例2</p>  <p>例3</p>  <p>● : ボーリング地点</p> <p>人肩運搬もしくは特装車で現場内小運搬を行う場合の「換算距離」における標高差は、図に示すとおり基準面からの最大標高差とする。 なお、搬入路伐採等における標高差も同様の考え方とする。</p>	

(H29)

改正	現行	備考
<p>第3節 足場仮設</p> <p>3-1 足場等の概念図</p> <p>(1) 平坦地足場</p>  <p>平坦地足場 (0.3m以下) (板材足場)</p>  <p>平坦地足場 (0.3m超) (嵩上げ足場)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="163 1239 756 1743"> <p>平面図</p>  </div> <div data-bbox="786 1239 1291 1743"> <p>側面図</p>  </div> </div> <p>(嵩上げ足場)</p> <p>図2-3-1 平坦地足場概念図</p>	<p>第3節 足場仮設</p> <p>3-1 足場等の概念図</p> <p>(1) 平坦地足場</p>  <p>(板材足場)</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1409 1239 2003 1743"> <p>平面図</p>  </div> <div data-bbox="2033 1239 2537 1743"> <p>側面図</p>  </div> </div> <p>(嵩上げ足場)</p> <p>図2-3-1 平坦地足場概念図</p>	