別紙　用地測量積算基準及び標準歩掛　物件調査等積算基準及び標準歩掛　新旧対照表

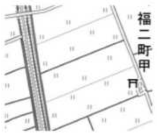
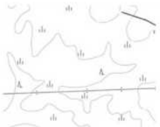
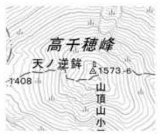
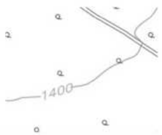
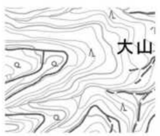
頁	新（令和７年 10 月 20 日以降適用）	頁	旧（令和７年９月 20 日以降適用）
表紙	用地測量積算基準及び標準歩掛 物件調査等積算基準及び標準歩掛 令和７年度 （令和７年 10 月 20 日以降適用） 新潟県土木部	表紙	用地測量積算基準及び標準歩掛 物件調査等積算基準及び標準歩掛 令和７年度 （令和７年９月 20 日以降適用） 新潟県土木部

<table>
<tr>
<td>3
頁</td>
<td>用地測量積算基準及び標準歩掛
２　積算基準
（２）　業務費の内容<u>及び積算</u>
ア　直接測量費
直接測量費は、次の項目について計上する。
(ｴ) 直接経費
ａ－２　旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、滞在を伴う業務の場合）
１）　<u>旅費交通費</u>の率を用いた積算
２）　率を用いた場合の<u>宿泊費</u>の積算
<u>宿泊費は旅行中の宿泊に要する費用とし、その額は地域の実情を勘案して新潟県の職員の旅費に関する条例で定める額（宿泊費基準額）と現に支払った額を比較し、いずれか少ない額とする。</u>
<u>なお、宿泊費基準額は一夜当たりの金額とする。（宿泊額は消費税込みで記載されているため、税抜き価格を積み上げるよう注意すること。）</u></td>
<td>3
頁</td>
<td>用地測量積算基準及び標準歩掛
２　積算基準
（２）　業務費の内容
ア　直接測量費
直接測量費は、次の項目について計上する。
(ｴ) 直接経費
ａ－２　旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、滞在を伴う業務の場合）
１）　<u>旅費</u>の率を用いた積算
２）　率を用いた場合の<u>日当・宿泊料</u>の積算
<u>用地測量業務については、定められた係数（下記表を参照）に延べ宿泊日数及び滞在日数を乗じた額を、日当・宿泊料として積算すること。</u>
<u>往復旅行時間に係る直接人件費については、別途計上する。</u>
<u>同一業務の中で、複数区分の積算を行う場合は、それぞれの区分の率を用いて算出すること。</u>

<table><tr><th>区分</th><th>日当・宿泊料（千円）</th></tr><tr><td>用地測量業務</td><td>７．３Ｘ</td></tr></table>
<u>Ｘ：延べ宿泊日数及び滞在日数（休日補正日数は除く）</u></td>
</tr>
</table>

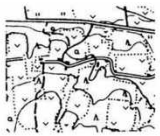
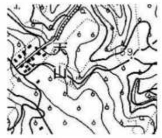
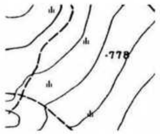
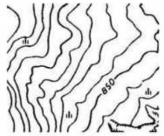
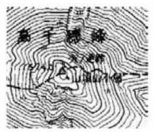
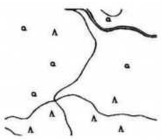
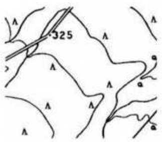
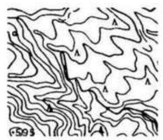
9頁

地域差による変化率（標準例）　　縮尺1／２５，０００

区分	平　地	丘陵地	低山地	高山地
大市街地				
市街地(甲)				
市街地(乙)				
都市近郊				
耕地				
原野				
森林				

9頁

地域差による変化率（標準例）　　縮尺1／２５，０００

区分	平　地	丘陵地	低山地	高山地
大市街地				
市街地(甲)				
市街地(乙)				
都市近郊				
耕地				
原野				
森林				

10 頁	**国有林野内の土地を用地測量する場合の積算基準** **２　積算基準** （２）　業務費の内容及び積算 ア　直接測量費 直接測量費は、次の項目について計上する。 (ｴ)　直接経費 ａ－２　旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、滞在を伴う業務の場合） １）　旅費交通費の率を用いた積算 ２）　率を用いた場合の宿泊費の積算 宿泊費は旅行中の宿泊に要する費用とし、その額は地域の実情を勘案して新潟県の職員の旅費に関する条例で定める額（宿泊費基準額）と現に支払った額を比較し、いずれか少ない額とする。 なお、宿泊費基準額は一夜当たりの金額とする。（宿泊額は消費税込みで記載されているため、税抜き価格を積み上げるよう注意すること。）	10 頁	**国有林野内の土地を用地測量する場合の積算基準** **２　積算基準** （２）　業務費の内容 ア　直接測量費 直接測量費は、次の項目について計上する。 (ｴ)　直接経費 ａ－２　旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、滞在を伴う業務の場合） １）　旅費の率を用いた積算 ２）　率を用いた場合の日当・宿泊料の積算 用地測量業務については、定められた係数（下記表を参照）に延べ宿泊日数及び滞在日数を乗じた額を、日当・宿泊料として積算すること。 往復旅行時間に係る直接人件費については、別途計上する。 同一業務の中で、複数区分の積算を行う場合は、それぞれの区分の率を用いて算出すること。 | 区分 | 日当・宿泊料（千円） | | 用地測量業務 | ７．３Ｘ | Ｘ：延べ宿泊日数及び滞在日数（休日補正日数は除く）

24頁

測量作業歩掛表 （用地測量）

No.1

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
公図等の転写	外業	大市街地	0.60	−	−	0.60	0.60	−				10,000
		市街地(甲)	0.54	−	−	0.54	0.54	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.45	−	−	0.45	0.45	−				
		都市近郊	0.39	−	−	0.39	0.39	−				
		耕地・森林	0.30	−	−	0.30	0.30	−				
		原野	0.21	−	−	0.21	0.21	−	1.0	2.0	−	
	内業	大市街地	0.80	−	−	0.80	0.80	−				10,000
		市街地(甲)	0.72	−	−	0.72	0.72	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.60	−	−	0.60	0.60	−				
		都市近郊	0.52	−	−	0.52	0.52	−				
		耕地・森林	0.40	−	−	0.40	0.40	−				
		原野	0.28	−	−	0.28	0.28	−	1.0	2.0	−	
土地の登記記録調査	外業	大市街地	0.60	−	−	0.60	0.60	−				10,000
		市街地(甲)	0.54	−	−	0.54	0.54	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.45	−	−	0.45	0.45	−				
		都市近郊	0.39	−	−	0.39	0.39	−				
		耕地・森林	0.30	−	−	0.30	0.30	−				
		原野	0.21	−	−	0.21	0.21	−	0.5	0.5	−	
	内業	大市街地	1.20	−	−	1.20	1.20	−				10,000
		市街地(甲)	1.08	−	−	1.08	1.08	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.90	−	−	0.90	0.90	−				
		都市近郊	0.78	−	−	0.78	0.78	−				
		耕地・森林	0.60	−	−	0.60	0.60	−				
		原野	0.42	−	−	0.42	0.42	−	0.5	0.5	−	
建物の登記記録調査	外業	大市街地	0.10	−	−	0.10	0.10	−				10戸当り
		市街地(甲)	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		市街地(乙)	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		都市近郊	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		耕地・森林	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		原野	0.10	−	−	0.10	0.10	−	1.0	0.5	−	
	内業	大市街地	0.10	−	−	0.10	0.10	−				10戸当り
		市街地(甲)	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		市街地(乙)	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		都市近郊	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		耕地・森林	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		原野	0.10	−	−	0.10	0.10	−	1.0	0.5	−	

24頁

トランシット測量作業歩掛表 （用地測量）

No.1

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
公図等の転写	外業	大市街地	0.60	−	−	0.60	0.60	−				10,000
		市街地(甲)	0.54	−	−	0.54	0.54	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.45	−	−	0.45	0.45	−				
		都市近郊	0.39	−	−	0.39	0.39	−				
		耕地・森林	0.30	−	−	0.30	0.30	−				
		原野	0.21	−	−	0.21	0.21	−	1.0	2.0	−	
	内業	大市街地	0.80	−	−	0.80	0.80	−				10,000
		市街地(甲)	0.72	−	−	0.72	0.72	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.60	−	−	0.60	0.60	−				
		都市近郊	0.52	−	−	0.52	0.52	−				
		耕地・森林	0.40	−	−	0.40	0.40	−				
		原野	0.28	−	−	0.28	0.28	−	1.0	2.0	−	
土地の登記記録調査	外業	大市街地	0.60	−	−	0.60	0.60	−				10,000
		市街地(甲)	0.54	−	−	0.54	0.54	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.45	−	−	0.45	0.45	−				
		都市近郊	0.39	−	−	0.39	0.39	−				
		耕地・森林	0.30	−	−	0.30	0.30	−				
		原野	0.21	−	−	0.21	0.21	−	0.5	0.5	−	
	内業	大市街地	1.20	−	−	1.20	1.20	−				10,000
		市街地(甲)	1.08	−	−	1.08	1.08	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.90	−	−	0.90	0.90	−				
		都市近郊	0.78	−	−	0.78	0.78	−				
		耕地・森林	0.60	−	−	0.60	0.60	−				
		原野	0.42	−	−	0.42	0.42	−	0.5	0.5	−	
建物の登記記録調査	外業	大市街地	0.10	−	−	0.10	0.10	−				10戸当り
		市街地(甲)	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		市街地(乙)	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		都市近郊	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		耕地・森林	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		原野	0.10	−	−	0.10	0.10	−	1.0	0.5	−	
	内業	大市街地	0.10	−	−	0.10	0.10	−				10戸当り
		市街地(甲)	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		市街地(乙)	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		都市近郊	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		耕地・森林	0.10	−	−	0.10	0.10	−				
		原野	0.10	−	−	0.10	0.10	−	1.0	0.5	−	

25頁

測量作業歩掛表　(用地測量)

No.2

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
地積測量図転写	外業	大市街地	0.80	－	－	0.80	0.80	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.72	－	－	0.72	0.72	－				
		市街地(乙)	0.60	－	－	0.60	0.60	－				
		都市近郊	0.52	－	－	0.52	0.52	－				
		耕地・森林	0.40	－	－	0.40	0.40	－				
		原野	0.28	－	－	0.28	0.28	－	1.0	0.5	－	
	内業	大市街地	0.60	－	－	0.40	0.60	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.54	－	－	0.36	0.54	－				
		市街地(乙)	0.45	－	－	0.30	0.45	－				
		都市近郊	0.39	－	－	0.26	0.39	－				
		耕地・森林	0.30	－	－	0.20	0.30	－				
		原野	0.21	－	－	0.14	0.21	－	1.0	0.5	－	
権利者確認調査∩当初∪	外業	大市街地	0.40	－	－	0.40	0.40	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.36	－	－	0.36	0.36	－				
		市街地(乙)	0.30	－	－	0.30	0.30	－				
		都市近郊	0.26	－	－	0.26	0.26	－				
		耕地・森林	0.20	－	－	0.20	0.20	－				
		原野	0.14	－	－	0.14	0.14	－	0.5	－	－	
	内業	大市街地	1.40	－	－	1.40	1.40	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	1.26	－	－	1.26	1.26	－				
		市街地(乙)	1.05	－	－	1.05	1.05	－				
		都市近郊	0.91	－	－	0.91	0.91	－				
		耕地・森林	0.70	－	－	0.70	0.70	－				
		原野	0.49	－	－	0.49	0.49	－	0.5	－	－	
権利者確認調査∩追跡∪	外業	大市街地	0.50	－	－	0.50	0.50	－				10人当り
		市街地(甲)	0.50	－	－	0.50	0.50	－				
		市街地(乙)	0.50	－	－	0.50	0.50	－				
		都市近郊	0.50	－	－	0.50	0.50	－				
		耕地・森林	0.50	－	－	0.50	0.50	－				
		原野	0.50	－	－	0.50	0.50	－	0.5	－	－	
	内業	大市街地	2.30	－	－	2.30	2.30	－				10人当り
		市街地(甲)	2.30	－	－	2.30	2.30	－				
		市街地(乙)	2.30	－	－	2.30	2.30	－				
		都市近郊	2.30	－	－	2.30	2.30	－				
		耕地・森林	2.30	－	－	2.30	2.30	－				
		原野	2.30	－	－	2.30	2.30	－	0.5	－	－	

25頁

トランシット測量作業歩掛表　(用地測量)

No.2

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
地積測量図転写	外業	大市街地	0.80	－	－	0.80	0.80	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.72	－	－	0.72	0.72	－				
		市街地(乙)	0.60	－	－	0.60	0.60	－				
		都市近郊	0.52	－	－	0.52	0.52	－				
		耕地・森林	0.40	－	－	0.40	0.40	－				
		原野	0.28	－	－	0.28	0.28	－	1.0	0.5	－	
	内業	大市街地	0.60	－	－	0.40	0.60	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.54	－	－	0.36	0.54	－				
		市街地(乙)	0.45	－	－	0.30	0.45	－				
		都市近郊	0.39	－	－	0.26	0.39	－				
		耕地・森林	0.30	－	－	0.20	0.30	－				
		原野	0.21	－	－	0.14	0.21	－	1.0	0.5	－	
権利者確認調査∩当初∪	外業	大市街地	0.40	－	－	0.40	0.40	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.36	－	－	0.36	0.36	－				
		市街地(乙)	0.30	－	－	0.30	0.30	－				
		都市近郊	0.26	－	－	0.26	0.26	－				
		耕地・森林	0.20	－	－	0.20	0.20	－				
		原野	0.14	－	－	0.14	0.14	－	0.5	－	－	
	内業	大市街地	1.40	－	－	1.40	1.40	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	1.26	－	－	1.26	1.26	－				
		市街地(乙)	1.05	－	－	1.05	1.05	－				
		都市近郊	0.91	－	－	0.91	0.91	－				
		耕地・森林	0.70	－	－	0.70	0.70	－				
		原野	0.49	－	－	0.49	0.49	－	0.5	－	－	
権利者確認調査∩追跡∪	外業	大市街地	0.50	－	－	0.50	0.50	－				10人当り
		市街地(甲)	0.50	－	－	0.50	0.50	－				
		市街地(乙)	0.50	－	－	0.50	0.50	－				
		都市近郊	0.50	－	－	0.50	0.50	－				
		耕地・森林	0.50	－	－	0.50	0.50	－				
		原野	0.50	－	－	0.50	0.50	－	0.5	－	－	
	内業	大市街地	2.30	－	－	2.30	2.30	－				10人当り
		市街地(甲)	2.30	－	－	2.30	2.30	－				
		市街地(乙)	2.30	－	－	2.30	2.30	－				
		都市近郊	2.30	－	－	2.30	2.30	－				
		耕地・森林	2.30	－	－	2.30	2.30	－				
		原野	2.30	－	－	2.30	2.30	－	0.5	－	－	

26 頁

測量作業歩掛表 （用地測量）

No.3

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
復元測量	外業	大市街地	3.40	－	3.40	3.40	3.40	3.40				10,000㎡当り
		市街地(甲)	3.06	－	3.06	3.06	3.06	3.06				
		市街地(乙)	2.55	－	2.55	2.55	2.55	2.55				
		都市近郊	2.21	－	2.21	2.21	2.21	2.21				
		耕地・森林	1.70	－	1.70	1.70	1.70	1.70				
		原野	1.19	－	1.19	1.19	1.19	1.19	4.0	3.0	7.0	
	内業	大市街地	1.00	－	1.00	1.00	1.00	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.90	－	0.90	0.90	0.90	－				
		市街地(乙)	0.75	－	0.75	0.75	0.75	－				
		都市近郊	0.65	－	0.65	0.65	0.65	－				
		耕地・森林	0.50	－	0.50	0.50	0.50	－				
		原野	0.35	－	0.35	0.35	0.35	－	4.0	3.0	7.0	
境界確認	外業	大市街地	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	－				
		市街地(乙)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	－				
		都市近郊	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	－				
		耕地・森林	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	－				
		原野	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	－	0.5	4.0	－	
	内業	大市街地	1.40	－	1.40	1.40	－	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	1.26	－	1.26	1.26	－	－				
		市街地(乙)	1.05	－	1.05	1.05	－	－				
		都市近郊	0.91	－	0.91	0.91	－	－				
		耕地・森林	0.70	－	0.70	0.70	－	－				
		原野	0.49	－	0.49	0.49	－	－	0.5	4.0	－	
土地境界立会確認書作成	外業	大市街地	1.60	－	－	1.60	1.60	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	1.44	－	－	1.44	1.44	－				
		市街地(乙)	1.20	－	－	1.20	1.20	－				
		都市近郊	1.04	－	－	1.04	1.04	－				
		耕地・森林	0.80	－	－	0.80	0.80	－				
		原野	0.56	－	－	0.56	0.56	－	1.0	0.5	－	
	内業	大市街地	0.80	－	－	0.80	0.80	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.72	－	－	0.72	0.72	－				
		市街地(乙)	0.60	－	－	0.60	0.60	－				
		都市近郊	0.52	－	－	0.52	0.52	－				
		耕地・森林	0.40	－	－	0.40	0.40	－				
		原野	0.28	－	－	0.28	0.28	－	1.0	0.5	－	

26 頁

トランシット測量作業歩掛表 （用地測量）

No.3

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
復元測量	外業	大市街地	3.40	－	3.40	3.40	3.40	3.40				10,000㎡当り
		市街地(甲)	3.06	－	3.06	3.06	3.06	3.06				
		市街地(乙)	2.55	－	2.55	2.55	2.55	2.55				
		都市近郊	2.21	－	2.21	2.21	2.21	2.21				
		耕地・森林	1.70	－	1.70	1.70	1.70	1.70				
		原野	1.19	－	1.19	1.19	1.19	1.19	3.5	3.0	7.0	
	内業	大市街地	1.00	－	1.00	1.00	1.00	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.90	－	0.90	0.90	0.90	－				
		市街地(乙)	0.75	－	0.75	0.75	0.75	－				
		都市近郊	0.65	－	0.65	0.65	0.65	－				
		耕地・森林	0.50	－	0.50	0.50	0.50	－				
		原野	0.35	－	0.35	0.35	0.35	－	3.5	3.0	7.0	
境界確認	外業	大市街地	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	－				
		市街地(乙)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	－				
		都市近郊	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	－				
		耕地・森林	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	－				
		原野	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	－	0.5	4.0	－	
	内業	大市街地	1.40	－	1.40	1.40	－	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	1.26	－	1.26	1.26	－	－				
		市街地(乙)	1.05	－	1.05	1.05	－	－				
		都市近郊	0.91	－	0.91	0.91	－	－				
		耕地・森林	0.70	－	0.70	0.70	－	－				
		原野	0.49	－	0.49	0.49	－	－	0.5	4.0	－	
土地境界立会確認書作成	外業	大市街地	1.60	－	－	1.60	1.60	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	1.44	－	－	1.44	1.44	－				
		市街地(乙)	1.20	－	－	1.20	1.20	－				
		都市近郊	1.04	－	－	1.04	1.04	－				
		耕地・森林	0.80	－	－	0.80	0.80	－				
		原野	0.56	－	－	0.56	0.56	－	1.5	0.5	－	
	内業	大市街地	0.80	－	－	0.80	0.80	－				10,000㎡当り
		市街地(甲)	0.72	－	－	0.72	0.72	－				
		市街地(乙)	0.60	－	－	0.60	0.60	－				
		都市近郊	0.52	－	－	0.52	0.52	－				
		耕地・森林	0.40	－	－	0.40	0.40	－				
		原野	0.28	－	－	0.28	0.28	－	1.5	0.5	－	

27
頁

測量作業歩掛表（用地測量）

No.4

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
				測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)				
補助基準点設置	外業	大市街地	1.60	−	1.60	1.60	1.60	1.60				10,000
		市街地(甲)	1.44	−	1.44	1.44	1.44	1.44				㎡当り
		市街地(乙)	1.20	−	1.20	1.20	1.20	1.20				
		都市近郊	1.04	−	1.04	1.04	1.04	1.04				
		耕地・森林	0.80	−	0.80	0.80	0.80	0.80				
		原野	0.56	−	0.56	0.56	0.56	0.56	3.5	3.0	7.0	
	内業	大市街地	0.80	−	0.80	0.80	0.80	−				10,000
		市街地(甲)	0.72	−	0.72	0.72	0.72	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.60	−	0.60	0.60	0.60	−				
		都市近郊	0.52	−	0.52	0.52	0.52	−				
		耕地・森林	0.40	−	0.40	0.40	0.40	−				
		原野	0.28	−	0.28	0.28	0.28	−	3.5	3.0	7.0	
境界測量	外業	大市街地	2.80	−	2.80	2.80	2.80	2.80				10,000
		市街地(甲)	2.52	−	2.52	2.52	2.52	2.52				㎡当り
		市街地(乙)	2.10	−	2.10	2.10	2.10	2.10				
		都市近郊	1.82	−	1.82	1.82	1.82	1.82				
		耕地・森林	1.40	−	1.40	1.40	1.40	1.40				
		原野	0.98	−	0.98	0.98	0.98	0.98	3.5	2.0	−	
	内業	大市街地	1.40	−	1.40	1.40	1.40	−				10,000
		市街地(甲)	1.26	−	1.26	1.26	1.26	−				㎡当り
		市街地(乙)	1.05	−	1.05	1.05	1.05	−				
		都市近郊	0.91	−	0.91	0.91	0.91	−				
		耕地・森林	0.70	−	0.70	0.70	0.70	−				
		原野	0.49	−	0.49	0.49	0.49	−	3.5	2.0	−	
境界点間測量	外業	大市街地	2.40	−	2.40	2.40	2.40	−				10,000
		市街地(甲)	2.16	−	2.16	2.16	2.16	−				㎡当り
		市街地(乙)	1.80	−	1.80	1.80	1.80	−				
		都市近郊	1.56	−	1.56	1.56	1.56	−				
		耕地・森林	1.20	−	1.20	1.20	1.20	−				
		原野	0.84	−	0.84	0.84	0.84	−	4.5	2.5	7.0	
	内業	大市街地	0.80	−	0.40	0.80	0.80	−				10,000
		市街地(甲)	0.72	−	0.36	0.72	0.72	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.60	−	0.30	0.60	0.60	−				
		都市近郊	0.52	−	0.26	0.52	0.52	−				
		耕地・森林	0.40	−	0.20	0.40	0.40	−				
		原野	0.28	−	0.14	0.28	0.28	−	4.5	2.5	7.0	

27
頁

トランシット測量作業歩掛表（用地測量）

No.4

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
				測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)				
補助基準点設置	外業	大市街地	1.60	−	1.60	1.60	1.60	1.60				10,000
		市街地(甲)	1.44	−	1.44	1.44	1.44	1.44				㎡当り
		市街地(乙)	1.20	−	1.20	1.20	1.20	1.20				
		都市近郊	1.04	−	1.04	1.04	1.04	1.04				
		耕地・森林	0.80	−	0.80	0.80	0.80	0.80				
		原野	0.56	−	0.56	0.56	0.56	0.56	3.0	3.0	7.0	
	内業	大市街地	0.80	−	0.80	0.80	0.80	−				10,000
		市街地(甲)	0.72	−	0.72	0.72	0.72	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.60	−	0.60	0.60	0.60	−				
		都市近郊	0.52	−	0.52	0.52	0.52	−				
		耕地・森林	0.40	−	0.40	0.40	0.40	−				
		原野	0.28	−	0.28	0.28	0.28	−	3.0	3.0	7.0	
境界測量	外業	大市街地	2.80	−	2.80	2.80	2.80	2.80				10,000
		市街地(甲)	2.52	−	2.52	2.52	2.52	2.52				㎡当り
		市街地(乙)	2.10	−	2.10	2.10	2.10	2.10				
		都市近郊	1.82	−	1.82	1.82	1.82	1.82				
		耕地・森林	1.40	−	1.40	1.40	1.40	1.40				
		原野	0.98	−	0.98	0.98	0.98	0.98	3.0	2.0	−	
	内業	大市街地	1.40	−	1.40	1.40	1.40	−				10,000
		市街地(甲)	1.26	−	1.26	1.26	1.26	−				㎡当り
		市街地(乙)	1.05	−	1.05	1.05	1.05	−				
		都市近郊	0.91	−	0.91	0.91	0.91	−				
		耕地・森林	0.70	−	0.70	0.70	0.70	−				
		原野	0.49	−	0.49	0.49	0.49	−	3.0	2.0	−	
境界点間測量	外業	大市街地	2.40	−	2.40	2.40	2.40	−				10,000
		市街地(甲)	2.16	−	2.16	2.16	2.16	−				㎡当り
		市街地(乙)	1.80	−	1.80	1.80	1.80	−				
		都市近郊	1.56	−	1.56	1.56	1.56	−				
		耕地・森林	1.20	−	1.20	1.20	1.20	−				
		原野	0.84	−	0.84	0.84	0.84	−	4.0	3.0	7.0	
	内業	大市街地	0.80	−	0.40	0.80	0.80	−				10,000
		市街地(甲)	0.72	−	0.36	0.72	0.72	−				㎡当り
		市街地(乙)	0.60	−	0.30	0.60	0.60	−				
		都市近郊	0.52	−	0.26	0.52	0.52	−				
		耕地・森林	0.40	−	0.20	0.40	0.40	−				
		原野	0.28	−	0.14	0.28	0.28	−	4.0	3.0	7.0	

28 頁

測量作業歩掛表（用地測量）

No.5

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
用地現況測量（建物等）	外業	大市街地	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				10,000 m²当り
		市街地(甲)	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				
		市街地(乙)	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				
		都市近郊	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				
		耕地・森林	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				
		原野	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60	3.5	2.0	7.0	
	内業	大市街地	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				10,000 m²当り
		市街地(甲)	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		市街地(乙)	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		都市近郊	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		耕地・森林	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		原野	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–	3.5	2.0	7.0	
用地境界仮杭設置	外業	大市街地	1.60	–	1.60	1.60	1.60	1.60				10,000 m²当り
		市街地(甲)	1.44	–	1.44	1.44	1.44	1.44				
		市街地(乙)	1.20	–	1.20	1.20	1.20	1.20				
		都市近郊	1.04	–	1.04	1.04	1.04	1.04				
		耕地・森林	0.80	–	0.80	0.80	0.80	0.80				
		原野	0.56	–	0.56	0.56	0.56	0.56	3.5	4.5	–	
	内業	大市街地	0.60	–	0.60	0.60	0.60	–				10,000 m²当り
		市街地(甲)	0.54	–	0.54	0.54	0.54	–				
		市街地(乙)	0.45	–	0.45	0.45	0.45	–				
		都市近郊	0.39	–	0.39	0.39	0.39	–				
		耕地・森林	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		原野	0.21	–	0.21	0.21	0.21	–	3.5	4.5	–	
用地境界杭設置	外業	大市街地	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				10本当り
		市街地(甲)	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				
		市街地(乙)	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				
		都市近郊	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				
		耕地・森林	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				
		原野	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20	5.5	23.0	–	
	内業	大市街地	0.50	–	–	0.50	0.50	–				10本当り
		市街地(甲)	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		市街地(乙)	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		都市近郊	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		耕地・森林	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		原野	0.50	–	–	0.50	0.50	–	5.5	23.0	–	

28 頁

トランシット測量作業歩掛表（用地測量）

No.5

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
用地現況測量（建物等）	外業	大市街地	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				10,000 m²当り
		市街地(甲)	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				
		市街地(乙)	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				
		都市近郊	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				
		耕地・森林	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60				
		原野	0.60	–	0.60	0.60	0.60	0.60	3.0	2.5	7.0	
	内業	大市街地	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				10,000 m²当り
		市街地(甲)	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		市街地(乙)	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		都市近郊	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		耕地・森林	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		原野	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–	3.0	2.5	7.0	
用地境界仮杭設置	外業	大市街地	1.60	–	1.60	1.60	1.60	1.60				10,000 m²当り
		市街地(甲)	1.44	–	1.44	1.44	1.44	1.44				
		市街地(乙)	1.20	–	1.20	1.20	1.20	1.20				
		都市近郊	1.04	–	1.04	1.04	1.04	1.04				
		耕地・森林	0.80	–	0.80	0.80	0.80	0.80				
		原野	0.56	–	0.56	0.56	0.56	0.56	3.5	5.0	–	
	内業	大市街地	0.60	–	0.60	0.60	0.60	–				10,000 m²当り
		市街地(甲)	0.54	–	0.54	0.54	0.54	–				
		市街地(乙)	0.45	–	0.45	0.45	0.45	–				
		都市近郊	0.39	–	0.39	0.39	0.39	–				
		耕地・森林	0.30	–	0.30	0.30	0.30	–				
		原野	0.21	–	0.21	0.21	0.21	–	3.5	5.0	–	
用地境界杭設置	外業	大市街地	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				10本当り
		市街地(甲)	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				
		市街地(乙)	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				
		都市近郊	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				
		耕地・森林	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20				
		原野	1.20	–	–	1.20	1.20	1.20	5.0	21.0	–	
	内業	大市街地	0.50	–	–	0.50	0.50	–				10本当り
		市街地(甲)	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		市街地(乙)	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		都市近郊	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		耕地・森林	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		原野	0.50	–	–	0.50	0.50	–	5.0	21.0	–	

29
頁

測量作業歩掛表（用地測量）

No.6

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
実		大市街地	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				10,000
測	内	市街地(甲)	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				㎡当り
図		市街地(乙)	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				
作		都市近郊	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				
成	業	耕地・森林	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				1/250
		原野	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−	−	−	7.0	
平		大市街地	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				10,000
面	内	市街地(甲)	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				㎡当り
図		市街地(乙)	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				
作		都市近郊	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				
成	業	耕地・森林	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				1/250
		原野	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−	−	0.5	7.0	
実		大市街地										10,000
測	内	市街地(甲)										㎡当り
図		市街地(乙)										
作		都市近郊	1.70	−	1.30	1.70	1.70	−				
成	業	耕地・森林	1.70	−	1.30	1.70	1.70	−				1/500
		原野	1.70	−	1.30	1.70	1.70	−	−	−	7.0	
平		大市街地										10,000
面	内	市街地(甲)										㎡当り
図		市街地(乙)										
作		都市近郊	0.90	−	0.50	0.90	0.90	−				
成	業	耕地・森林	0.90	−	0.50	0.90	0.90	−				1/500
		原野	0.90	−	0.50	0.90	0.90	−	−	0.5	7.0	
実		大市街地										10,000
測	内	市街地(甲)										㎡当り
図		市街地(乙)										
作		都市近郊	1.53	−	1.17	1.53	1.53	−				
成	業	耕地・森林	1.53	−	1.17	1.53	1.53	−				1/1,000
		原野	1.53	−	1.17	1.53	1.53	−	−	−	7.0	
平		大市街地										10,000
面	内	市街地(甲)										㎡当り
図		市街地(乙)										
作		都市近郊	0.81	−	0.45	0.81	0.81	−				
成	業	耕地・森林	0.81	−	0.45	0.81	0.81	−				1/1,000
		原野	0.81	−	0.45	0.81	0.81	−	−	0.5	7.0	

29
頁

トランシット測量作業歩掛表（用地測量）

No.6

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
実		大市街地	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				10,000
測	内	市街地(甲)	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				㎡当り
図		市街地(乙)	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				
作		都市近郊	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				
成	業	耕地・森林	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−				1/250
		原野	2.04	−	1.56	2.04	2.04	−	−	−	7.0	
平		大市街地	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				10,000
面	内	市街地(甲)	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				㎡当り
図		市街地(乙)	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				
作		都市近郊	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				
成	業	耕地・森林	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−				1/250
		原野	1.08	−	0.60	1.08	1.08	−	−	0.5	7.0	
実		大市街地										10,000
測	内	市街地(甲)										㎡当り
図		市街地(乙)										
作		都市近郊	1.70	−	1.30	1.70	1.70	−				
成	業	耕地・森林	1.70	−	1.30	1.70	1.70	−				1/500
		原野	1.70	−	1.30	1.70	1.70	−	−	−	7.0	
平		大市街地										10,000
面	内	市街地(甲)										㎡当り
図		市街地(乙)										
作		都市近郊	0.90	−	0.50	0.90	0.90	−				
成	業	耕地・森林	0.90	−	0.50	0.90	0.90	−				1/500
		原野	0.90	−	0.50	0.90	0.90	−	−	0.5	7.0	
実		大市街地										10,000
測	内	市街地(甲)										㎡当り
図		市街地(乙)										
作		都市近郊	1.53	−	1.17	1.53	1.53	−				
成	業	耕地・森林	1.53	−	1.17	1.53	1.53	−				1/1,000
		原野	1.53	−	1.17	1.53	1.53	−	−	−	7.0	
平		大市街地										10,000
面	内	市街地(甲)										㎡当り
図		市街地(乙)										
作		都市近郊	0.81	−	0.45	0.81	0.81	−				
成	業	耕地・森林	0.81	−	0.45	0.81	0.81	−				1/1,000
		原野	0.81	−	0.45	0.81	0.81	−	−	0.5	7.0	

30頁

測量作業歩掛表　(用地測量)

No.7

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
土		大市街地	1.80	–	–	1.80	1.80	–				10,000
地	内	市街地(甲)	1.62	–	–	1.62	1.62	–				m²当り
調		市街地(乙)	1.35	–	–	1.35	1.35	–				
書		都市近郊	1.17	–	–	1.17	1.17	–				
作	業	耕地・森林	0.90	–	–	0.90	0.90	–				
成		原野	0.63	–	–	0.63	0.63	–	–	–	–	
転		大市街地	0.50	–	–	0.50	0.50	–				10,000
写	内	市街地(甲)	0.50	–	–	0.50	0.50	–				m²当り
連		市街地(乙)	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
続		都市近郊	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
図	業	耕地・森林	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		原野	0.50	–	–	0.50	0.50	–	–	1.0	–	
		大市街地	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				1業務
作	内	市街地(甲)	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				当り
業		市街地(乙)	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				
計		都市近郊	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				
画	業	耕地・森林	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				
		原野	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–	–	–	–	
		大市街地	2.00	2.00	2.00	2.00	–	–				1業務
現	外	市街地(甲)	1.80	1.80	1.80	1.80	–	–				当り
地		市街地(乙)	1.50	1.50	1.50	1.50	–	–				
踏		都市近郊	1.30	1.30	1.30	1.30	–	–				
査	業	耕地・森林	1.00	1.00	1.00	1.00	–	–				
		原野	0.70	0.70	0.70	0.70	–	–	1.0	3.5	–	
		大市街地	4.40	–	4.40	4.40	4.40	–				10,000
面	内	市街地(甲)	3.96	–	3.96	3.96	3.96	–				m²当り
積		市街地(乙)	3.30	–	3.30	3.30	3.30	–				
計		都市近郊	2.86	–	2.86	2.86	2.86	–				
算	業	耕地・森林	2.20	–	2.20	2.20	2.20	–				
		原野	1.54	–	1.54	1.54	1.54	–	–	–	7.0	

30頁

トランシット測量作業歩掛表　(用地測量)

No.7

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
土		大市街地	1.80	–	–	1.80	1.80	–				10,000
地	内	市街地(甲)	1.62	–	–	1.62	1.62	–				m²当り
調		市街地(乙)	1.35	–	–	1.35	1.35	–				
書		都市近郊	1.17	–	–	1.17	1.17	–				
作	業	耕地・森林	0.90	–	–	0.90	0.90	–				
成		原野	0.63	–	–	0.63	0.63	–	–	–	–	
転		大市街地	0.50	–	–	0.50	0.50	–				10,000
写	内	市街地(甲)	0.50	–	–	0.50	0.50	–				m²当り
連		市街地(乙)	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
続		都市近郊	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
図	業	耕地・森林	0.50	–	–	0.50	0.50	–				
		原野	0.50	–	–	0.50	0.50	–	–	1.0	–	
		大市街地	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				1業務
作	内	市街地(甲)	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				当り
業		市街地(乙)	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				
計		都市近郊	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				
画	業	耕地・森林	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–				
		原野	1.10	0.80	1.10	1.10	–	–	–	–	–	
		大市街地	2.00	2.00	2.00	2.00	–	–				1業務
現	外	市街地(甲)	1.80	1.80	1.80	1.80	–	–				当り
地		市街地(乙)	1.50	1.50	1.50	1.50	–	–				
踏		都市近郊	1.30	1.30	1.30	1.30	–	–				
査	業	耕地・森林	1.00	1.00	1.00	1.00	–	–				
		原野	0.70	0.70	0.70	0.70	–	–	1.0	3.5	–	
		大市街地	4.40	–	4.40	4.40	4.40	–				10,000
面	内	市街地(甲)	3.96	–	3.96	3.96	3.96	–				m²当り
積		市街地(乙)	3.30	–	3.30	3.30	3.30	–				
計		都市近郊	2.86	–	2.86	2.86	2.86	–				
算	業	耕地・森林	2.20	–	2.20	2.20	2.20	–				
		原野	1.54	–	1.54	1.54	1.54	–	–	–	7.0	

31頁

測量作業歩掛表（用地測量）

No.8

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
写真台帳の作成	外業	大市街地	2.40	−	−	−	2.00	2.40				10,000㎡当り
		市街地(甲)	2.16	−	−	−	1.80	2.16				
		市街地(乙)	1.80	−	−	−	1.50	1.80				
		都市近郊	1.56	−	−	−	1.30	1.56				
		耕地・森林	1.20	−	−	−	1.00	1.20				
		原野	0.84	−	−	−	0.70	0.84	1.0	1.0	−	
	内業	大市街地	3.40	−	−	−	−	3.40				10,000㎡当り
		市街地(甲)	3.06	−	−	−	−	3.06				
		市街地(乙)	2.55	−	−	−	−	2.55				
		都市近郊	2.21	−	−	−	−	2.21				
		耕地・森林	1.70	−	−	−	−	1.70				
		原野	1.19	−	−	−	−	1.19	1.0	1.0	−	

31頁

トランシット測量作業歩掛表（用地測量）

No.8

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
写真台帳の作成	外業	大市街地	2.40	−	−	−	2.00	2.40				10,000㎡当り
		市街地(甲)	2.16	−	−	−	1.80	2.16				
		市街地(乙)	1.80	−	−	−	1.50	1.80				
		都市近郊	1.56	−	−	−	1.30	1.56				
		耕地・森林	1.20	−	−	−	1.00	1.20				
		原野	0.84	−	−	−	0.70	0.84	1.0	1.5	−	
	内業	大市街地	3.40	−	−	−	−	3.40				10,000㎡当り
		市街地(甲)	3.06	−	−	−	−	3.06				
		市街地(乙)	2.55	−	−	−	−	2.55				
		都市近郊	2.21	−	−	−	−	2.21				
		耕地・森林	1.70	−	−	−	−	1.70				
		原野	1.19	−	−	−	−	1.19	1.0	1.5	−	

32頁

測量作業歩掛表(公共用地境界確定協議)

No.1

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
公		大市街地	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				1業務
共	外	市街地(甲)	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				当り
用		市街地(乙)	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				
地		都市近郊	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				
管	業	耕地・森林	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				
理		原野	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−	0.5	0.5	−	
者		大市街地	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				1業務
と	内	市街地(甲)	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				当り
の		市街地(乙)	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				
打		都市近郊	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				
合	業	耕地・森林	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				
せ		原野	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−	0.5	0.5	−	
		大市街地	2.64	−	2.64	2.64	2.64	−				10,000
現	外	市街地(甲)	2.40	−	2.40	2.40	2.40	−				㎡当り
況		市街地(乙)	2.04	−	2.04	2.04	2.04	−				(縮尺
実		都市近郊	1.80	−	1.80	1.80	1.80	−				1/250)
測	業	耕地・森林	1.44	−	1.44	1.44	1.44	−				
平		原野	1.08	−	1.08	1.08	1.08	−	4.0	2.5	7.0	
面		大市街地	1.54	−	0.88	1.54	1.54	−				10,000
図	内	市街地(甲)	1.40	−	0.80	1.40	1.40	−				㎡当り
作		市街地(乙)	1.19	−	0.68	1.19	1.19	−				(縮尺
成		都市近郊	1.05	−	0.60	1.05	1.05	−				1/250)
	業	耕地・森林	0.84	−	0.48	0.84	0.84	−				
		原野	0.63	−	0.36	0.63	0.63	−	4.0	2.5	7.0	
		大市街地	2.40	−	2.40	2.40	2.40	−				10,000
現	外	市街地(甲)	2.16	−	2.16	2.16	2.16	−				㎡当り
況		市街地(乙)	1.80	−	1.80	1.80	1.80	−				(縮尺
実		都市近郊	1.56	−	1.56	1.56	1.56	−				1/500)
測	業	耕地・森林	1.20	−	1.20	1.20	1.20	−				
平		原野	0.84	−	0.84	0.84	0.84	−	4.0	2.5	7.0	
面		大市街地	1.40	−	0.80	1.40	1.40	−				10,000
図	内	市街地(甲)	1.26	−	0.72	1.26	1.26	−				㎡当り
作		市街地(乙)	1.05	−	0.60	1.05	1.05	−				(縮尺
成		都市近郊	0.91	−	0.52	0.91	0.91	−				1/500)
	業	耕地・森林	0.70	−	0.40	0.70	0.70	−				
		原野	0.49	−	0.28	0.49	0.49	−	4.0	2.5	7.0	

32頁

トランシット測量作業歩掛表(公共用地境界確定協議)

No.1

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
公		大市街地	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				1業務
共	外	市街地(甲)	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				当り
用		市街地(乙)	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				
地		都市近郊	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				
管	業	耕地・森林	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−				
理		原野	0.80	0.70	0.80	0.60	−	−	0.5	0.5	−	
者		大市街地	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				1業務
と	内	市街地(甲)	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				当り
の		市街地(乙)	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				
打		都市近郊	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				
合	業	耕地・森林	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−				
せ		原野	0.80	0.40	0.80	0.60	−	−	0.5	0.5	−	
		大市街地	2.64	−	2.64	2.64	2.64	−				10,000
現	外	市街地(甲)	2.40	−	2.40	2.40	2.40	−				㎡当り
況		市街地(乙)	2.04	−	2.04	2.04	2.04	−				(縮尺
実		都市近郊	1.80	−	1.80	1.80	1.80	−				1/250)
測	業	耕地・森林	1.44	−	1.44	1.44	1.44	−				
平		原野	1.08	−	1.08	1.08	1.08	−	3.5	2.5	7.0	
面		大市街地	1.54	−	0.88	1.54	1.54	−				10,000
図	内	市街地(甲)	1.40	−	0.80	1.40	1.40	−				㎡当り
作		市街地(乙)	1.19	−	0.68	1.19	1.19	−				(縮尺
成		都市近郊	1.05	−	0.60	1.05	1.05	−				1/250)
	業	耕地・森林	0.84	−	0.48	0.84	0.84	−				
		原野	0.63	−	0.36	0.63	0.63	−	3.5	2.5	7.0	
		大市街地	2.40	−	2.40	2.40	2.40	−				10,000
現	外	市街地(甲)	2.16	−	2.16	2.16	2.16	−				㎡当り
況		市街地(乙)	1.80	−	1.80	1.80	1.80	−				(縮尺
実		都市近郊	1.56	−	1.56	1.56	1.56	−				1/500)
測	業	耕地・森林	1.20	−	1.20	1.20	1.20	−				
平		原野	0.84	−	0.84	0.84	0.84	−	3.5	2.5	7.0	
面		大市街地	1.40	−	0.80	1.40	1.40	−				10,000
図	内	市街地(甲)	1.26	−	0.72	1.26	1.26	−				㎡当り
作		市街地(乙)	1.05	−	0.60	1.05	1.05	−				(縮尺
成		都市近郊	0.91	−	0.52	0.91	0.91	−				1/500)
	業	耕地・森林	0.70	−	0.40	0.70	0.70	−				
		原野	0.49	−	0.28	0.49	0.49	−	3.5	2.5	7.0	

33 頁

測量作業歩掛表（公共用地境界確定協議）

No.2

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）	機械経費率（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
現況実測平面図作成	外業	大市街地	2.16	−	2.16	2.16	2.16	−				10,000㎡当り（縮尺1/1,000）
		市街地（甲）	1.92	−	1.92	1.92	1.92	−				
		市街地（乙）	1.56	−	1.56	1.56	1.56	−				
		都市近郊	1.32	−	1.32	1.32	1.32	−				
		耕地・森林	0.96	−	0.96	0.96	0.96	−				
		原野	0.60	−	0.60	0.60	0.60	−	4.0	2.5	7.0	
	内業	大市街地	1.26	−	0.72	1.26	1.26	−				10,000㎡当り（縮尺1/1,000）
		市街地（甲）	1.12	−	0.64	1.12	1.12	−				
		市街地（乙）	0.91	−	0.52	0.91	0.91	−				
		都市近郊	0.77	−	0.44	0.77	0.77	−				
		耕地・森林	0.56	−	0.32	0.56	0.56	−				
		原野	0.35	−	0.20	0.35	0.35	−	4.0	2.5	7.0	
横断面図作成	外業	大市街地	5.00	−	5.00	5.00	5.00	5.00				1km当り
		市街地（甲）	4.50	−	4.50	4.50	4.50	4.50				
		市街地（乙）	3.75	−	3.75	3.75	3.75	3.75				
		都市近郊	3.25	−	3.25	3.25	3.25	3.25				
		耕地・森林	2.50	−	2.50	2.50	2.50	2.50				
		原野	1.75	−	1.75	1.75	1.75	1.75	3.0	1.5	7.0	
	内業	大市街地	7.40	−	−	6.00	7.40	−				1km当り
		市街地（甲）	6.66	−	−	5.40	6.66	−				
		市街地（乙）	5.55	−	−	4.50	5.55	−				
		都市近郊	4.81	−	−	3.90	4.81	−				
		耕地・森林	3.70	−	−	3.00	3.70	−				
		原野	2.59	−	−	2.10	2.59	−	3.0	1.5	7.0	
依頼書作成	内業	大市街地	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				1km当り
		市街地（甲）	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				
		市街地（乙）	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				
		都市近郊	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				
		耕地・森林	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				
		原野	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−	−	−	−	
協議書作成	外業	大市街地	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				1km当り
		市街地（甲）	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				
		市街地（乙）	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				
		都市近郊	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				
		耕地・森林	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				
		原野	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−	0.5	0.5	−	
	内業	大市街地	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				1km当り
		市街地（甲）	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				
		市街地（乙）	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				
		都市近郊	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				
		耕地・森林	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				
		原野	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−	0.5	0.5	−	

33 頁

トランシット測量作業歩掛表（公共用地境界確定協議）

No.2

作業区分	内外業別	地域区分	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）	機械経費率（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
現況実測平面図作成	外業	大市街地	2.16	−	2.16	2.16	2.16	−				10,000㎡当り（縮尺1/1,000）
		市街地（甲）	1.92	−	1.92	1.92	1.92	−				
		市街地（乙）	1.56	−	1.56	1.56	1.56	−				
		都市近郊	1.32	−	1.32	1.32	1.32	−				
		耕地・森林	0.96	−	0.96	0.96	0.96	−				
		原野	0.60	−	0.60	0.60	0.60	−	3.5	2.5	7.0	
	内業	大市街地	1.26	−	0.72	1.26	1.26	−				10,000㎡当り（縮尺1/1,000）
		市街地（甲）	1.12	−	0.64	1.12	1.12	−				
		市街地（乙）	0.91	−	0.52	0.91	0.91	−				
		都市近郊	0.77	−	0.44	0.77	0.77	−				
		耕地・森林	0.56	−	0.32	0.56	0.56	−				
		原野	0.35	−	0.20	0.35	0.35	−	3.5	2.5	7.0	
横断面図作成	外業	大市街地	5.00	−	5.00	5.00	5.00	5.00				1km当り
		市街地（甲）	4.50	−	4.50	4.50	4.50	4.50				
		市街地（乙）	3.75	−	3.75	3.75	3.75	3.75				
		都市近郊	3.25	−	3.25	3.25	3.25	3.25				
		耕地・森林	2.50	−	2.50	2.50	2.50	2.50				
		原野	1.75	−	1.75	1.75	1.75	1.75	2.5	1.5	7.0	
	内業	大市街地	7.40	−	−	6.00	7.40	−				1km当り
		市街地（甲）	6.66	−	−	5.40	6.66	−				
		市街地（乙）	5.55	−	−	4.50	5.55	−				
		都市近郊	4.81	−	−	3.90	4.81	−				
		耕地・森林	3.70	−	−	3.00	3.70	−				
		原野	2.59	−	−	2.10	2.59	−	2.5	1.5	7.0	
依頼書作成	内業	大市街地	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				1km当り
		市街地（甲）	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				
		市街地（乙）	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				
		都市近郊	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				
		耕地・森林	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−				
		原野	1.40	0.60	1.40	1.40	−	−	−	−	−	
協議書作成	外業	大市街地	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				1km当り
		市街地（甲）	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				
		市街地（乙）	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				
		都市近郊	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				
		耕地・森林	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−				
		原野	0.90	0.90	0.90	0.90	−	−	0.5	0.5	−	
	内業	大市街地	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				1km当り
		市街地（甲）	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				
		市街地（乙）	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				
		都市近郊	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				
		耕地・森林	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−				
		原野	2.10	0.90	0.90	2.10	−	−	0.5	0.5	−	

34
頁

1　森林管理署等打合せ

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
		測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)					
外業	0.50		0.50	0.50			0.5	0.0	0.5		1回

（注1） 本作業歩掛は、土地立入りの申請時、境界測量･境界検測に必要な資料（境界測量手簿及び関係図書）等の借受時、境界指示願い･支障木の収穫調査者届出等、重要書類の届出時等に使用するものである。

（注2） 森林管理局等の対応等により、本歩掛による処理が困難な場合は、別途計上する。

2　森林管理署等の現地立会い

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
		測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)					
外業	0.50		0.50	0.50			1.0	0.0	3.5		1回

（注1） 本作業歩掛は、境界検測不可能な場合の境界設置のための現地立会い、用地幅杭設置のための現地立会い等、森林管理署等の現地立会いが必要な場合に使用するものである。

（注2） 森林管理署等の対応等により、本歩掛による処理が困難な場合は、別途計上する。

3　森林管理署等に対する依頼書作成

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
		測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)					
内業	0.70	0.30	0.70	0.70			0.0	0.0	0.0		1業務

（注1） 本作業歩掛は、土地立入りの申請書、境界測量･境界検測に必要な資料（境界測量手簿及び関係図書）等の借受申請書、境界指示願書･支障木の収穫調査者届出書等、依頼書作成に使用するものである。

（注2） 境界検測の結果、新たに依頼書作成が必要となった場合は、補正率100％として処理する。

4－1　境界検測のための補助基準点設置

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
		測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)					
外業	0.08		0.08	0.08	0.08	0.08	3.5	0.0	3.0	7.0	1本
内業	0.04		0.04	0.04	0.04		3.5	0.0	3.0	7.0	

（注） 境界検測を実施するにあたり、図根点等基準点からの測量ができない場合には、補助基準点を設置する事となる。そのような場合に本歩掛を採用する。

34
頁

1　森林管理署等打合せ

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
		測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)					
外業	0.50		0.50	0.50			0.5	0.0	0.5		1回

（注1） 本作業歩掛は、土地立入りの申請時、境界測量･境界検測に必要な資料（境界測量手簿及び関係図書）等の借受時、境界指示願い･支障木の収穫調査者届出等、重要書類の届出時等に使用するものである。

（注2） 森林管理局等の対応等により、本歩掛による処理が困難な場合は、別途計上する。

2　森林管理署等の現地立会い

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
		測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)					
外業	0.50		0.50	0.50			1.0	0.0	3.5		1回

（注1） 本作業歩掛は、境界検測不可能な場合の境界設置のための現地立会い、用地幅杭設置のための現地立会い等、森林管理署等の現地立会いが必要な場合に使用するものである。

（注2） 森林管理署等の対応等により、本歩掛による処理が困難な場合は、別途計上する。

3　森林管理署等に対する依頼書作成

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
		測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)					
内業	0.70	0.30	0.70	0.70			0.0	0.0	0.0		1業務

（注1） 本作業歩掛は、土地立入りの申請書、境界測量･境界検測に必要な資料（境界測量手簿及び関係図書）等の借受申請書、境界指示願書･支障木の収穫調査者届出書等、依頼書作成に使用するものである。

（注2） 境界検測の結果、新たに依頼書作成が必要となった場合は、補正率100％として処理する。

4－1　境界検測のための補助基準点設置

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
		測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)					
外業	0.08		0.08	0.08	0.08	0.08	3.0	0.0	3.0	7.0	1本
内業	0.04		0.04	0.04	0.04		3.0	0.0	3.0	7.0	

（注） 境界検測を実施するにあたり、図根点等基準点からの測量ができない場合には、補助基準点を設置する事となる。そのような場合に本歩掛を採用する。

35頁

4－2 確認検測

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	0.35		0.35	0.35	0.35	0.19	3.5	0.0	2.0		10本
内業	0.15		0.12	0.15	0.15		3.5	0.0	2.0		

（注） 森林管理局等が、既設の境界点の境界検測（確認検測）を求めた場合に実施するものとする。

4－3 境界検測（無標又は境界標の移動がある場合）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	0.85		0.85	0.85	0.85	0.69	4.0	0.0	3.0	7.0	10本
内業	0.29		0.27	0.29	0.29		4.0	0.0	3.0	7.0	

（注1） 本作業歩掛は、所管換等に伴い境界標の増設、改設又は補修が必要な場合、工事等に伴い境界標を一時的に撤去する場合等に行うもので、森林管理署から指示があった場合にのみ行うものである。

（注2） 隣接所有者と森林管理署間で境界を確定する作業は、本業務により境界を復元した後、隣接者との境界確認を行うものとし、民地の用地測量業務の復元測量とは重複しないように留意すること。
また、境界標の増設であっても所管換に伴う新境界点として設置した点については、境界測量により対応しているので、境界検測として取り扱わないものとする。

5 図根点設置（林野庁測定規程5条）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	1.15		0.75	1.15	0.45	0.07	2.0	3.0	2.0	8.0	1点
内業	0.30	0.15	0.25	0.30	0.12		2.0	3.0	2.0	8.0	

＊ 地域差による変化率については土木部積算基準［2 調査関係］第1編測量業務第2章測量業務標準歩掛2－6基準点測量変化率2－6－1地域差による変化率を採用する。

（注1） 本作業歩掛は、森林管理局から設置を求められ、かつ設計担当課において実施した基準点測量が、林野庁測定規程で定められた精度に達していない場合にのみ使用する。

（注2） 本歩掛には、境界標設置作業が含まれている。なお、境界標設置作業量が、本歩掛の作業量を大幅に超える場合は、別途計上するものとする。

35頁

4－2 確認検測

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	0.35		0.35	0.35	0.35	0.19	3.0	0.0	2.0		10本
内業	0.15		0.12	0.15	0.15		3.0	0.0	2.0		

（注） 森林管理局等が、既設の境界点の境界検測（確認検測）を求めた場合に実施するものとする。

4－3 境界検測（無標又は境界標の移動がある場合）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	0.85		0.85	0.85	0.85	0.69	3.5	0.0	3.0	7.0	10本
内業	0.29		0.27	0.29	0.29		3.5	0.0	3.0	7.0	

（注1） 本作業歩掛は、所管換等に伴い境界標の増設、改設又は補修が必要な場合、工事等に伴い境界標を一時的に撤去する場合等に行うもので、森林管理署から指示があった場合にのみ行うものである。

（注2） 隣接所有者と森林管理署間で境界を確定する作業は、本業務により境界を復元した後、隣接者との境界確認を行うものとし、民地の用地測量業務の復元測量とは重複しないように留意すること。
また、境界標の増設であっても所管換に伴う新境界点として設置した点については、境界測量により対応しているので、境界検測として取り扱わないものとする。

5 図根点設置（林野庁測定規程5条）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	1.15		0.75	1.15	0.45	0.07	2.0	3.0	1.5	8.0	1点
内業	0.30	0.15	0.25	0.30	0.12		2.0	3.0	1.5	8.0	

＊ 地域差による変化率については土木部積算基準［2 調査関係］第1編測量業務第2章測量業務標準歩掛2－6基準点測量変化率2－6－1地域差による変化率を採用する。

（注1） 本作業歩掛は、森林管理局から設置を求められ、かつ設計担当課において実施した基準点測量が、林野庁測定規程で定められた精度に達していない場合にのみ使用する。

（注2） 本歩掛には、境界標設置作業が含まれている。なお、境界標設置作業量が、本歩掛の作業量を大幅に超える場合は、別途計上するものとする。

36頁

6　林野規程上の境界測量（林野庁測定規程第6条）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	0.22		0.17	0.17	0.22	0.01	2.5	6.5	2.0		1点
内業	0.07	0.02	0.07	0.07	0.02		2.5	6.5	2.0		

＊ 地域差による変化率については土木部積算基準［2　調査関係］第1編測量業務第2章測量業務標準歩掛2－6基準点測量変化率2－6－1地域差による変化率を採用する。

（注）　本作業歩掛は、図根点以上の精度を有する既知点に基づき、多角測量方式により、所管換により新たに生じる境界等新しい境界点（新点）の位置及び標高を測定するものである。

7　境界標設置（林野庁測定規程第44条）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	1.20			1.20	1.20	1.20	5.5	0.0	19.5		10本
内業	0.50			0.50	0.50		5.5	0.0	19.5		

（注1）　本作業は、境界測量、境界検測で測定された境界点に、境界標を設置する作業である。

（注2）　境界標の規格については、林野庁測定規程第45条を参考に、森林管理署等と協議して定めるものとする。

8　境界標仮杭設置（林野庁測定規程第44条）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	0.33		0.33	0.33	0.33	0.33	3.5	0.0	4.5		10本
内業	0.12		0.12	0.12	0.12		3.5	0.0	4.5		

（注）　境界仮杭設置は、境界測量、境界検測で測定された境界点の確定と同時に設置する事ができない場合に行う作業である。なお、設置から2か月以内に境界標を設置する必要がある。

36頁

6　林野規程上の境界測量（林野庁測定規程第6条）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	0.22		0.17	0.17	0.22	0.01	2.5	7.0	2.0		1点
内業	0.07	0.02	0.07	0.07	0.02		2.5	7.0	2.0		

＊ 地域差による変化率については土木部積算基準［2　調査関係］第1編測量業務第2章測量業務標準歩掛2－6基準点測量変化率2－6－1地域差による変化率を採用する。

（注）　本作業歩掛は、図根点以上の精度を有する既知点に基づき、多角測量方式により、所管換により新たに生じる境界等新しい境界点（新点）の位置及び標高を測定するものである。

7　境界標設置（林野庁測定規程第44条）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	1.20			1.20	1.20	1.20	5.0	0.0	21.0		10本
内業	0.50			0.50	0.50		5.0	0.0	21.0		

（注1）　本作業は、境界測量、境界検測で測定された境界点に、境界標を設置する作業である。

（注2）　境界標の規格については、林野庁測定規程第45条を参考に、森林管理署等と協議して定めるものとする。

8　境界標仮杭設置（林野庁測定規程第44条）

内外業別	標準工期日数	直接人件費					機械経費率（%）	通信運搬費等（%）	材料費等（%）	精度管理費係数（%）	備考
		測量主任技師（人）	測量技師（人）	測量技師補（人）	測量助手（人）	測量補助員（人）					
外業	0.33		0.33	0.33	0.33	0.33	3.5	0.0	5.0		10本
内業	0.12		0.12	0.12	0.12		3.5	0.0	5.0		

（注）　境界仮杭設置は、境界測量、境界検測で測定された境界点の確定と同時に設置する事ができない場合に行う作業である。なお、設置から2か月以内に境界標を設置する必要がある。

37頁

9 国有林野内の境界測量

内外業別	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
外業	1.40		1.40	1.40	1.40	1.40	3.5	0.0	2.0		1ha
内業	0.70		0.70	0.70	0.70		3.5	0.0	2.0		

（注） 国有林野内の境界測量（公共測量作業規程上の境界測量）は、原則必要ない。
但し、林班境等を森林管理署等から求められた場合で、かつやむをえない理由がある場合行うことができる。

38頁

用地幅杭設置測量歩掛表

内外業別	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
外業	3.40	－	3.40	3.40	3.40	－	4.0	6.0	－	1km当り
内業	3.10	－	1.70	3.10	－	－	4.0	6.0	－	

地形変化率

地域/地形	平地	丘陵地	低山地	高山地
大市街地	+1.0	－	－	－
市街地（甲）	+0.4	－	－	－
市街地（乙）	+0.3	+0.5	－	－
都市近郊	+0.2	+0.3	－	－
耕　地	0.0	+0.1	+0.2	－
森　林	+0.3	+0.4	+0.6	+0.7
原　野	+0.2	+0.3	+0.4	+0.5

※「-」の地形変化率は、見積り等により設定するものとする。

現道変化率

現地条件（交通量）	変化率	備考
3,000台以上/12時間	+0.2	かなり影響を受ける
1,000～3,000台未満/12時間	+0.1	ある程度影響を受ける
0～1,000台未満/12時間	0.0	影響を受けやすい

37頁

9 国有林野内の境界測量

内外業別	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	通信運搬費等(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
外業	1.40		1.40	1.40	1.40	1.40	3.0	0.0	2.0		1ha
内業	0.70		0.70	0.70	0.70		3.0	0.0	2.0		

（注） 国有林野内の境界測量（公共測量作業規程上の境界測量）は、原則必要ない。
但し、林班境等を森林管理署等から求められた場合で、かつやむをえない理由がある場合行うことができる。

38頁

用地幅杭設置測量歩掛表

内外業別	標準工期日数	直接人件費 測量主任技師(人)	測量技師(人)	測量技師補(人)	測量助手(人)	測量補助員(人)	機械経費率(%)	材料費等(%)	精度管理費係数(%)	備考
外業	3.40	－	3.40	3.40	3.40	－	4.0	6.5	－	1km当り
内業	3.10	－	1.70	3.10	－	－	4.0	6.5	－	

地形変化率

地域/地形	平地	丘陵地	低山地	高山地
大市街地	+1.0	－	－	－
市街地（甲）	+0.4	－	－	－
市街地（乙）	+0.3	+0.5	－	－
都市近郊	+0.2	+0.3	－	－
耕　地	0.0	+0.1	+0.2	－
森　林	+0.3	+0.4	+0.6	+0.7
原　野	+0.2	+0.3	+0.4	+0.5

※「-」の地形変化率は、見積り等により設定するものとする。

現道変化率

現地条件（交通量）	変化率	備考
3,000台以上/12時間	+0.2	かなり影響を受ける
1,000～3,000台未満/12時間	+0.1	ある程度影響を受ける
0～1,000台未満/12時間	0.0	影響を受けやすい

<table>
<tr>
<td>42
頁</td>
<td>第１　物件調査等積算基準及び標準歩掛
２　積算基準
（２）　業務費の内容及び積算
ア　直接原価
直接原価は、次の項目について計上する。
(ｲ)　直接経費
ｂ－２　旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、滞在を伴う業務の場合）
１）　旅費交通費の率を用いた積算
２）　率を用いた場合の宿泊費の積算
宿泊費は旅行中の宿泊に要する費用とし、その額は地域の実情を勘案して新潟県の職員の旅費に関する条例で定める額（宿泊費基準額）と現に支払った額を比較し、いずれか少ない額とする。
なお、宿泊費基準額は一夜当たりの金額とする。（宿泊額は消費税込みで記載されているため、税抜き価格を積み上げるよう注意すること。）</td>
<td>42
頁</td>
<td>第１　物件調査等積算基準及び標準歩掛
２　積算基準
（２）　業務費の内容及び積算
ア　直接原価
直接原価は、次の項目について計上する。
(ｲ)　直接経費
ｂ－２　旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、滞在を伴う業務の場合）
１）　旅費の率を用いた積算
２）　率を用いた場合の日当・宿泊料の積算
物件調査等業務については、定められた係数（下記表を参照）に延べ宿泊日数及び滞在日数を乗じた額を、日当・宿泊料として積算すること。
往復旅行時間に係る直接人件費については含まれていないため、別途計上する。
同一業務の中で、複数区分の積算を行う場合は、それぞれの区分の率を用いて算出すること。
<table><tr><td>区分</td><td>日当・宿泊料（千円）</td></tr><tr><td>物件調査等業務</td><td>６．１Ｘ</td></tr></table>Ｘ：延べ宿泊日数及び滞在日数（休日補正日数は除く）</td>
</tr>
</table>

132頁

3　旅費交通費

現地への往復は、連絡車によるものとするが、現場内機械器具の運搬費（ライトバン運転費（２時間／日）を計上）に含むものとし、別途計上しない。

連絡車（ライトバン 1,500cc）１日当たり運転費

項目	規格	単位	員数	単価		金額		摘　要
				本土	佐渡	本土	佐渡	
ガソリン		リットル	5.4	※	167.0	※	901	2.7リットル/h×2h
ライトバン損料 1,500cc	運転	h	2	193		386		
〃	供用	日	1			1,170		
計						※	2,457	

※　本土のガソリン単価は、市販されている「月刊建設物価（Web建設物価含む）」及び「月刊積算資料」の当月号に掲載されている単価の平均値を採用。

132頁

3　旅費交通費

現地への往復は、連絡車によるものとするが、現場内機械器具の運搬費（ライトバン運転費（２時間／日）を計上）に含むものとし、別途計上しない。

連絡車（ライトバン 1,500cc）１日当たり運転費

項目	規格	単位	員数	単価		金額		摘　要
				本土	佐渡	本土	佐渡	
ガソリン		リットル	5.4	※	168.5	※	909	2.7リットル/h×2h
ライトバン損料 1,500cc	運転	h	2	193		386		
〃	供用	日	1			1,170		
計						※	2,465	

※　本土のガソリン単価は、市販されている「月刊建設物価（Web建設物価含む）」及び「月刊積算資料」の当月号に掲載されている単価の平均値を採用。