

# 土地改良事業等に係る調査測量設計業務 の価格積算要領 新 旧 対 照 表

測 量

〔 4 〕 ほ場測量

平成 2 年 3 月 1 5 日 設計第 4 4 1 号農政部長通知の一部改正  
(積算基準日 平成 2 4 年 3 月 1 日以降適用)



新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																
〔4〕ほ場測量	〔4〕ほ場測量																																	
<p>1 ほ場測量（1） 【省略】</p> <p>2 ほ場測量（2） 2-1 適用範囲 【省略】</p> <p>2-2 ほ場測量（2）歩掛表（100ha） 【省略】</p> <p>2-3 ほ場整備で境界測量を計上する場合の取り扱いについて 【省略】</p> <p>2-4 表土厚調査 本歩掛は、水田の表土厚の測定に係る調査に適用する。</p> <p>2-4-1 表土厚調査歩掛（10点当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">職 種</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量助手</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">0.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">0.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td>%</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1 機械経費は、ライトバンの運転経費であり、直接人件費に上表の率を乗じる。 2 試孔の大きさについては、深さ 30 cm程度を標準とする。 3 1ほ場につき2点以上、1ha 当り3点を標準とする。</p> <p>3 小排水路（附帯明渠）測量 【省略】</p>	職 種	単 位	数 量	備 考	測量助手	人	0.12		普通作業員	人	0.12		機械経費	%	5.0		<p>1 ほ場測量（1） 【省略】</p> <p>2 ほ場測量（2） 2-1 適用範囲 【省略】</p> <p>2-2 ほ場測量（2）歩掛表（100ha） 【省略】</p> <p>2-3 ほ場整備で境界測量を計上する場合の取り扱いについて 【省略】</p> <hr style="border: 0.5px solid red;"/> <hr style="border: 0.5px solid red;"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </tbody> </table> <hr style="border: 0.5px solid red;"/> <hr style="border: 0.5px solid red;"/> <p>3 小排水路（附帯明渠）測量 【省略】</p>	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	歩掛の新設
職 種	単 位	数 量	備 考																															
測量助手	人	0.12																																
普通作業員	人	0.12																																
機械経費	%	5.0																																
_____	_____	_____	_____																															
_____	_____	_____	_____																															
_____	_____	_____	_____																															
_____	_____	_____	_____																															

4-3	数値図化 レベル 2,500	90
4-4	既成図数値化 レベル 2,500	92
4-5	打合せ協議	94
4-6	図化変化率	94
5	作業計画の考え方	94
5-1	空中写真測量の工程	94
5-2	作業工程の計画	99
5-3	撮影の計画	100
5-4	標定点測量	113
5-5	空中三角測量	113
5-6	数値図化	118
[4]	ほ場測量	119
1	ほ場測量(1)	119
1-1	適用範囲	119
1-2	ほ場測量(1)歩掛表(10ha)	119
1-3	ほ場測量(1)設計例(10ha当り)	120
2	ほ場測量(2)	121
2-1	適用範囲	121
2-2	ほ場測量(2)歩掛表(100ha)	121
2-3	ほ場整備で境界測量を計上する場合の取り扱いについて	121
2-4	表土厚調査	122
3	小排水路(附帯明渠)測量	122
3-1	I P設置測量	122
3-2	中心線測量	123
3-3	縦断測量	123
4	農地造成改良	124
4-1	起伏頻度調査	124
4-2	植生調査	124
4-3	抜根調査	125
4-4	土壌試験	125
4-5	含レキ量調査	126
4-6	排根線調査	126
[5]	海岸保全	127
1	深浅測量調査	127
2	流況調査	149
3	水質・底質調査	161
4	単価表	171
5	積算基準	173
[6]	水質調査	175
1	適用範囲	175

2	積算基準	175
3	採水作業	175
4	水質分析	176

4) 土地の登記記録の調査

用地測量 3 用地予備調査 3-9 土地の登記記録の調査による。

5) 境界の確認

用地測量 2 用地測量歩掛 2-14 境界の確認による。

6) 土地境界立会確認書の作成

用地測量 2 用地測量歩掛 2-15 土地境界立会確認書の作成による。

7) 境界測量

用地測量 2 用地測量歩掛 2-16 境界測量による。

(3) その他留意事項

受益区域内全体の地図連続図等を把握する必要がある場合は、地図の転写、転写連続図の作成、地籍測量図等の転写及び土地登記簿の調査の各歩掛の内、必要な歩掛を筆数分計上し、全体の地図連続図等を作成できるものとする。

2-4 表土厚調査

本歩掛は、水田の表土厚の測定に係る調査に適用する。

2-4-1 表土厚調査歩掛 (10点当り)

職 種	単 位	数 量	備 考
測量助手	人	0.12	
普通作業員	人	0.12	
機械経費	%	5.0	

- 注) 1 機械経費は、ライトバンの運転経費であり、直接人件費に上表の率を乗じる。  
 2 試孔の大きさについては、深さ 30 cm 程度を標準とする。  
 3 1 ぼ場につき 2 点以上、1 ha 当り 3 点を標準とする。

3 小排水路 (附帯明渠) 測量

本歩掛は、小排水路 (附帯明渠) 測量に適用する。

3-1 I P 設置測量

3-1-1 I P 設置測量歩掛 (1 km 当り)

内 外 業 別	編成 (人)					所要日数 (日)					延人員 (人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	
外		1	1	1		0.4	0.4	0.4			0.4	0.4	0.4		1.2	
内		1	1			0.3	0.3				0.3	0.3			0.6	
計						0.7	0.7	0.4			0.7	0.7	0.4		1.8	

- 注) 1 本歩掛の適用範囲は、平地 (耕地) で曲線選定が無い小排水路 (附帯明渠) 測量に適用する。なお、適用外の場合は別途考慮すること。  
 2 機械経費、材料費は直接人件費の 13% とする。  
 機械経費には、トータルステーション、ライトバン損料、雑器材費が含まれている。  
 材料費には、I P 杭、ガンソリン及び雑品が含まれている。  
 3 精度管理費が必要な場合は、以下による。  

$$\text{精度管理費} = \{ (\text{直接人件費}) + (\text{労務費}) + (\text{機械経費} \cdot \text{材料費}) \} \times \text{精度管理費係数 (0.1)}$$