

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の一部改定（新旧対照表）

改定日 令和8年10月20日

赤字下線：今回改定箇所

頁	新	頁	旧
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8年度 （令和8年 <u>10</u> 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8年度 （令和8年 <u>7</u> 月 20 日以降適用） 新潟県土木部

3 頁	用地測量関係 第1 用地測量積算基準及び標準歩掛 2 積算基準 (2) 業務費の内容及び積算 ア 直接測量費 (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 2) 率を用いた場合の宿泊費の積算 <u>ア) 宿泊費</u> <u>新潟県職員の旅費の支給に関する規則第15条（宿泊費基準額等）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。（宿泊費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> <u>イ) 宿泊手当</u> <u>その額は、通常要する費用の額を勘案して新潟県職員の旅費の支給に関する規則第16条（宿泊手当の定額等）で定める一夜当たりの定額とする。（宿泊手当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>	用地測量関係 第1 用地測量積算基準及び標準歩掛 2 積算基準 (2) 業務費の内容及び積算 ア 直接測量費 (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 2) 率を用いた場合の宿泊費の積算 <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>
--------	--	---

10 頁 12 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 (イ) 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 2) 率を用いた場合の宿泊費の積算 <u>1) 宿泊費</u> <u>新潟県職員の旅費の支給に関する規則第 15 条（宿泊費基準額等）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。（宿泊費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> <u>1) 宿泊手当</u> <u>その額は、通常要する費用の額を勘案して新潟県職員の旅費の支給に関する規則第 16 条（宿泊手当の定額等）で定める一夜当たりの定額とする。（宿泊手当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> b 安全費 安全費とは、当該測量業務を遂行するために安全対策上必要となる経費であり、次の式で得た額を限度として計上できるものとする。 なお、現場条件により安全対策上必要な費用は、現場状況に応じて積上げ計算により算出する。	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 (イ) 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 2) 率を用いた場合の宿泊費の積算 <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> b 安全費 安全費とは、当該測量業務を遂行するために安全対策上必要となる経費であり、次の式で得た額を限度として計上できるものとする。 なお、現場条件により安全対策上必要な費用は、現場状況に応じて積上げ計算により算出する。
---------------------------------	---	--

12 頁	安全費＝安全費の対象となる測量費×2. 5% 安全費の対象となる測量費は、直接測量費から作業計画・資料調査・土地境界立会確認書作成・面積計算・用地実測図原図等の作成（用地現況測量は<u>除く</u>）・土地調書作成・打合せ協議に係る経費、公共用地境界確定協議に係る経費、森林管理署等打合せ・依頼書作成に係る経費、往復経費、安全費及び成果検定費に係る経費を控除したものである。 (オ) 精度管理費 精度管理費は、精度管理、機械器具の検定に必要な経費であり、次式により算出する。 精度管理費＝（直接人件費＋機械経費）×精度管理費係数 図根点設置に係る精度管理費係数は8%、その他の作業に係る精度管理費係数は7%とする。ただし、その内容が技術的に極めて高度であるか、又は極めて複雑困難であるときは、5%を<u>超</u>えない範囲で増すことができる。 精度管理費を計上する作業は、図根点設置、境界検測のための補助基準点設置、境界検測のほか、用地測量積算基準2－（2）－（オ）に定めるところによる。 イ 間接測量費（諸経費） 間接測量費は、直接測量費で積算された以外の費用及び登記記録調査（登記手数料は含まない）、図面トレース等の専門業に外注する場合に必要な間接的な経費、業務実績の登録等に要する費用、オンライン電子納品に要する費用、情報共有システムに要する費用（登録料及び利用料）、PC等の標準的なOA機器費用（BIM/CIMに関するライセンス費用を含む）、熱中症対策費用（作業員個人に対する費用）である。 また、主に現場の施設や設備に対する熱中症対策に関する費用に	安全費＝安全費の対象となる測量費×2. 5% 安全費の対象となる測量費は、直接測量費から作業計画・資料調査・土地境界立会確認書作成・面積計算・用地実測図原図等の作成（用地現況測量はく）・土地調書作成・打合せ協議に係る経費、公共用地境界確定協議に係る経費、森林管理署等打合せ・依頼書作成に係る経費、往復経費、安全費及び成果検定費に係る経費を控除したものである。 (オ) 精度管理費 精度管理費は、精度管理、機械器具の検定に必要な経費であり、次式により算出する。 精度管理費＝（直接人件費＋機械経費）×精度管理費係数 図根点設置に係る精度管理費係数は8%、その他の作業に係る精度管理費係数は7%とする。ただし、その内容が技術的に極めて高度であるか、又は極めて複雑困難であるときは、5%を<u>越</u>えない範囲で増すことができる。 精度管理費を計上する作業は、図根点設置、境界検測のための補助基準点設置、境界検測のほか、用地測量積算基準2－（2）－（オ）に定めるところによる。 イ 間接測量費（諸経費） 間接測量費は、直接測量費で積算された以外の費用及び登記記録調査（登記手数料は含まない）、図面トレース等の専門業に外注する場合に必要な間接的な経費、業務実績の登録等に要する費用、オンライン電子納品に要する費用、情報共有システムに要する費用（登録料及び利用料）、PC等の標準的なOA機器費用（BIM/CIMに関するライセンス費用を含む）、熱中症対策費用（作業員個人に対する費用）である。 また、主に現場の施設や設備に対する熱中症対策に関する費用に
---------	--	--

13 頁	については、対策の妥当性を確認の上、積み上げ計上を行うものとする。 積み上げ計上を行う場合は、熱中症対策費用（作業員個人に対する費用）と重複がないことを確認するものとする。 <u>間接測量費は、一般管理費等と合わせて、諸経費として計上し、諸経費率は別表7のとおりとする。</u> ウ 一般管理費等（諸経費） （イ）付加利益 付加利益は、当該業務を実施する企業を、継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、内部留保金、支払利息及び割引料、支払保証料その他の営業外費用等を含む。 エ 立会謝金・旅費 立会謝金・旅費は、業務委託に際し立会をしたものに対し支払うものとする。 3 標準歩掛 （1）国有林野内土地の用地測量は、原則として下記のとおり分類する。 ウ 国有林野内においては、国有林野測<u>定</u>規定に準じた処理をする作業 4 端数処理 測量業務価格の端数処理は、原則として、万円未満切捨てにより処理するものとする。	12 頁	については、対策の妥当性を確認の上、積み上げ計上を行うものとする。 積み上げ計上を行う場合は、熱中症対策費用（作業員個人に対する費用）と重複がないことを確認するものとする。 ウ 一般管理費等（諸経費） （イ）付加利益 付加利益は、当該業務を実施する企業を、継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、内部留保金、支払利息及び割引料、支払保証料その他の営業外費用等を含む。 <u>間接測量費は、一般管理費等と合わせて、諸経費として計上し、諸経費率は別表7のとおりとする。</u> エ 立会謝金・旅費 立会謝金・旅費は、業務委託に際し立会をしたものに対し支払うものとする。 3 標準歩掛 （1）国有林野内土地の用地測量は、原則として下記のとおり分類する。 ウ 国有林野内においては、国有林野測<u>量</u>規定に準じた処理をする作業 4 端数処理 測量業務価格の端数処理は、原則として、万円未満切捨てにより処理するものとする
---------	--	---------	---

第3 用地測量歩掛

測量作業歩掛表（用地測量）

作業 内外 区分	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)				
公 図 等 の 転 写	外	大 市 街 地	0.60	-	-	0.60	0.60	-				10,000
		市街地(甲)	0.54	-	-	0.54	0.54	-				m ² 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	2.0	-	
	内	大 市 街 地	0.80	-	-	0.80	0.80	-				10,000
		市街地(甲)	0.72	-	-	0.72	0.72	-				m ² 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	-	0.5	2.0	-	
土 地 の 登 記 記 録 調 査	外	大 市 街 地	0.60	-	-	0.60	0.60	-				10,000
		市街地(甲)	0.54	-	-	0.54	0.54	-				m ² 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	大 市 街 地	1.20	-	-	1.20	1.20	-				10,000
		市街地(甲)	1.08	-	-	1.08	1.08	-				m ² 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	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	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	-	

第3 用地測量歩掛

測量作業歩掛表（用地測量）

作業 内外 区分	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)				
公 図 等 の 転 写	外	大 市 街 地	0.60	-	-	0.60	0.60	-	<u>1.0</u>	2.0	-	10,000 ㎡当り
		市街地(甲)	0.54	-	-	0.54	0.54	-				
		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	-				
	内	大 市 街 地	0.80	-	-	0.80	0.80	-	<u>1.0</u>	2.0	-	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	-				
土 地 の 登 記 調 査	外	大 市 街 地	0.60	-	-	0.60	0.60	-	0.5	0.5	-	10,000 ㎡当り
		市街地(甲)	0.54	-	-	0.54	0.54	-				
		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	-				
	内	大 市 街 地	1.20	-	-	1.20	1.20	-	0.5	0.5	-	10,000 ㎡当り
		市街地(甲)	1.08	-	-	1.08	1.08	-				
		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	-				
建 物 の 登 記 調 査	外	大 市 街 地	0.10	-	-	0.10	0.10	-	1.0	0.5	-	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	-				
	内	大 市 街 地	0.10	-	-	0.10	0.10	-	1.0	0.5	-	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	-				

26 頁	測量作業歩掛表（用地測量）											No.3
	作業 区分	内外 地域区分	標準 工期 日数	直接人件費					機械 経費率 (%)	材料費等 費係数 (%)	精度管理 費係数 (%)	備考
	復 元 業	大市街地	3.40	-	3.40	3.40	3.40	3.40				10,000
		市街地(甲)	3.06	-	3.06	3.06	3.06	3.06				m ² 当り
		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 原野	1.70	-	1.70	1.70	1.70	1.70				
	測 量 業	大市街地	1.19	-	1.19	1.19	1.19	1.19	5.0	3.0	7.0	
		市街地(甲)	1.00	-	1.00	1.00	1.00	-				10,000
		市街地(甲)	0.90	-	0.90	0.90	0.90	-				m ² 当り
		市街地(乙)	0.75	-	0.75	0.75	0.75	-				
		都市近郊	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-				
	境 界 業 確 認	耕地・森林 原野	0.50	-	0.50	0.50	0.50	-				
		大市街地	0.35	-	0.35	0.35	0.35	-	5.0	3.0	7.0	
		市街地(甲)	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	-				10,000
		市街地(甲)	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	-				m ² 当り
		市街地(乙)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	-				
	土 地 境 界 立 会 確 認 書 作 業 成	都市近郊	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	-				
		耕地・森林 原野	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	0.5	4.0	-	
		大市街地	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	-				10,000
		市街地(甲)	1.40	-	1.40	1.40	-	-				m ² 当り
		市街地(甲)	1.26	-	1.26	1.26	-	-				
	確 認 書 作 業 成	市街地(乙)	1.05	-	1.05	1.05	-	-				
		都市近郊	0.91	-	0.91	0.91	-	-				
		耕地・森林 原野	0.70	-	0.70	0.70	-	-	0.5	4.0	-	
		大市街地	0.49	-	0.49	0.49	-	-				10,000
		市街地(甲)	1.60	-	-	1.60	1.60	-				m ² 当り
	土 地 境 界 立 会 確 認 書 作 業 成	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 原野	0.80	-	-	0.80	0.80	-	1.0	0.5	-	
		大市街地	0.56	-	-	0.56	0.56	-				10,000
	確 認 書 作 業 成	市街地(甲)	0.80	-	-	0.80	0.80	-				m ² 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 原野	0.40	-	-	0.40	0.40	-	1.0	0.5	-	
		大市街地	0.28	-	-	0.28	0.28	-				10,000
	確 認 書 作 業 成	市街地(甲)	0.72	-	-	0.72	0.72	-				m ² 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 原野	0.40	-	-	0.40	0.40	-	1.0	0.5	-	
		大市街地	0.28	-	-	0.28	0.28	-				10,000

27 頁	測量作業歩掛表（用地測量）												No.4			
	作業 区分	内外 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 (%)	備考				
	補助 基準	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				m ² 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	4.5	3.0	7.0					
	点 設置	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	-				m ² 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	-	4.5	3.0	7.0					
	境 界 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				m ² 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	4.5	2.0	-					
	測 量	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	-				m ² 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	-	4.5	2.0	-					
	境 界 点	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	-				m ² 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	-	6.0	2.5	7.0					
	間 測 量	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	-				m ² 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	-	6.0	2.5	7.0					
27 頁	測量作業歩掛表（用地測量）												No.4			
	作業 区分	内外 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 (%)	備考				
	補助 基準	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				m ² 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					
	点 設置	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	-				m ² 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 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				m ² 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	-					
	測 量	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	-				m ² 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	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	-				m ² 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					
	間 測 量	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	-				m ² 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					

28 頁	測量作業歩掛表（用地測量）											No.5
	作業 区分	内外 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
	用地 現況 測量	大市街地	0.60	-	0.60	0.60	0.60	0.60				10,000
		市街地(甲)	0.60	-	0.60	0.60	0.60	0.60				m ² 当り
		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	4.5	2.0	7.0	
	量 内 建 物 等 業 U	大市街地	0.30	-	0.30	0.30	0.30	-				10,000
		市街地(甲)	0.30	-	0.30	0.30	0.30	-				m ² 当り
		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	-	4.5	2.0	7.0	
	用地 境界	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				m ² 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	4.5	5.0	-	
	仮 杭 設 置 業	大市街地	0.60	-	0.60	0.60	0.60	-				10,000
		市街地(甲)	0.54	-	0.54	0.54	0.54	-				m ² 当り
		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	-	4.5	5.0	-	
	用地 境界	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	7.0	25.5	-	
	杭 設 置 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	-	7.0	25.5	-	
28 頁	測量作業歩掛表（用地測量）											No.5
	作業 区分	内外 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
	用地 現況 測量	大市街地	0.60	-	0.60	0.60	0.60	0.60				10,000
		市街地(甲)	0.60	-	0.60	0.60	0.60	0.60				m ² 当り
		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	
	量 内 建 物 等 業 U	大市街地	0.30	-	0.30	0.30	0.30	-				10,000
		市街地(甲)	0.30	-	0.30	0.30	0.30	-				m ² 当り
		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	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				m ² 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	4.5	-	
	仮 杭 設 置 業	大市街地	0.60	-	0.60	0.60	0.60	-				10,000
		市街地(甲)	0.54	-	0.54	0.54	0.54	-				m ² 当り
		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	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	-	
	杭 設 置 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	-	

32 頁	測量作業歩掛表(公共用地境界確定協議)												32 頁	測量作業歩掛表(公共用地境界確定協議)																							
	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 経费率 (%)	材料費等 (%)	精度管理 費係数 (%)		備 考	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 経费率 (%)	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)										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)														
	公共 用地 管理 者 との 打 合 せ	外	大市街地	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-				1業務 当り	外	大市街地	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-				1業務 当り	外	大市街地	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-				1業務 当り
			市街地(甲)	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-						市街地(甲)	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-						市街地(甲)	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-				
			市街地(乙)	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-						市街地(乙)	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-						市街地(乙)	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-				
			都市近郊	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-						都市近郊	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-						都市近郊	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-				
			耕地・森林	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-						耕地・森林	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-						耕地・森林	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-				
		原 野	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-	0.5	0.5	-		原 野	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-	0.5	0.5	-		原 野	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-	0.5	0.5	-				
		内	大市街地	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-				1業務 当り	内	大市街地	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-				1業務 当り	内	大市街地	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-				1業務 当り
			市街地(甲)	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-						市街地(甲)	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-						市街地(甲)	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-				
			市街地(乙)	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-						市街地(乙)	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-						市街地(乙)	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-				
			都市近郊	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-						都市近郊	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-						都市近郊	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-				
	耕地・森林		0.80	0.40	0.80	0.60	-	-					耕地・森林		0.80	0.40	0.80	0.60	-	-					耕地・森林		0.80	0.40	0.80	0.60	-	-					
	原 野	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-	0.5	0.5	-		原 野	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-	0.5	0.5	-		原 野	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-	0.5	0.5	-					
	現 況 実 測 平 面 図 作 成	外	大市街地	2.64	-	2.64	2.64	2.64	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/250)	外	大市街地	2.64	-	2.64	2.64	2.64	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/250)	外	大市街地	2.64	-	2.64	2.64	2.64	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/250)
			市街地(甲)	2.40	-	2.40	2.40	2.40	-						市街地(甲)	2.40	-	2.40	2.40	2.40	-						市街地(甲)	2.40	-	2.40	2.40	2.40	-				
			市街地(乙)	2.04	-	2.04	2.04	2.04	-						市街地(乙)	2.04	-	2.04	2.04	2.04	-						市街地(乙)	2.04	-	2.04	2.04	2.04	-				
			都市近郊	1.80	-	1.80	1.80	1.80	-						都市近郊	1.80	-	1.80	1.80	1.80	-						都市近郊	1.80	-	1.80	1.80	1.80	-				
			耕地・森林	1.44	-	1.44	1.44	1.44	-	5.0	2.5	7.0			耕地・森林	1.44	-	1.44	1.44	1.44	-	4.0	2.5	7.0			耕地・森林	1.44	-	1.44	1.44	1.44	-	4.0	2.5	7.0	
		原 野	1.08	-	1.08	1.08	1.08	-	5.0	2.5	7.0		原 野	1.08	-	1.08	1.08	1.08	-	4.0	2.5	7.0		原 野	1.08	-	1.08	1.08	1.08	-	4.0	2.5	7.0				
		内	大市街地	1.54	-	0.88	1.54	1.54	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/250)	内	大市街地	1.54	-	0.88	1.54	1.54	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/250)	内	大市街地	1.54	-	0.88	1.54	1.54	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/250)
			市街地(甲)	1.40	-	0.80	1.40	1.40	-						市街地(甲)	1.40	-	0.80	1.40	1.40	-						市街地(甲)	1.40	-	0.80	1.40	1.40	-				
市街地(乙)			1.19	-	0.68	1.19	1.19	-					市街地(乙)		1.19	-	0.68	1.19	1.19	-					市街地(乙)		1.19	-	0.68	1.19	1.19	-					
都市近郊			1.05	-	0.60	1.05	1.05	-					都市近郊		1.05	-	0.60	1.05	1.05	-					都市近郊		1.05	-	0.60	1.05	1.05	-					
耕地・森林	0.84		-	0.48	0.84	0.84	-	5.0	2.5	7.0		耕地・森林	0.84		-	0.48	0.84	0.84	-	4.0	2.5	7.0		耕地・森林	0.84		-	0.48	0.84	0.84	-	4.0	2.5	7.0			
原 野	0.63	-	0.36	0.63	0.63	-	5.0	2.5	7.0		原 野	0.63	-	0.36	0.63	0.63	-	4.0	2.5	7.0		原 野	0.63	-	0.36	0.63	0.63	-	4.0	2.5	7.0						
現 況 実 測 平 面 図 作 成	外	大市街地	2.40	-	2.40	2.40	2.40	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/500)	外	大市街地	2.40	-	2.40	2.40	2.40	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/500)	外	大市街地	2.40	-	2.40	2.40	2.40	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/500)	
		市街地(甲)	2.16	-	2.16	2.16	2.16	-						市街地(甲)	2.16	-	2.16	2.16	2.16	-						市街地(甲)	2.16	-	2.16	2.16	2.16	-					
		市街地(乙)	1.80	-	1.80	1.80	1.80	-						市街地(乙)	1.80	-	1.80	1.80	1.80	-						市街地(乙)	1.80	-	1.80	1.80	1.80	-					
		都市近郊	1.56	-	1.56	1.56	1.56	-						都市近郊	1.56	-	1.56	1.56	1.56	-						都市近郊	1.56	-	1.56	1.56	1.56	-					
		耕地・森林	1.20	-	1.20	1.20	1.20	-	5.0	2.5	7.0			耕地・森林	1.20	-	1.20	1.20	1.20	-	4.0	2.5	7.0			耕地・森林	1.20	-	1.20	1.20	1.20	-	4.0	2.5	7.0		
	原 野	0.84	-	0.84	0.84	0.84	-	5.0	2.5	7.0		原 野	0.84	-	0.84	0.84	0.84	-	4.0	2.5	7.0		原 野	0.84	-	0.84	0.84	0.84	-	4.0	2.5	7.0					
	内	大市街地	1.40	-	0.80	1.40	1.40	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/500)	内	大市街地	1.40	-	0.80	1.40	1.40	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/500)	内	大市街地	1.40	-	0.80	1.40	1.40	-				10,000 ㎡当り (縮尺 1/500)	
		市街地(甲)	1.26	-	0.72	1.26	1.26	-						市街地(甲)	1.26	-	0.72	1.26	1.26	-						市街地(甲)	1.26	-	0.72	1.26	1.26	-					
		市街地(乙)	1.05	-	0.60	1.05	1.05	-						市街地(乙)	1.05	-	0.60	1.05	1.05	-						市街地(乙)	1.05	-	0.60	1.05	1.05	-					
		都市近郊	0.91	-	0.52	0.91	0.91	-						都市近郊	0.91	-	0.52	0.91	0.91	-						都市近郊	0.91	-	0.52	0.91	0.91	-					
耕地・森林		0.70	-	0.40	0.70	0.70	-	5.0	2.5	7.0		耕地・森林		0.70	-	0.40	0.70	0.70	-	4.0	2.5	7.0		耕地・森林		0.70	-	0.40	0.70	0.70	-	4.0	2.5	7.0			
原 野	0.49	-	0.28	0.49	0.49	-	5.0	2.5	7.0		原 野	0.49	-	0.28	0.49	0.49	-	4.0	2.5	7.0		原 野	0.49	-	0.28	0.49	0.49	-	4.0	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					機 械 (%)	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	-	5.0	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	-	5.0	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	3.5	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	-	3.5	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	-	-	-	-	-			
	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	-			
協 議 書 作 成	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	-			
	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	-			

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					機 械 (%)	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	-	-	-	-	-			
	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	-			
協 議 書 作 成	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	-			
	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	-			

34
頁

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	4.5	0.0	3.0	7.0	1本
内業	0.04		0.04	0.04	0.04		4.5	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。

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	4.5	0.0	2.0		10本
内業	0.15		0.12	0.15	0.15		4.5	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	5.0	0.0	3.0	7.0	10本
内業	0.29		0.27	0.29	0.29		5.0	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。

34
頁

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。

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。

36
頁

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	7.0	0.0	19.5		10本
内業	0.50			0.50	0.50		7.0	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	4.5	0.0	5.0		10本
内業	0.12		0.12	0.12	0.12		4.5	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こと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					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	1.40		1.40	1.40	1.40	1.40	4.5	0.0	2.0		1ha
内業	0.70		0.70	0.70	0.70		4.5	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。

36
頁

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。

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					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	1.40		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					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)				
外業	3.40	-	3.40	3.40	3.40	-	5.0	6.5	-	1km 当り
内業	3.10	-	1.70	3.10	-	-	5.0	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

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					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)				
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

41 頁	物件調査関係 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 (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） 2) 率を用いた場合の宿泊費の積算 <u>ア) 宿泊費</u> <u>新潟県職員の旅費の支給に関する規則第15条（宿泊費基準額等）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。（宿泊費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> <u>イ) 宿泊手当</u> <u>その額は、通常要する費用の額を勘案して新潟県職員の旅費の支給に関する規則第16条（宿泊手当の定額等）で定める一夜当たりの定額とする。（宿泊手当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>	物件調査関係 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 (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） 2) 率を用いた場合の宿泊費の積算 <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>
---------	---	--

132
頁

別表

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	※	166.0	※	896	2.7 ^{リットル} / _h ×2h
ライトバン損料 1,500cc	運転	h	2	265		530		
〃	供用	日	1			1,500		
計						※	2,926	

※ 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

別表

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	※	166.0	※	896	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						※	2,452	

※ 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。