

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

< 目 次 >

用地測量関係

第1	用地測量積算基準及び標準歩掛	1
第2	用地測量作業フロー	15
第3	用地測量歩掛	21

物件調査関係

第1	物件調査等積算基準及び標準歩掛	39
第2	物件調査等歩掛	47
	(1) 打合せ協議歩掛	49
	(2) 物件調査歩掛	53
	(3) 営業その他通損調査歩掛	81
	(4) 予備調査歩掛	89
	(5) 移転工法案検討歩掛	97
	(6) 再算定歩掛	109
	(7) 消費税等調査歩掛	115
	(8) 地盤変動影響調査等歩掛	119
別表		129
積算書の様式		133

第 1 用地測量積算基準及び標準歩掛

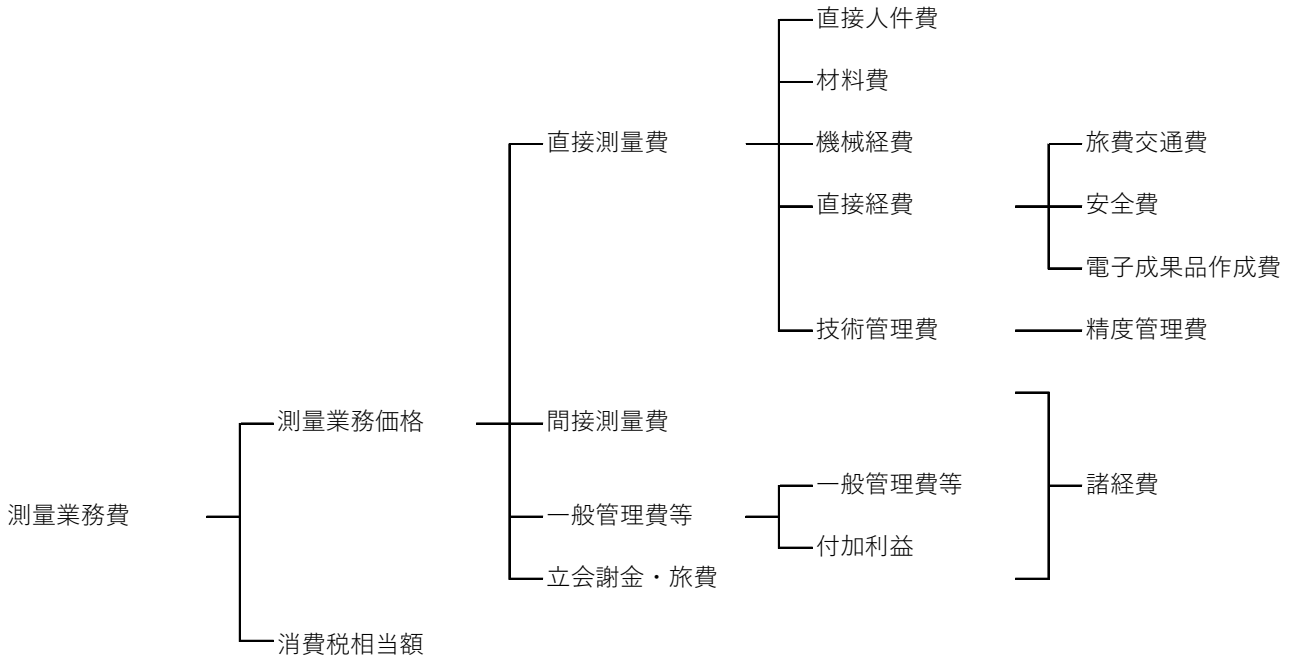
用地測量積算基準及び標準歩掛

1 適用範囲

この積算基準及び標準歩掛は、新潟県土木部の所掌する公共事業に必要な土地等の取得等に伴う用地測量業務を委託に付する場合に適用する。

2 積算基準

(1) 測量業務費の構成



(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。

(ア) 直接人件費

業務に従事する者の人件費で、その基準日額は別表 1 に定める。

(イ) 材料費

材料費は、業務を実施するのに要する材料の費用で、次式により算出する。

$$\text{材料費} = \text{直接人件費} \times \text{材料費率}$$

材料費率は歩掛表に定める率による。

(ウ) 機械経費

機械経費は、業務に使用する主要機械器具及び雑器材の費用で、次式により算出する。

$$\text{機械経費} = \text{直接人件費} \times \text{機械経費率}$$

機械経費率は歩掛表に定める率による。

(エ) 直接経費

a 旅費交通費

宿泊、滞在を伴わない業務の場合の旅費交通費の積算に当たっては、a-1を原則適用し、宿泊、滞在を伴う業務の場合は、a-2を原則適用する。ただし、現地条件等により a-1、a-2によりがたい場合は、新潟県土木部積算基準〔2 調査関

係] (参考資料) 第2章積算基準(参考資料) 第1節積算基準1-3-3 (以下「1-3-3」という。)を適用する。

a-1 旅費交通費の率を用いた積算(宿泊、滞在を伴わない業務の場合)

用地測量業務については、直接人件費に対し、下記表の率を乗じた額を旅費交通費として積算すること。

往復旅行時間に係る直接人件費は積算上含まれているため、別途計上しない。

同一業務の中で、物件調査等業務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	旅費交通費	旅費交通費の上限(千円)
用地測量業務	直接人件費の0.56パーセント	230

注1 旅費交通費の率は、打合せに係る費用を含んでいる。現地作業での連絡車(ライトバン)運転に係る材料費及び機械経費は(イ)材料費及び(ウ)機械経費に含まれているため、別途計上しない。

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

用地測量業務については、直接人件費に対し、下記表の率を乗じた額を旅費交通費として積算すること。

往復旅行時間に係る直接人件費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。

区 分	旅費交通費	旅費交通費の上限(千円)
用地測量業務	直接人件費の0.83パーセント	313

注1 旅費交通費の率は、打合せに係る費用を含んでいる。現地作業での連絡車(ライトバン)運転に係る材料費及び機械経費は(イ)材料費及び(ウ)機械経費に含まれているため、別途計上しない。

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）

3) 往復旅行時間に係る直接人件費

往復旅行時間に係る直接人件費が必要な場合は、上記1)、2)には含まれていないため、別途計上すること。その場合は1-3-3に基づく。

なお、往復旅行時間に係る直接人件費を計上する場合は、その旨特記仕様書等に明示するものとする。

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、現場状況により、以下の(a)又は(b)により算定した額とする。

なお、安全対策上必要となる経費とは、主に交通誘導員、熊対策ハンター、ハブ対策監視員及びこれに伴う機材等に係わるものをいう。

(a) 交通誘導員等に係わる安全費を算出する業務は、主として現道上で連続的に行われ、且つ安全対策が必要となる場合を対象とし、当該地域の安全費率を用いて次式により算出する。

$$\text{安全費} = (\text{直接測量費} - \text{往復経費}) \times \text{安全費率}$$

(注) 1 上式の直接測量費は、安全費を含まない費用である。

2 上式の往復経費とは、宿泊を伴う場合で積算上の基地から滞在地までの旅行等に要する旅費交通費及び旅行時間に係る直接人件費の費用である。

安全費率は次表を標準とする。

地域 場所	大市街地	市街地（甲）	市街地（乙）、都市近郊	その他
主として現道上	4.0%	3.5%	3.0%	2.5%

(注) 1 地域が複数となる場合は、地域毎の区間（距離）を重量とし、加重平均により率を算出する。

(b) (a)によりがたい場合及び熊対策ハンター、ハブ対策監視員及びこれに伴う機材等に係わる安全費を算出する業務は、現場状況に応じて積上げ計算により算出する。

c 電子成果品作成費

「新潟県電子納品実施要領」に基づく電子成果品の作成費用は、次の計算式により算出するものとする。

ただし、これによりがたい場合は別途計上する。

$$\text{電子成果品作成費（千円）} = 2.3X^{0.44}$$

X＝直接人件費（千円）

- (注) 1 上式の電子成果品作成費の算出にあたっては、直接人件費を千円単位（小数点以下切り捨て）で代入する。
- 2 算出された電子成果品作成費（千円）は、千円未満を切り捨てる（小数点以下切り捨て）ものとする。
- 3 電子成果品作成費の上下限については、上限：170千円、下限：10千円とする。

(カ) 精度管理費

精度管理費は、測量成果の精度を確保するために行う検測、精度管理表の作成及び機械器具の検定等の費用であり、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

精度管理費係数は、7%とする。

精度管理費を計上する作業は、次のとおりである。

- ・用地測量の復元測量、補助基準点設置、境界点間測量、用地現況測量、用地実測図作成、用地平面図作成、面積計算
- ・用地測量（公共用地境界確定協議）の現況実測平面図作成、横断面図作成

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）、熱中症対策費用である。

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。

ウ 一般管理費等（諸経費）

(ア) 一般管理費

一般管理費は、当該業務を実施する企業の経費であって、役員報酬、従業員給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、動力用水光熱費、広告宣伝費、交際費、寄付金、地代家賃、減価償却費、租税公課、保険料、雑費等を含む。

(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。

オ 消費税相当額

消費税相当額は、測量業務価格に消費税率を乗じて得た額とする。

ア 必要内外業日数（W_i）の算出

$$W_i = \left[\frac{\text{標準作業量における技術者別内（外）業所要日数の最大値}}{\text{標準作業量}} \times \text{変化率} \right] \times \text{設計作業量}$$

イ 不稼働係数

不稼働係数は、外業、内業それぞれの係数を用いるものとする。

ウ その他

(ア) 必要内外業期間内に、下記の期間が含まれる場合はその日数を加算するものとする。

年末年始・・・ 12/29～1/3 6日間

夏期休暇・・・ 8/14～8/16 3日間

(イ) その他業務履行上必要な日数については別途加算するものとする。













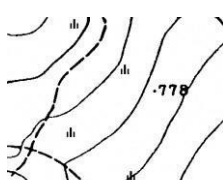
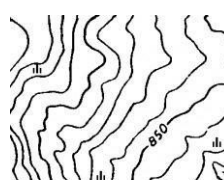

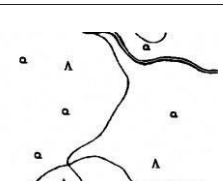

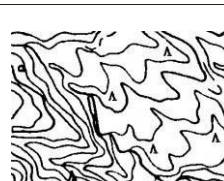

5 地域区分

地域区分の標準は次のように定める。

- (1) 大市街地 人口約100万人以上の大都市の中心部（家屋密度90%程度）
- (2) 市街地（甲） 人口約50万人以上の大都市の中心部（家屋密度80%程度）
- (3) 市街地（乙） 上記以外の都市部（家屋密度60%程度）
- (4) 都市近郊 都市に接続する家屋の散在している地域（家屋密度40%程度）
- (5) 耕地 耕地及びこれに類似した所で農地でなくともこの中に含む。
（家屋密度20%程度以下）
- (6) 原野 木が少なく視通の良い所
- (7) 森林 木が多く視通の悪い所

6 端数処理

測量業務価格の端数処理は、原則として、万円未満切捨により処理するものとする。

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				

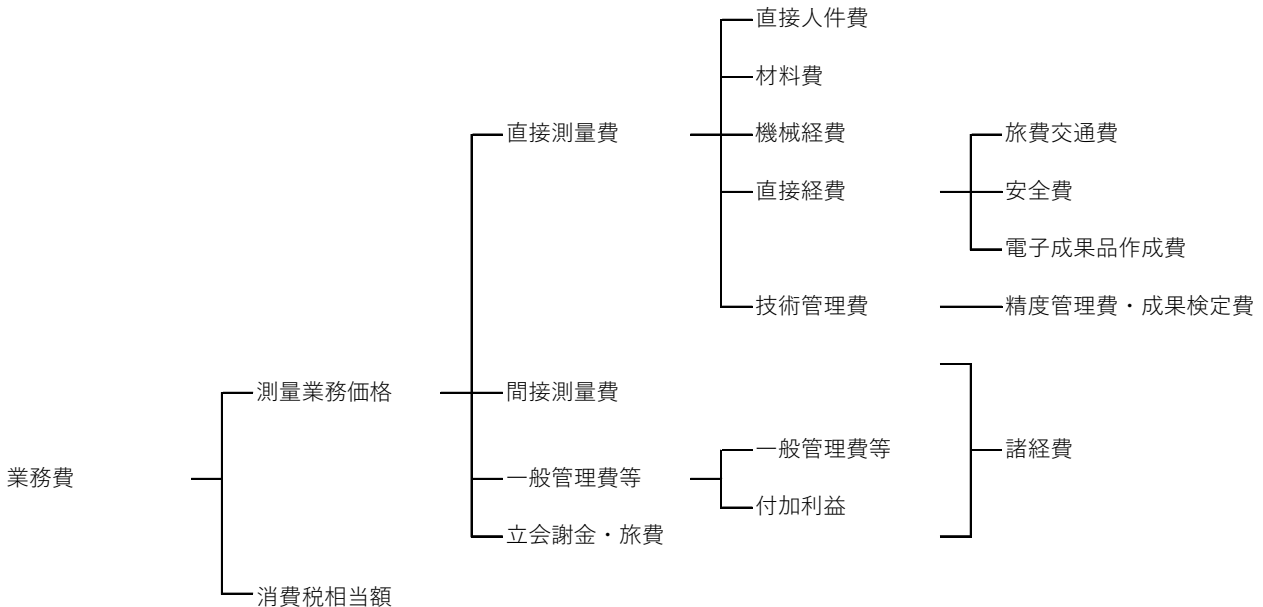
国有林野内の土地を用地測量する場合の積算基準

1 適用範囲

国有林野内の土地を用地測量する場合に必要な業務を委託する場合の取り扱いは、用地測量積算基準に定めるもののほか、この基準に定めるところによるものとする。

2 積算基準

(1) 業務費の構成



(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。

(ア) 直接人件費

業務に従事する者の人件費で、その基準日額は別表1に定める。

(イ) 材料費

材料費は、業務を実施するのに要する材料の費用で、次式により算出する。

$$\text{材料費} = \text{直接人件費} \times \text{材料費率}$$

材料費率は歩掛表に定める率による。

(ウ) 機械経費

機械経費は、業務に使用する主要機械器具及び雑器材の費用で、次式により算出する。

$$\text{機械経費} = \text{直接人件費} \times \text{機械経費率}$$

機械経費率は歩掛表に定める率による。

(エ) 直接経費

a 旅費交通費

宿泊、滞在を伴わない業務の場合の旅費交通費の積算に当たっては、a-1を原則適用し、宿泊、滞在を伴う業務の場合は、a-2を原則適用する。ただし、現地条件等によりa-1、a-2によりがたい場合は、1-3-3を適用する。

a-1 旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、滞在を伴わない業務の場合）

用地測量業務については、直接人件費に対し、下記表の率を乗じた額を旅費交通費として積算すること。

往復旅行時間に係る直接人件費は積算上含まれているため、別途計上しない。

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	旅費交通費	旅費交通費の上限（千円）
用地測量業務	直接人件費の0.56パーセント	230

注1 旅費交通費の率は、打合せに係る費用を含んでいる。現地作業での連絡車（ライトバン）運転に係る材料費及び機械経費は(イ)材料費及び(ロ)機械経費に含まれているため、別途計上しない。

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

用地測量業務については、直接人件費に対し、下記表の率を乗じた額を旅費交通費として積算すること。

往復旅行時間に係る直接人件費は積算上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。

区 分	旅費交通費	旅費交通費の上限（千円）
用地測量業務	直接人件費の0.83パーセント	313

注1 旅費交通費の率は、打合せに係る費用を含んでいる。現地作業での連絡車（ライトバン）運転に係る材料費及び機械経費は(イ)材料費及び(ロ)機械経費に含まれているため、別途計上しない。

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）

3) 往復旅行時間に係る直接人件費

往復旅行時間に係る直接人件費が必要な場合は、上記1)、2)には含まれていないため、別途計上すること。その場合は1-3-3に基づく。

なお、往復旅行時間に係る直接人件費を計上する場合は、その旨特記仕様書に明示するものとする。

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。

$$\text{安全費} = \text{安全費の対象となる測量費} \times 2.5\%$$

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。

c 電子成果品作成費

「測量成果電子納品要領（案）」に基づく電子成果品の作成費用は、次の計算式により算出するものとする。

ただし、これによりがたい場合は別途計上する。

$$\text{電子成果品作成費（千円）} = 2.3 \times X^{0.44}$$

X = 直接人件費（千円）

（注）1 上式の電子成果品作成費の算出にあたっては、直接人件費を千円単位（小数点以下切り捨て）で代入する。

2 算出された電子成果品作成費（千円）は、千円未満を切り捨てる（小数点以下切り捨て）ものとする。

3 電子成果品作成費の上下限については、上限：170千円、下限：10千円とする。

(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。

$$\text{精度管理費} = (\text{直接人件費} + \text{機械経費}) \times \text{精度管理費係数}$$

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%を越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。

(カ) 成果検定費

成果検定費は、測量成果の検定を行うための費用であり、次式により算定して得た額とする。なお、成果検定費は、諸経費の対象としない。

$$\text{成果検定費} = \text{測量成果検定料} \times \text{作業量}$$

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）、熱中症対策費用である。

ウ 一般管理費等（諸経費）

(7) 一般管理費

一般管理費は、当該業務を実施する企業の経費であって、役員報酬、従業員給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、動力用水光熱費、広告宣伝費、交際費、寄付金、地代家賃、減価償却費、租税公課、保険料、雑費等を含む。

(i) 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。

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。

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。

オ 消費税相当額

消費税相当額は、測量業務価格に消費税率を乗じて得た額とする。

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。

ア 国有林野内土地及び民地内、両方において実施する作業

①作業計画 ②現地踏査 ③公図等の転写 ④地積測量図転写 ⑤土地の登記記録調査 ⑥公図等転写連続図作成 ⑦境界点間測量 ⑧面積計算 ⑨用地実測図原図作成 ⑩用地現況測量（建物等）⑪用地平面図作成 ⑫打合せ協議

イ 民地内土地においてのみ実施する作業

①建物の登記記録調査 ②権利者確認調査（当初・追跡） ③境界確認 ④土地境界立会確認書作成 ⑤土地調書作成 ⑥物件調書作成

ウ 国有林野内においては、国有林野測量規定に準じた処理をする作業

①復元測量 ②補助基準点設置 ③境界測量 ④用地境界仮杭設置 ⑤用地境界杭設置

(2) 国有林野内土地の標準歩掛

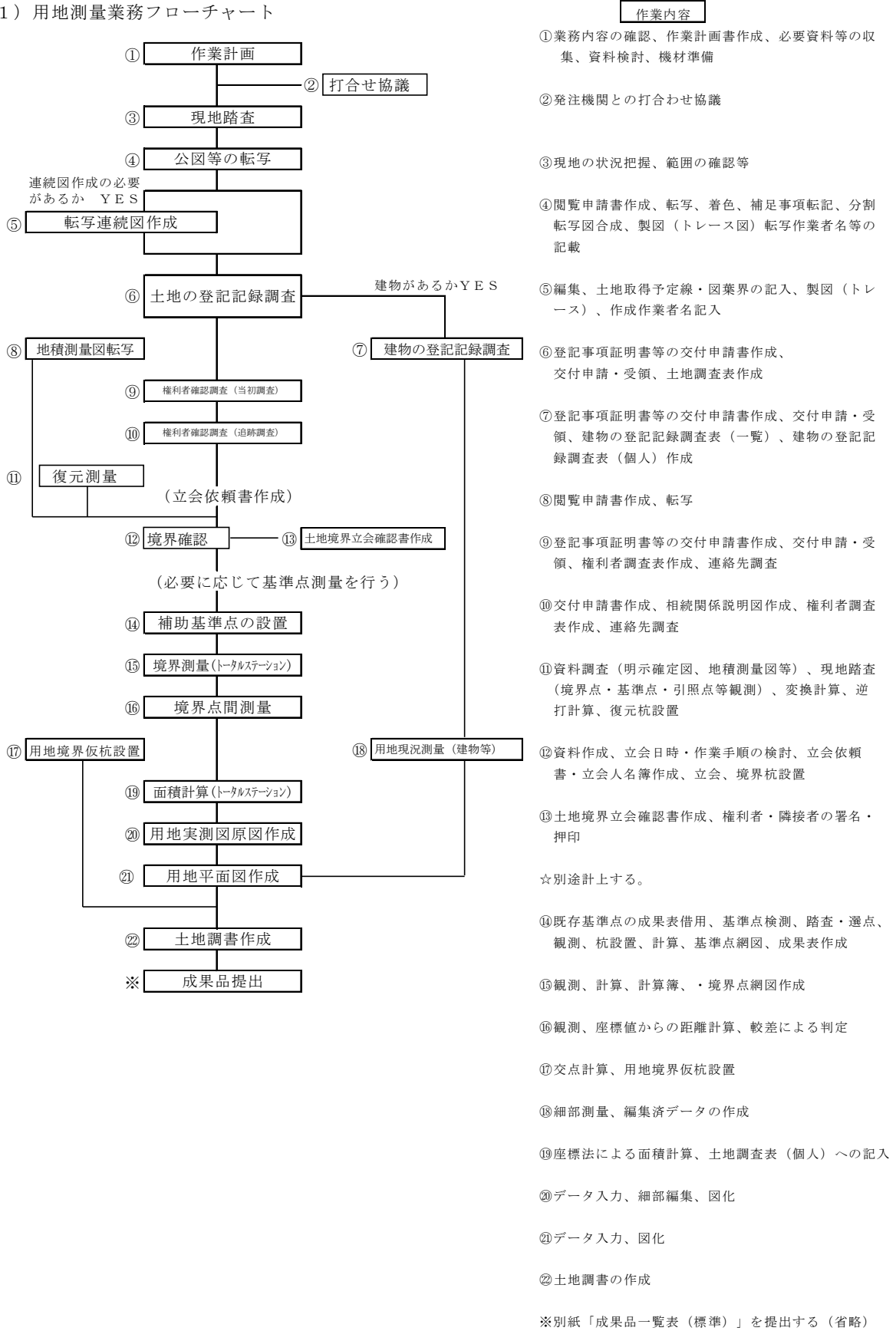
国有林野内土地で行う作業に係る標準歩掛は「国有林野内測量歩掛表」のとおりとするが、この歩掛以外の作業については、用地測量標準歩掛を採用する。

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2 用地測量作業フロー

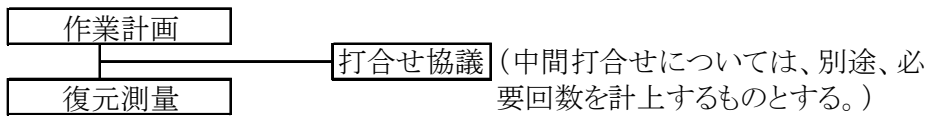
(1) 用地測量業務フローチャート



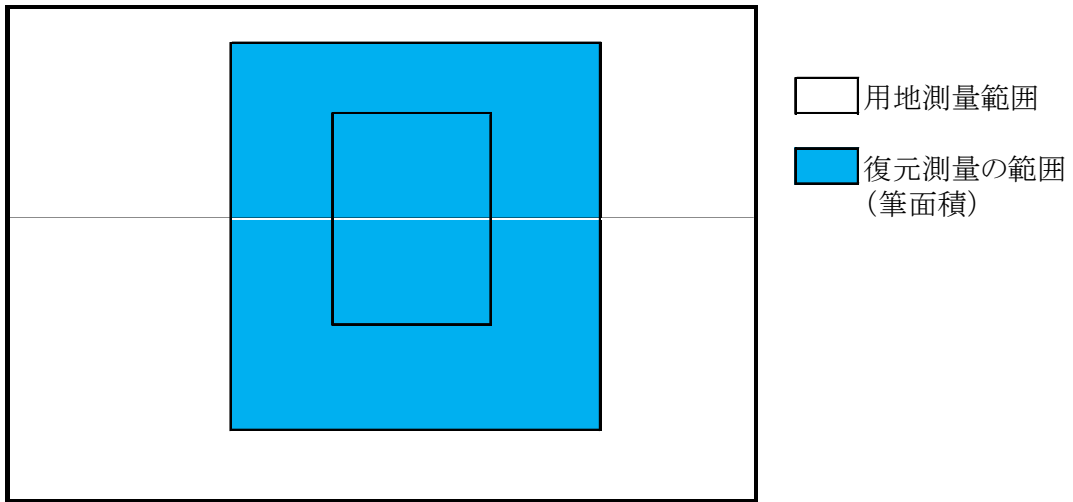
(2) 単独発注する場合の業務フローチャート

1. 復元測量

境界確認において、境界を確定するうえで法務局において提出済の地積測量図他参考資料による境界杭の復元

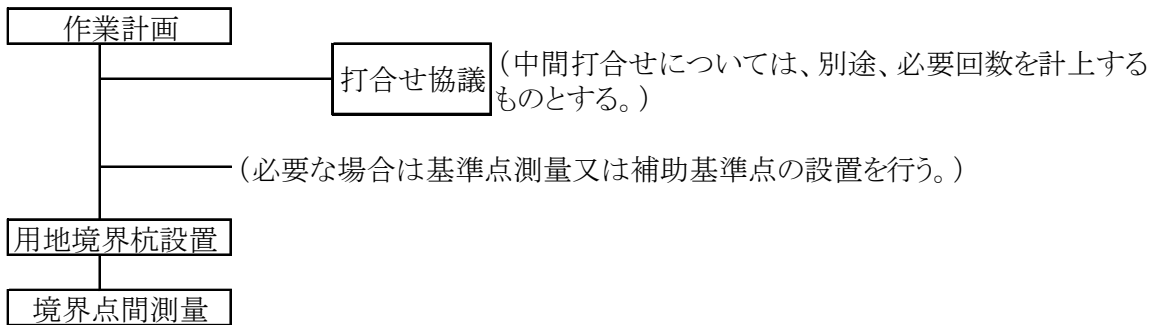


必要と認められる場合は、境界測量及び境界点間測量を併せて発注するものとする。



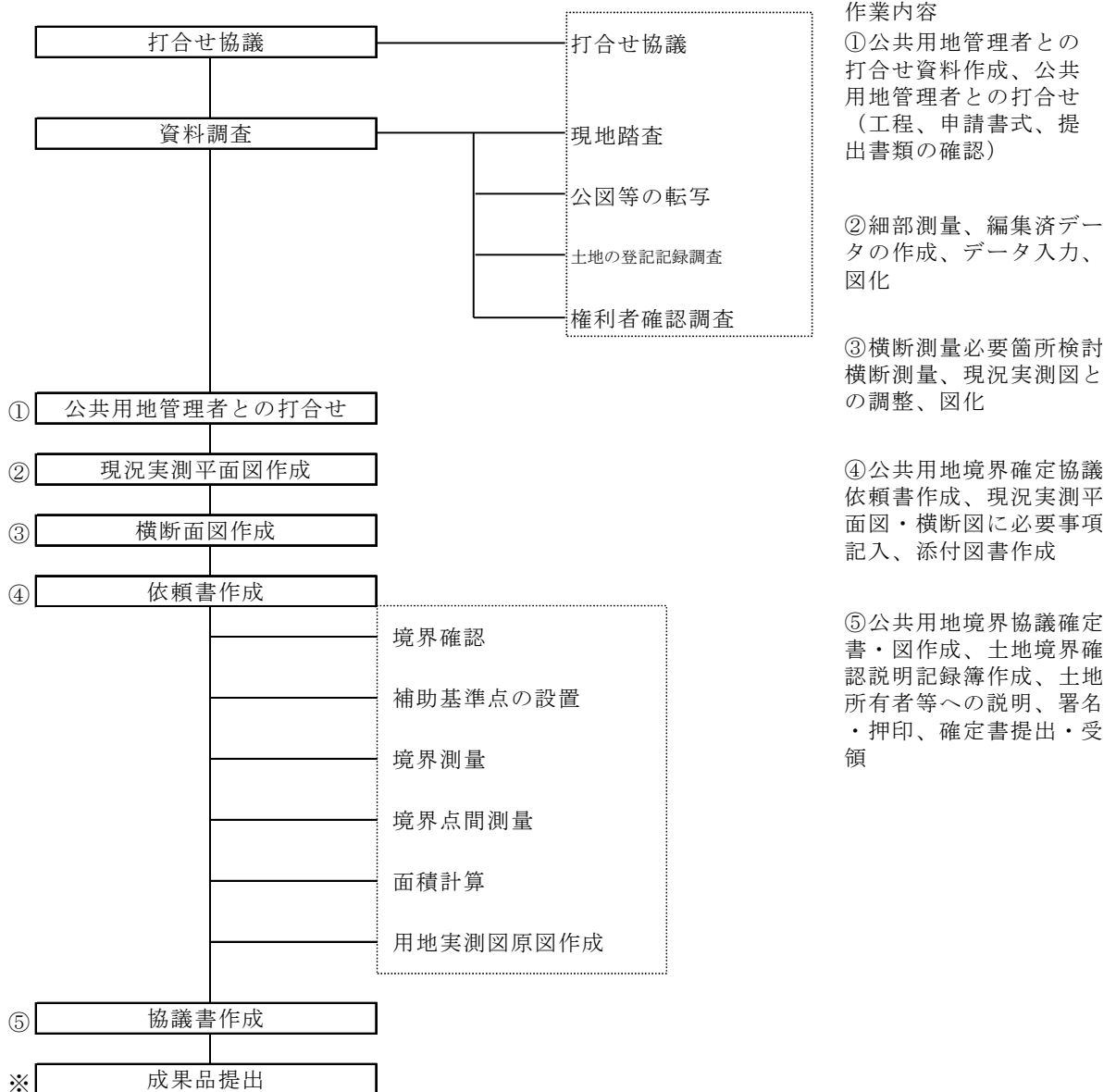
2. 用地境界杭設置

用地管理のために用地幅杭または用地境界仮杭をコンクリート製の用地境界杭にする場合に適用する。



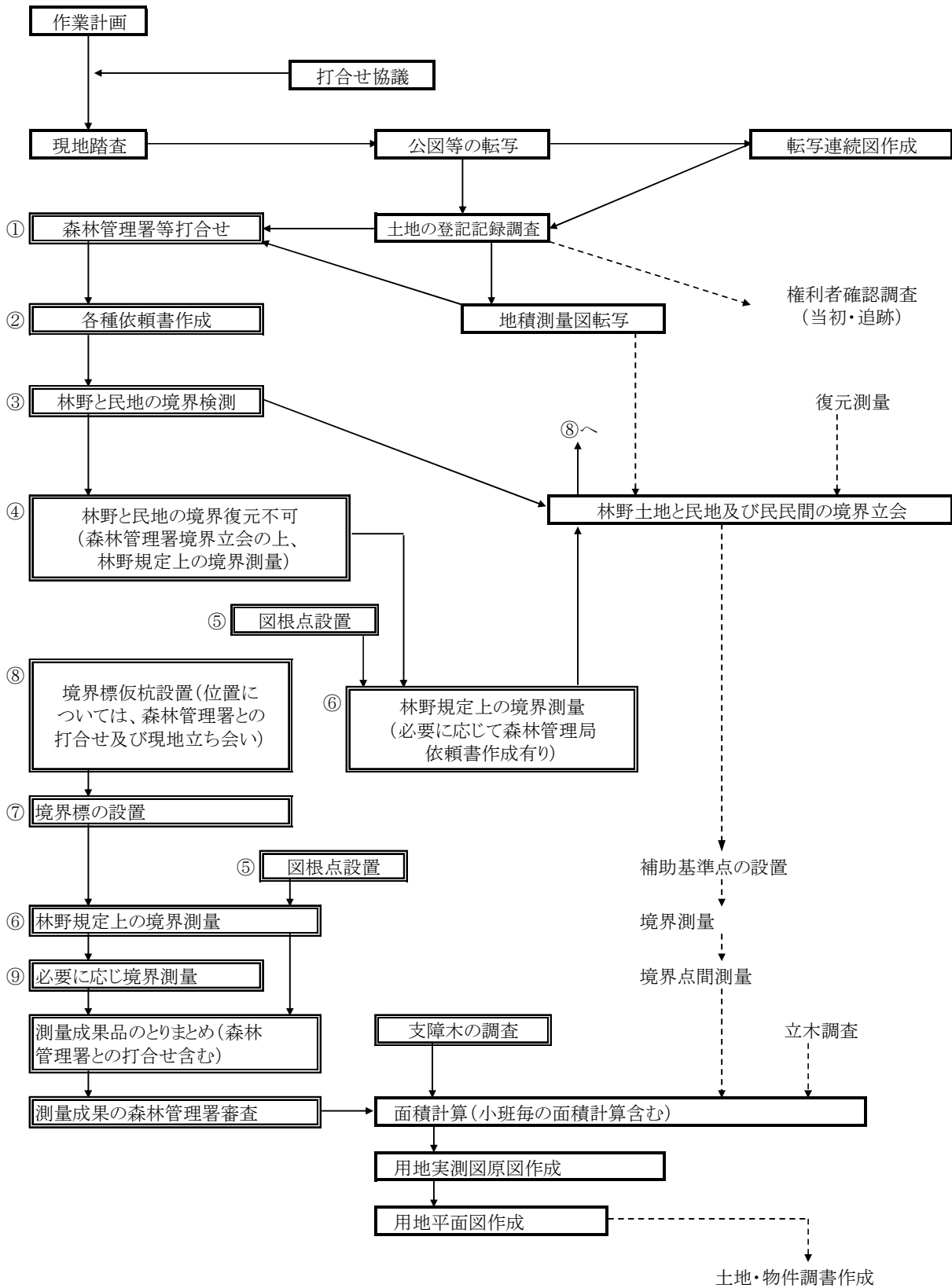
公共用地境界確定協議業務フローチャート

この業務は、里道、水路等の管理者との境界確定協議を作成する必要がある場合のみ適用する。
用地測量と同時発注とする。



国有林野内用地測量フローチャート(民有地が混在する場合)

凡例: 民地・国有林野の土地に係る業務 林野内用地に係る業務 民地のみに係る業務



第 3 用 地 測 量 步 掛

打合せ協議歩掛

(1 業務当たり)

打合せ協議	日数	測量主任技師	測量技師	測量技師補	備考
業務着手時	0.5	0.5	0.5		(対面)
中間打合せ	0.5	0.5		0.5	1回当たり (対面)
成果品納入時	0.5	0.5	0.5		(対面)

備考

1. 打合せには、業務打合せ簿の作成時間及び移動時間（片道所要時間 1 時間程度以内）を含むものとする。
2. 打合せには、電話及び電子メールによる確認等に要した作業時間を含むものとする。
3. 中間打合せの回数は、必要回数（3 回を標準）を計上する。打合せ回数を増減する場合は、1 回当たり、中間打合せ 1 回の人員を増減する。

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					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 業 等 の 転 写	外	大市街地	0.60	-	-	0.60	0.60	-				10,000 m ² 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 原 野	0.30	-	-	0.30	0.30	-	1.0	2.0	-	
	内	大市街地	0.80	-	-	0.80	0.80	-				10,000 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	2.0	-	
土 地 の 登 記 記 録 調 査	外	大市街地	0.60	-	-	0.60	0.60	-				10,000 m ² 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 原 野	0.30	-	-	0.30	0.30	-	0.5	0.5	-	
	内	大市街地	1.20	-	-	1.20	1.20	-				10,000 m ² 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 原 野	0.60	-	-	0.60	0.60	-	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 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 原 野	0.10	-	-	0.10	0.10	-	1.0	0.5	-	

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					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)				
地積 測量	外	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	-	
図 転 写	内	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	外	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	-	-	
調 査 ⌋ 当 初	内	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	外	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	-	-	
調 査 ⌋ 追 跡	内	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	-	-	

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					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)				
復 元	外 業	大市街地	3.40	-	3.40	3.40	3.40	3.40				10,000 m ² 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	
測 量	内 業	大市街地	1.00	-	1.00	1.00	1.00	-				10,000 m ² 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	外 業	大市街地	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	-				10,000 m ² 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	-	
確 認	内 業	大市街地	1.40	-	1.40	1.40	-	-				10,000 m ² 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	外 業	大市街地	1.60	-	-	1.60	1.60	-				10,000 m ² 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	-	
確 認 書 作 業 成	内 業	大市街地	0.80	-	-	0.80	0.80	-				10,000 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	0.40	-	-	0.40	0.40	-				
原 野	0.28	-	-	0.28	0.28	-	1.5	0.5	-			

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	外	大市街地	1.60	-	1.60	1.60	1.60	1.60				10,000 ㎡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	3.0	3.0	7.0	
点 設置	内	大市街地	0.80	-	0.80	0.80	0.80	-				10,000 ㎡当り
		市街地(甲)	0.72	-	0.72	0.72	0.72	-				
		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	外	大市街地	2.80	-	2.80	2.80	2.80	2.80				10,000 ㎡当り
		市街地(甲)	2.52	-	2.52	2.52	2.52	2.52				
		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	-	
測 量	内	大市街地	1.40	-	1.40	1.40	1.40	-				10,000 ㎡当り
		市街地(甲)	1.26	-	1.26	1.26	1.26	-				
		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	外	大市街地	2.40	-	2.40	2.40	2.40	-				10,000 ㎡当り
		市街地(甲)	2.16	-	2.16	2.16	2.16	-				
		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	
間 測 量	内	大市街地	0.80	-	0.40	0.80	0.80	-				10,000 ㎡当り
		市街地(甲)	0.72	-	0.36	0.72	0.72	-				
		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	

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					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)				
用地 現況 測量	外	大市街地	0.60	-	0.60	0.60	0.60	0.60				10,000 ㎡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	
建物 等 U	内	大市街地	0.30	-	0.30	0.30	0.30	-				10,000 ㎡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	外	大市街地	1.60	-	1.60	1.60	1.60	1.60				10,000 ㎡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	-	
仮 杭 設置	内	大市街地	0.60	-	0.60	0.60	0.60	-				10,000 ㎡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	外	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	-	
杭 設置	内	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	-	

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					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)				
実 測 図 作 成	内 業	大市街地	2.04	-	1.56	2.04	2.04	-				10,000
		市街地(甲)	2.04	-	1.56	2.04	2.04	-				m ² 当り
		市街地(乙)	2.04	-	1.56	2.04	2.04	-				
		都市近郊	2.04	-	1.56	2.04	2.04	-				
		耕地・森林 原 野	2.04	-	1.56	2.04	2.04	-	-	-	7.0	1/250
平 面 図 作 成	内 業	大市街地	1.08	-	0.60	1.08	1.08	-				10,000
		市街地(甲)	1.08	-	0.60	1.08	1.08	-				m ² 当り
		市街地(乙)	1.08	-	0.60	1.08	1.08	-				
		都市近郊	1.08	-	0.60	1.08	1.08	-				
		耕地・森林 原 野	1.08	-	0.60	1.08	1.08	-	-	0.5	7.0	1/250
実 測 図 作 成	内 業	大市街地										10,000
		市街地(甲)										m ² 当り
		市街地(乙)										
		都市近郊	1.70	-	1.30	1.70	1.70	-				
		耕地・森林 原 野	1.70	-	1.30	1.70	1.70	-	-	-	7.0	1/500
平 面 図 作 成	内 業	大市街地										10,000
		市街地(甲)										m ² 当り
		市街地(乙)										
		都市近郊	0.90	-	0.50	0.90	0.90	-				
		耕地・森林 原 野	0.90	-	0.50	0.90	0.90	-	-	0.5	7.0	1/500
実 測 図 作 成	内 業	大市街地										10,000
		市街地(甲)										m ² 当り
		市街地(乙)										
		都市近郊	1.53	-	1.17	1.53	1.53	-				
		耕地・森林 原 野	1.53	-	1.17	1.53	1.53	-	-	-	7.0	1/1,000
平 面 図 作 成	内 業	大市街地										10,000
		市街地(甲)										m ² 当り
		市街地(乙)										
		都市近郊	0.81	-	0.45	0.81	0.81	-				
		耕地・森林 原 野	0.81	-	0.45	0.81	0.81	-	-	0.5	7.0	1/1,000

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					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)				
土地 調査 作成	内	大市街地	1.80	-	-	1.80	1.80	-				10,000 m ² 当り
		市街地(甲)	1.62	-	-	1.62	1.62	-				
		市街地(乙)	1.35	-	-	1.35	1.35	-				
		都市近郊	1.17	-	-	1.17	1.17	-				
		耕地・森林 原 野	0.90	-	-	0.90	0.90	-	-	-	-	
転写 連続 図業	内	大市街地	0.50	-	-	0.50	0.50	-				10,000 m ² 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 原 野	0.50	-	-	0.50	0.50	-	-	1.0	-	
作業 計画	内	大市街地	1.10	0.80	1.10	1.10	-	-				1業務 当り
		市街地(甲)	1.10	0.80	1.10	1.10	-	-				
		市街地(乙)	1.10	0.80	1.10	1.10	-	-				
		都市近郊	1.10	0.80	1.10	1.10	-	-				
		耕地・森林 原 野	1.10	0.80	1.10	1.10	-	-	-	-	-	
現地 踏査	外	大市街地	2.00	2.00	2.00	2.00	-	-				1業務 当り
		市街地(甲)	1.80	1.80	1.80	1.80	-	-				
		市街地(乙)	1.50	1.50	1.50	1.50	-	-				
		都市近郊	1.30	1.30	1.30	1.30	-	-				
		耕地・森林 原 野	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	1.0	3.5	-	
面積 計算	内	大市街地	4.40	-	4.40	4.40	4.40	-				10,000 m ² 当り
		市街地(甲)	3.96	-	3.96	3.96	3.96	-				
		市街地(乙)	3.30	-	3.30	3.30	3.30	-				
		都市近郊	2.86	-	2.86	2.86	2.86	-				
		耕地・森林 原 野	2.20	-	2.20	2.20	2.20	-	-	-	7.0	

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					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)				
写真 台 帳 の 作 成 業	外	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	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	-	

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					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)				
公共用地管理者との打合せ	外業	大市街地	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-	0.5	0.5	-	1業務当り
		市街地(甲)	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	-	-				
		耕地・森林原野	0.80	0.70	0.80	0.60	-	-				
	内業	大市街地	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-	0.5	0.5	-	1業務当り
		市街地(甲)	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	-	-				
		耕地・森林原野	0.80	0.40	0.80	0.60	-	-				
現実測平面図作成	外業	大市街地	2.64	-	2.64	2.64	2.64	-	3.5	2.5	7.0	10,000㎡当り(縮尺1/250)
		市街地(甲)	2.40	-	2.40	2.40	2.40	-				
		市街地(乙)	2.04	-	2.04	2.04	2.04	-				
		都市近郊	1.80	-	1.80	1.80	1.80	-				
		耕地・森林原野	1.44	-	1.44	1.44	1.44	-				
	内業	大市街地	1.54	-	0.88	1.54	1.54	-	3.5	2.5	7.0	10,000㎡当り(縮尺1/250)
		市街地(甲)	1.40	-	0.80	1.40	1.40	-				
		市街地(乙)	1.19	-	0.68	1.19	1.19	-				
		都市近郊	1.05	-	0.60	1.05	1.05	-				
		耕地・森林原野	0.84	-	0.48	0.84	0.84	-				
現実測平面図作成	外業	大市街地	2.40	-	2.40	2.40	2.40	-	3.5	2.5	7.0	10,000㎡当り(縮尺1/500)
		市街地(甲)	2.16	-	2.16	2.16	2.16	-				
		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・森林原野	1.20	-	1.20	1.20	1.20	-				
	内業	大市街地	1.40	-	0.80	1.40	1.40	-	3.5	2.5	7.0	10,000㎡当り(縮尺1/500)
		市街地(甲)	1.26	-	0.72	1.26	1.26	-				
		市街地(乙)	1.05	-	0.60	1.05	1.05	-				
		都市近郊	0.91	-	0.52	0.91	0.91	-				
		耕地・森林原野	0.70	-	0.40	0.70	0.70	-				

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					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)				
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 原 野	0.96	-	0.96	0.96	0.96	-	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 原 野	0.56	-	0.32	0.56	0.56	-	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 原 野	2.50	-	2.50	2.50	2.50	2.50	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 原 野	3.70	-	-	3.00	3.70	-	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 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 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 原 野	2.10	0.90	0.90	2.10	-	-	0.5	0.5	-	

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。

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ため、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。

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。

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	3.0	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。

用地幅杭設置測量歩掛表

内外業別	標準工期数	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	6.5	-	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

第 1 物件調査等積算基準及び標準歩掛

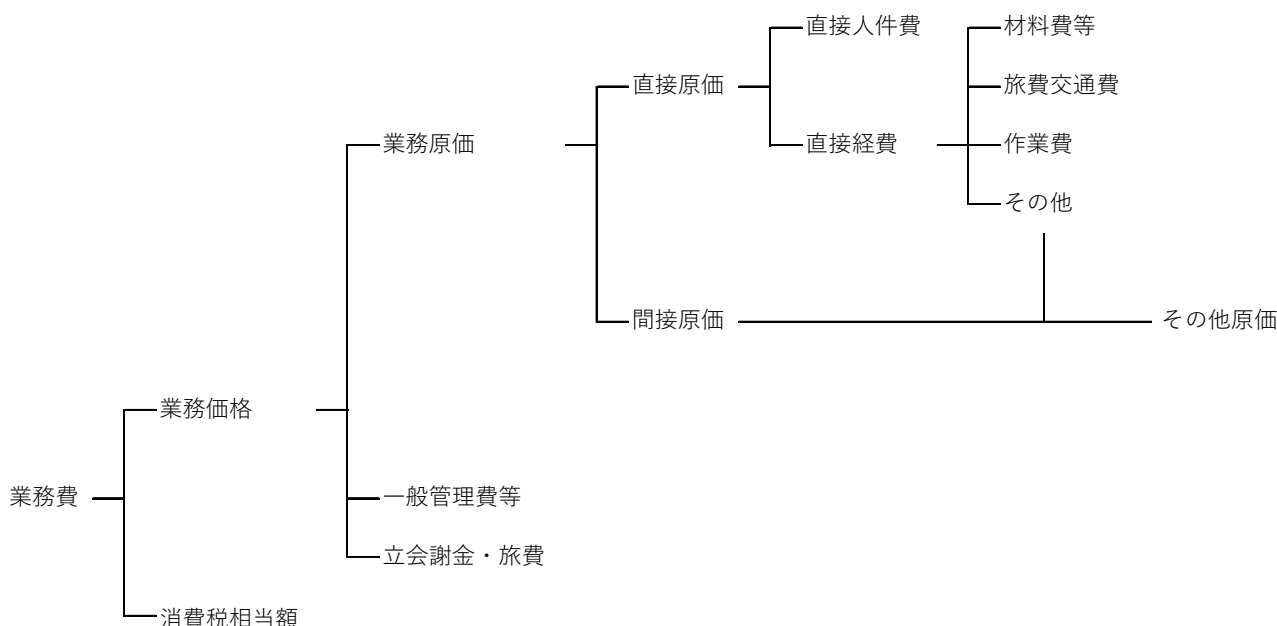
第 1 物件調査等積算基準及び標準歩掛

1 適用範囲

この積算基準及び標準歩掛は、新潟県土木部の所掌する公共事業に必要な土地等の取得等に伴う調査、補償金の算定等の業務（以下「物件調査等」という。）及び新潟県土木部において実施している事業損失に係る建物調査等の業務（以下「地盤変動影響調査等」という。）を委託に付する場合に適用する。

2 積算基準

(1) 業務費の構成



(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。

(ア) 直接人件費

直接人件費は、当該物件調査等業務に従事する技術者の人件費で、その基準日額は別表 1 に定める。

(イ) 直接経費

a 材料費等

材料費等は、当該物件調査等業務に要する材料の費用で、次式によって得た額を計上するものとする。

この場合の計上額は、1 円未満を切捨てとする。

材料費等 = 直接人件費 × 7 パーセント

ただし、往復旅行時間に係る直接人件費は、材料費の対象外とする。

b 旅費交通費

宿泊、滞在を伴わない業務の場合の旅費交通費の積算に当たっては、b-1を原則適用し、宿泊、滞在を伴う業務の場合は、b-2を原則適用する。ただし、現地条件等によりb-1、b-2によりがたい場合は、新潟県土木部積算基準〔2 調査関係〕（参考資料）第2章積算基準（参考資料）第1節積算基準1-3-3（以下「1-3-3」という。）を適用する。

b-1 旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、滞在を伴わない業務の場合）

物件調査等業務については、直接人件費に対し、下記表の率を乗じた額を旅費交通費として積算すること。

往復旅行時間にかかる直接人件費は積算上含まれているため、別途計上しない。

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	旅費交通費
物件調査等業務	直接人件費の1.91パーセント

注1 旅費交通費の率は、打合せ、外業に要する費用とし、公共交通機関料金、連絡車（ライトバン）運転に係る損料、ガソリン代、高速道路等の料金等は含まれているため、別途計上しない。

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

物件調査等業務については、直接人件費に対し、下記表の率を乗じた額を旅費交通費として積算すること。

往復旅行時間に係る直接人件費は積算上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。

区分	旅費交通費
物件調査等業務	直接人件費の2.29パーセント

注1 旅費交通費の率は、打合せ、外業に要する費用とし、公共交通機関料金、連絡車（ライトバン）運転に係る損料、ガソリン代、高速道路等の料金等は含まれているため、別途計上しない。

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。

区分	日当・宿泊料（千円）
物件調査等業務	6. 1 X

X：延べ宿泊日数及び滞在日数（休日補正日数は除く）

3) 往復旅行時間にかかる直接人件費

往復旅行時間にかかる直接人件費が必要な場合は、上記1)、2)には含まれていないため、別途計上すること。その場合は1-3-3に基づく。

なお、往復旅行時間にかかる直接人件費を計上する場合は、その旨特記仕様書等に明示するものとする。

c 作業費

作業費は、当該物件調査等業務に当たり、掘削、樹木の伐採、保安要員等が特に必要と認められる場合に、別途、見積書を徴収し、計上するものとする。

イ その他原価

その他原価は間接原価及び直接経費（積上計上するものを除く）からなる。

(ア) 間接原価

当該業務担当部署の事務職員の人件費及び福利厚生費、水道光熱費等の経費とする。

ウ 一般管理費等

業務を処理する建設コンサルタント等における経費等のうち直接原価、間接原価以外の経費。一般管理費等は一般管理費及び付加利益よりなる。

(ア) 一般管理費

一般管理費は、建設コンサルタント等の当該業務担当部署以外の経費であって、役員報酬、従業員給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、動力用水光熱費、広告宣伝費、交際費、寄付金、地代家賃、減価償却費、租税公課、保険料、雑費等を含む。

(イ) 付加利益

付加利益は、当該業務を実施する建設コンサルタント等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、役員賞与金、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。

(3) 業務委託料の積算

ア 業務委託料は、次式によって積算する。

$$\begin{aligned}
\text{業務委託料} &= (\text{業務価格}) + (\text{消費税相当額}) \\
&= [\{ (\text{直接人件費}) + (\text{直接経費}) + (\text{その他原価}) \} \\
&\quad + (\text{一般管理費等}) + (\text{立会謝金・旅費})] \times \{1 + (\text{消費税率})\}
\end{aligned}$$

イ 各構成要素の算定

(ア) 直接人件費

設計業務等に従事する技術者の人件費とする。

(イ) 直接経費

直接経費は(2) ア (イ)の各項目について必要額を積算するものとする。

(2) ア (イ)の各項目以外に必要となるその他の費用については、その他原価として計上する。

(ウ) その他原価

その他原価は次式により算定した額の範囲内とする。

$$(\text{その他原価}) = (\text{直接人件費}) \times \alpha / (1 - \alpha)$$

ただし、 α は業務原価（直接経費の積上計上分を除く）に占めるその他の原価の割合であり、35%とする。

(エ) 一般管理費等

一般管理費等は次式により算定した額の範囲内とする。

$$(\text{一般管理費等}) = (\text{業務原価}) \times \beta / (1 - \beta)$$

ただし、 β は業務価格に占める一般管理費等の割合であり、35%とする。

(オ) 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。

(カ) 消費税相当額

消費税相当額は、業務価格に消費税率を乗じて得た額とする。

$$\begin{aligned}
\text{消費税相当額} &= [\{ (\text{直接人件費}) + (\text{直接経費}) + (\text{その他原価}) \} \\
&\quad + (\text{一般管理費等}) + (\text{立会謝金・旅費})] \times (\text{消費税率})
\end{aligned}$$

(2) 不稼働係数

不稼働係数は、新潟県土木部が公表する「積算基準 [2 調査関係]」（参考資料）第2章積算基準（参考資料）第1節積算基準 1-2 履行期間の算定(1)によるものとする。

(3) その他

ア 必要内外業期間内に下記の期間が含まれている場合は、その日数を加算するものとする。

年末年始・・・・・・・・ 12 / 29 ~ 1 / 3 6日間

夏期休暇・・・・・・・・ 8 / 14 ~ 8 / 16 3日間

イ その他業務履行上必要な日数については、別途加算するものとする。

5 端数処理

(1) 単価

単価に端数が生じる場合は、1円単位（1円未満切捨て）とする。

(2) 金額

各構成要素の金額（設計数量×単価）は、1円単位（1円未満切捨て）とする。

(3) 歩掛

歩掛を補正する際の端数は、小数第2位（小数第3位以下切捨て）とする。

(4) 経費を算出する際の係数

経費を算出する際の係数（ $\alpha / (1 - \alpha)$ など）の端数は、パーセント表示の小数第2位（小数第3位四捨五入）まで算出する。なお、複数の経費を用いる場合であっても、各々の経費で端数調整（切捨て）するものとする。

(5) 業務価格の端数処理

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 2 物 件 調 查 等 步 掛

(1) 打 合 せ 協 議 步 掛

打合せ協議

1 打合せ協議

打合せ協議は、用地調査等の適正な執行を期するために必要となる監督職員との協議であり、これに要する直接人件費の積算は、表1-1により行うものとする。

表1-1

種 目	単 位	規 模	職 種	外 業			備 考
				業 務 着手時	中 間 打合せ	成果品 納入時	
打合せ 協議	業 務	—	主任技師	0.50	0.50	0.50	中間打合せ1 回当たり
			技師 A	0.50	0.50	0.50	
			技師 B	0.50	0.50	0.50	

注1 打合せ協議には、打合せ記録簿の作成時間及び移動時間（片道所要時間1時間程度以内）を含むものとする。

注2 中間打合せの回数は、各業務区分に記載の標準回数を基本とし、必要に応じて、中間打合せ回数を増減して計上するものとする。

注3 複数の業務区分（例：建物等の調査以外に営業その他の調査、予備調査等の同一発注を行う等）を同時に発注する場合は、各業務区分の中間打合せ回数をそれぞれ計上するものとする。

注4 計上する中間打合せは、発注者及び受注者の双方において打合せを行う必要があると判断され、（主任）監督員と、主任担当者を含む担当技術者又は業務従事者によって、対面方式により行われるものに限る。

2 作業計画の策定

用地調査等業務の実施に伴う作業計画書の作成に要する直接人件費の積算は、表1-2により行うものとする。

表1-2

種 目	単 位	規 模	職 種	内 業	備 考
作業計画書の作成	業 務	—	主任技師	0.38	
			技師 A	0.38	

(2) 物 件 調 査 步 掛

建物等の調査

1 建物等の区分

建物等の調査は、表 2 - 1 の区分によって行うものとする。

表 2 - 1

区 分	区 分 の 細 目
建 物	木造建物の調査及び算定 木造特殊建物の調査及び算定 非木造建物の調査及び算定
工 作 物	機械設備の調査及び算定 生産設備の調査及び算定 附帯工作物（敷地内の立竹木を含む。）の調査及び算定 立竹木の調査及び算定 庭園の調査及び算定 墳墓等の調査及び算定

2 打合せ協議

中間打合せの回数は、2回を標準とし、必要に応じて中間打合せ回数を増減する。

3 現地踏査

現地踏査は、用地調査等の着手に先立ち現地の概況を把握するもので（以下、各業務区分において同じ）、これに要する直接人件費の積算は、表 2 - 2 により行うものとする。

この場合において複数の業務区分を同一の業務として発注する場合（例：建物等の調査以外に営業その他の調査、予備調査等の同一発注を行う等）は、各業務区分の現地踏査費用をそれぞれ計上するものとする。（以下、各業務区分において同じ）

表 2 - 2

種 目	単 位	規 模	職 種	外 業	備 考
現地踏査	業 務	—	主任技師	0.50 人	
			技師 A	0.50 人	
			技師 B	0.50 人	

4 建物の調査

建物調査を行う場合の木造建物、木造特殊建物及び非木造建物の判断基準は、表2-3によるものとする。

表2-3

区 分	判 断 基 準
木造建物	主要構造部（壁、柱、床、はり、屋根又は階段）が主として、木材によって建築されている建物
木造特殊建物	木造建物のうち建築に特殊な技能を必要とする神社、仏閣、教会堂、茶室、土蔵造等の建物
非木造建物	主要構造部が主として、木材以外の材料によって建築されている建物（鉄骨造、鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造、石造、コンクリートブロック造等）

(1) 木造建物の調査及び算定

木造建物の調査及び算定を行う場合の区分は、表2-4によるものとし、各区分の直接人件費の積算は、表2-5により行うものとする。ただし、予備調査を行っているものについては、歩掛（調査外業、調査内業（図面等））を70パーセントに補正するものとする。

表2-4

区 分	判 断 基 準
木造建物 A	専用住宅、併用住宅、店舗、医院、診療所、共同住宅（アパート）、寄宿舍、その他これらに類するもの
木造建物 B	農家住宅、公衆浴場、劇場、映画館、旅館、病院、学校、その他これらに類するもの
木造建物 C	工場、倉庫、車庫、体育館、畜舎、付属家、その他これらに類するもの ただし、倉庫、車庫、付属家等で附帯工作物として取扱うことが相当なものを除く

表2-5

区 分	単 位	規 模	職 種	外 業	内 業		計	備 考
				調 査	図面等	算 定		
木造建物 A	棟	70 m ² 以上 130 m ² 未満	主任技師	—	—	—	—	
			技師 A	0.42	0.13	0.13	0.68 人	
			技師 B	0.42	1.18	0.48	2.08 人	
			技師 C	0.42	0.63	0.37	1.42 人	
			技 術 員	—	—	0.13	0.13 人	

区 分	単 位	規 模	職 種	外 業	内 業		計	備 考
				調 査	図面等	算 定		
木造建物 B	棟	70 m ² 以上 130 m ² 未満	主任技師	—	—	—	—	
			技師 A	0.47	0.14	0.15	0.76 人	
			技師 B	0.47	1.40	0.32	2.19 人	
			技師 C	0.47	0.94	0.38	1.79 人	
			技 術 員	—	—	0.13	0.13 人	
木造建物 C	棟	70 m ² 以上 130 m ² 未満	技師 A	0.29	0.09	0.13	0.51 人	
			技師 B	0.29	0.60	0.35	1.24 人	
			技師 C	0.29	0.54	0.38	1.21 人	
			技 術 員	—	—	0.10	0.10 人	

注1 本表規模欄に定める面積以外の場合、表2-6の補正率表を適用するものとする。

注2 本表は、石綿調査算定要領（平成24年5月18日付け用土第50号。以下「石綿要領」という。）第3条に規定する石綿調査（調査表及び図面の作成を含む。ただし、分析調査は除く。）を含んだ歩掛である。ただし、以下については本歩掛に含まれないことから、必要に応じて、別途見積等を徴収して対応するものとする。

- ・石綿要領第6条に規定する分析調査費用に関する専門機関からの見積に要する費用
- ・石綿要領第7条に規定する対象石綿の除去処分費用を算定する際の専門業者からの見積に要する費用

表 2 - 6

建物延べ 面 積	70 m ² 未満	70 m ² 以上 130 m ² 未満	130 m ² 以上 200 m ² 未満	200 m ² 以上 300 m ² 未満
補 正 率	0. 8 0	1. 0 0	1. 3 0	1. 8 0

300 m ² 以上 450 m ² 未満	450 m ² 以上 600 m ² 未満	600 m ² 以上 1,000 m ² 未満	1,000 m ² 以上 1,400 m ² 未満
2. 4 0	3. 0 0	4. 0 0	5. 3 0

(2) 木造特殊建物の調査及び算定

木造特殊建物の調査及び算定の直接人件費の積算は、表2-7により行うものとする。ただし、予備調査を行っているものについては、歩掛（調査外業、調査内業（図面等））を70パーセントに補正するものとする。

表 2 - 7

	単 位	規 模	職 種	外 業	内 業		計	備 考
				調 査	図面等	算 定		
木造特殊建物	棟	50㎡以上 70㎡未満	主任技師	0.70	0.47	0.22	1.39人	
			技師 A	0.70	0.25	—	0.95人	
			技師 B	0.70	1.63	0.59	2.92人	
			技師 C	—	2.10	0.46	2.56人	
			技術員	—	—	0.22	0.22人	

注 1 本表規模欄に定める面積以外の場合は、表 2 - 8 の補正率を適用するものとする。

注 2 本表は、石綿要領第 3 条に規定する石綿調査（調査表及び図面の作成を含む。ただし、分析調査は除く。）を含んだ歩掛である。ただし、以下については本歩掛に含まれないことから、必要に応じて、別途見積等を徴収して対応するものとする。

- ・石綿要領第 6 条に規定する分析調査費用に関する専門機関からの見積に要する費用
- ・石綿要領第 7 条に規定する対象石綿の除去処分費用を算定する際の専門業者からの見積に要する費用

表 2 - 8

建物延べ 面 積	50㎡未満	50㎡以上	70㎡以上	130㎡以上
		70㎡未満	130㎡未満	200㎡未満
補 正 率	0.80	1.00	1.40	1.90

200㎡以上 300㎡未満	300㎡以上 500㎡未満	500㎡以上 700㎡未満
2.60	3.50	4.70

(3) 非木造建物の調査及び算定

非木造建物の調査及び算定を行う場合は、表 2 - 9 の構造別区分及び表 2 - 10 の用途による区分によるものとし、各区分の直接人件費の積算は、表 2 - 11 により行うものとする。ただし、予備調査を行っているものについては、歩掛（調査外業、調査内業（図面等））を 70 パーセントに補正するものとする。

表 2 - 9

区 分	構 造
非木造建物 A	鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄筋コンクリート造、鉄骨造のうち耐火被覆を行うもの（S耐火）
非木造建物 B	鉄骨造（非木造建物 A を除く）、軽量鉄骨造（鉄鋼系プレハブ工法により建築されている専用住宅・共同住宅を含む。）
非木造建物 C	コンクリートブロック造、石造、れんが造
非木造建物 D	プレハブ造（非木造建物 B 及び木質系の専用住宅を除く。）

表 2 - 1 0

区 分	判 断 基 準	補 正 率
イ	店舗、事務所、病院、学校、マンション、アパート、住宅、その他これらに類するもの	1. 0
ロ	劇場、映画館、公会堂、神社、仏閣、その他これらに類するもの	1. 3
ハ	工場、倉庫、車庫、体育館、その他これらに類するもの ただし、倉庫、車庫、付属家等で附帯工作物として取扱うことが相当なものを除く	0. 7

構造計算を行わない場合

表 2 - 1 1

区 分	単 位	規 模	職 種	外 業	内 業		計	備 考
				調 査	図面等	算 定		
非木造建物 A	棟	200㎡以上 400㎡未満	主任技師	1.08	0.58	0.38	2.04 人	用途による区分イの場合
			技師 A	1.08	3.60	—	4.68 人	
			技師 B	1.08	0.48	1.30	2.86 人	
			技師 C	—	2.54	1.39	3.93 人	
			技 術 員	—	—	0.23	0.23 人	
非木造建物 B	棟	200㎡以上 400㎡未満	主任技師	0.83	0.49	0.33	1.65 人	用途による区分イの場合
			技師 A	0.83	2.76	—	3.59 人	
			技師 B	0.83	0.41	1.10	2.34 人	
			技師 C	—	1.98	0.97	2.95 人	
			技 術 員	—	—	0.21	0.21 人	
非木造建物 C	棟	200㎡以上 400㎡未満	主任技師	0.82	0.37	0.37	1.56 人	用途による区分イの場合
			技師 A	0.82	2.18	—	3.00 人	
			技師 B	0.82	0.22	0.79	1.83 人	
			技師 C	—	1.90	1.00	2.90 人	
			技 術 員	—	—	0.26	0.26 人	
非木造建物 D	棟	70㎡以上 130㎡未満	主任技師	—	—	0.12	0.12 人	用途による区分イの場合
			技師 A	0.41	0.17	0.11	0.69 人	
			技師 B	0.41	1.10	0.34	1.85 人	
			技師 C	0.41	0.69	0.42	1.52 人	
			技 術 員	—	—	0.18	0.18 人	

区 分	単 位	規 模	職 種	外 業	内 業		計	備 考
				調 査	図面等	算 定		
非木造建物 A	棟	200㎡以上 400㎡未満	主任技師	1.08	0.58	0.38	2.04 人	用途による区分の場合
			技師 A	1.08	11.43	—	12.51 人	
			技師 B	1.08	0.48	1.30	2.86 人	
			技師 C	—	2.54	1.39	3.93 人	
			技 術 員	—	—	0.23	0.23 人	
非木造建物 B	棟	200㎡以上 400㎡未満	主任技師	0.83	0.49	0.33	1.65 人	用途による区分の場合
			技師 A	0.83	9.47	—	10.30 人	
			技師 B	0.83	0.41	1.10	2.34 人	
			技師 C	—	1.98	0.97	2.95 人	
			技 術 員	—	—	0.21	0.21 人	
非木造建物 C	棟	200㎡以上 400㎡未満	主任技師	0.82	0.37	0.37	1.56 人	用途による区分の場合
			技師 A	0.82	7.17	—	7.99 人	
			技師 B	0.82	0.22	0.79	1.83 人	
			技師 C	—	1.90	1.00	2.90 人	
			技 術 員	—	—	0.26	0.26 人	
非木造建物 D	棟	70㎡以上 130㎡未満	主任技師	—	—	0.12	0.12 人	用途による区分の場合
			技師 A	0.41	1.52	0.11	2.04 人	
			技師 B	0.41	1.10	0.34	1.85 人	
			技師 C	0.41	0.69	0.42	1.52 人	
			技 術 員	—	—	0.18	0.18 人	

注 1 本表規模欄に定める面積以外の場合、表 2 - 1 2 の補正率表を適用するものとする。

ただし、非木造建物 D にあつては、木造建物の表 2 - 6 の補正率表を適用するものとする。

注 2 本表は、石綿要領第 3 条に規定する石綿調査（調査表及び図面の作成を含む。ただし、分析調査は除く。）を含んだ歩掛である。ただし、以下については本歩掛に含まれないことから、必要に応じて、別途見積等を徴収して対応するものとする。

- ・石綿要領第 6 条に規定する分析調査費用に関する専門機関からの見積に要する費用
- ・石綿要領第 7 条に規定する対象石綿の除去処分費用を算定する際の専門業者からの見積に要する費用

表 2 - 1 2

建物延べ 面積	200㎡未満	200㎡以上 400㎡未満	400㎡以上 600㎡未満	600㎡以上 1,000㎡未満	1,000㎡以上 1,500㎡未満	1,500㎡以上 2,000㎡未満
補正率	0.80	1.00	1.40	1.90	2.60	3.20

2,000㎡以上 3,000㎡未満	3,000㎡以上 4,000㎡未満	4,000㎡以上 5,000㎡未満	5,000㎡以上 7,000㎡未満	7,000㎡以上 10,000㎡未満	10,000㎡以上 15,000㎡未満	15,000㎡以上 21,000㎡未満
4.10	5.20	6.20	7.50	9.50	12.30	15.90

(4) 建物の見積

建物の見積とは、推定再建築費又は曳家移転料算定要領第2条第3項に係る曳家移転料を算定するに当たり専門的な知識が必要であり、かつ、専門メーカー等でなければ算定が困難と認められる建物についての見積（部材等の見積を除く）の徴収に必要な費用とし、これに要する直接人件費の積算は、表2-13によって行うものとする。

表 2 - 1 3

区 分	単 位	職 種	外 業	内 業		計	備 考
			調 査	図面等	算 定		
建物の見積	棟	主任技師	—	—	0.28	0.28人	
		技師 A	—	0.77	0.30	1.07人	

注 本表は、原則として2社の見積の徴収に要する費用を含んだ歩掛である。

5 建物等の法令適合性の調査及び算定

建物等の法令適合性の調査を行う対象法令を建築基準法第35条（特殊建物等の避難及び消火に関する技術的基準）、第61条（防火地域内及び準防火地域内の建築物）とし、必要に応じ施設改善費用に係る運用益損失額の算定を行うもので、その区分は、表2-14によるものとし、各区分の直接人件費の積算は、表2-15により行うものとする。

表 2 - 1 4

区 分	区 分 の 細 目
法令適合性調査 (1)	木造建物（建築基準法第61条に該当する建築物）
法令適合性調査 (2)	木造建物（建築基準法第35条、第61条に該当する建築物）
法令適合性調査 (3)	木造建物・非木造建物（建築基準法35条に該当する建築物）

表 2 - 1 5

区 分	単 位	規 模	職 種	外 業	内 業		計	備 考
				調 査	図面等	算 定		
法令適合性 調査（１） 木造建物	棟	—	技師 A	—	—	0.06	0.06 人	
			技師 B	—	0.43	0.18	0.61 人	
			技師 C	—	0.43	—	0.43 人	
法令適合性 調査（２） 木造建物	棟	—	技師 A	—	—	0.06	0.06 人	
			技師 B	—	1.18	0.43	1.61 人	
			技師 C	—	1.12	—	1.12 人	
法令適合性 調査（３） 木造建物・非木造建物	棟	—	技師 A	—	—	0.06	0.06 人	
			技師 B	—	0.75	0.31	1.06 人	
			技師 C	—	0.68	—	0.68 人	

6 工作物の調査

（１） 機械設備

機械設備とは、原動機等により製品等の製造又は加工等を行うもの、又は製造等に直接係わらない機械を主体とした排水処理施設等であって、キュービクル式受変電設備、建築設備以外の動力設備、ガス設備、給・排水設備等の配管、配線及び機器類を含むものをいう。

イ 機械設備の区分

機械設備の調査及び算定を行う場合は、表 2 - 1 6 の区分によるものとする。

表 2 - 1 6

区 分	判 断 基 準
機械設備 A	設置面積（建物内以外で機械設備を設置してある面積を含む）が 200㎡未満であるすべての業種 この面積に、生産設備が設置されている面積を除く。
機械設備 B	イ 製糸、製綿、合成繊維織物、毛織物、タオル製造、メリヤス製造、被服製造、染色等の繊維工業 ロ コンクリート・アスファルト（レディーミクスト工場）製品製造、建材製品製造、陶磁器製造、ガラス製品製造、瓦・煉瓦製造、碎石、研磨材製造等の窯業コンクリート工業 ハ 機械靴、鞆製造、なめし革製造、毛皮製品製造等の皮革製品製造業

区 分	判 断 基 準
機械設備 B	ニ 製材・合板製造、家具製造、建具製造等の製材、木製品工業 ホ 石油類貯蔵販売、圧縮ガス・液化ガス製造等の危険物貯蔵・製造業 ヘ 製紙、紙加工品、紙製衛生品等の紙・紙加工工業 ト 鋳物、鍛造等の鋳鍛製造工業 チ 自動車整備工業
機械設備 C	イ 一般印刷、グラビア印刷、金属印刷、写真製版、製本等の印刷・製本工業 ロ 金属工作機械、金属加工機械、産業機械、化学機械、土木建築機械等の機械、器具製造 ハ 作業工具、鉄骨製造、プレス、ねじ・ばね、金属洋食器、金属建具・家具、メッキ、型加工等の金属製品工業 ニ 缶詰、清涼飲料、味噌醤油、酒類、菓子・パン、めん類製粉、冷凍品加工飼料、有機質肥料等の食料品工業 ホ アルミニウム合金、軽金属圧延、軽金属製品製造、電線、ダイカスト等の非鉄金属工業 ヘ プラスチック成形、楽器製造、玩具等のその他製造業
機械設備 D	イ 塗料製造、医薬品、工業薬品、ゴム精製・製造、石油製品等の化学工業 ロ 高炉、電気炉、製鋼、圧延、引抜、各種精錬等の製鉄・製鋼等の工業 ハ 電動機、配電盤、電線器具、通信機器部品、電気音響機器、電子機器等の電気機械器具製造業 ニ 自動車部品、自動車車体、自動車製造、鉄道車輛部品、自転車製造、船舶製造、産業用運搬車輛製造等の輸送機械製造業 ホ 精密機械器具、計量器・測定器・試験機、写真機・同部品、時計・同部品、医療用機械器具、光学機械器具等の精密機械器具製造業 ヘ 上水道施設、簡易水道施設、下水道処理施設、火葬場、と殺場、廃棄物処理等

(2) 生産設備

生産設備とは、当該設備が製品等の製造に直接・間接的に関わっているもの又は営業を行う上で必要となる設備をいう。

イ 生産設備の区分

生産設備の調査及び算定を行う場合は、表2-20の区分によるものとする。

表2-20

区 分	判 断 基 準
生産設備A	製品等の製造、育生、養殖等に直接係わるもの 園芸用フレーム、わさび畑、養殖池（場）（ポンプ、排水設備等を含む。）、牛、豚、鶏、その他の家畜の飼育又は調教施設等
生産設備B	営業を目的に設置されているもの又は営業上必要なもの テニスコート、ゴルフ練習場等の施設（上家、ボール搬送機又はボール洗い機等を含む）、自動車練習場等のコース、遊園地（公共的な公園及び当該施設に附帯する駐車場を含む）、釣り堀、貯木場等
生産設備C	製品等の製造、育生、養殖又は営業には直接的には係わらないが、間接的に必要となるもの 工場の貯水池、浄水池（調整池及び沈殿池を含む）、駐車場、運動場等の厚生施設等
生産設備D	上記AからCまでに例示するもの以外で次に例示するもの コンクリート等の煙突、給水塔、規模の大きな貯水槽又は浄水槽、鉄塔・送電設備、飼育用サイロ、用水堰、橋、火の見櫓、規模の大きなむろ、炭焼釜等

表 2 - 2 2

設備の延べ 面積	300㎡未満	300㎡以上 500㎡未満	500㎡以上 800㎡未満	800㎡以上 1,300㎡未満	1,300㎡以上 2,000㎡未満
補正率	0.80	1.00	1.30	1.90	2.60

2,000㎡以上 3,000㎡未満	3,000㎡以上 5,000㎡未満	5,000㎡以上 7,000㎡未満	7,000㎡以上 9,000㎡未満
3.40	4.70	6.20	7.50

ハ 生産設備の見積

生産設備の見積とは、設備等購入費等を算定するに当たり専門的な知識が必要であり、かつ、専門メーカー等でなければ算定が困難と認められる設備等についての見積の徴収に必要な費用とし、これに要する直接人件費の積算は、表 2 - 2 3 によって行うものとする。

表 2 - 2 3

区分	単位	職種	外業	内業		計	備考
			調査	図面等	算定		
生産設備の見積	台 (設備)	主任技師	0.23	—	0.36	0.59人	
		技師 A	0.23	0.41	0.23	0.87人	

注 1 類似する生産設備が複数あるときは、それらについては 1 台（設備）当たりの歩掛を 70 パーセントに補正するものとする。

注 2 現地調査を行うことが困難なときは、調査内業（図面等）の歩掛を 100 パーセントを超え 150 パーセント以下の範囲で補正することができるものとする。

注 3 本表は、原則として 2 社の見積の徴収に要する費用を含んだ歩掛である。

(3) 附帯工作物（敷地内の立竹木を含む。）の調査及び算定

附帯工作物とは、建物及び他の工作物区分の属するもの以外の全てのものをいう。

イ 附帯工作物の区分

附帯工作物の調査及び算定を行う場合は、表2-24によるものとする。

表2-24

区 分	判 断 基 準
住宅敷地A	住宅等の敷地であって、一画地の敷地面積が 150㎡未満のもの
住宅敷地B	住宅等の敷地であって、一画地の敷地面積が 150㎡から200㎡程度のもの
住宅敷地C	住宅等の敷地であって、一画地の敷地面積が 200㎡から600㎡程度のもの
農家敷地A	農家住宅等の敷地であって、一画地の敷地面積が 600㎡から1000㎡程度のもの
農家敷地B	農家住宅等の敷地であって、一画地の敷地面積が 1000㎡以上のもの
工場等の敷地	工場、店舗、神社、仏閣等の敷地
独立工作物	独立看板、広告塔、野立木等

注1 住宅等の敷地であって600㎡以上の場合は、農家敷地Aとし、農家住宅等の敷地であって600㎡未満の時は、住宅敷地Cとして取り扱うものとする。

注2 附帯工作物の調査範囲内で庭園の調査区域とした範囲は、附帯工作物の調査面積から除くものとする。

(4) 立竹木の調査及び算定

立竹木の調査及び算定は、表2-28の区分によって行うものとし、各区分の直接人件費の積算は、表2-29により行うものとする。この場合の直接人件費は次式によるものとする。

$$\text{直接人件費} = \left(\text{単位当たり直接人件費} \times \frac{\text{調査対象面積}}{1,000} \right)$$

ただし、表2-28の区分欄の庭木等に掲げるものについては、(3) 附帯工作物に含めて調査するものとする。

表2-28

区 分	判 断 基 準
庭 木 等	<p>まつ、かや、まき、つばき等の立木で、観賞上の価値又は防風、防雪その他の効用を有する住宅、店舗、工場等の敷地に植栽されているもの(自生木を含み、庭園及び墳墓を構成するものを除く。)をいい、次に掲げる種別より区分する。</p> <p>A 観賞樹 観賞上の価値を有すると認められる立木であって、高木(針葉樹及び広葉樹)、株物、玉物、生垣、特殊樹(観賞用竹を含む)をいう。</p> <p>① 高 木 モミジ、ハナミズキなどのように主幹と側枝の区分が概ね明らかで、樹高が大きくなるものをいう。</p> <p>② 株 物 アジサイ、ナンテンなどのように、通常幹又は枝が根元から分枝したもので、樹高が大きくなるもの を いう。</p> <p>③ 玉 物 マメツゲ、ツツジなどのように枝葉が地上近くまで繁茂し、全体として球状を呈し、樹高が大きくなるもの を いう。</p> <p>④ 生 垣 宅地等の境界付近において直線的に密植したもので、囲障に相当するものをいう。</p> <p>⑤ 特殊樹 ①～④に該当するものを除く。</p> <p>B 利用樹 防風、防雪その他の効用を目的として植栽されている立木で、主に屋敷回りに生育するものをいう。</p> <p>C 風致木 名所又は旧跡の風致保存を目的として植栽されている立木又は風致を保たせるために植栽されている立木をいう。</p> <p>D 地被類 観賞等を目的に植え付けられた多年生植物で、木本系及び草本系をいう。</p> <p>① 木本系 ササ類など地上部が木質に近く株状に生育するものをいい、自然発生のを除く。</p> <p>② 草本系 リュウノヒゲなど地上部が草状の葉や茎となり、株状に生育するもの及びシバザクラなど草状の低い地上部が地面を這うように面状に生育するものをいい、自然発生のを除く。</p>

	<p>E 芝類 観賞等を目的に植え付けられた多年生植物で、日本芝及び西洋芝をいう。</p> <p>① 日本芝 高麗芝、野芝のように冬季は枯れて冬眠に入るが、根は越冬し、暑さに強い芝類をいい、自然発生のものは除く。</p> <p>② 西洋芝 ケンタッキーブルーグラスのように冬季でも緑を保つが暑さに弱い芝類をいい、自然発生のものを除く。</p> <p>F ツル性類 観賞等を目的に植え付けられた多年生植物で、自ら直立することなく地上を這い、あるいは他の物への巻き付きや吸着根により壁面、支柱、棚の登坂又は下垂する茎を持つもの（木質化するものを除く。）をいい、自然発生のものを除く。</p> <p>G その他 観賞等を目的として植え付けられた、上記の区分に属するものの以外の多年生植物をいい、自然発生のものを除く。</p>
用材林	ひのき、すぎ等の立木で用材とすることを目的としているもの又は用材の効用を有していると認められるものをいう。
薪炭林	なら、くぬぎ等の立木で薪、炭等とすることを目的としているもの又はこれらの効用を有していると認められるものをいう。
収穫樹	<p>A 果樹 りんご、みかん等の立木で果実等の収穫を目的としているものをいい、栽培方法の差異による区分は次のとおり。</p> <p>① 園栽培 一団の区画内（果樹園等）において、集約的かつ計画的に肥培管理を行って栽培しているものをいう。</p> <p>② 散在樹 園栽培以外の収穫樹、例えば宅地内或いは田・畑の畦畔、原野及び林地等に散在するものをいう。</p> <p>B 特用樹 茶、桑、こうぞ等のように、枝葉、樹皮の利用を目的とする樹木をいい、園栽培と散在樹の区分は、果樹の例による。</p>
竹林	孟宗竹、真竹等で竹材又は筍の収穫を目的としている竹林をいう。
苗木 (植木畑)	営業用樹木で育苗管理している植木畑の苗木をいう。

表 2 - 3 3

敷地面積	200㎡未満	200㎡以上 400㎡未満	400㎡以上 600㎡未満	600㎡以上 1,000㎡未満	1,000㎡以上 2,000㎡未満
補正率	0.80	1.00	1.40	1.90	2.90

2,000㎡以上 5,000㎡未満	5,000㎡以上 10,000㎡未満	10,000㎡以上 14,000㎡未満
5.20	8.70	12.00

(6) 墳墓等の調査及び算定

イ 墳墓等とは、墓地として都道府県知事の許可を受けた区域又はこれと同等と認めることが相当な区域内に存する死体を埋葬し、又は焼骨を埋蔵する施設であって、これに付随する工作物及び立竹木を含むものをいい、その区分は、表 2 - 3 4 によるものとし、各区分の単位当たり直接人件費の積算は、表 2 - 3 5 により行うものとする。

この場合の直接人件費は、次式によるものとする。

$$\text{直接人件費} = \left(\text{単位当たり直接人件費} \times \frac{\text{調査対象面積}}{1,000} \right)$$

表 2 - 3 4

区	分	判 断 基 準
寺院又は公営（私営を含む）墳墓	墳 墓 A	墓地使用（祭祀）者の使用範囲が区画されており、一画地の面積が 3～4 ㎡程度のもの（10 ㎡当たり 3 画地程度）
	墳 墓 B	墓地使用（祭祀）者の使用範囲が区画されており、一画地の面積が 1.5～2 ㎡程度のもの（10 ㎡当たり 5 画地程度）
	墳 墓 C	墓地使用（祭祀）者の使用範囲が区画されており、一画地の面積が 1.5 ㎡以下程度のもの（10 ㎡当たり 7 画地程度）
上記以外の墳墓	墳 墓 D	墓地使用（祭祀）者の使用範囲が明確になっていないが、10 ㎡当たり 3 基～5 基程度あるもの
	墳 墓 E	墓地使用（祭祀）者の使用範囲が明確になっていないが、10 ㎡当たり 7 基程度あるもの

表 2 - 3 6

種 目	単 位	規 模	職 種	外 業	内 業		計	備 考
				調 査	図 面 等	算 定		
墓地管理 者等調査	使用者 (施主)		主任技師	—	0.02	—	0.02 人	
			技師 B	0.39	0.03	—	0.42 人	
			技師 C	0.39	0.19	—	0.58 人	

7 建物等の残地移転要件の該当性の検討

工場、店舗、営業所、ドライブイン、コンビニエンスストア、パチンコ店、ガソリンスタンド、ゴルフ練習場等の大規模なもの（以下、移転工法案検討までにおいて「大規模工場等」という。）以外の建物等の残地移転要件の該当性の検討に必要となる、現況の敷地における建物等の位置関係、敷地利用の状況等の詳細な現地調査及び権利者等からの聞き取り調査を行ったうえで、残地が通常妥当と認められる移転先であるかの検討を行い、有形的・機能的・法制的に有効な移転想定配置図及び有形的・機能的・法制的に検討を行った資料（検討概要書）を作成する（移転工法案の検討に該当するものを除く。）ものであり、これに要する直接人件費の積算は、表2-37により行うものとする。

表2-37

区分	単位	職種	外業	内業		計	備考
			調査	図面等	算定		
建物等の残地移転要件の該当性の検討	権利者	技師 A	0.24	0.41	—	0.65人	
		技師 B	0.24	0.32	—	0.56人	
		技師 C	0.24	0.67	—	0.91人	
		技術員	—	0.19	—	0.19人	

注1 建物以外の植栽、自動車の保管場所等のみが支障となり、残地がそれらの通常妥当と認められる移転先であるかの検討を行う必要がある場合においても、本表を適用することができるものとし、検討結果に基づき、直接支障とならない建物等の調査が必要と判断された場合には、別途建物等の調査を実施するものとする。

注2 駐車場等の使用実態調査を時間毎などに複数回（2回以上）行う必要がある業種については、表5-6を加算することができるものとする。

8 照応建物の設計案の作成等

「7 建物等の残地移転要件の該当性の検討」により、残地において照応建物による建物の再現が可能であることを確認したうえで、経済的検討を行う（照応建物に係る建物の推定建築費の積算は策定した建物計画案に基づき概算額により行い、照応建物の補償総額と構外再築工法の補償総額との比較を行う）ものである。

（1）建物計画案の策定

照応建物に係る建物の推定建築費の積算に必要な建物計画案を策定するものであり、これに要する直接人件費の積算は、表2-38により行うものとする。

表 2 - 3 8

区 分	単 位	職 種	外 業	内 業		計	備 考
			調 査	図面等	算 定		
建物計画案の 策定	計画案 1案 当たり	技師 A	—	0.13	—	0.13 人	
		技師 B	—	0.37	—	0.37 人	

注 概算額による照応建物の推定建築費の積算を必要としない場合の照応建物の詳細設計（照応建物の補償額算定）を行う場合においても、表 2 - 3 8 を適用するものとする。

(2) 照応建物の設計案の作成

概算額による照応建物の推定建築費の積算に要する直接人件費の積算は、表 2 - 3 9 により行うものとする。

なお、照応建物によることが妥当と判断された場合における照応建物の詳細設計（照応建物の補償額算定）は、建物等の調査 4 建物の調査の調査内業（図面等）及び算定により行うものとする。

ただし、当該照応建物の詳細設計が、用途の異なる複数棟の建物を集約化（立体化を含む）することにより構造が複雑となる場合などは、移転工法案の検討 6 照応建物の詳細設計等を適用することができるものとする。

表 2 - 3 9

区 分	単 位	職 種	外 業	内 業		計	備 考
			調 査	図面等	算 定		
照応建物の 設計案の 作成	設計案 1案当 たり	技師 A	—	0.06	0.14	0.20 人	
		技師 B	—	0.72	0.46	1.18 人	
		技師 C	—	0.41	—	0.41 人	
		技 術 員	—	—	0.10	0.10 人	

注 概算額による照応建物の推定建築費の積算を必要としない場合における照応建物の詳細設計（照応建物の補償額算定）は、建物等の調査 4 建物の調査の調査内業（図面等）及び算定により行うものとし、当該照応建物の詳細設計が、用途の異なる複数棟の建物を集約化（立体化を含む）することにより構造が複雑となる場合などは、移転工法案の検討 6 照応建物の詳細設計等を適用することができるものとする。

(3) 営業その他通損調査歩掛

(4) 予 備 調 査 步 掛

(5) 移 転 工 法 案 検 討 歩 掛

(6) 再 算 定 步 掛

(7) 消費稅等調查步掛

(8) 地盤變動影響調查等步掛

表 8 - 9

敷地面積	100m ² 未満	100m ² 以上 300m ² 未満	300m ² 以上 630m ² 未満	630m ² 以上 1,300m ² 未満	1,300m ² 以上 2,000m ² 未満
補正率	0.80	1.00	1.80	2.90	4.10

2,000m ² 以上 3,300m ² 未満	3,300m ² 以上 5,000m ² 未満
5.70	7.70

注1 本表規模欄に定める面積以外の場合は、表8-3、表8-4及び表8-5の補正率表を適用するものとする。

注2 建物1棟が複数の区分所有者又は借家人によって集合住宅となっているときは、本表によらず表8-11により直接人件費の積算を行うものとする。

表8-11

区分	単位	規模	職種	外業	内業		計	備考
				調査	図面等	算定		
区分所有 建物等	戸	35㎡以上	技師A	0.20	0.11	—	0.31人	
			技師B	0.20	0.13	—	0.33人	
		65㎡未満	技師C	0.20	0.07	—	0.27人	
			技術員	—	0.09	—	0.09人	

注1 区分所有者又は借家人が共同で使用する共有部分については、共用部分に応じた規模面積を1戸として計上するものとする。

注2 各戸当たり及び共用部分が、本表規模欄に定める面積以外の場合は、表8-7の補正率表を適用するものとする。

注3 建物内部の調査を拒否されたものについては、歩掛（調査外業、調査内業（図面等））を60パーセントに補正するものとする。また、本歩掛には水準測量を含むものとする。

(2) 工作物の調査

建物敷地内の工作物の事後調査（費用負担額の算定を除く。）に要する直接人件費の積算は、表8-12によるものとし、本表敷地面積欄に定める面積以外の場合は、表8-9の補正率表を適用するものとする。なお、本歩掛には水準測量を含むものとする。

表8-12

区分	単位	敷地面積	職種	外業	内業		計	備考
				調査	図面等	算定		
工作物	箇所	100㎡以上	技師A	0.41	0.21	—	0.62人	
			技師B	0.41	0.38	—	0.79人	
		300㎡未満	技師C	0.41	0.28	—	0.69人	
			技術員	—	0.34	—	0.34人	

注1 工作物の調査範囲内で建物の調査区域とした範囲は、工作物の調査面積から除くものとする。

注2 駐車場（月ぎめ駐車場等）や店舗・工場等の大規模敷地内の一部の工作物のみの調査を行う場合も本歩掛により行うものとし、調査範囲が本表敷地面積欄に定める面積以外の場合は、表8-9の補正率を適用するものとする。

6 算定

算定とは、事務処理要領第6条（費用負担の要件）に定めるところにより算定が必要と認められる建物及び工作物について費用負担額の算定を行うものとし、これに要する直接人件費の積算は、表8-13により行うものとする。

なお、本歩掛は建物等の損傷箇所を補修する方法による費用負担額の算定の場合に適用するものとし、建物等の構造部の矯正による算定及び復元による算定の場合は本歩掛を適用せず、別途見積等を徴収して対応するものとする。

表 8 - 1 3

区 分	単 位	規 模	職 種	外 業	内 業		計	備 考
					図面等	算 定		
木造建物	棟	70㎡以上 130㎡未満	技師 A	—	0.21	0.12	0.33 人	
			技師 C	—	0.72	0.24	0.96 人	
			技 術 員	—	—	0.14	0.14 人	
非木造建物	棟	200㎡以上 400㎡未満	技師 A	—	0.38	0.26	0.64 人	
			技師 C	—	1.14	0.34	1.48 人	
			技 術 員	—	—	0.15	0.15 人	
区分所有 建物等	戸	35㎡以上 65㎡未満	技師 A	—	0.10	0.07	0.17 人	
			技師 C	—	0.25	0.13	0.38 人	
			技 術 員	—	—	0.04	0.04 人	
工作物	箇所	100㎡以上 300㎡未満	技師 A	—	0.18	0.12	0.30 人	
			技師 C	—	0.41	0.13	0.54 人	
			技 術 員	—	—	0.08	0.08 人	

注 1 木造特殊建物は、木造建物として取り扱うものとする。

注 2 区分所有者又は借家人が共同で使用する共有部分については、共用部分に応じた規模面積を1戸として計上するものとする。

注 3 本表規模欄に定める面積以外の場合は、表8-3、表8-5、表8-7及び表8-9の補正率表を適用するものとする。

別 表

1 直接人件費日額

甲 [測量委託単価表]

金額単位：円

技術者区分	基準日額	職種区分定義
測量主任技師	60,600	測量士で業務全般に精通するとともに複数の業務を担当する者。また、業務の計画及び実施を担当する技術者で測量技師等を指揮、指導する者。
測量技師	52,300	測量士で測量主任技師の包括的指示のもとに業務の計画、実施を担当する者。また、測量技師補等を指揮、指導して測量を実施する者。
測量技師補	41,100	上記以外の測量士又は測量士補で測量技師の包括的指示のもとに計画に従い業務の実施を担当する者。また、測量助手を指揮、指導して測量を実施する者。
測量助手	34,900	測量技師又は測量技師補の指揮、指導のもとに測量作業における難易度の高い補助業務を担当する者。
測量補助員	28,700	測量技師、測量技師補又は測量助手の指揮、指導のもとに測量作業における補助業務を担当する者。

乙 [設計業務委託単価表]

金額単位：円

技術者区分	基準日額	職種区分定義
主任技師	66,900	定型業務に精通し部下を指導して複数の業務を担当する。また、非定型業務を指導し最重要部分を担当する。
技師 A	59,600	一般的な定型業務に精通するとともに高度な定型業務を複数担当する。また、上司の指導のもとに非定型的な業務を担当する。
技師 B	48,500	一般的な定型業務を複数担当する。また、上司の包括的指示のもとに高度な定型業務を担当する。
技師 C	40,300	上司の包括的指示のもとに一般的な定型業務を担当する。また、上司の指導のもとに高度な定型業務を担当する。
技術員	36,100	上司の指導のもとに一般的な定型業務の一部を担当する。また、補助員を指導して基礎的資料を作成する。

(備考) ① 甲表は、用地測量作業に従事する技術者の場合に適用する。

乙表は、その他の案件について調査算定等の作業に従事する技術者の場合に適用する。

2 立会人謝金

区分	基準日額
軽作業員	21,600

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		ℓ	5.4	※	168.5	※	909	2.7 ℓ/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。

4 地域による変化率

地域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕地・森林	原野
補正率	+1.0	+0.8	+0.5	+0.3	0	-0.3

5 縮尺による変化率（用地測量）

用地実測図	1/250	1/500	1/1000
用地平面図	+0.2	0	-0.1

6 縮尺による変化率（公共用地境界確定協議）

現況実測	1/250	1/500	1/1000
平面図作成	+0.2	0	-0.2

7 諸経費率

用地測量作業費に係る諸経費は、次表により定められた率を当該直接測量費に乗じて得た額とする。

（1）諸経費率標準表

直接測量費	50万円以下	50万円を越え1億円以下		1億円を越えるもの
適用区分	下記の率	(2)により求められた率		下記の率
率又は変数値	95.8%	A 288.50	B -0.084	61.4%

（2）算定式

$$Z = A \times X^B$$

ただし、Z：諸経費率（単位：％）

X：直接測量費（単位：円）

A, B：変数値

（注）諸経費率の値は、小数点以下第2位を四捨五入して小数点以下第1位止めとする。

積算書の様式

別紙

1 用地測量業務積算書

第 号	事業	地内用地測量業務価格内訳書			
地域区分 []					
縮尺 []				設計額 ￥	
現況測量 []					
単価適用基準日：					
項目・名称	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画	業務				
打合せ協議	業務				
建物の 登記記録調査	戸				
直接測量	m ²				
面積計算	m ²				
現地踏査	業務				
幅杭設置	k m				
電子成果品作成費	式				
旅費交通費	式				
計					(A)
諸経費					(B) = (A) × 諸経费率
計					(C) = (A) + (B)
立会謝金	人				
旅費					
計					(D)
合計					(E) = (C) + (D)
消費税相当額					(F) = (E) × 税率
総計					(E) + (F)

※ 測量業務費（合計・E）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。

公共用地境界確定協議直接業務費の内訳

項目	単位	数量	単価	金額	摘要
＜人件費等＞					
打合せ協議	内業	業務			
公共用地管理者との打合せ	外業	業務			
	内業	業務			
現況実測平面図作成	外業	m ²			
	内業	m ²			
横断面図作成	外業	km			
	内業	km			
依頼書作成	内業	km			
協議書作成	外業	km			
	内業	km			
＜材料費＞					
材料費等		式			
＜機械経費＞					
機械経費		式			
＜直接経費＞					
安全費		式			
＜技術管理費＞					
精度管理費		式			

権利調査直接業務費の内訳

項目	単位	数量	単価	金額	摘要
＜人件費等＞					
打合せ協議	内業	業務			
公図等の転写	外業	m ²			
	内業	m ²			
土地の登記記録調査	外業	m ²			
	内業	m ²			
権利者確認調査 (当初)	外業	m ²			
	内業	m ²			
権利者確認調査 (追跡)	外業	m ²			
	内業	m ²			
公図等転写連続図作成	内業	m ²			
＜材料費＞					
材料費等		式			
＜機械経費＞					
機械経費		式			
＜直接経費＞					
安全費		式			
＜技術管理費＞					
精度管理費		式			

2 物件調査等業務積算書

第 号		事業	地内物件調査等業務価格内訳書				
設計額 ¥							
単価適用基準日:							
項目・名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
業務原価	直接人件費 (A1)		式				
	直接経費	材料費等 (A2)	式				
		旅費交通費 (A3)	式				
		作業費 (A4)	式				
	その他原価 (A5)		式			$(A5) = (A1) \times \alpha / (1 - \alpha)$	
小計(A)						$(A) = (A1) + (A2) + (A3) + (A4) + (A5)$	
一般管理費等 (B)			式			$(B) = (A) \times \beta / (1 - \beta)$	
謝金・旅費 (C)							
計 (D)						$(D) = (A) + (B) + (C)$	
消費税相当額 (E)						$(E) = (D) \times \text{税率}$	
合計						$(D) + (E)$	

※物件調査等業務費(計・D)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。

物件等調査直接業務費の内訳

[建物等の調査]

項目		単位	数量	単価	金額	摘要
<人件費等>						
打合せ協議基本	外業	業務				
打合せ協議加算	外業	回				
作業計画書の作成	内業	業務				
現地踏査	外業	業務				
木造建物調査・算定	外業	棟				
	内業	棟				
木造特殊建物調査・算定	外業	棟				
	内業	棟				
非木造建物調査・算定	外業	棟				
	内業	棟				
建物の見積	外業	棟				
	内業	棟				
建物の登記記録調査	外業	戸				
	内業	戸				
法令適合性調査・算定	外業	棟				
	内業	棟				
機械設備調査・算定	外業	事業所				
	内業	事業所				
機械設備の見積	外業	台				
	内業	台				
生産設備調査・算定	外業	設備				
	内業	設備				
生産設備の見積	外業	台				
	内業	台				
附帯工作物調査・算定	外業	戸・箇所				
	内業	戸・箇所				
独立工作物の見積	外業	箇所				
	内業	箇所				
立竹木調査・算定	外業	m ²				
	内業	m ²				
庭園調査・算定	外業	箇所				
	内業	箇所				
墳墓調査・算定	外業	m ²				
	内業	m ²				
墓地管理者等の調査	外業	使用者				
	内業	使用者				
建物等の残地移転要件の該当性の検討	外業	権利者				
	内業	権利者				
建物計画案の策定	内業	案				
照応建物の設計案の作成	内業	案				
<直接経費>						
材料費等		式				
旅費交通費		式				
作業費		式				
<謝金・旅費>						
立会謝金・旅費		式				

物件等調査直接業務費の内訳

[営業その他の調査]

項目		単位	数量	単価	金額	摘要
＜人件費等＞						
打合せ協議	外業	業務				
打合せ協議加算	外業	回				
作業計画書の作成	内業	業務				
現地踏査	外業	業務				
営業調査・算定	外業	事業所				
	内業	事業所				
仮営業所設置工事費用の調査	外業	事業所				
	内業	事業所				
居住者調査	外業	世帯				
	内業	世帯				
動産調査・算定	外業	戸				
	内業	戸				
その他通損算定	外業	世帯				
	内業	世帯				
＜直接経費＞						
材料費等		式				
旅費交通費		式				
作業費		式				
＜謝金・旅費＞						
立会謝金・旅費		式				

[予備調査]

項目		単位	数量	単価	金額	摘要
＜人件費等＞						
打合せ協議	内業	業務				
	外業	業務				
作業計画書の作成	内業	業務				
現地踏査	外業	業務				
関係資料収集	外業	権利者				
企業の内容の調査	外業	事業所				
	内業	事業所				
敷地使用実態の調査	外業	事業所				
	内業	事業所				
駐車場等の使用実態追加調査	外業	回				
	内業	回				
建物調査	外業	棟				
	内業	棟				
機械設備等調査	外業	事業所				
	内業	事業所				
移転計画書の作成	内業	事業所				
＜直接経費＞						
材料費等		式				
旅費交通費		式				
作業費		式				
＜謝金・旅費＞						
立会謝金・旅費		式				

物件等調査直接業務費の内訳

[移転工法検討]

項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<人件費等>						
打合せ協議	外業	業務				
作業計画書の作成	内業	業務				
現地踏査	外業	業務				
関係資料収集	外業	権利者				
企業の内容等の調査	外業	事業所				
	内業	事業所				
敷地使用実態の調査	外業	事業所				
	内業	事業所				
駐車場等の使用実態追加調査	外業	回				
	内業	回				
移転工法の作成	内業	事業所				
照応建物設計	内業	枚				
機械設備設計	内業	事業所				
機械設備の見積	外業	台				
	内業	台				
生産設備の見積	外業	台				
	内業	台				
<直接経費>						
材料費等		式				
旅費交通費		式				
作業費		式				
<謝金・旅費>						
立会謝金・旅費		式				

[再算定]

項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<人件費等>						
打合せ協議	外業	業務				
作業計画書の作成	内業	業務				
現地踏査	外業	業務				
営業(再調査・再算定)	外業	事業所				
	内業	事業所				
仮営業所設置(再調査・再算定)	外業	事業所				
	内業	事業所				
<直接経費>						
材料費等		式				
旅費交通費		式				
作業費		式				
<謝金・旅費>						
立会謝金・旅費		式				

[消費税等調査]

項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<人件費等>						
打合せ協議	外業	業務				
作業計画書の作成	内業	業務				
消費税等調査(営業調査なし)	外業	事業者				
	内業	事業者				
消費税等調査(営業調査あり)	外業	事業者				
	内業	事業者				
<直接経費>						
材料費等		式				
旅費交通費		式				
作業費		式				
<謝金・旅費>						
立会謝金・旅費		式				

3 地盤変動影響調査等業務積算書

第 号		事業				地内地盤変動影響調査等業務価格内訳書		
設 計 額								
単価適用基準日:								
項目・名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘 要	
業務 価格	業務原価	直接人件費 (A1)		式				
		直接経費	材料費等 (A2)		式			
			旅費交通費 (A3)		式			
			作業費 (A4)		式			
		その他原価 (A5)		式				$(A5) = (A1) \times \alpha / (1 - \alpha)$
	小計(A)						$(A) = (A1) + (A2) + (A3) + (A4) + (A5)$	
	一般管理費等 (B)			式				$(B) = (A) * \beta / (1 - \beta)$
	謝金・旅費 (C)			人				
計 (D)							$(D) = (A) + (B) + (C)$	
消費税相当額 (E)							$(E) = (D) * \text{税率}$	
合 計							$(D) + (E)$	

* 計(D)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。

地盤変動影響調査等直接業務費の内訳

[地盤変動影響調査等]

項目	単位	数量	単価	金額	摘要
<人件費等>					
打合せ協議基本	外業	業務			
現地踏査	外業	業務			
建物の調査(事前調査)	外業	棟			
	内業	棟			
区分所有建物等の調査 (事前調査)	外業	戸			
	内業	戸			
工作物の調査(事前調査)	外業	箇所			
	内業	箇所			
建物の調査(事後調査)	外業	棟			
	内業	棟			
区分所有建物等の調査 (事後調査)	外業	戸			
	内業	戸			
工作物の調査(事後調査)	外業	箇所			
	内業	箇所			
建物の調査(算定)	内業	棟			
区分所有建物等の調査(算定)	内業	戸			
工作物の調査(算定)	内業	箇所			
<直接経費>					
材料費等	式				
旅費交通費	式				
<謝金・旅費>					
立会謝金・旅費	式				

