

「治山林道必携（委託業務設計積算編）の一部改正について」新旧対照表

新	旧
<p data-bbox="353 331 898 379">治 山 林 道 必 携</p> <p data-bbox="456 499 795 539">委託業務設計積算編</p> <p data-bbox="506 983 745 1023"><u>平成 26 年 7 月</u></p> <p data-bbox="320 1225 936 1265">高知県林業振興・環境部 治山林道課</p>	<p data-bbox="1330 331 1874 379">治 山 林 道 必 携</p> <p data-bbox="1433 499 1771 539">委託業務設計積算編</p> <p data-bbox="1482 983 1722 1023"><u>平成 25 年 9 月</u></p> <p data-bbox="1292 1225 1908 1265">高知県林業振興・環境部 治山林道課</p>

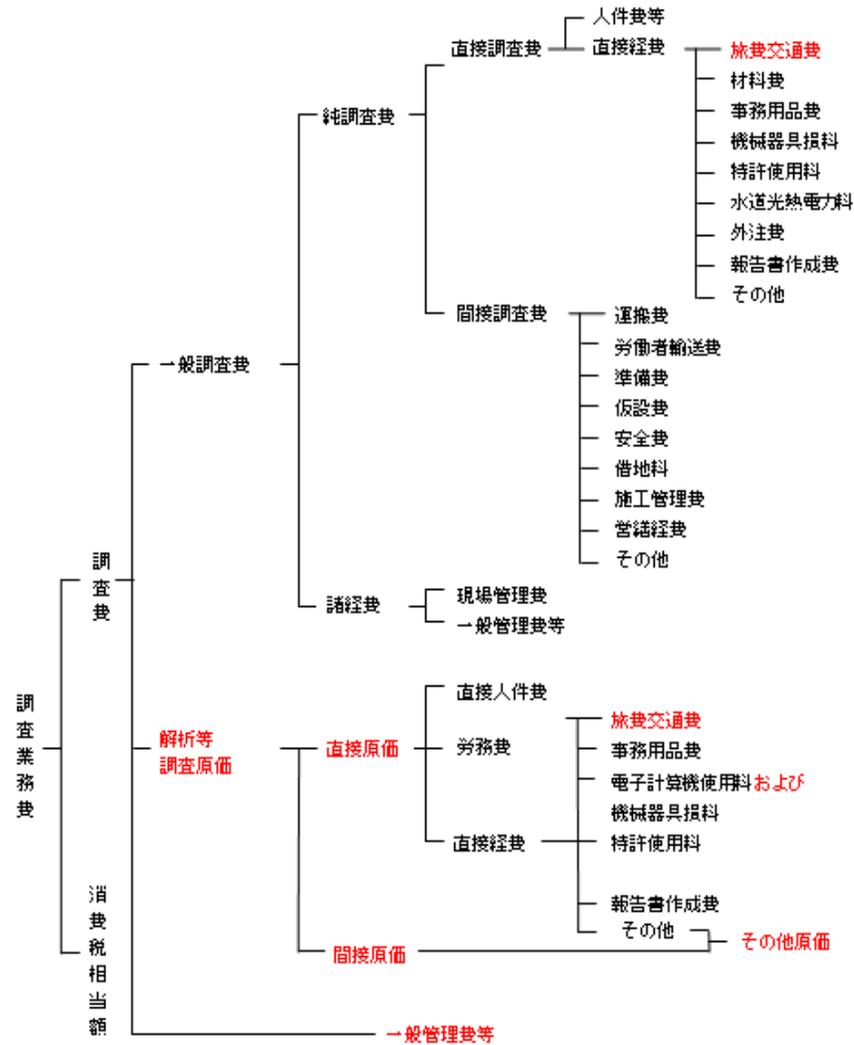
治山事業又は林道に係る事業の調査・測量・設計等を外注する場合の取り扱い要領  
(7 林野治第 1078 号 H7.4.1 通知) 一部改正新旧対象表

改正	現行
<p>第1 趣旨「略」</p> <p>第2 外注する業務の内容等「略」</p> <p>第3 技術者の資格区分及び外注先の選定等</p> <p>1 「略」</p> <p>2 第2の1の(2)の解析等調査及び第2の3の設計業務（以下「設計業務等」という。）については、原則として、別表に定める技術者の資格区分における技師長若しくは主任技師に該当する技術者又はこれらの者を雇用する<b>建設コンサルタント</b>等に外注するものとする。</p> <p>なお、森林土木部門以外のものに係る設計業務等については、原則として、当該設計業務等を専門とする者であって別表に定める技術者の資格区分における主任技師と同等以上の技術経験を有する者を雇用する<b>建設コンサルタント</b>等に外注するものとする。この場合において、別表に定める技術者の資格区分における技術経歴中「森林土木部門」とあるのは「当該設計業務等に関連する部門」と読み替えるものとする。</p> <p>3 「略」</p> <p>4 設計業務等を<b>建設コンサルタント</b>等に外注する場合に、その業務に必要な技術水準を勘案して必要があると認めるときは、当該業務の受託者が雇用する技術者であって別表に定める技術者の資格区分における技師長又は主任技師に該当する者のうちから主任技術者を選任させるものとする。</p> <p>この場合、契約書に主任技術者名を記載するとともに、「乙は、頭書の主任技術者に委託業務の技術上の管理をつかさどらせなければならない。」の一項を加えて契約を締結するものとする。</p> <p>5 「略」</p>	<p>第1 趣旨「略」</p> <p>第2 外注する業務の内容等「略」</p> <p>第3 技術者の資格区分及び外注先の選定等</p> <p>1 「略」</p> <p>2 第2の1の(2)の解析等調査及び第2の3の設計業務（以下「設計業務等」という。）については、原則として、別表に定める技術者の資格区分における技師長若しくは主任技師に該当する技術者又はこれらの者を雇用する会社若しくは<b>公益法人等</b>（以下「<b>法人等</b>」という。）に外注するものとする。</p> <p>なお、森林土木部門以外のものに係る設計業務等については、原則として、当該設計業務等を専門とする者であって別表に定める技術者の資格区分における主任技師と同等以上の技術経験を有する者を雇用する<b>法人等</b>に外注するものとする。この場合において、別表に定める技術者の資格区分における技術経歴中「森林土木部門」とあるのは「当該設計業務等に関連する部門」と読み替えるものとする。</p> <p>3 「略」</p> <p>4 設計業務等を<b>法人等</b>に外注する場合に、その業務に必要な技術水準を勘案して必要があると認めるときは、当該業務の受託者が雇用する技術者であって別表に定める技術者の資格区分における技師長又は主任技師に該当する者のうちから主任技術者を選任させるものとする。</p> <p>この場合、契約書に主任技術者名を記載するとともに、「乙は、頭書の主任技術者に委託業務の技術上の管理をつかさどらせなければならない。」の一項を加えて契約を締結するものとする。</p> <p>5 「略」</p>

第4 調査業務の核算基準

第2の1の調査業務を外注する場合には、次の基準により核算を行うものとする

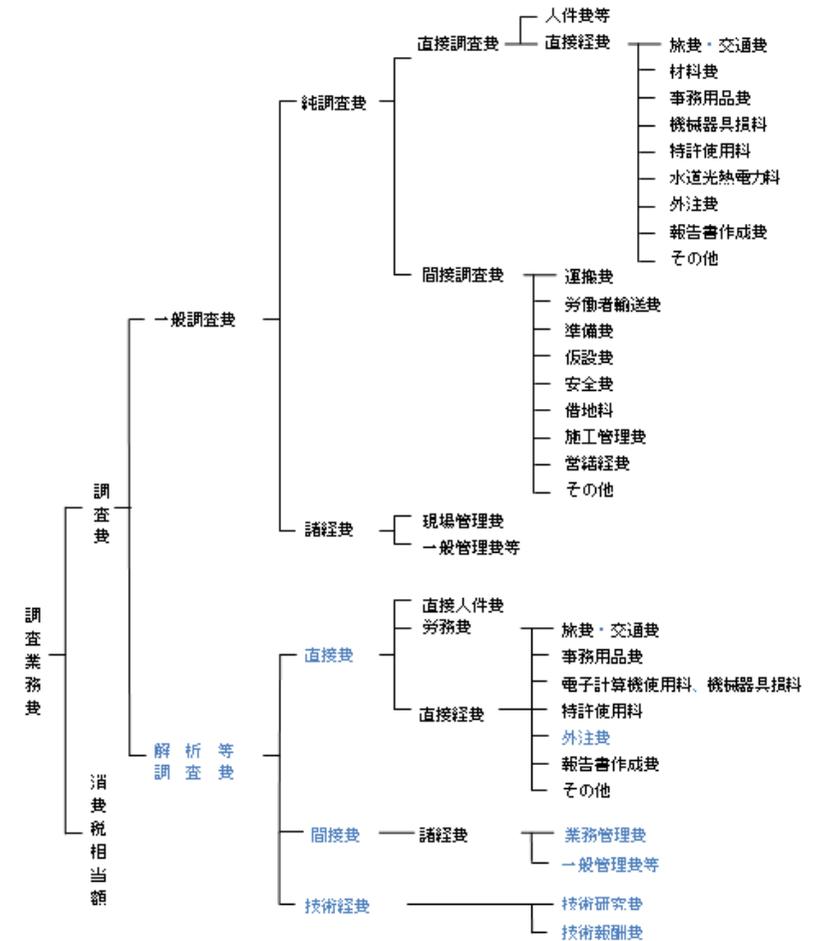
1 調査業務費の構成



第4 調査業務の核算基準

第2の1の調査業務を外注する場合には、次の基準により核算を行うものとする

1 調査業務費の構成



## 2 構成費目の内容

調査業務費は、調査費と消費税相当額に区分し、その内容は次のとおりとする。

### (1) 調査費

#### ア 一般調査費

##### (ア) 純調査費

##### a 直接調査費

直接調査費は、一般調査（第2の1の(1)の一般調査をいう。以下同じ。）に直接必要な次の経費とする。

(a) 人件費等「略」

##### (b) 直接経費

一般調査の実施に直接必要な経費であって次に掲げるものとする。

##### ① 旅費交通費

一般調査に従事する技術者の旅費及び交通費

##### ② 材料費～⑥水道光熱電力料「略」

##### ⑦ 外注費

受託者が調査の一部分を他の**建設コンサルタント**等に外注する場合に要する経費

##### ⑧ 報告書作成費～⑨その他「略」

#### b 間接調査費

##### (イ) 諸経費「略」

##### b 一般管理費等

一般管理費等は、一般管理費と付加利益に区分し、その内容は次のとおりとする。

##### (a) 一般管理費

一般調査を受注した**建設コンサルタント**等の本店及び支店における経費のうち、従業員の給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、水道光熱電力費、宣伝広告費、交際費、地代家賃、減価償却費、不動産取得税、保険料、雑費等

##### (b) 付加利益

一般調査を受注した**建設コンサルタント**等において当該建

## 2 構成費目の内容

調査業務費は、調査費と消費税相当額に区分し、その内容は次のとおりとする。

### (1) 調査費

#### ア 一般調査費

##### (ア) 純調査費

##### a 直接調査費

直接調査費は、一般調査（第2の1の(1)の一般調査をいう。以下同じ。）に直接必要な次の経費とする。

(a) 人件費等「略」

##### (b) 直接経費

一般調査の実施に直接必要な経費であって次に掲げるものとする。

##### ① 旅費・交通費「略」

##### ② 材料費～⑥水道光熱電力料「略」

##### ⑦ 外注費

受託者が調査の一部分を他の**法人**等に外注する場合に要する経費

##### ⑧ 報告書作成費～⑨その他「略」

#### b 間接調査費

##### (イ) 諸経費「略」

##### b 一般管理費等

一般管理費等は、一般管理費と付加利益に区分し、その内容は次のとおりとする。

##### (a) 一般管理費

一般調査を受注した**法人**等の本店及び支店における経費のうち、従業員の給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、水道光熱電力費、宣伝広告費、交際費、地代家賃、減価償却費、不動産取得税、保険料、雑費等

##### (b) 付加利益

一般調査を受注した**法人**等において当該**法人**等を継続的に運営

設コンサルタント等を継続的に運営するために要する経費のうち、法人税、地方税、自己資本利子（配当金等）、内部保留金、支払利息割引料、支払保証料等

イ 解析等調査費

(ア) 直接原価

直接原価は、解析等調査（第2の1の(2)の解析等調査をいう。以下同じ。）に直接必要な次の経費とする。

- a 直接人件費「略」
- b 労務費「略」
- c 直接経費

調査の実施に直接必要な経費であって次に掲げるものとする。

- (a) 旅費交通費「略」
- (b) 事務用品費「略」
- (c) 電子計算機使用料および機械器具損料  
解析等調査に必要な電子計算機の使用料および機械器具の損料等
- (d) 特許使用料「略」  
「削除」

- (e) 報告書作成費「略」  
「削除」

これ以外の経費については、その他原価として計上する。  
「削除」

するために要する経費のうち、法人税、地方税、自己資本利子（配当金等）、内部保留金、支払利息割引料、支払保証料等

イ 解析等調査費

(ア) 直接費

直接費は、解析等調査（第2の1の(2)の解析等調査をいう。以下同じ。）に直接必要な次の経費とする。

- a 直接人件費「略」
- b 労務費「略」
- c 直接経費

調査の実施に直接必要な経費であって次に掲げるものとする。

- (a) 旅費・交通費「略」
- (b) 事務用品費「略」
- (c) 電子計算機使用料、機械器具損料  
解析等調査に必要な電子計算機の使用料、機械器具の損料等
- (d) 特許使用料「略」
- (e) 外注費  
受注者が当該調査の一部分を他の法人等に外注する場合に要する経費
- (f) 報告書作成費「略」
- (g) その他  
上記に属さない経費

(イ) 間接費

間接費は、諸経費と技術経費に区分し、その内容は次のとおりとする。

a 諸経費

諸経費は、業務管理費と一般管理費に区分し、その内容は次のとおりとする。

(a) 業務管理費

直接費で支出される経費以外の経費のうち、受注者の事務所等

(イ) その他原価

その他原価は間接原価および直接経費（積上計上するものは除く）からなる。

なお、特殊な技術計算、図面作成等の専門業に外注する場合に必要となる経費、実務実績の登録等に要する費用を含む。

(a) 間接原価

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

(ウ) 一般管理費等

一般管理費等は、アの(イ)のbに準ずる。

(2) 消費税相当額「略」

3 調査業務費の積算（建設コンサルタント等に委託する場合）

調査業務費は、次により積算するものとする。

$$\begin{aligned} \text{調査業務費} &= \text{調査費} + \text{消費税相当額} \\ &= (\text{一般調査費} + \text{解析等調査費}) + \text{消費税相当額} \end{aligned}$$

(1) 調査費の積算

ア 一般調査費の積算

一般調査費の積算は次により行うものとする。

$$\text{一般調査費} = \text{純調査費} + \text{諸経費} = \text{純調査費} \times (1 + \text{諸経费率})$$

(ア) 純調査費

a 直接調査費

(a) 人件費等「略」

における事務職員の人件費、法定福利費、福利厚生費、水道光熱電力費、業務実績の登録に要する費用等であって、一般管理費等に含まれない経費

(b) 一般管理費等

一般管理費等はアの(イ)のbに準ずる。

b 技術経費

技術経費は、解析等調査を行う法人等が平素の技術能力を高度化するために必要な技術研究、開発等に要する技術研究費及び技術報酬費とする。

(2) 消費税相当額「略」

3 調査業務費の積算

調査業務費は、次により積算するものとする。

$$\begin{aligned} \text{調査業務費} &= \text{調査費} + \text{消費税相当額} \\ &= (\text{一般調査費} + \text{解析等調査費}) + \text{消費税相当額} \end{aligned}$$

(1) 調査費の積算

ア 一般調査費の積算

一般調査費の積算は次により行うものとする。

$$\text{一般調査費} = \text{純調査費} + \text{諸経費} = \text{純調査費} \times (1 + \text{諸経费率})$$

(ア) 純調査費

a 直接調査費

(a) 人件費等「略」

(b) 直接経費

① 旅費交通費

次表を参考として、発注者が定めている旅費に関する規則等に準じて積算するものとする。

技術者の名称	旅費交通費の額
調査技師	国家公務員等の旅費に関する法律(昭和25年法律第114号)別表第1の6級以下3級以上の職務にある者の欄に掲げる額
主任調査員	同上
調査員	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の2級以下の職務にある者の欄に掲げる額

②材料費～⑨その他「略」

b 間接調査費

(a) 運搬費

積み上げにより積算するものとする。

(b) 労働者輸送費

純調査費(労働者輸送費、安全費及び営繕経費を除く。

以下同じ。)の額に次表に掲げる労働者輸送費の率等であって当該純調査費の額が該当する区分に対応するものに乗じ、又は加えて算出するものとする。

ただし、これにより算出される額がその該当する各区分の上段の区分において算出される額の最高額に達しないときは、当該最高額までに増額することができるものとする。

「表、略」

(c) 準備費～(i) その他「略」

(イ) 諸経費

諸経費は、現場管理費と一般管理費等を一括して積算するものとし、その額は純調査費の額に次表に掲げる諸経費の率であって当該純調査費の額が該当する区分に対応するものに乗じて算出す

(b) 直接経費

① 旅費・交通費

次表を参考として、発注者が定めている旅費に関する規則等に準じて積算するものとする

技術者の名称	旅費・交通費の額
調査技師	国家公務員等の旅費に関する法律(昭和25年法律第114号)別表第1の6級以下3級以上の職務にある者の欄に掲げる額
主任調査員	同上
調査員	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の2級以下の職務にある者の欄に掲げる額

②材料費～⑨その他「略」

b 間接調査費

(a) 運搬費

積み上げにより積算するものとする。

(b) 労働者輸送費

純調査費(労働者輸送費、安全費及び営繕経費を除く。)の額に次表に掲げる労働者輸送費の率等であって当該純調査費の額が該当する区分に対応するものに乗じ、又は加えて算出するものとする。

ただし、これにより算出される額がその該当する各区分の上段の区分において算出される額の最高額に達しないときは、当該最高額までに増額することができるものとする。

「表、略」

(c) 準備費～(i) その他「略」

(イ) 諸経費

諸経費は、現場管理費と一般管理費等を一括して積算するものとし、その額は純調査費の額に次表に掲げる諸経費の率であって当該純調査費の額が該当する区分に対応するものに乗じて算出するもの

るものとする。

「表、略」

イ 解析等調査費の積算

解析等調査費は次により積算するものとする。

$$\begin{aligned} \text{解析等調査費} &= \text{解析等調査原価} + \text{一般管理費等} \\ &= (\text{直接人件費} + \text{労務費} + \text{直接経費} + \\ &\quad \text{(その他原価)} + \text{(一般管理費等)}) \end{aligned}$$

(ア) 直接原価

- a 直接人件費「略」
- b 労務費「略」
- c 直接経費

(a) 旅費交通費の積算

次表を参考として、発注者が定めている旅費に関する規則等に準じて積算するものとする。

技術者の名称	旅費交通費の額
技師長	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の7級以上の職務にある者の欄に掲げる額
主任技師	同上
技師 A	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の6級以下3級以上の職務にある者の欄に掲げる額
技師 B	同上
技師 C	同上
技術員	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の2級以下の職務にある者の欄に掲げる額

- (b) 事務用品費「略」
- (c) 電子計算機使用料および機械器具損料「略」
- (d) 特許使用料「略」
- 「削除」

とする。

ただし、公益法人等に外注する場合は、算出された諸経費の額に0.9を乗じて得た額とする。

「表、略」

イ 解析等調査費の積算

解析等調査費は次により積算するものとする。

$$\begin{aligned} \text{解析等調査費} &= \text{直接費} + \text{間接費} \\ &= (\text{直接人件費} + \text{労務費} + \text{直接経費}) + \\ &\quad \text{(諸経費} + \text{技術経費)} \end{aligned}$$

(ア) 直接費

- a 直接人件費「略」
- b 労務費「略」
- c 直接経費

(a) 旅費・交通費の積算

次表を参考として、発注者が定めている旅費に関する規則等に準じて積算するものとする。

技術者の名称	旅費・交通費の額
技師長	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の7級以上の職務にある者の欄に掲げる額
主任技師	同上
技師 A	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の6級以下3級以上の職務にある者の欄に掲げる額
技師 B	同上
技師 C	同上
技術員	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の2級以下の職務にある者の欄に掲げる額

- (b) 事務用品費「略」
- (c) 電子計算機使用料、機械器具損料「略」
- (d) 特許使用料「略」
- (e) 外注費

(e) 報告書作成費（電子成果品作成費）  
「削除」

2の(1)のイの(ア)のCの各項目以外の必要額については、  
その他原価として計上する。

「削除」

積み上げにより積算するものとする。

(f) 報告書作成費（電子成果品作成費）「略」

(g) その他

積み上げにより積算するものとする。

(ア) 間接費

a 諸経費

諸経費は、業務管理費と一般管理費等を一括して、次により積算するものとする。

(a) 会社に外注する場合

$$\text{諸経費} = \text{直接人件費} \times 120 / 100$$

(b) 公益法人等に外注する場合

$$\text{諸経費} = \text{直接人件費} \times 100 / 100$$

(c) 個人に外注する場合（謝金による場合を除く。）

諸経費は積算しないものとする。

b 技術経費

技術経費は、技術研究費と技術報償費を一括して、次により積算するものとする。

なお、技術経費率は、次表を標準とする。ただし、その内容が技術的に極めて高度であり、複雑かつ困難なものであると認められるときは、20パーセントの範囲内で技術経費率を加算することができるものとする。

$$\text{技術経費} = (\text{直接人件費} + \text{諸経費}) \times \text{技術経費率}$$

委託先	区 分	技術経費率
法人等に委託する場合	第2の1の(2)のア及びイに掲げる調査並びにこれと同程度以上の技術的判断を要する調査等によって得られた成果の解析	40%
	第2の1の(2)のウからキに掲げる調査等及びこれと同程度以上の技術的判断を要するもの	30%
個人に委託する場合		40%

(イ) 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、 $\alpha$ は解析等調査原価（直接経費の積上計上分を除く）に占めるその他原価の割合であり、35%とする。

(ウ) 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。

$$(\text{一般管理費等}) = (\text{解析等調査原価}) \times \beta / (1 - \beta)$$

ただし、 $\beta$ は解析等調査原価に占める一般管理費等の割合であり、30%とする。

(2) 消費税相当額「略」

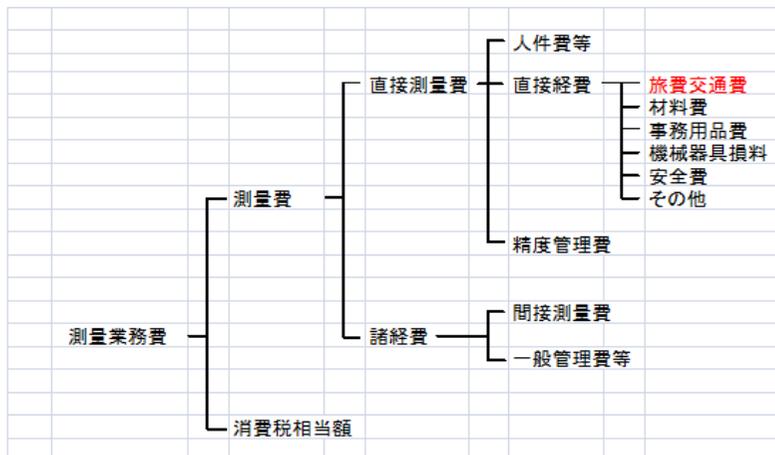
4 調査業務費の積算（個人（「建設コンサルタント以外の個人をいう。以下同じ。）委託する場合）

3と同一の方法により積算するものとする。ただし、その他原価、一般管理費等については算入しないものとする（諸謝金による場合を除く）。

第5 測量業務の積算基準

第2の2の測量業務を外注する場合には、次の基準により積算を行うものとする。

1 測量業務費の作成

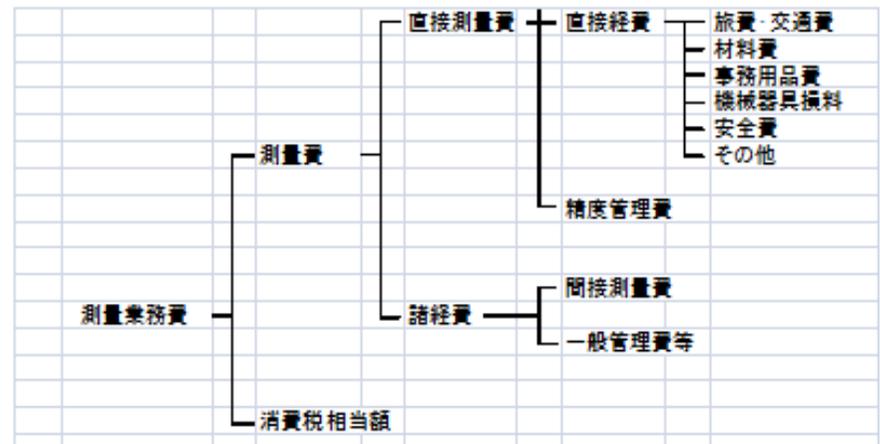


(2) 消費税相当額「略」

第5 測量業務の積算基準

第2の2の測量業務を外注する場合には、次の基準により積算を行うものとする。

1 測量業務費の作成



2 構成費目の内容

測量業務費は、測量費と消費税相当額等に区分し、その内容は次のとおりとする。

(1) 測量費

ア 直接測量費

直接測量費は、測量（第2の2の測量業務として行う測量をいう。以下同じ。）に直接必要な経費とする。

(ア) 人件費等「略」

(イ) 直接経費

測量の実施に直接必要な経費であって次に掲げるものとする。

a 旅費交通費～e その他「略」

(ウ) 精度管理費

イ 諸経費「略」

(2) 消費税相当額「略」

3 測量業務費の積算

(1) 測量業務費の積算「略」

(2) 直接測量費

ア 人件費等「略」

イ 直接経費

(ア) 旅費交通費

次表を参考として、発注者が定めている旅費に関する規則等に準じて積算するものとする。

技術者の名称	旅費交通費の額
測量主任技師	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の7級以上の職務にある者の欄に掲げる額
測量技師	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の6級以下3級以上の職務にある者の欄に掲げる額
測量技師補	同上
測量助手	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の2級以下の職務にある者の欄に掲げる額

2 構成費目の内容

測量業務費は、測量費と消費税相当額等に区分し、その内容は次のとおりとする。

(1) 測量費

ア 直接測量費

直接測量費は、測量（第2の2の測量業務として行う測量をいう。以下同じ。）に直接必要な経費とする。

(ア) 人件費等「略」

(イ) 直接経費

測量の実施に直接必要な経費であって次に掲げるものとする。

a 旅費・交通費～e その他「略」

(ウ) 精度管理費

イ 諸経費「略」

(2) 消費税相当額「略」

3 測量業務費の積算

(1) 測量業務費の積算「略」

(2) 直接測量費

ア 人件費等「略」

イ 直接経費

(ア) 旅費・交通費

次表を参考として、発注者が定めている旅費に関する規則等に準じて積算するものとする。

技術者の名称 <sup>⓪</sup>	旅費・交通費の額 <sup>⓪</sup>
測量主任技師 <sup>⓪</sup>	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の7級以上の職務にある者の欄に掲げる額 <sup>⓪</sup>
測量技師 <sup>⓪</sup>	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の6級以下3級以上の職務にある者の欄に掲げる額 <sup>⓪</sup>
測量技師補 <sup>⓪</sup>	同上 <sup>⓪</sup>
測量助手 <sup>⓪</sup>	国家公務員等の旅費に関する法律別表第1の2級以下の職務にある者の欄に掲げる額 <sup>⓪</sup>

(イ) 材料費～(オ) その他「略」

ウ 精度管理費「略」

(3) 諸経費

諸経費は、現場管理費と一般管理費等を一括して積算するものとし、その額は直接測量費の額に次表に掲げる諸経費の率であって当該直接測量費の額が該当する区分に対応するものに乗じて算出するものとする。

「表及び算出式、略」

(4) 消費税相当額「略」

(イ) 材料費～(オ) その他「略」

ウ 精度管理費「略」

(3) 諸経費

諸経費は、現場管理費と一般管理費等を一括して積算するものとし、その額は直接測量費の額に次表に掲げる諸経費の率であって当該直接測量費の額が該当する区分に対応するものに乗じて算出するものとする。  
ただし、公益法人等に外注する場合は、算出された諸経費の額に0.9を乗じて得た額とする。

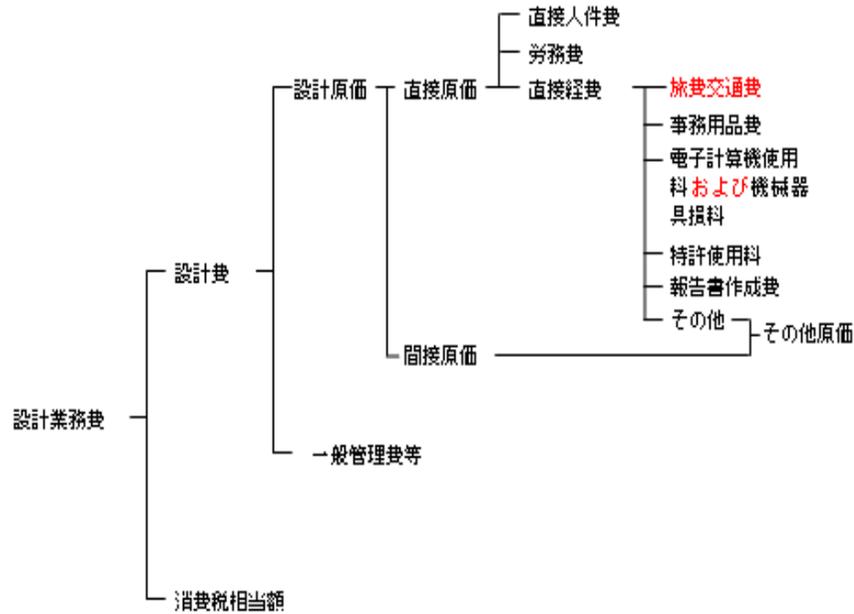
「表及び算出式、略」

(4) 消費税相当額「略」

第6 設計業務の積算基準

第2の3の設計業務を外注する場合には、次の基準により積算を行うものとする。

1 設計業務費の構成



2 構成費目の内容「略」

3 設計業務費の積算（建設コンサルタント等に委託する場合）（注）県運用あり P3

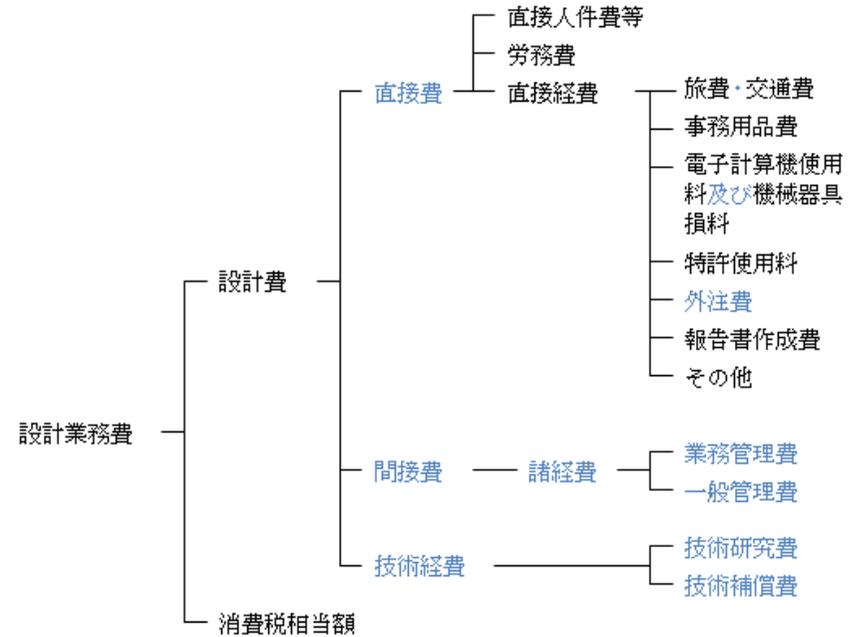
原則として第4の3の（1）のイに準じるものとする。

この場合、「解析等調査」を「設計」に読み替えるものとする。

第6 設計業務の積算基準

第2の3の設計業務を外注する場合には、次の基準により積算を行うものとする。

1 設計業務費の構成



2 構成費目の内容「略」

3 設計業務費の積算

原則として第4の3の（1）のイに準じて積算するものとする。

この場合、「解析等調査」を「設計」に読み替え、第4の3の（1）のイの（イ）のbの中の表に替えて次の表を適用するものとする。

「表、削除」

委託先	設計業務の対象		技術経費率	備 考	
法人等に委託する場合	治山ダム、流路工、山腹工、なだれ防止工、地すべり防止工、林道開設等		30%	1 コンクリート橋Aは、鉄筋コンクリート橋及びプレテン桁とする。 2 鋼橋Aは、単純合成桁、単純鋼桁及び単純トラスとする。 3 コンクリート橋Bは、単純ポステン桁、RC連続ラーメン及び連続T桁とする。 4 鋼橋Bは、単純箱桁、鋼床版桁、連続桁、ゲルバー桁、ゲルバートラス及び連続トラスとする。 5 コンクリート橋Cは、RCアーチ、RC連続箱桁、RC方丈ラーメン及びRC連続ポステンとする。 6 鋼橋Cは、ランガー桁、ローゼ桁及びアーチ桁とする。 7 橋台、橋脚Aは、重力式、逆T式及び張出式とする。 8 橋台は、橋脚Bは、扶壁式、箱式、ラーメン式及び中空式とする。	
	護岸工、防潮護岸工、森林整備、吹付緑化工、林道の改良・舗装等		20%		
	隧道工		40%		
	橋梁工	上部工	コンクリート橋 A 鋼 橋 A		20%
			コンクリート橋 B 鋼 橋 B		30%
			コンクリート橋 C 鋼 橋 C		40%
	下部工	橋台、橋脚 A	20%		
		橋台、橋脚 B	30%		
	その他一般的なもの				30%
	その他特殊な構造物で複雑なもの				40%
個人に委託する場合			40%		

- 4 設計業務費の積算（個人に委託する場合）（注）県運用あり P3  
 原則として第4の4に準じて積算するものとする。  
 この場合、「解析等調査」を「設計」に読み替えるものとする。ただし、その他原価、一般管理費等については算入しないものとする（諸謝金による場合を除く）。

別表 技術者の資格区分「略」

別表 技術者の資格区分「略」

治山林道必携委託業務設計積算新旧対象表

改正	現行																																																																																														
<p>治山調査歩掛</p> <p>第1 調査業務歩掛</p> <p>1-1 適用に<b>当たって</b>の留意事項「略」</p> <p>1-2 一般調査歩掛「略」</p> <p>1-3 解析等調査歩掛「略」</p> <p>1-3-1 共通「略」</p> <p>1-3-2 山地治山等調査「略」</p> <p>1-3-2-1 調査項目別作業内容「略」</p> <p>1-3-2-2 事業別調査項目選定表「略」</p> <p>1-3-2-3 施設整備主体タイプ</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>施設整備主体タイプ標準歩掛表</p> <p>対象事業</p> <p>① 復旧治山</p> <p>② 予防治山</p> <p>③ 水土保全治山</p> <p>④ 海岸防災林造成</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>(1)予備調査 (1地区当たり)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査項目</th> <th colspan="2">直接費</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>外業</th> <th>内業</th> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">予備調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>0.76</td> <td></td> <td>0.92</td> <td>0.76</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>0.76</td> <td></td> <td>0.92</td> <td>0.76</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 本歩掛は、調査対象面積によって補正するものとし、補正は1-3-1-2「事業区別対象面積補正率表」を用い算定する。 積算歩掛=歩掛×補正率</p> </div>	調査項目	直接費		直接人件費					労務費		外業	内業	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工	予備調査	外業									内業		0.76		0.92	0.76				計		0.76		0.92	0.76				<p>治山調査歩掛</p> <p>第1 調査業務歩掛</p> <p>1-1 適用に<b>あたって</b>の留意事項「略」</p> <p>1-2 一般調査歩掛「略」</p> <p>1-3 解析等調査歩掛「略」</p> <p>1-3-1 共通「略」</p> <p>1-3-2 山地治山等調査「略」</p> <p>1-3-2-1 調査項目別作業内容「略」</p> <p>1-3-2-2 事業別調査項目選定表「略」</p> <p>1-3-2-3 施設整備主体タイプ</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>施設整備主体タイプ標準歩掛表</p> <p>対象事業</p> <p>① 復旧治山</p> <p>② 予防治山</p> <p>③ 水土保全治山</p> <p>④ 海岸防災林造成</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>(1)予備調査 (1地区当たり)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査項目</th> <th colspan="2">直接費</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>外業</th> <th>内業</th> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">予備調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 本歩掛は、調査対象面積によって補正するものとし、補正は1-3-1-2「事業区別対象面積補正率表」を用い算定する。 積算歩掛=歩掛×補正率</p> </div>	調査項目	直接費		直接人件費					労務費		外業	内業	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工	予備調査	外業									内業		0.6		0.6	0.6				計		0.6		0.6	0.6			
調査項目		直接費		直接人件費					労務費																																																																																						
	外業	内業	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工																																																																																						
予備調査	外業																																																																																														
	内業		0.76		0.92	0.76																																																																																									
	計		0.76		0.92	0.76																																																																																									
調査項目	直接費		直接人件費					労務費																																																																																							
	外業	内業	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工																																																																																						
予備調査	外業																																																																																														
	内業		0.6		0.6	0.6																																																																																									
	計		0.6		0.6	0.6																																																																																									

(2)現地踏査 (1地区当たり)

技術者の名称 調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
現地踏査	外業	0.74	0.74	1.48	1.48	1.24	2.24		
	内業				0.82	0.66	1.16		1.00
	計	0.74	0.74	1.48	2.30	1.90	3.40		1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(3)地形・地質・土壌等調査 (1地区当たり)

技術者の名称 調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
地形・地質・土壌等調査	外業			1.50	1.50		2.25	2.00	
	内業			1.66	2.66		2.33		2.00
	計			3.16	4.16		4.58	2.00	2.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

2 森林土壌に対する土壌断面調査、土壌孔隙試験を行う場合は、1-2-1-2による。

(4)海象・漂砂調査 (1地区当たり)

技術者の名称 調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
海象・漂砂調査	外業		0.69	1.38	0.88	1.19	1.19		
	内業			1.34	0.84	0.67	1.17		1.00
	計		0.69	2.72	1.72	1.86	2.36		1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(2)現地踏査 (1地区当たり)

技術者の名称 調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
現地踏査	外業	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0		
	内業				0.5	0.5	1.0		1.0
	計	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5	3.0		1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(3)地形・地質・土壌等調査 (1地区当たり)

技術者の名称 調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
地形・地質・土壌等調査	外業			1.0	1.0		2.0	2.0	
	内業			1.0	2.0		2.0		2.0
	計			2.0	3.0		4.0	2.0	2.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

2 森林土壌に対する土壌断面調査、土壌孔隙試験を行う場合は、1-2-1-2による。

(4)海象・漂砂調査 (1地区当たり)

技術者の名称 調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
海象・漂砂調査	外業		0.5	1.0	0.5	1.0	1.0		
	内業			1.0	0.5	0.5	1.0		1.0
	計		0.5	2.0	1.0	1.5	2.0		1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(5)林況、植生調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
林況・植生調査	外業				0.92	1.21	1.21		
	内業				0.82		1.16		1.00
	計				1.74	1.21	2.37		1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
2 コドラート法、ライントランセクト法、立木調査を行う場合は、1-2-1-4による。

(6)気象調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
気象調査	外業						0.68		
	内業						0.68		1.0
	計						1.36		1.0

備考1 現地に観測機器を設置する降水量・降雪量・気温・風向・風速・積雪深の調査を行う場合は、1-2-1-1による。

(7)水文調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
水文調査	外業						0.68		
	内業					0.68	0.68		
	計					0.68	1.36		

備考1 現地に観測機器を設置する降水量調査及び流量観測を行う場合は、1-2-1-1-(1)並びに1-2-1-3-(2)による。

(5)林況、植生調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
林況・植生調査	外業				0.5	1.0	1.0		
	内業				0.5		1.0		1.0
	計				1.0	1.0	2.0		1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
2 コドラート法、ライントランセクト法、立木調査を行う場合は、1-2-1-4による。

(6)気象調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
気象調査	外業						0.5		
	内業						0.5		1.0
	計						1.0		1.0

備考1 現地に観測機器を設置する降水量・降雪量・気温・風向・風速・積雪深の調査を行う場合は、1-2-1-1による。

(7)水文調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
水文調査	外業						0.5		
	内業					0.5	0.5		
	計					0.5	1.0		

備考1 現地に観測機器を設置する降水量調査及び流量観測を行う場合は、1-2-1-1-(1)並びに1-2-1-3-(2)による。

(8) 荒地等調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	園工
荒地等調査	外業	1.43	1.43	2.86	3.36		2.93	1.50	
	内業	1.50	1.40	3.00	1.80		3.40	3.00	
	計	2.93	1.43	5.86	7.86		5.93	1.50	2.50
		0.63	1.40	1.36	3.16		3.40	3.00	1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
2 土石流対策の治山施設を計画する場合は、上段の人工数に下段の人工数を加えて計上する。

(9) 荒地森林調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	園工
荒地森林調査	外業				0.72		0.61	1.50	
	内業				0.72		0.61		1.50
	計				1.44		1.22	1.50	1.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(10) 海岸荒地現況調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	園工
海岸荒地調査	外業	1.43	1.43	2.86	3.36		2.93	1.50	
	内業	1.50		3.00	4.50		3.00		2.50
	計	2.93	1.43	5.86	7.86		5.93	1.50	2.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
2 構造物等の設置位置を決定するために、地盤に対する詳細な調査が必要な場合は、1-2-1-5-(2)又は1-2-2-2-(4)-アによる。

(8) 荒地等調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	園工
荒地等調査	外業	1.0	1.0	2.0	2.5		2.5	1.5	
	内業	1.0		2.0	1.0		3.0		2.5
	計	2.0	1.0	4.0	6.0		5.0	1.5	2.5
		0.5	1.0	1.0	2.0		3.0	3.0	1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
2 土石流対策の治山施設を計画する場合は、上段の人工数に下段の人工数を加えて計上する。

(9) 荒地森林調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	園工
荒地森林調査	外業				0.5		0.5	1.5	
	内業				0.5		0.5		1.5
	計				1.0		1.0	1.5	1.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(10) 海岸荒地現況調査 (1地区当たり)

調査項目		直接費		直接人件費				労務費	
		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	園工
海岸荒地調査	外業	1.0	1.0	2.0	2.5		2.5	1.5	
	内業	1.0		2.0	3.5		2.5		2.5
	計	2.0	1.0	4.0	6.0		5.0	1.5	2.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
2 構造物等の設置位置を決定するために、地盤に対する詳細な調査が必要な場合は、1-2-1-5-(2)又は1-2-2-2-(4)-アによる。

(11)火山特性調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費		
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
火山特性調査	外業			1.46	1.46	1.23	1.23	1.00	
	内業				1.52	1.26	1.26		2.00
	計			1.46	2.98	2.49	2.49	1.00	2.00

(12)環境調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費		
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
環境調査	外業			0.72		0.61			
	内業				0.92	1.21	1.21		1.50
	計			0.72	0.92	1.82	1.21		1.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(13)社会的特性調査

ア、既往災害及び法令・規制等特性調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費		
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
社会的特性調査	外業								
	内業			1.06	1.56	2.28	2.28		2.00
	計			1.06	1.56	2.28	2.28		2.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(11)火山特性調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費		
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
火山特性調査	外業			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	内業				1.0	1.0	1.0		2.0
	計			1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0

(12)環境調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費		
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
環境調査	外業			0.5		0.5			
	内業				0.5	1.0	1.0		1.5
	計			0.5	0.5	1.5	1.0		1.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(13)社会的特性調査

ア、既往災害及び法令・規制等特性調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費		
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
社会的特性調査	外業								
	内業			0.5	1.0	2.0	2.0		2.0
	計			0.5	1.0	2.0	2.0		2.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

イ. 保全対象調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
保全対象調査	外業	0.79		1.58	2.58		2.29		
	内業			0.76	1.26				0.50
	計	0.79		2.34	3.84		2.29		0.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

ウ. 防災施設等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
防災施設等調査	外業				0.92	1.21	1.21	2.00	
	内業					0.76	1.26		1.00
	計				0.92	1.97	2.47	2.00	1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(14)総合検討及び基本方針の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
(14)総合検討及び基本方針の策定	外業								
	内業		1.37	2.74	2.74	1.87	0.87		
	計		1.37	2.74	2.74	1.87	0.87		

イ. 保全対象調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
保全対象調査	外業	0.5		1.0	2.0		2.0		
	内業			0.5	1.0				0.5
	計	0.5		1.5	3.0		2.0		0.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

ウ. 防災施設等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
防災施設等調査	外業				0.5	1.0	1.0	2.0	
	内業					0.5	1.0		1.0
	計				0.5	1.5	2.0	2.0	1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(14)総合検討及び基本方針の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
(14)総合検討及び基本方針の策定	外業								
	内業		1.0	2.0	2.0	1.5	0.5		
	計		1.0	2.0	2.0	1.5	0.5		

(15)基本事項の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	園工
基本事項の策定	外業								
	内業	1.43	2.23		3.66		3.13		1.70
	計	1.43	2.23		3.66		3.13		1.70

(16)施設等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	園工
施設等整備計画	外業								
	内業		2.65	4.30	4.30		3.65		4.00
	計		2.65	4.30	4.30		3.65		4.00

(17)森林整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	園工
森林整備計画	外業								
	内業		0.70	1.40	1.40		1.20		2.00
	計		0.70	1.40	1.40		1.20		2.00

(15)基本事項の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	園工
基本事項の策定	外業								
	内業	0.9	1.7		2.6		2.6		1.7
	計	0.9	1.7		2.6		2.6		1.7

(16)施設等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	園工
施設等整備計画	外業								
	内業		2.0	3.0	3.0		3.0		4.0
	計		2.0	3.0	3.0		3.0		4.0

(17)森林整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	園工
森林整備計画	外業								
	内業		0.5	1.0	1.0		1.0		2.0
	計		0.5	1.0	1.0		1.0		2.0

(18)管理道等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
管理道等整備計画	外業								
	内業		0.80		2.60		1.30		2.00
	計		0.80		2.60		1.30		2.00

(19)災害予知施設等の計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
災害予知施設等の計画	外業								
	内業			1.40	1.40		1.20		
	計			1.40	1.40		1.20		

備考1 電波調査等を必要とする場合は、別途積算する。

(20)事業量の算定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
事業量の算定	外業								
	内業				1.46		1.23		
	計				1.46		1.23		

(18)管理道等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
管理道等整備計画	外業								
	内業		0.5		2.0		1.0		2.0
	計		0.5		2.0		1.0		2.0

(19)災害予知施設等の計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
災害予知施設等の計画	外業								
	内業			1.0	1.0		1.0		
	計			1.0	1.0		1.0		

備考1 電波調査等を必要とする場合は、別途積算する。

(20)事業量の算定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
事業量の算定	外業								
	内業				1.0		1.0		
	計				1.0		1.0		

(21)全体計画図の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
全体計画図の作成	外業								
	内業								(3.50)
	計								(3.50)

備考1 原則として、治山全体計画の作成のうちの他の歩掛に計上されているため、積み上げ積算を必要としない。

(22)照査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
照査	外業								
	内業		0.88		1.06				
	計		0.88		1.06				

(23)報告書等の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
報告書等の作成	外業								
	内業		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34		3.00
	計		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34		3.00

(21)全体計画図の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
全体計画図の作成	外業								
	内業								(3.5)
	計								(3.5)

備考1 原則として、治山全体計画の作成のうちの他の歩掛に計上されているため、積み上げ積算を必要としない。

(22)照査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
照査	外業								
	内業			0.7	0.7				
	計			0.7	0.7				

(23)報告書等の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
報告書等の作成	外業								
	内業		0.5	1.0	2.0	2.0	2.0		3.0
	計		0.5	1.0	2.0	2.0	2.0		3.0

1-3-2-4 森林整備主体タイプ

森林整備主体タイプ標準歩掛表

対象事業
① 土砂流出防止林造成
② 防風林造成
③ 保安林整備
④ 共生保安林整備

(1)予備調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
予備調査	外業								
	内業		0.76		0.92	0.76			
	計		0.76		0.92	0.76			

備考1 本歩掛は、調査対象面積によって補正するものとし、補正は1-3-1-2「事業区別対象面積補正率表」を用い算定する。  
積算歩掛=歩掛×補正率

(2)現地踏査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
現地踏査	外業	0.74	0.74	1.48	1.48	1.24	2.24		
	内業				0.82	0.66	1.16		1.00
	計	0.74	0.74	1.48	2.30	1.90	3.40		1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

1-3-2-4 森林整備主体タイプ

森林整備主体タイプ標準歩掛表

対象事業
① 土砂流出防止林造成
② 防風林造成
③ 保安林整備
④ 共生保安林整備

(1)予備調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
予備調査	外業								
	内業		0.6		0.6	0.6			
	計		0.6		0.6	0.6			

備考1 本歩掛は、調査対象面積によって補正するものとし、補正は1-3-1-2「事業区別対象面積補正率表」を用い算定する。  
積算歩掛=歩掛×補正率

(2)現地踏査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
現地踏査	外業	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0		
	内業				0.5	0.5	1.0		1.0
	計	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5	3.0		1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(3)地形・地質・土壌等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
地形・地質・土壌等調査	外業			1.50	1.50		2.25	2.00	
	内業			1.66	2.66		2.33		2.00
	計			3.16	4.16		4.58	2.00	2.00

- 備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査」に準ずる。  
 2 森林土壌に対する土壌断面調査、土壌孔隙試験を行う場合は、1-2-1-2による。

(4)林況・植生調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
林況・植生調査	外業				0.92	1.21	1.21		
	内業				0.82		1.16		1.00
	計				1.74	1.21	2.37		1.00

- 備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
 2 コドラート法、ライントランセクト法、立木調査を行う場合は、1-2-1-4による。

(5)気象調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
気象調査	外業						0.68		
	内業						0.68		1.00
	計						1.36		1.00

- 備考1 現地に観測機器を設置する降水量・降雪量・気温・風向・風速・積雪深の調査を行う場合は、1-2-1-1による。

(3)地形・地質・土壌等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
地形・地質・土壌等調査	外業			1.0	1.0		2.0	2.0	
	内業			1.0	2.0		2.0		2.0
	計			2.0	3.0		4.0	2.0	2.0

- 備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査」に準ずる。  
 2 森林土壌に対する土壌断面調査、土壌孔隙試験を行う場合は、1-2-1-2による。

(4)林況・植生調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
林況・植生調査	外業				0.5	1.0	1.0		
	内業				0.5		1.0		1.0
	計				1.0	1.0	2.0		1.0

- 備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
 2 コドラート法、ライントランセクト法、立木調査を行う場合は、1-2-1-4による。

(5)気象調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
気象調査	外業						0.5		
	内業						0.5		1.0
	計						1.0		1.0

- 備考1 現地に観測機器を設置する降水量・降雪量・気温・風向・風速・積雪深の調査を行う場合は、1-2-1-1による。

(6) 荒廃現況調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工
荒廃現況調査	外業			1.38	0.88		1.69	0.50
	内業			0.72			0.61	0.50
	計			2.10	0.88		2.30	0.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(7) 荒廃森林調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工
荒廃森林調査	外業				0.72		0.61	1.50
	内業				0.72		0.61	1.50
	計				1.44		1.22	1.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(8) 風害調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工
風害調査	外業		0.66	0.82	0.82	1.16	1.16	
	内業				1.46		1.23	1.00
	計		0.66	0.82	2.28	1.16	2.39	1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

2 倒伏木の原因究明のため地下水位の把握が必要な場合は、1-2-2-2-(4)-アによる。

(6) 荒廃現況調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工
荒廃現況調査	外業			1.0	0.5		1.5	0.5
	内業			0.5			0.5	0.5
	計			1.5	0.5		2.0	0.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(7) 荒廃森林調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工
荒廃森林調査	外業				0.5		0.5	1.5
	内業				0.5		0.5	1.5
	計				1.0		1.0	1.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(8) 風害調査 (1地区当たり)

調査項目	直接費		直接人件費				労務費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工
風害調査	外業		0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	
	内業				1.0		1.0	1.0
	計		0.5	0.5	1.5	1.0	2.0	1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

2 倒伏木の原因究明のため地下水位の把握が必要な場合は、1-2-2-2-(4)-アによる。

(9)環境調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
環境調査	外業			0.72		0.61			
	内業				0.92	1.21	1.21		1.50
	計			0.72	0.92	1.82	1.21		1.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(10)社会的特性調査

ア. 既往災害及び法令・規制等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
社会的特性調査	外業								
	内業			1.06	1.56	2.28	2.28		2.00
	計			1.06	1.56	2.28	2.28		2.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

イ. 保全対象調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
保全対象調査	外業	0.79		1.58	2.58		2.29		
	内業			0.76	1.26				0.50
	計	0.79		2.34	3.84		2.29		0.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(9)環境調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
環境調査	外業			0.5		0.5			
	内業				0.5	1.0	1.0		1.5
	計			0.5	0.5	1.5	1.0		1.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(10)社会的特性調査

ア. 既往災害及び法令・規制等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
社会的特性調査	外業								
	内業			0.5	1.0	2.0	2.0		2.0
	計			0.5	1.0	2.0	2.0		2.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

イ. 保全対象調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
保全対象調査	外業	0.5		1.0	2.0		2.0		
	内業			0.5	1.0				0.5
	計	0.5		1.5	3.0		2.0		0.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

ウ、防災施設等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
防災施設等調査	外業				0.92	1.21	1.21	2.00	
	内業					0.76	1.26		1.00
	計				0.92	1.97	2.47	2.00	1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(11)総合検討及び基本方針の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
総合検討及び基本方針の策定	外業								
	内業		0.80	2.10	2.60	1.80	0.80		
	計		0.80	2.10	2.60	1.80	0.80		

(12)基本事項の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
基本事項の策定	外業								
	内業	0.97	1.47		3.94		3.47		2.00
	計	0.97	1.47		3.94		3.47		2.00

ウ、防災施設等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
防災施設等調査	外業				0.5	1.0	1.0	2.0	
	内業					0.5	1.0		1.0
	計				0.5	1.5	2.0	2.0	1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(11)総合検討及び基本方針の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
総合検討及び基本方針の策定	外業								
	内業		0.5	1.5	2.0	1.5	0.5		
	計		0.5	1.5	2.0	1.5	0.5		

(12)基本事項の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
基本事項の策定	外業								
	内業	0.5	1.0		3.0		3.0		2.0
	計	0.5	1.0		3.0		3.0		2.0

(13)施設等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
施設等整備計画	外業								
	内業		1.30	2.60	1.64	1.60	2.32		4.00
	計		1.30	2.60	1.64	1.60	2.32		4.00

備考1 下段は、簡易治山施設に加え、治山ダム・土留工等の治山施設を計画する場合に、上段の人工数を加えて計上する。

(14)森林整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
森林整備計画	外業								
	内業		1.07		6.14		1.57		2.00
	計		1.07		6.14		1.57		2.00

(15)管理道等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
管理道等整備計画	外業								
	内業		0.80		2.60		1.30		2.00
	計		0.80		2.60		1.30		2.00

(13)施設等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
施設等整備計画	外業								
	内業		1.0	2.0	1.0		2.0		4.0
	計		1.0	2.0	1.0		2.0		4.0

備考1 下段は、簡易治山施設に加え、治山ダム・土留工等の治山施設を計画する場合に、上段の人工数を加えて計上する。

(14)森林整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
森林整備計画	外業								
	内業		0.5		5.0		1.0		2.0
	計		0.5		5.0		1.0		2.0

(15)管理道等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工
管理道等整備計画	外業								
	内業		0.5		2.0		1.0		2.0
	計		0.5		2.0		1.0		2.0

(16)事業量の算定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
事業量の算定	外業								
	内業				1.46		1.23		
	計				1.46		1.23		

(17)全体計画図の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
全体計画図の作成	外業								
	内業								(3.50)
	計								(3.50)

備考1 原則として、治山全体計画の作成のうちの他の歩掛に計上されているため、積み上げ積算を必要としない。

(18)照査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
照査	外業								
	内業		0.88		1.06				
	計		0.88		1.06				

(16)事業量の算定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
事業量の算定	外業								
	内業				1.0		1.0		
	計				1.0		1.0		

(17)全体計画図の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
全体計画図の作成	外業								
	内業								(3.5)
	計								(3.5)

備考1 原則として、治山全体計画の作成のうちの他の歩掛に計上されているため、積み上げ積算を必要としない。

(18)照査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
照査	外業								
	内業			0.7	0.7				
	計			0.7	0.7				

(19)報告書等の作成 (1地区当たり)

調査項目		直接費	直接人件費					労務費	
		技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員
報告書等の作成	外業								
	内業		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34		3.00
	計		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34		3.00

(19)報告書等の作成 (1地区当たり)

調査項目		直接費	直接人件費					労務費	
		技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員
報告書等の作成	外業								
	内業		0.5	1.0	2.0	2.0	2.0		3.0
	計		0.5	1.0	2.0	2.0	2.0		3.0

1-3-2-5 複合タイプ

複合タイプ標準歩掛表

対象事業

- ① 水源地域整備
- ② なだれ防止林造成

(1)予備調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
予備調査	外業								
	内業		0.76		0.92	0.76			
	計		0.76		0.92	0.76			

備考1 本歩掛は、調査対象面積によって補正するものとし、補正は1-3-1-2「事業区別対象面積補正率表」を用い算定する。

積算歩掛=歩掛×補正率

(2)現地踏査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
現地踏査	外業	0.74	0.74	1.48	1.48	1.24	2.24		
	内業				0.82	0.66	1.16		1.00
	計	0.74	0.74	1.48	2.30	1.90	3.40		1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

1-3-2-5 複合タイプ

複合タイプ標準歩掛表

対象事業

- ① 水源地域整備
- ② なだれ防止林造成

(1)予備調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
予備調査	外業								
	内業		0.6		0.6	0.6			
	計		0.6		0.6	0.6			

備考1 本歩掛は、調査対象面積によって補正するものとし、補正は1-3-1-2「事業区別対象面積補正率表」を用算定する。

積算歩掛=歩掛×補正率

(2)現地踏査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工
現地踏査	外業	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0		
	内業				0.5	0.5	1.0		1.0
	計	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5	3.0		1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(3)地形・地質・土壌等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
地形・地質・土壌等調査	外業			1.50	1.50		2.25	2.00	
	内業			1.68	2.68		2.33		2.00
	計			3.18	4.18		4.58	2.00	2.00

- 備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
 2 森林土壌に対する土壌断面調査、土壌孔隙試験を行う場合は、1-2-1-2による。

(4)林況・植生調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
林況・植生調査	外業				0.92	1.21	1.21		
	内業				0.82		1.16		1.00
	計				1.74	1.21	2.37		1.00

- 備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
 2 コドラート法、ライントランセクト法、立木調査を行う場合は、1-2-1-4による。

(5)気象調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
気象調査	外業						0.68		
	内業						0.68		1.00
	計						1.36		1.00

- 備考1 現地に観測機器を設置する降水量・降雪量・気温・風向・風速・積雪深の調査を行う場合は、1-2-1-1による。

(3)地形・地質・土壌等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
地形・地質・土壌等調査	外業			1.0	1.0		2.0	2.0	
	内業			1.0	2.0		2.0		2.0
	計			2.0	3.0		4.0	2.0	2.0

- 備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
 2 森林土壌に対する土壌断面調査、土壌孔隙試験を行う場合は、1-2-1-2による。

(4)林況・植生調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
林況・植生調査	外業				0.5	1.0	1.0		
	内業				0.5		1.0		1.0
	計				1.0	1.0	2.0		1.0

- 備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。  
 2 コドラート法、ライントランセクト法、立木調査を行う場合は、1-2-1-4による。

(5)気象調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
気象調査	外業						0.5		
	内業						0.5		1.0
	計						1.0		1.0

- 備考1 現地に観測機器を設置する降水量・降雪量・気温・風向・風速・積雪深の調査を行う場合は、1-2-1-1による。

(6)水文調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員
水文調査	外業						0.68	
	内業					0.68	0.68	
	計					0.68	1.36	

備考1 現地に観測機器を設置する降水量調査及び流量観測を行う場合は、1-2-1-1-(1)並びに1-2-1-3-(2)による。

(7)荒廃地等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員
荒廃地等調査	外業			1.38	0.88		1.69	0.50
	内業			0.72			0.61	0.50
	計			2.10	0.88		2.30	0.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(8)荒廃森林調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員
荒廃森林調査	外業				0.72		0.61	1.50
	内業				0.72		0.61	1.50
	計				1.44		1.22	1.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(6)水文調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員
水文調査	外業						0.5	
	内業					0.5	0.5	
	計					0.5	1.0	

備考1 現地に観測機器を設置する降水量調査及び流量観測を行う場合は、1-2-1-1-(1)による。

(7)荒廃地等調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員
荒廃地等調査	外業			1.0	0.5		1.5	0.5
	内業			0.5			0.5	0.5
	計			1.5	0.5		2.0	0.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(8)荒廃森林調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員
荒廃森林調査	外業				0.5		0.5	1.5
	内業				0.5		0.5	1.5
	計				1.0		1.0	1.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(9)なだれ調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
なだれ調査	外業	0.71	0.71	1.42	1.42	1.21	1.21		
	内業				1.46		1.23		1.00
	計	0.71	0.71	1.42	2.88	1.21	2.44		1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

2 現地での積雪深等の調査が必要な場合は、1-2-1-1-(4)による。

(10)火山特性調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
火山特性調査	外業			1.46	1.46	1.23	1.23	1.00	
	内業				1.52	1.26	1.26		2.00
	計			1.46	2.98	2.49	2.49	1.00	2.00

(11)環境調査 (環境保全の既存歩掛を適用) (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
環境調査	外業			0.72		0.61			
	内業				0.92	1.21	1.21		1.50
	計			0.72	0.92	1.82	1.21		1.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(9)なだれ調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
なだれ調査	外業	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0		
	内業				1.0		1.0		1.0
	計	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	2.0		1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

2 現地での積雪深等の調査が必要な場合は、1-2-1-1-(4)による。

(10)火山特性調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
火山特性調査	外業			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	内業				1.0	1.0	1.0		2.0
	計			1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0

(11)環境調査 (環境保全の既存歩掛を適用) (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
環境調査	外業			0.5		0.5			
	内業				0.5	1.0	1.0		1.5
	計			0.5	0.5	1.5	1.0		1.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

## (12)社会的特性調査

## ア. 既往災害及び法令・規制等調査

(1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
社会的特性調査	外業								
	内業			1.06	1.56	2.28	2.28		2.00
	計			1.06	1.56	2.28	2.28		2.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

## イ. 保全対象調査

(1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
保全対象調査	外業	0.79		1.58	2.58		2.29		
	内業			0.76	1.26				0.50
	計	0.79		2.34	3.84		2.29		0.50

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

## ウ. 防災施設等調査

(1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
防災施設等調査	外業				0.92	1.21	1.21	2.00	
	内業					0.76	1.26		1.00
	計				0.92	1.97	2.47	2.00	1.00

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

## (12)社会的特性調査

## ア. 既往災害及び法令・規制等調査

(1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
社会的特性調査	外業								
	内業			0.5	1.0	2.0	2.0		2.0
	計			0.5	1.0	2.0	2.0		2.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

## イ. 保全対象調査

(1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
保全対象調査	外業	0.5		1.0	2.0		2.0		
	内業			0.5	1.0				0.5
	計	0.5		1.5	3.0		2.0		0.5

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

## ウ. 防災施設等調査

(1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
防災施設等調査	外業				0.5	1.0	1.0	2.0	
	内業					0.5	1.0		1.0
	計				0.5	1.5	2.0	2.0	1.0

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

(13)総合検討及び基本方針の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
総合検討及び基本方針の策定	外業								
	内業		0.80	2.10	2.60	1.80	0.80		
	計		0.80	2.10	2.60	1.80	0.80		

(14)基本事項の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
基本事項の策定	外業								
	内業	0.97	1.47		3.94		3.47		2.00
	計	0.97	1.47		3.94		3.47		2.00

(15)施設等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
施設等整備計画	外業								
	内業		1.40	2.80	2.80		2.40		4.00
	計		1.40	2.80	2.80		2.40		4.00

3)総合検討及び基本方針の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
総合検討及び基本方針の策定	外業								
	内業		0.5	1.5	2.0	1.5	0.5		
	計		0.5	1.5	2.0	1.5	0.5		

(14)基本事項の策定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
基本事項の策定	外業								
	内業	0.5	1.0		3.0		3.0		2.0
	計	0.5	1.0		3.0		3.0		2.0

(15)施設等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
施設等整備計画	外業								
	内業		1.0	2.0	2.0		2.0		4.0
	計		1.0	2.0	2.0		2.0		4.0

(16)森林整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
森林整備計画	外業								
	内業		0.71		1.42		1.21		2.00
	計		0.71		1.42		1.21		2.00

(17)管理道等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
管理道等整備計画	外業								
	内業		0.80		2.60		1.30		2.00
	計		0.80		2.60		1.30		2.00

(18)事業量の算定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
事業量の算定	外業								
	内業				1.46		1.23		
	計				1.46		1.23		

(16)森林整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
森林整備計画	外業								
	内業		0.5		1.0		1.0		2.0
	計		0.5		1.0		1.0		2.0

(17)管理道等整備計画 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
管理道等整備計画	外業								
	内業		0.5		2.0		1.0		2.0
	計		0.5		2.0		1.0		2.0

(18)事業量の算定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工
事業量の算定	外業								
	内業				1.0		1.0		
	計				1.0		1.0		

(19)全体計画図の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
全体計画図 の作成	外業								
	内業								(3.50)
	計								(3.50)

備考1 原則として、治山全体計画の作成のうちの他の歩掛に計上されているため、積み上げ積算を必要としない。

(20)照 査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
照 査	外業								
	内業		0.88		1.06				
	計		0.88		1.06				

(21)報告書等の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
報告書等の作成	外業								
	内業		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34		3.00
	計		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34		3.00

### 1-3-3 保安林管理道調査

保安林管理道の調査は、「林道工事調査等業務標準歩掛」(平成16年4月1日付け15林整計第347号)第1の1-3-1-3を準用する。

(19)全体計画図の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
全体計画図 の作成	外業								
	内業								(3.5)
	計								(3.5)

備考1 原則として、治山全体計画の作成のうちの他の歩掛に計上されているため、積み上げ積算を必要としない。

(20)照 査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
照 査	外業								
	内業		0.7		0.7				
	計		0.7		0.7				

(21)報告書等の作成 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通 作業員	図 工
報告書等の作成	外業								
	内業		0.5	1.0	2.0	2.0	2.0		3.0
	計		0.5	1.0	2.0	2.0	2.0		3.0

### 1-3-3 保安林管理道調査

保安林管理道の調査は、「林道工事調査等業務標準歩掛」(平成16年4月1日付け15林整計第347号)第1の1-3-1-3を準用する。

1-3-4 地すべり関係調査

地すべり関係標準歩掛表

対象事業  
① 地すべり防止

1-3-4-1 実態調査

(1)子備調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工
子備調査	外業								
	内業		0.76		0.92	0.76			
	計		0.76		0.92	0.76			

備考1 本歩掛は、調査対象面積によって補正するものとし、1-3-1-2「事業区分別対象面積補正率表」を用い算定する。

積算歩掛=歩掛×補正率

(2)現地踏査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
現地踏査	外業		0.76		0.92	0.76		1.20		直接人 件費の 1.0%
	内業									
	計		0.76		0.92	0.76		1.20		

備考1 対象面積による補正は、「(1)子備調査歩掛」に準ずる。

1-3-4 地すべり関係調査

地すべり関係標準歩掛表

対象事業  
① 地すべり防止

1-3-4-1 実態調査

(1)子備調査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工
子備調査	外業								
	内業		0.6		0.6	0.6			
	計		0.6		0.6	0.6			

備考1 本歩掛は、調査対象面積によって補正するものとし、1-3-1-2「事業区分別対象面積補正率表」を用い算定する。

積算歩掛=歩掛×補正率

(2)現地踏査 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
現地踏査	外業		0.6		0.6	0.6		1.2		直接人 件費の 1.0%
	内業									
	計		0.6		0.6	0.6		1.2		

備考1 対象面積による補正は、「(1)子備調査歩掛」に準ずる。

1-3-4-2 機構調査

(1)主測線設定 (1.0km当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
主測線設定	外業		1.28		1.56	1.28				
	内業									
	計		1.28		1.56	1.28				

- 備考1 伐開が必要な場合は別途計上する。  
2 副測線設定の場合は、本歩掛を準用する。

(2)弾性波探査測定資料の解析 (1.0km当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
測定資料の整理	外業									直接人 件費の
	内業		1.94			4.94	4.94		1.00	
	計		1.94			4.94	4.94		1.00	1.0%

(3)水平電気探査測定資料の解析 (1.0km当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
測定資料の整理	外業									直接人 件費の
	内業		2.13			6.13	6.13		1.00	
	計		2.13			6.13	6.13		1.00	1.0%

- 備考1 本表は測定間隔10m、探査深度50mとした歩掛である。  
2 必要に応じて垂直電気探査を組み合わせる。

1-3-4-2 機構調査

(1)主測線設定 (1.0km当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
主測線設定	外業		1.0		1.0	1.0				
	内業									
	計		1.0		1.0	1.0				

- 備考1 伐開が必要な場合は別途計上する。  
2 副測線設定の場合は、本歩掛を準用する。

(2)弾性波探査測定資料の解析 (1.0km当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
測定資料の整理	外業									直接人 件費の
	内業		1.0			4.0	4.0		1.0	
	計		1.0			4.0	4.0		1.0	1.0%

(3)水平電気探査測定資料の解析 (1.0km当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
測定資料の整理	外業									直接人 件費の
	内業		1.0			5.0	5.0		1.0	
	計		1.0			5.0	5.0		1.0	1.0%

- 備考1 本表は測定間隔10m、探査深度50mとした歩掛である。  
2 必要に応じて垂直電気探査を組み合わせる。

(4)垂直電気探査測定資料の解析 (10点当たり)

調査項目	直接費	直接人件費					労務費		材料費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
測定資料の整理	外業									直接人件費の1.0%
	内業		0.42			1.22	1.22		1.00	
	計		0.42			1.22	1.22		1.00	

(5)電気検層

ア. 設置補助 (1孔当たり)

調査項目	直接費	直接人件費					労務費		材料費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
設置	外業				0.89					
	内業									
	計				0.89					

備考1 本歩掛は、通常の場合1-2-2-2-(1)-エ-(ア)と併せて適用する。

イ. 観測補助及び資料の解析 (1孔当たり)

調査項目	直接費	直接人件費					労務費		材料費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
観測及び資料整理	外業				0.47					直接人件費の1.0%
	内業		0.17	0.24		0.57	0.57			
	計		0.17	0.24	0.47	0.57	0.57			

備考1 本歩掛は、通常の場合1-2-2-2-(1)-エ-(イ)と併せて適用する。

(4)垂直電気探査測定資料の解析 (10点当たり)

調査項目	直接費	直接人件費					労務費		材料費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
測定資料の整理	外業									直接人件費の1.0%
	内業		0.2			1.0	1.0		1.0	
	計		0.2			1.0	1.0		1.0	

(5)電気検層

ア. 設置補助 (1孔当たり)

調査項目	直接費	直接人件費					労務費		材料費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
設置	外業				0.65					
	内業									
	計				0.65					

備考1 本歩掛は、通常の場合1-2-2-2-(1)-エ-(ア)と併せて適用する。

イ. 観測補助及び資料の解析 (1孔当たり)

調査項目	直接費	直接人件費					労務費		材料費	
	技術者の名称	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
観測及び資料整理	外業				0.35					直接人件費の1.0%
	内業		0.1	0.1		0.5	0.5			
	計		0.1	0.1	0.35	0.5	0.5			

備考1 本歩掛は、通常の場合1-2-2-2-(1)-エ-(イ)と併せて適用する。

(6)ボーリング調査

ア. 調査位置・深度決定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
ボーリング調査 (調査位置・深度決定)	外業									直接人件費の 1.0%
	内業		0.76		0.92	0.76				
	計		0.76		0.92	0.76				

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

イ. 調査資料の解析 (1式当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
調査資料 取りまとめ	外業									直接人件費の 5.0%
	内業				1.46	1.23				
	計				1.46	1.23				

備考1 本歩掛は、次式により補正値を求め、その値に乗じて適用する。

$$Y = 0.084X + 0.498 \quad \text{ここに } Y: \text{補正値}$$

X: ボーリングの本数

2 本歩掛の範囲は、コアを観察・記録・解析等調査資料の取りまとめを行うものとする。

ウ. 地質断面図作成 (1式当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
断面図作成	外業									直接人件費の 1.0%
	内業				1.46	1.23				
	計				1.46	1.23				

備考1 本歩掛は、次式により補正値を求め、その値に乗じて適用する。

$$Y = 0.070X + 0.578 \quad \text{ここに } Y: \text{補正値}$$

X: ボーリングの本数

2 本歩掛の範囲は、地層及び土性の判定を含む土質又は地質柱状図、地質断面図の作成を行うものとする。

(6)ボーリング調査

ア. 調査位置・深度決定 (1地区当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
ボーリング調査 (調査位置・深度決定)	外業									直接人件費の 1.0%
	内業		0.6		0.6	0.6				
	計		0.6		0.6	0.6				

備考1 対象面積による補正は、「(1)予備調査歩掛」に準ずる。

イ. 調査資料の解析 (1式当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
調査資料 取りまとめ	外業									直接人件費の 5.0%
	内業				1.0	1.0				
	計				1.0	1.0				

備考1 本歩掛は、次式により補正値を求め、その値に乗じて適用する。

$$Y = 0.084X + 0.498 \quad \text{ここに } Y: \text{補正値}$$

X: ボーリングの本数

2 本歩掛の範囲は、コアを観察・記録・解析等調査資料の取りまとめを行うものとする。

ウ. 地質断面図作成 (1式当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	回工	雑品
断面図作成	外業									直接人件費の 1.0%
	内業				1.0	1.0				
	計				1.0	1.0				

備考1 本歩掛は、次式により補正値を求め、その値に乗じて適用する。

$$Y = 0.070X + 0.578 \quad \text{ここに } Y: \text{補正値}$$

X: ボーリングの本数

2 本歩掛の範囲は、地層及び土性の判定を含む土質又は地質柱状図、地質断面図の作成を行うものとする。

## (7)揚水試験

## ア. 簡易揚水試験資料の解析

(10回当たり)

調査項目	直接費	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
資料整理	外業									直接人 件費の 1.0%
	内業				0.34	1.12				
	計				0.34	1.12				

備考1 本表は、観測結果に基づき、位置図、解析図等の作成を行う歩掛である。

## イ. 揚水試験資料の解析

(10回当たり)

調査項目	直接費	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
資料整理	外業									直接人 件費の 1.0%
	内業			0.80		2.30	2.30		1.00	
	計			0.80		2.30	2.30		1.00	

備考1 本表は、観測結果に基づき、位置図、解析図等の作成を行う歩掛である。

## (8)地下水検層

## ア. 地下水検層資料の解析

(1孔当たり)

調査項目	直接費	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
資料整理	外業									直接人 件費の 1.0%
	内業				0.32	0.36	0.36		0.30	
	計				0.32	0.36	0.36		0.30	

備考1 自然水位検層・汲み上げ検層は、それぞれ1孔として計上する。

2 ステップ検層は、同一孔であれば、検層実施ステップの回数にかかわらず1孔として計上する。

## (7)揚水試験

## ア. 簡易揚水試験資料の解析

(10回当たり)

調査項目	直接費	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
資料整理	外業									直接人 件費の 1.0%
	内業				0.1	1.0				
	計				0.1	1.0				

備考1 本表は、観測結果に基づき、位置図、解析図等の作成を行う歩掛である。

## イ. 揚水試験資料の解析

(10回当たり)

調査項目	直接費	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
資料整理	外業									直接人 件費の 1.0%
	内業			0.2		2.0	2.0		1.0	
	計			0.2		2.0	2.0		1.0	

備考1 本表は、観測結果に基づき、位置図、解析図等の作成を行う歩掛である。

## (8)地下水検層

## ア. 地下水検層資料の解析

(1孔当たり)

調査項目	直接費	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
資料整理	外業									直接人 件費の 1.0%
	内業				0.2	0.3	0.3		0.3	
	計				0.2	0.3	0.3		0.3	

備考1 自然水位検層・汲み上げ検層は、それぞれ1孔として計上する。

2 ステップ検層は、同一孔であれば、検層実施ステップの回数にかかわらず1孔として計上する。

(9)機構解析（地すべりブロック区分決定及び地すべり層決定） (注) 県運用有り P5

ア. 総合解析 (1件当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	
総合解析	外業									直接人件費の1.0%
	内業	0.78	0.78	1.56	2.56	2.28				
	計	0.78	0.78	1.56	2.56	2.28				

備考1 本表は、各調査計画を総合的に解析し、地すべり発生機構の解明及び地すべり防止工事計画の樹立を行う場合に適用する。

2 本歩掛は、調査内容により次表の補正区分による補正率を乗じて補正する。

歩掛補正区分及び補正率表「略」

イ. 現地検討 (1件当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	
現地検討	外業	0.89	1.39	1.78	3.78	3.39				直接人件費の1.0%
	内業									
	計	0.89	1.39	1.78	3.78	3.39				

備考1 本表は、各調査計画を総合的に解析し、地すべり発生機構の解明及び地すべり防止工事計画の樹立を行う場合に適用する。

2 調査内容による補正は、前項ア. 総合解析の備考2に準じて行う。

ウ. 防止工法計画 (1件当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	
防止工法計画	外業									直接人件費の1.0%
	内業		0.81	1.62	2.62	2.31	1.31		3.00	
	計		0.81	1.62	2.62	2.31	1.31		3.00	

備考1 本表は、各調査計画を総合的に解析し、地すべり発生機構の解明及び地すべり防止工事計画の樹立を行う場合に適用する。

2 調査内容による補正は、前項ア. 総合解析の備考2に準じて行う。

(9)機構解析（地すべりブロック区分決定及び地すべり層決定） (注) 県運用有り

ア. 総合解析 (1件当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	
総合解析	外業									直接人件費の1.0%
	内業	0.5	0.5	1.0	2.0	2.0				
	計	0.5	0.5	1.0	2.0	2.0				

備考1 本表は、各調査計画を総合的に解析し、地すべり発生機構の解明及び地すべり防止工事計画の樹立を行う場合に適用する。

2 本歩掛は、調査内容により次表の補正区分による補正率を乗じて補正する。

歩掛補正区分及び補正率表「略」

イ. 現地検討 (1件当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	
現地検討	外業	0.5	1.0	1.0	3.0	3.0				直接人件費の1.0%
	内業									
	計	0.5	1.0	1.0	3.0	3.0				

備考1 本表は、各調査計画を総合的に解析し、地すべり発生機構の解明及び地すべり防止工事計画の樹立を行う場合に適用する。

2 調査内容による補正は、前項ア. 総合解析の備考2に準じて行う。

ウ. 防止工法計画 (1件当たり)

調査項目	技術者の名称	直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	
防止工法計画	外業									直接人件費の1.0%
	内業		0.5	1.0	2.0	2.0	1.0		3.0	
	計		0.5	1.0	2.0	2.0	1.0		3.0	

備考1 本表は、各調査計画を総合的に解析し、地すべり発生機構の解明及び地すべり防止工事計画の樹立を行う場合に適用する。

2 調査内容による補正は、前項ア. 総合解析の備考2に準じて行う。

工. 安定解析 (1断面当たり)

調査項目	技術者の名称	直接費						直接人件費		労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品		
安定解析 断面長 100m以下	外業										直接人	
	内業			0.62		2.21				0.70	件費の	
	計			0.62		2.21				0.70	1.0%	
安定解析 断面長 100m～200m	外業										直接人	
	内業			0.80		3.30				1.00	件費の	
	計			0.80		3.30				1.00	1.0%	
安定解析 断面長 200m～300m	外業										直接人	
	内業			1.12		4.41				1.40	件費の	
	計			1.12		4.41				1.40	1.0%	
安定解析 断面長 300m～500m	外業										直接人	
	内業			1.62		6.61				2.00	件費の	
	計			1.62		6.61				2.00	1.0%	
安定解析 断面長 500m以上	外業										直接人	
	内業			2.12		8.81				2.80	件費の	
	計			2.12		8.81				2.80	1.0%	

オ. 照査 (1件当たり)

調査項目	技術者の名称	直接費						直接人件費		労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品		
照査	外業										直接人	
	内業			1.00		1.20					件費の	
	計			1.00		1.20					1.0%	

備考1 本表は、各調査計画を総合的に解析し、地すべり発生機構の解明及び地すべり防止工事計画の樹立を行う場合に適用する。

2 調査内容による補正は、前項ア、総合解析の備考2に準じて行う。

工. 安定解析 (1断面当たり)

調査項目	技術者の名称	直接費						直接人件費		労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品		
安定解析 断面長 100m以下	外業										直接人	
	内業			0.2		2.0				0.7	件費の	
	計			0.2		2.0				0.7	1.0%	
安定解析 断面長 100m～200m	外業										直接人	
	内業			0.2		3.0				1.0	件費の	
	計			0.2		3.0				1.0	1.0%	
安定解析 断面長 200m～300m	外業										直接人	
	内業			0.3		4.0				1.4	件費の	
	計			0.3		4.0				1.4	1.0%	
安定解析 断面長 300m～500m	外業										直接人	
	内業			0.4		6.0				2.0	件費の	
	計			0.4		6.0				2.0	1.0%	
安定解析 断面長 500m以上	外業										直接人	
	内業			0.5		8.0				2.8	件費の	
	計			0.5		8.0				2.8	1.0%	

オ. 照査 (1件当たり)

調査項目	技術者の名称	直接費						直接人件費		労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品		
照査	外業										直接人	
	内業			0.8		0.8					件費の	
	計			0.8		0.8					1.0%	

備考1 本表は、各調査計画を総合的に解析し、地すべり発生機構の解明及び地すべり防止工事計画の樹立を行う場合に適用する。

2 調査内容による補正は、前項ア、総合解析の備考2に準じて行う。

カ. 報告書等の作成 (注) 県運用有り P13 (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 術員	普通作業員	図工
報告書等の作成	外業								
	内業		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34		3.00
	計		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34		3.00

- 1-3-4-3 施工計画調査「略」
- 1-3-5 流域別調査「略」
- 1-3-5-1 歩掛の構成「略」
- 1-3-5-2 調査項目別作業内容「略」
- 1-3-5-3 標準歩掛

(1) 準備 (1事業区当たり・単位:人)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費		機械器具費及び材料費等 直接人件費の2%
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 術員	普通作業員	図工	
資料収集	外業	0.70	0.70	1.40	1.90		0.70			機械器具費及び材料費等 直接人件費の2%
予備調査	内業		0.72			0.72	1.22			
計		0.70	1.42	1.40	1.90	0.72	1.92			

- 備考1 本歩掛は、標準的なものであり、地域の実態により補正できるものとする。  
 2 本歩掛の他に作業員等を必要とする場合は、別途積算する。  
 3 現地調査が不可能で、大部分を空中写真の判読による場合には補正を行うものとする。

カ. 報告書等の作成 (注) 県運用有り (1地区当たり)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費	
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 術員	普通作業員	図工
報告書等の作成	外業								
	内業		0.5	1.0	2.0	2.0	2.0		3.0
	計		0.5	1.0	2.0	2.0	2.0		3.0

- 1-3-4-3 施工計画調査「略」
- 1-3-5 流域別調査「略」
- 1-3-5-1 歩掛の構成「略」
- 1-3-5-2 調査項目別作業内容「略」
- 1-3-5-3 標準歩掛

(1) 準備 (1事業区当たり・単位:人)

調査項目	技術者の 名称	直接人件費						労務費		機械器具費及び材料費等 直接人件費の2%
		技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 術員	普通作業員	図工	
資料収集	外業	0.5	0.5	1.0	1.5		0.5			機械器具費及び材料費等 直接人件費の2%
予備調査	内業		0.5			0.5	1.0			
計		0.5	1.0	1.0	1.5	0.5	1.5	0.0	0.0	

- 備考1 本歩掛は、標準的なものであり、地域の実態により補正できるものとする。  
 2 本歩掛の他に作業員等を必要とする場合は、別途積算する。  
 3 現地調査が不可能で、大部分を空中写真の判読による場合には補正を行うものとする。

(2) 全面的に調査を必要とする流域

前回調査以降、降雨、災害の発生状況等による荒廃状況等の変化等が著しく、全面的に現地調査を必要とする流域に適用する。(原則として単位流域ごとに区分する。)

(5000ha当たり・単位:人)

調査項目		技術者の 名称	直接人件費						労務費		機械 器具 費及 び材 料費 等
			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	
現地踏査	外業		0.70	0.70	1.40	1.40	1.20	0.70			直接人 件費の 2%
現地調査	外業		2.34	6.84	8.18	10.18	8.84	5.34			
空中写真判読	内業			0.67	0.84	1.34	1.17				
資料収集	内業			4.72	5.94	7.94	8.72	6.22			
計画設計	内業		1.51	3.51	3.02	4.02	1.01	1.51			
計			4.55	16.44	19.38	24.88	20.94	13.77			

備考1 本歩掛は、標準的なものであり、地域の実態により補正できるものとする。

2 本歩掛の他に作業員等を必要とする場合は、別途積算する。

3 現地調査が不可能で、大部分を空中写真の判読による場合には補正を行うものとする。

(3) 部分的に調査を必要とする流域

前回調査以降の荒廃状況の変化等は(2)に至らないが、部分的に現地調査を必要とする流域に適用する。(原則として単位流域ごとに区分する。)

(5000ha当たり・単位:人)

調査項目		技術者の 名称	直接人件費						労務費		機械 器具 費及 び材 料費 等
			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	
現地踏査	外業			0.64	0.78	0.78	1.14	0.64			直接人 件費の 2%
現地調査	外業		1.23	2.73	4.46	6.96	5.73	2.23			
空中写真判読	内業			0.67	0.84	1.34	1.17				
資料作成	内業			1.68	3.36	4.86	6.18	3.18			
計画設計	内業		0.71	1.21	1.42	1.42	0.71	0.71			
計			1.94	6.93	10.86	15.36	14.93	6.76			

備考1 本歩掛は、標準的なものであり、地域の実態により補正できるものとする。

2 本歩掛の他に作業員等を必要とする場合は、別途積算する。

3 現地調査が不可能で、大部分を空中写真の判読による場合には補正を行うものとする。

(2) 全面的に調査を必要とする流域

前回調査以降、降雨、災害の発生状況等による荒廃状況等の変化等が著しく、全面的に現地調査を必要とする流域に適用する。(原則として単位流域ごとに区分する。)

(5000ha当たり・単位:人)

調査項目		技術者の 名称	直接人件費						労務費		機械 器具 費及 び材 料費 等
			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	
現地踏査	外業		0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5			直接人 件費の 2%
現地調査	外業		1.0	5.5	5.5	7.5	7.5	4.0			
空中写真判読	内業			0.5	0.5	1.0	1.0				
資料収集	内業			3.5	3.5	5.5	7.5	5.0			
計画設計	内業		1.0	3.0	2.0	3.0	0.5	1.0			
計			2.5	13.0	12.5	18.0	17.5	11.0	0.0	0.0	

備考1 本歩掛は、標準的なものであり、地域の実態により補正できるものとする。

2 本歩掛の他に作業員等を必要とする場合は、別途積算する。

3 現地調査が不可能で、大部分を空中写真の判読による場合には補正を行うものとする。

(3) 部分的に調査を必要とする流域

前回調査以降の荒廃状況の変化等は(2)に至らないが、部分的に現地調査を必要とする流域に適用する。(原則として単位流域ごとに区分する。)

(5000ha当たり・単位:人)

調査項目		技術者の 名称	直接人件費						労務費		機械 器具 費及 び材 料費 等
			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	
現地踏査	外業			0.5	0.5	0.5	1.0	0.5			直接人 件費の 2%
現地調査	外業		0.5	2.0	3.0	5.5	5.0	1.5			
空中写真判読	内業			0.5	0.5	1.0	1.0				
資料作成	内業			1.0	2.0	3.5	5.5	2.5			
計画設計	内業		0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5			
計			1.0	5.0	7.0	11.5	13.0	5.0	0.0	0.0	

備考1 本歩掛は、標準的なものであり、地域の実態により補正できるものとする。

2 本歩掛の他に作業員等を必要とする場合は、別途積算する。

3 現地調査が不可能で、大部分を空中写真の判読による場合には補正を行うものとする。

(4) 報告書作成 (1事業区当たり・単位：人)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費 具費 及び 材料 費等
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	技師	
報告書作成	外業								直接人件費の2%
	内業	0.97	1.97	2.44	3.94		4.47		
	計	0.97	1.97	2.44	3.94		4.47		

- 1-3-5-4 歩掛の補正「略」
- 1-4 調査業務共通歩掛「略」
- 第2 測量業務歩掛「略」
- 第3 設計業務歩掛「略」
- 3-1 適用に当たっての留意事項「略」
- 3-2 溪間工の設計「略」
- 3-2-1 溪間工設計歩掛の構成「略」
- 3-2-2 溪間工設計業務の内容「略」
- 3-2-3 溪間工設計歩掛

(1) 現地調査 (1件当たり)

調査項目	種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	技師	
現地調査	外業		0.71	1.42	1.42	2.21	2.21			
	内業			0.74	1.24		1.12			
	計		0.71	1.42	1.42	2.21	2.21			

- 備考1 下段数値は、全体計画資料を与える場合又は現地で概略工法等を指示した場合（以下「全体計画資料等を与える場合」という。）に適用する。
- 2 発注者が工種、位置、構造、規模等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。
  - 3 溪間工と併せて現地調査する場合は、歩掛を0.8掛とする。
  - 4 補正は次表のとおりとする。

- ア 規模による補正「略」
- イ 地況による補正「略」

(4) 報告書作成 (1事業区当たり・単位：人)

調査項目	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費 具費 及び 材料 費等
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	技師	
報告書作成	外業								直接人件費の2%
	内業	0.5	1.5	1.5	3.0		4.0		
	計	0.5	1.5	1.5	3.0		4.0	0.0 0.0	

- 1-3-5-4 歩掛の補正「略」
- 1-4 調査業務共通歩掛「略」
- 第2 測量業務歩掛「略」
- 第3 設計業務歩掛「略」
- 3-1 適用に当たっての留意事項「略」
- 3-2 溪間工の設計「略」
- 3-2-1 溪間工設計歩掛の構成「略」
- 3-2-2 溪間工設計業務の内容「略」
- 3-2-3 溪間工設計歩掛

(1) 現地調査 (1件当たり)

調査項目	種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	技師	
現地調査	外業		0.5	1.0	1.0	2.0	2.0			
	内業			0.5	1.0		1.0			
	計		0.5	1.0	1.0	2.0	2.0			

- 備考1 下段数値は、全体計画資料を与える場合又は現地で概略工法等を指示した場合（以下「全体計画資料等を与える場合」という。）に適用する。
- 2 発注者が工種、位置、構造、規模等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。
  - 3 溪間工と併せて現地調査する場合は、歩掛を0.8掛とする。
  - 4 補正は次表のとおりとする。

- ア 規模による補正「略」
- イ 地況による補正「略」

(2) 基本事項の決定 (1件当たり)

種別	直接人件費							労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業		1.16	1.32	1.32					
	計		1.16	0.68	1.32	1.18				

- 備考 1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
 2 発注者が設計条件(諸元)、工法及び放水路断面積、構造物断面等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。  
 3 山腹工と併せて現地調査する場合は、歩掛を0.6掛とする。

(3) 治山ダム工の設計

## ア. ダム工設計計画

(1件当たり)

種別	直接人件費							労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業		1.14	2.28	2.28					
	計		1.14	2.28	2.28					

- 備考 1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
 2 設計計画に当たり、発注者が位置、形式、規模、構造を示す場合は、この歩掛は計上しない。

## イ. ダム工安定計算

(1基当たり)

種別	直接人件費							労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業				0.40	0.35				
	計				0.40	0.35				

- 備考 1 発注者が指示した標準設計による場合は、この歩掛は計上しない。

(2) 基本事項の決定 (1件当たり)

種別	直接人件費							労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業		1.0	1.0	1.0					
	計		1.0	0.5	1.0	1.0				

- 備考 1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
 2 発注者が設計条件(諸元)、工法及び放水路断面積、構造物断面等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。  
 3 山腹工と併せて現地調査する場合は、歩掛を0.6掛とする。

(3) 治山ダム工の設計

## ア. ダム工設計計画

(1件当たり)

種別	直接人件費							労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業		0.9	1.8	1.8					
	計		0.9	1.8	1.8					

- 備考 1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
 2 設計計画に当たり、発注者が位置、形式、規模、構造を示す場合は、この歩掛は計上しない。

## イ. ダム工安定計算

(1基当たり)

種別	直接人件費							労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	回 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業				0.3	0.3				
	計				0.3	0.3				

- 備考 1 発注者が指示した標準設計による場合は、この歩掛は計上しない。

ウ. ダム工構造図作成 (1基当たり)

種別	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	
構 造 図	外業								
	内業				0.27	0.36	0.66		0.30
	計				0.16	0.18	0.33		0.30

- 備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
 2 鋼製ダムの場合は、標準設計扱いとする。  
 3 この歩掛は、15m未満の治山ダム設計に適用する。  
 4 本堤のみの場合及び前提等を含む場合の補正は次表のとおりとする。 (注) 県運用有り P15

区 分	基 数
本堤のみ	1.0基
本堤+前提(側壁、水叩き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。)	1.5基

- 備考5 構造図の縮尺は1/100を標準とする。これにより難しい場合は、明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。  
 6 この歩掛には測量原図(平面図を除く)への構造物の記入が含まれている。

エ. ダム工数量計算 (1基当たり)

種別	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
数 量 計 算	外業									
	内業					0.38	0.38			
	計					0.38	0.38			

備考1 歩掛の補正等は、ウの備考3及び4に同じ。

ウ. ダム工構造図作成 (1基当たり)

種別	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	
構 造 図	外業								
	内業				0.15	0.30	0.60		0.30
	計				0.10	0.15	0.30		0.30

- 備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
 2 鋼製ダムの場合は、標準設計扱いとする。  
 3 この歩掛は、15m未満の治山ダム設計に適用する。  
 4 本堤のみの場合及び前提等を含む場合の補正は次表のとおりとする。 (注) 県運用有り

区 分	基 数
本堤のみ	1.0基
本堤+前提(側壁、水叩き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。)	1.5基

- 備考5 構造図の縮尺は1/100を標準とする。これにより難しい場合は、明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。  
 6 この歩掛には測量原図(平面図を除く)への構造物の記入が含まれている。

エ. ダム工数量計算 (1基当たり)

種別	技術者の 名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師 長	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
数 量 計 算	外業									
	内業					0.30	0.30			
	計					0.30	0.30			

備考1 歩掛の補正等は、ウの備考3及び4に同じ。

オ.ダム工 照 査 (1基当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 術 者 の 名 称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	技 師 長	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品	
照 査	外 業								
	内 業		0.26	0.30					
	計		0.26	0.30					

備考1 歩掛の補正等は、ウの備考3及び4に同じ。

(4) 護岸工の設計

ア. 護岸工設計計画

(1件当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 術 者 の 名 称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	技 師 長	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品	
設 計 計 画	外 業								
	内 業		1.16	1.16					
	計		0.62	1.12					

備考1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
2 発注者が位置、形式、規模、構造を示す場合は、この歩掛は計上しない。

イ. 護岸工安定計算

(1件当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 術 者 の 名 称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	技 師 長	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品	
安 定 計 算	外 業								
	内 業			0.36	0.33				
	計			0.36	0.33				

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、この歩掛は計上しない。

オ.ダム工 照 査 (1基当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 術 者 の 名 称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	技 師 長	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品	
照 査	外 業								
	内 業		0.22	0.22					
	計		0.22	0.22					

備考1 歩掛の補正等は、ウの備考3及び4に同じ。

(4) 護岸工の設計

ア. 護岸工設計計画

(1件当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 術 者 の 名 称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	技 師 長	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品	
設 計 計 画	外 業								
	内 業		1.0	1.0					
	計		0.5	1.0					

備考1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
2 発注者が位置、形式、規模、構造を示す場合は、この歩掛は計上しない。

イ. 護岸工安定計算

(1件当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 術 者 の 名 称	技 師	主 任 技 師	技 師	技 師	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	技 師 長	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品	
安 定 計 算	外 業								
	内 業			0.30	0.30				
	計			0.30	0.30				

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、この歩掛は計上しない。

ウ. 護岸工構造図作成

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業				0.21 0.14	0.33 0.17	0.63 0.32		0.30	0.30
	計				0.21 0.14	0.33 0.17	0.63 0.32		0.30	0.30

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。

2 護岸工の延長による補正は、次表のとおりとする。

護岸工の延長による補正 (注) 県運用有り (15高森整第445号平成15年7月1日通知) P15

延長	100m未満	100m以上 200m未満	200m以上 300m未満	300m以上
補正値	0	+0.2	+0.4	100m増すごとに +0.2

3 構造図の縮尺は1/100を標準とする。これにより難い場合は、明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。

4 この歩掛には測量原図(平面図を除く)への構造物の記入が含まれている。

エ. 護岸工数量計算

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業					0.35 0.35	0.35 0.35			
	計					0.35 0.35	0.35 0.35			

備考1 歩掛の補正等は、ウの備考2に同じ。

ウ. 護岸工構造図作成

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業				0.15 0.10	0.30 0.15	0.60 0.30		0.30	0.30
	計				0.15 0.10	0.30 0.15	0.60 0.30		0.30	0.30

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。

2 護岸工の延長による補正は、次表のとおりとする。

護岸工の延長による補正 (注) 県運用有り (15高森整第445号平成15年7月1日通知)

延長	100m未満	100m以上 200m未満	200m以上 300m未満	300m以上
補正値	0	+0.2	+0.4	100m増すごとに +0.2

3 構造図の縮尺は1/100を標準とする。これにより難い場合は、明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。

4 この歩掛には測量原図(平面図を除く)への構造物の記入が含まれている。

エ. 護岸工数量計算

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調査項目	外業									
	内業					0.30 0.30	0.30 0.30			
	計					0.30 0.30	0.30 0.30			

備考1 歩掛の補正等は、ウの備考2に同じ。

オ. 護岸工 照 査 (1件当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	外 業								
	内 業		0.24		0.26				
	計		0.24		0.26				

備考 1 歩掛の補正等は、ウの備考 2 に同じ。

(5) 流路工の設計

(注) 流路工の設計の歩掛は、流路工は構成する床固工、帯工、護岸工を1セットとして標準化したものである。県運用有り P15

ア. 流路工設計計画 (1件当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	外 業								
	内 業		1.24	2.28	2.28				
	計		1.24	2.28	2.28				

備考 1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
2 発注者が位置、形式、規模、構造を示す場合は、この歩掛は計上しない。

オ. 護岸工 照 査 (1件当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	外 業								
	内 業			0.22	0.22				
	計			0.22	0.22				

備考 1 歩掛の補正等は、ウの備考 2 に同じ。

(5) 流路工の設計 (注) 県運用有り

(注) 流路工の設計の歩掛は、流路工は構成する床固工、帯工、護岸工を1セットとして標準化したものである。

ア. 流路工設計計画 (1件当たり)

種 別	直 接 人 件 費						労 務 費		材 料 費
	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調 査 項 目	外 業								
	内 業		1.0	1.8	1.8				
	計		1.0	1.8	1.8				

備考 1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
2 発注者が位置、形式、規模、構造を示す場合は、この歩掛は計上しない。

イ. 流路工構造図作成 (100m当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工 雑品
調査項目	外業								
	内業				1.28 0.77	1.69 0.85	3.09 1.55		2.20 2.20
	計				1.28 0.77	1.69 0.85	3.09 1.55		2.20 2.20

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。

2 流路工の勾配による補正は、次表のとおりとする。

流路工の勾配による補正（勾配は計画勾配とする）

勾配	1/20未満	1/20以上1/10未満	1/10以上
補正値	-0.2	0	+0.2

3 縮尺は、1/100を標準とする。これにより難しい場合は、明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。

4 この歩掛には測量原図（平面図を除く）への構造物の記入が含まれている。

ウ. 流路工安定計算及び数量計算 (100m当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工 雑品
調査項目	外業								
	内業					1.77 1.77			
	計					1.77 1.77			

備考1 歩掛の補正等は、イの備考2に同じ。

イ. 流路工構造図作成 (100m当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工 雑品
調査項目	外業								
	内業				0.70 0.47	1.40 0.70	2.80 1.40		2.20 2.20
	計				0.70 0.47	1.40 0.70	2.80 1.40		2.20 2.20

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。

2 流路工の勾配による補正は、次表のとおりとする。

流路工の勾配による補正（勾配は計画勾配とする）

勾配	1/20未満	1/20以上1/10未満	1/10以上
補正値	-0.2	0	+0.2

3 縮尺は、1/100を標準とする。これにより難しい場合は、明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。

4 この歩掛には測量原図（平面図を除く）への構造物の記入が含まれている。

ウ. 流路工安定計算及び数量計算 (100m当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	図工 雑品
調査項目	外業								
	内業					1.40 1.40			
	計					1.40 1.40			

備考1 歩掛の補正等は、イの備考2に同じ。

工. 流路工照査 (100m当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 術員	普通作業員	回工 雑品
調査項目									
照査	外業								
	内業		1.29				1.29		
	計		1.29				1.29		

備考 1 歩掛の補正等は、イの備考2に同じ。

(6) 流路工設計説明書等作成

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 術員	普通作業員	回工 雑品
調査項目									
設計説明書等作成	外業								
	内業		0.67	1.34	1.34		2.17		
	計		0.67	1.34	1.34		2.17		

備考 1 全体計画資料等を与える場合は、下段数値を適用する。  
2 解析等調査業務と設計業務を併せて積算する場合は、この歩掛は計上しない。

3-3 山腹工の設計「略」

3-3-1 山腹工設計歩掛の構成「略」

3-3-2 山腹工設計業務の内容「略」

工. 流路工照査 (100m当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 術員	普通作業員	回工 雑品
調査項目									
照査	外業								
	内業		1.02				1.02		
	計		1.02				1.02		

備考 1 歩掛の補正等は、イの備考2に同じ。

(6) 流路工設計説明書等作成

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 術員	普通作業員	回工 雑品
調査項目									
設計説明書等作成	外業								
	内業		0.5	1.0	1.0		2.0		
	計		0.5	1.0	1.0		2.0		

備考 1 全体計画資料等を与える場合は、下段数値を適用する。  
2 解析等調査業務と設計業務を併せて積算する場合は、この歩掛は計上しない。

3-3 山腹工の設計「略」

3-3-1 山腹工設計歩掛の構成「略」

3-3-2 山腹工設計業務の内容「略」

3-3-3 山腹工設計歩掛  
(1) 現地調査

(1件当たり)

種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品
調査項目	外業		0.66	1.22	1.22	1.06	1.86			
	内業			0.74	1.24		1.12			
	計		0.66	1.22	1.22	1.06	1.86			

- 備考1 下段数値は、全体計画資料を与える場合又は現地で概略工法等を指示した場合（以下「全体計画資料等を与える場合」という。）に適用する。  
 2 発注者が工種、位置、構造、規模等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。  
 3 溪間工と併せて現地調査する場合は、歩掛を0、8掛とする。  
 4 補正は次表のとおりとする。

- ア 規模による補正「略」  
 イ 地況による補正「略」

(2) 基本事項の決定

(1件当たり)

種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品
調査項目	外業									
	内業		1.16	1.32	1.32		0.68	1.18		
	計		1.16	1.32	1.32		0.68	1.18		

- 備考1 単純な山腹工には適用しない。  
 2 全体計画資料等を与える場合は、下段数値を適用する。  
 3 発注者が工種、位置、構造、規模等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。  
 4 溪間工と併せて現地調査する場合は、歩掛を0、6掛とする。

3-3-3 山腹工設計歩掛  
(1) 現地調査

(1件当たり)

種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品
調査項目	外業		0.5	0.9	0.9	0.9	1.7			
	内業			0.5	1.0		1.0			
	計		0.5	0.9	0.9	0.9	1.7			

- 備考1 下段数値は、全体計画資料を与える場合又は現地で概略工法等を指示した場合（以下「全体計画資料等を与える場合」という。）に適用する。  
 2 発注者が工種、位置、構造、規模等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。  
 3 溪間工と併せて現地調査する場合は、歩掛を0、8掛とする。  
 4 補正は次表のとおりとする。

- ア 規模による補正「略」  
 イ 地況による補正「略」

(2) 基本事項の決定

(1件当たり)

種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品
調査項目	外業									
	内業		1.0	1.0	1.0		0.5	1.0		
	計		1.0	1.0	1.0		0.5	1.0		

- 備考1 単純な山腹工には適用しない。  
 2 全体計画資料等を与える場合は、下段数値を適用する。  
 3 発注者が工種、位置、構造、規模等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。  
 4 溪間工と併せて現地調査する場合は、歩掛を0、6掛とする。

## (3) 設計計算

## ア. 設計計画

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工 品
調査項目	外業								
	内業		1.20		1.40	1.20			
	計		0.66		1.32	1.16			

備考1 全体計画資料等を与える場合は、下段数値を適用する。

備考2 この歩掛は、山腹工一切（土留工、水路工、暗渠工、法切工、緑化工等）の設計に適用する。

備考3 補正は次表のとおりとする。(注) 県運用有り (15高森整第445号平成15年7月1日通知) P18

(ア) 規模による補正「略」

(イ) 工種の組合せによる補正「略」

## イ. 山腹工安定計算

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工 品
調査項目	外業								
	内業				1.34	1.17			
	計				1.34	1.17			

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、この歩掛は計上しない。

備考2 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3) - ア. 設計計画の備考3 (ア)、(イ) 同し。

## (4) 山腹工設計図作成 (注) 県運用有り P15

## ア. 平面図等作成 (工種配置図、縦断、横断面図)

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工 品
調査項目	外業								
	内業			0.84	1.34	1.17	2.17		2.00
	計			0.84	1.34	1.17	2.17		2.00

備考1 崩壊地のほか周辺との関連をできるだけ図示する。

備考2 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3) - ア. 設計計画の備考3 (ア)、(イ) に同じ。

## (3) 設計計算

## ア. 設計計画

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工 品
調査項目	外業								
	内業		1.0		1.0	1.0			
	計		0.5		1.0	1.0			

備考1 全体計画資料等を与える場合は、下段数値を適用する。

備考2 この歩掛は、山腹工一切（土留工、水路工、暗渠工、法切工、緑化工等）の設計に適用する。

備考3 補正は次表のとおりとする。(注) 県運用有り (15高森整第445号平成15年7月1日通知)

(ア) 規模による補正「略」

(イ) 工種の組合せによる補正「略」

## イ. 山腹工安定計算

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工 品
調査項目	外業								
	内業				1.0	1.0			
	計				1.0	1.0			

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、この歩掛は計上しない。

備考2 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3) - ア. 設計計画の備考3 (ア)、(イ) 同し。

## (4) 山腹工設計図作成 (注) 県運用有り

## ア. 平面図等作成 (工種配置図、縦断、横断面図)

(1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工 品
調査項目	外業								
	内業			0.5	1.0	1.0	2.0		2.0
	計			0.5	1.0	1.0	2.0		2.0

備考1 崩壊地のほか周辺との関連をできるだけ図示する。

備考2 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3) - ア. 設計計画の備考3 (ア)、(イ) に同じ。

イ. 山腹工構造図作成 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の名称	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	技師	普通作業員	回雑
調査項目	技師長	主任技師	A	B	C	技師	技師	普通作業員	回雑	工品
構造図	外業									
	内業			0.92	1.42	2.21	2.21			2.00
	計			0.92	1.42	2.21	2.21			2.00

備考1 この歩掛には測量原図への構造物の記入が含まれている。  
 2 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3)ア、設計計画の備考3(ア)、(イ)に同じ。

ウ. 山腹工数量計算 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の名称	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	技師	普通作業員	回雑
調査項目	技師長	主任技師	A	B	C	技師	技師	普通作業員	回雑	工品
数量計算	外業									
	内業					1.39	2.39			
	計					1.39	2.39			

備考1 この歩掛には、各種構造物の数量計算のほか山腹面積の計算を含む。  
 2 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3)ア、設計計画の備考3(ア)、(イ)に同じ。

(5) 山腹工 照査 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の名称	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	技師	普通作業員	回雑
調査項目	技師長	主任技師	A	B	C	技師	技師	普通作業員	回雑	工品
照査	外業									
	内業		0.63		1.26					
	計		0.63		1.26					

備考1 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3)ア、設計計画の備考3(ア)、(イ)に同じ。

(6) 設計説明書等作成  
 3-2-3-(6)による。

イ. 山腹工構造図作成 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の名称	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	技師	普通作業員	回雑
調査項目	技師長	主任技師	A	B	C	技師	技師	普通作業員	回雑	工品
構造図	外業									
	内業			0.5	1.0	2.0	2.0			2.0
	計			0.5	1.0	2.0	2.0			2.0

備考1 この歩掛には測量原図への構造物の記入が含まれている。  
 2 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3)ア、設計計画の備考3(ア)、(イ)に同じ。

ウ. 山腹工数量計算 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の名称	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	技師	普通作業員	回雑
調査項目	技師長	主任技師	A	B	C	技師	技師	普通作業員	回雑	工品
数量計算	外業									
	内業					1.0	2.0			
	計					1.0	2.0			

備考1 この歩掛には、各種構造物の数量計算のほか山腹面積の計算を含む。  
 2 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3)ア、設計計画の備考3(ア)、(イ)に同じ。

(5) 山腹工 照査 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の名称	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	技師	普通作業員	回雑
調査項目	技師長	主任技師	A	B	C	技師	技師	普通作業員	回雑	工品
照査	外業									
	内業		0.5		1.0					
	計		0.5		1.0					

備考1 規模及び工種の組合せによる補正は、前項(3)ア、設計計画の備考3(ア)、(イ)に同じ。

(6) 設計説明書等作成  
 3-2-3-(6)による。

- 3-4 海岸防災林造成（防潮工等施設）の設計「略」
- 3-4-1 海岸防災林造成設計歩掛の構成「略」
- 3-4-2 海岸防災林造成設計業務の内容「略」
- 3-4-3 海岸防災林造成（防潮工等施設）設計歩掛

(1) 現地調査 (1件当たり)

種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品
調査項目	外業		0.71	1.42	1.42	2.21	2.21			
	内業			0.74	1.24		1.12			
	計		0.71	1.42	1.42	2.21	2.21			

備考1 下段数値は、全体計画資料を与える場合又は現地で概略工法等を指示した場合（以下「全体計画資料等を与える場合」という。）に適用する。  
 2 発注者が工種、位置、構造、規模等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。

(2) 基本事項の決定 (1件当たり)

種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品
調査項目	外業									
	内業		1.16	1.32	1.32					
	計		1.16	1.32	1.32					

備考1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
 2 発注者が設計条件（諸元）、工法及び構造物断面等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。

- 3-4 海岸防災林造成（防潮工等施設）の設計「略」
- 3-4-1 海岸防災林造成設計歩掛の構成「略」
- 3-4-2 海岸防災林造成設計業務の内容「略」
- 3-4-3 海岸防災林造成（防潮工等施設）設計歩掛

3-4-3 海岸防災林造成（防潮工等施設）設計歩掛

(1) 現地調査 (1件当たり)

種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品
調査項目	外業		0.5	1.0	1.0	2.0	2.0			
	内業			0.5	1.0		1.0			
	計		0.5	1.0	1.0	2.0	2.0			

備考1 下段数値は、全体計画資料を与える場合又は現地で概略工法等を指示した場合（以下「全体計画資料等を与える場合」という。）に適用する。  
 2 発注者が工種、位置、構造、規模等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。

(2) 基本事項の決定 (1件当たり)

種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		材料費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品
調査項目	外業									
	内業		1.0	1.0	1.0					
	計		1.0	1.0	1.0					

備考1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
 2 発注者が設計条件（諸元）、工法及び構造物断面等を指示する場合は、この歩掛は計上しない。

(3) 設計計画 (1件当たり)

調査項目	種別	直接人件費						労務費		材料費
		技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
設計計画	外業									
	内業		1.32	2.64	2.64	2.32	2.32			
	計		1.32	2.64	2.64	2.32	2.32			
				2.00	2.00	1.75	1.75			

備考1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
2 設計計画に当たり、発注者が位置、形式、規模、構造を示す場合は、この歩掛は計上しない。

(4) 安定計算 (1件当たり)

調査項目	種別	直接人件費						労務費		材料費
		技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
安定計算	外業									
	内業			0.62	0.62					
	計			0.62	0.62					

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、この歩掛は計上しない。

(5) 構造図作成 (1件当たり)

調査項目	種別	直接人件費						労務費		材料費
		技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
構造図	外業									
	内業				0.27	0.36	0.66			0.30
	計				0.16	0.18	0.33			0.30
					0.27	0.36	0.66			0.30
					0.16	0.18	0.33			0.30

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
2 構造図の縮尺は、1/100を標準とする。これにより難しい場合は、明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。  
3 この歩掛には測量原図（平面図を除く）への構造物の記入が含まれている。

(3) 設計計画 (1件当たり)

調査項目	種別	直接人件費						労務費		材料費
		技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
設計計画	外業									
	内業		1.0	2.0	2.0	2.0	2.0			
	計		1.0	2.0	2.0	2.0	2.0			
				1.5	1.5	1.5	1.5			

備考1 全体計画資料等を与える場合及び発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
2 設計計画に当たり、発注者が位置、形式、規模、構造を示す場合は、この歩掛は計上しない。

(4) 安定計算 (1件当たり)

調査項目	種別	直接人件費						労務費		材料費
		技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
安定計算	外業									
	内業			0.50	0.50					
	計			0.50	0.50					

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、この歩掛は計上しない。

(5) 構造図作成 (1件当たり)

調査項目	種別	直接人件費						労務費		材料費
		技術者の 名称	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工
構造図	外業									
	内業				0.15	0.30	0.60			0.30
	計				0.10	0.15	0.30			0.30
					0.15	0.30	0.60			0.30
					0.10	0.15	0.30			0.30

備考1 発注者が指示した標準設計による場合は、下段数値を適用する。  
2 構造図の縮尺は、1/100を標準とする。これにより難しい場合は、明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。  
3 この歩掛には測量原図（平面図を除く）への構造物の記入が含まれている。

(6) 数量計算 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調査項目										
数量計算	外業									
	内業					0.38	0.38			
	計					0.38	0.38			

備考1 この歩掛には、各構造物の数量計算のほか砂丘造成、森林造成等の面積及び数量計算を含む。

(7) 照査 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調査項目										
照査	外業									
	内業		0.26		0.30					
	計		0.26		0.30					

(8) 設計説明書等作成「略」

- 3-5 防風林造成の設計「略」
- 3-6 なだれ防止林造成の設計「略」
- 3-7 土砂流出防止林の設計「略」
- 3-8 保安林整備の設計「略」
- 3-9 保安林整管理道等の設計「略」
- 3-10 水土保持山等の設計「略」
- 3-11 地すべり防止工の設計「略」
- 3-12 設計業務共通歩掛「略」

(6) 数量計算 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調査項目										
数量計算	外業									
	内業					0.30	0.30			
	計					0.30	0.30			

備考1 この歩掛には、各構造物の数量計算のほか砂丘造成、森林造成等の面積及び数量計算を含む。

(7) 照査 (1件当たり)

種別	直接人件費						労務費		材料費	
	技術者の 名称	技 師	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員	図 工	雑 品
調査項目										
照査	外業									
	内業		0.22		0.22					
	計		0.22		0.22					

(8) 設計説明書等作成「略」

- 3-5 防風林造成の設計「略」
- 3-6 なだれ防止林造成の設計「略」
- 3-7 土砂流出防止林の設計「略」
- 3-8 保安林整備の設計「略」
- 3-9 保安林整管理道等の設計「略」
- 3-10 水土保持山等の設計「略」
- 3-11 地すべり防止工の設計「略」
- 3-12 設計業務共通歩掛「略」

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新旧対照表

新	旧
<p style="text-align: center;">林道調査歩掛</p> <p>1-3 解析等調査標準歩掛</p> <p>1-3-1 路線全体計画調査</p> <p>1-3-1-1 適用範囲</p> <p>路線全体計画調査は、森林基幹道、森林管理道、森林施業道等を整備する場合における全体計画を策定する業務に適用する。</p> <p>1-3-1-2 路線全体計画調査の構成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>調査準備等             <ul style="list-style-type: none"> <li>資料収集</li> </ul> </li> <li>社会的特性調査             <ul style="list-style-type: none"> <li>社会環境調査</li> <li>地域路網調査</li> </ul> </li> <li>生活環境調査             <ul style="list-style-type: none"> <li>生活環境調査</li> </ul> </li> <li>森林施業等調査             <ul style="list-style-type: none"> <li>地域林業の振興に関する調査</li> <li>森林資源に関する調査</li> <li>森林の総合利用に関する調査</li> </ul> </li> <li>路線計画の策定             <ul style="list-style-type: none"> <li>開設目的</li> </ul> </li> <li>自然環境等調査             <ul style="list-style-type: none"> <li>基本計画の策定</li> <li>地形調査</li> <li>地質調査</li> <li>気象調査</li> <li>植物調査</li> <li>動物調査</li> <li>荒地調査</li> <li>土地利用調査</li> <li>水系利用調査</li> <li>文化財調査</li> <li>法令・規制等調査</li> <li>森林レクリエーション調査</li> <li>景観調査</li> </ul> </li> <li>全体計画作成             <ul style="list-style-type: none"> <li>計画の立案                     <ul style="list-style-type: none"> <li>経路選定・比較路線の検討</li> <li>図上測設</li> <li>現地踏査</li> <li>現地測設</li> <li>山地保全図作成・解析</li> <li>自然環境調査図作成・解析</li> <li>平面図</li> <li>縦断・横断図</li> <li>構造図</li> <li>積算</li> </ul> </li> <li>総合解析                     <ul style="list-style-type: none"> <li>全林相図・事業費の算定</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>打合せ協議 - 打合せ協議</p> <p>照査 - 照査</p> <p>成果品 - 調査報告書の作成</p> <p style="text-align: center;">&lt; III - 23 &gt;</p>	<p style="text-align: center;">林道調査歩掛</p> <p>1-3 解析等調査標準歩掛</p> <p>1-3-1 路線全体計画調査</p> <p>1-3-1-1 適用範囲</p> <p>路線全体計画調査は、森林基幹道、森林管理道、森林施業道等を整備する場合における全体計画を策定する業務に適用する。</p> <p>1-3-1-2 路線全体計画調査の構成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>調査準備等             <ul style="list-style-type: none"> <li>資料収集</li> </ul> </li> <li>社会的特性調査             <ul style="list-style-type: none"> <li>社会環境調査</li> <li>地域路網調査</li> </ul> </li> <li>生活環境調査             <ul style="list-style-type: none"> <li>生活環境調査</li> </ul> </li> <li>森林施業等調査             <ul style="list-style-type: none"> <li>地域林業の振興に関する調査</li> <li>森林資源に関する調査</li> <li>森林の総合利用に関する調査</li> </ul> </li> <li>路線計画の策定             <ul style="list-style-type: none"> <li>開設目的</li> </ul> </li> <li>自然環境等調査             <ul style="list-style-type: none"> <li>基本計画の策定</li> <li>地形調査</li> <li>地質調査</li> <li>気象調査</li> <li>植物調査</li> <li>動物調査</li> <li>荒地調査</li> <li>土地利用調査</li> <li>水系利用調査</li> <li>文化財調査</li> <li>法令・規制等調査</li> <li>森林レクリエーション調査</li> <li>景観調査</li> </ul> </li> <li>全体計画作成             <ul style="list-style-type: none"> <li>計画の立案                     <ul style="list-style-type: none"> <li>経路選定・比較路線の検討</li> <li>図上測設</li> <li>現地踏査</li> <li>現地測設</li> <li>山地保全図作成・解析</li> <li>自然環境調査図作成・解析</li> <li>平面図</li> <li>縦断・横断図</li> <li>構造図</li> <li>積算</li> </ul> </li> <li>総合解析                     <ul style="list-style-type: none"> <li>全林相図・事業費の算定</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>打ち合わせ・協議 - 打ち合わせ・協議</p> <p>照査 - 照査</p> <p>成果品 - 調査報告書の作成</p> <p style="text-align: center;">&lt; III - 23 &gt;</p>

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新	旧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>1-3-1-3 標準歩掛 (1) 基幹道 ア. 調査準備等 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師 長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師 員</th> <th>普通作業員</th> <th>雑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">調査準備等</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>3.75</td> <td>4.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">資料収集</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.94</td> <td>2.47</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>イ. 社会的特性調査 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師 長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師 員</th> <th>普通作業員</th> <th>雑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宅地調査調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.28</td> <td>0.78</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地域路網調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.28</td> <td>0.78</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ウ. 生活環境調査 1-3-2-3- (3) 地区全体計画調査の「生活環境調査」を準用する。 エ. 森林施業等調査 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師 長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師 員</th> <th>普通作業員</th> <th>雑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地域林業の振興 に関する調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.28</td> <td>0.78</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">森林資源に 関する調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.28</td> <td>0.78</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.48</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">森林の総合利用 に関する調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.36</td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">&lt;Ⅲ-24&gt;</p>	種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	雑	調査項目									調査準備等	外業							1.0 0.5 0.5	内業		3.75	4.50					資料収集	外業							1.0 0.5 0.5	内業				2.94	2.47			種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	雑	調査項目									宅地調査調査	外業			1.28	0.78		2.00	1.0 0.5 0.5	内業								地域路網調査	外業			1.28	0.78		2.00	1.0 0.5 0.5	内業								種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	雑	調査項目									地域林業の振興 に関する調査	外業			1.28	0.78		2.00	1.0 0.5 0.5	内業								森林資源に 関する調査	外業			1.28	0.78		2.00	1.0 0.5 0.5	内業					5.48			森林の総合利用 に関する調査	外業			1.36			2.00	1.0 0.5 0.5	内業								<p>1-3-1-3 標準歩掛 (1) 基幹道 ア. 調査準備等 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師 長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師 員</th> <th>普通作業員</th> <th>雑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">調査準備等</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">資料収集</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>イ. 社会的特性調査 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師 長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師 員</th> <th>普通作業員</th> <th>雑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宅地調査調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地域路網調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ウ. 生活環境調査 1-3-2-3- (3) 地区全体計画調査の「生活環境調査」を準用する。 エ. 森林施業等調査 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師 長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師 員</th> <th>普通作業員</th> <th>雑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地域林業の振興 に関する調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">森林資源に 関する調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">森林の総合利用 に関する調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>1.0 0.5 0.5</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">&lt;Ⅲ-24&gt;</p>	種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	雑	調査項目									調査準備等	外業							1.0 0.5 0.5	内業		3.0	3.0					資料収集	外業							1.0 0.5 0.5	内業				2.0	2.0			種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	雑	調査項目									宅地調査調査	外業			1.0	0.5		2.0	1.0 0.5 0.5	内業								地域路網調査	外業			1.0	0.5		2.0	1.0 0.5 0.5	内業								種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	雑	調査項目									地域林業の振興 に関する調査	外業			1.0	0.5		2.0	1.0 0.5 0.5	内業								森林資源に 関する調査	外業			1.0	0.5		2.0	1.0 0.5 0.5	内業					4.0			森林の総合利用 に関する調査	外業			1.0			2.0	1.0 0.5 0.5	内業							
種別 技術者の 名称		直接人件費					労務費			積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員	雑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
調査項目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
調査準備等	外業							1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業		3.75	4.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
資料収集	外業							1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業				2.94	2.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員		雑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
調査項目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
宅地調査調査	外業			1.28	0.78		2.00	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
地域路網調査	外業			1.28	0.78		2.00	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員		雑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
調査項目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
地域林業の振興 に関する調査	外業			1.28	0.78		2.00	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
森林資源に 関する調査	外業			1.28	0.78		2.00	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業					5.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
森林の総合利用 に関する調査	外業			1.36			2.00	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員		雑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
調査項目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
調査準備等	外業							1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業		3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
資料収集	外業							1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業				2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員		雑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
調査項目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
宅地調査調査	外業			1.0	0.5		2.0	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
地域路網調査	外業			1.0	0.5		2.0	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
種別 技術者の 名称	直接人件費					労務費		積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	技師 長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師 員	普通作業員		雑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
調査項目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
地域林業の振興 に関する調査	外業			1.0	0.5		2.0	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
森林資源に 関する調査	外業			1.0	0.5		2.0	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業					4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
森林の総合利用 に関する調査	外業			1.0			2.0	1.0 0.5 0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新											旧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>オ. 路線計画の策定 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>工</th> <th>品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">開設目的</td> <td>外業</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">基本計画の策定</td> <td>外業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.29</td> <td>1.58</td> <td>2.58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		積算	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品	開設目的	外業														内業			0.68										1.00 0.5%	基本計画の策定	外業													1.00 0.5%	内業		1.29	1.58	2.58									1.00 0.5%	<p>オ. 路線計画の策定 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>工</th> <th>品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">開設目的</td> <td>外業</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">基本計画の策定</td> <td>外業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		積算	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品	開設目的	外業														内業			0.5										1.00 0.5%	基本計画の策定	外業													1.00 0.5%	内業		1.0	1.0	2.0									1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員		工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
開設目的	外業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	内業			0.68										1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
基本計画の策定	外業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業		1.29	1.58	2.58									1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員		工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
開設目的	外業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	内業			0.5										1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
基本計画の策定	外業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業		1.0	1.0	2.0									1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>カ. 自然環境等調査 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>工</th> <th>品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">地形調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.36</td> <td>1.36</td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.94</td> <td>2.47</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地質調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.28</td> <td>0.78</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">気象調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">植物調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>1.87</td> <td>2.74</td> <td>2.74</td> <td>1.37</td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.90</td> <td>2.90</td> <td>4.45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">動物調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>1.91</td> <td>2.62</td> <td>1.62</td> <td>1.91</td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">荒廃地調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.36</td> <td>1.36</td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土地利用調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水系利用調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.36</td> <td></td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">文化財調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">法令・規制等調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>0.76</td> <td>1.26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">森林レクリエーション調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>0.68</td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">景観調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>0.76</td> <td>1.26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		積算	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品	地形調査	外業			1.36	1.36	0.68			1.00					1.00 0.5%	内業				2.94	2.47								1.00 0.5%	地質調査	外業			1.28	0.78				1.00					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	気象調査	外業					0.68								1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	植物調査	外業		1.87	2.74	2.74	1.37			2.00					1.00 0.5%	内業			1.90	2.90	4.45								1.00 0.5%	動物調査	外業		1.91	2.62	1.62	1.91			2.00					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	荒廃地調査	外業			1.36	1.36	0.68			1.00					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	土地利用調査	外業				0.68				0.50					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	水系利用調査	外業			1.36		0.68			0.50					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	文化財調査	外業					0.68			0.50					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	法令・規制等調査	外業			0.76	1.26				0.50					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	森林レクリエーション調査	外業			0.68	0.68				0.50					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	景観調査	外業			0.76	1.26				0.50					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	<p>カ. 自然環境等調査 (10km当たり・単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>工</th> <th>品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">地形調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地質調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">気象調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">植物調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">動物調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">荒廃地調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土地利用調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水系利用調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">文化財調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">法令・規制等調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">森林レクリエーション調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">景観調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00 0.5%</td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		積算	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品	地形調査	外業			1.0	1.0	0.5			1.0					1.00 0.5%	内業				2.0	2.0								1.00 0.5%	地質調査	外業			1.0	0.5				1.0					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	気象調査	外業					0.5								1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	植物調査	外業		1.0	2.0	2.0	1.0			2.0					1.00 0.5%	内業			1.0	2.0	4.0								1.00 0.5%	動物調査	外業		1.0	2.0	1.0	1.0			2.0					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	荒廃地調査	外業			1.0	1.0	0.5			1.0					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	土地利用調査	外業				0.5				0.5					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	水系利用調査	外業			1.0		0.5			0.5					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	文化財調査	外業					0.5			0.5					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	法令・規制等調査	外業			0.5	1.0				0.5					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	森林レクリエーション調査	外業			0.5	0.5				0.5					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%	景観調査	外業			0.5	1.0				0.5					1.00 0.5%	内業													1.00 0.5%
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員		工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地形調査	外業			1.36	1.36	0.68			1.00					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業				2.94	2.47								1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
地質調査	外業			1.28	0.78				1.00					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
気象調査	外業					0.68								1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
植物調査	外業		1.87	2.74	2.74	1.37			2.00					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業			1.90	2.90	4.45								1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
動物調査	外業		1.91	2.62	1.62	1.91			2.00					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
荒廃地調査	外業			1.36	1.36	0.68			1.00					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
土地利用調査	外業				0.68				0.50					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水系利用調査	外業			1.36		0.68			0.50					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
文化財調査	外業					0.68			0.50					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
法令・規制等調査	外業			0.76	1.26				0.50					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
森林レクリエーション調査	外業			0.68	0.68				0.50					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
景観調査	外業			0.76	1.26				0.50					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		積算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員		工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地形調査	外業			1.0	1.0	0.5			1.0					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業				2.0	2.0								1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
地質調査	外業			1.0	0.5				1.0					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
気象調査	外業					0.5								1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
植物調査	外業		1.0	2.0	2.0	1.0			2.0					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業			1.0	2.0	4.0								1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
動物調査	外業		1.0	2.0	1.0	1.0			2.0					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
荒廃地調査	外業			1.0	1.0	0.5			1.0					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
土地利用調査	外業				0.5				0.5					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水系利用調査	外業			1.0		0.5			0.5					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
文化財調査	外業					0.5			0.5					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
法令・規制等調査	外業			0.5	1.0				0.5					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
森林レクリエーション調査	外業			0.5	0.5				0.5					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
景観調査	外業			0.5	1.0				0.5					1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	内業													1.00 0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
< III - 25 >											< III - 25 >																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新												旧											
キ. 全体計画作成 (ア) 計画の立案 (10km当たり・単位:人)												キ. 全体計画作成 (ア) 計画の立案 (10km当たり・単位:人)											
(イ) 総合解析 (10km当たり・単位:人)												(イ) 総合解析 (10km当たり・単位:人)											
< III - 26 >												< III - 26 >											

種別	直接人件費						労務費		雑費		
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工			
調査項目											
路線選定・比較路線の検討											上乗率 の10% 加算
図上測設											上乗率 の10% 加算
現地踏査											上乗率 の5% 加算
現地測設											上乗率 の5% 加算

種別	直接人件費						労務費		雑費		
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工			
調査項目											
路線選定・比較路線の検討											上乗率 の10% 加算
図上測設											上乗率 の10% 加算
現地踏査											上乗率 の5% 加算
現地測設											上乗率 の5% 加算

種別	直接人件費						労務費		雑費		
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工			
調査項目											
山地保全図作成・解析											上乗率 の5% 加算
自然環境調査図作成・解析											上乗率 の5% 加算

種別	直接人件費						労務費		雑費		
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工			
調査項目											
山地保全図作成・解析											上乗率 の5% 加算
自然環境調査図作成・解析											上乗率 の5% 加算

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新											旧												
(ウ) 全体計画図・事業費の積算											(ウ) 全体計画図・事業費の積算												
(10km当たり・単位:人)											(10km当たり・単位:人)												
技術者の名称 調査項目		直接人件費					労務費		材料費		雑品	技術者の名称 調査項目		直接人件費					労務費		材料費		雑品
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工	雑品				技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工	雑品	
平面図	外業										平面図	外業											
	内業	1.45	2.92	2.92	1.45					内業		1.0	2.0	2.0	3.0								
縦断・横断図	外業									縦断・横断図	外業												
	内業		12.48	11.48	8.74						内業		9.0	8.0	7.0								
構造物	外業									構造物	外業												
	内業		2.84	2.84	2.42						内業		2.0	2.0	2.0								
積算	外業									積算	外業												
	内業		5.48	5.48							内業		4.0	4.0									
ク. 打合せ協議											ク. 打ち合わせ・協議												
(1業務当たり・単位:人)											(1業務当たり・単位:人)												
技術者の名称 調査項目		直接人件費					労務費		材料費		雑品	技術者の名称 調査項目		直接人件費					労務費		材料費		雑品
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工	雑品				技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工	雑品	
打合せ協議	外業									打合せ協議	外業												
	内業	2.00	2.00								内業	2.0	2.0										
ケ. 照査											ケ. 照査												
(1業務当たり・単位:人)											(1業務当たり・単位:人)												
技術者の名称 調査項目		直接人件費					労務費		材料費		雑品	技術者の名称 調査項目		直接人件費					労務費		材料費		雑品
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工	雑品				技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	工	雑品	
照査	外業									照査	外業												
	内業	1.47	1.74	1.74							内業	1.2	1.2	1.2									
< III - 27 >											< III - 27 >												

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新	旧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>コ. 成果品</p> <p style="text-align: right;">(1業務当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>調査報告書の作成</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td>1.07</td> <td>4.64</td> <td>3.07</td> <td>2.57</td> <td></td> <td></td> <td>3.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 管理道等</p> <p>ア. 調査準備等</p> <p style="text-align: right;">(10km当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>調査準備等</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.25 0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td>2.50</td> <td>3.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料収集</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.25 0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>2.94</td> <td>2.47</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>イ. 社会的特性調査</p> <p style="text-align: right;">(10km当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>社会環境調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>1.23</td> <td>0.73</td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td></td> <td>1.00 0.25 0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地域路網調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.63</td> <td>0.63</td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td></td> <td>1.00 0.25 0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ウ. 生活環境調査</p> <p>1-3-2-3-(3) 地区全体計画調査の「生活環境調査」を準用する。</p>	種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	調査報告書の作成	外業										内業	1.07	4.64	3.07	2.57			3.00		種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	調査準備等	外業								1.00 0.25 0.25		内業	2.50	3.00							資料収集	外業								1.00 0.25 0.25		内業			2.94	2.47					種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	社会環境調査	外業		1.23	0.73			2.00		1.00 0.25 0.25		内業									地域路網調査	外業		0.63	0.63			2.00		1.00 0.25 0.25		内業									<p>コ. 成果品</p> <p style="text-align: right;">(1業務当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>調査報告書の作成</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td>0.5</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 管理道等</p> <p>ア. 調査準備等</p> <p style="text-align: right;">(10km当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>調査準備等</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.25 0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料収集</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00 0.25 0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>イ. 社会的特性調査</p> <p style="text-align: right;">(10km当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>社会環境調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>1.00 0.25 0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地域路網調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>1.00 0.25 0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ウ. 生活環境調査</p> <p>1-3-2-3-(3) 地区全体計画調査の「生活環境調査」を準用する。</p>	種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	調査報告書の作成	外業										内業	0.5	3.5	2.5	2.0			3.0		種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	調査準備等	外業								1.00 0.25 0.25		内業	2.0	2.0							資料収集	外業								1.00 0.25 0.25		内業			2.0	2.0					種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	社会環境調査	外業		1.0	0.5			2.0		1.00 0.25 0.25		内業									地域路網調査	外業		0.5	0.5			2.0		1.00 0.25 0.25		内業								
種別 技術者の 名称		直接人件費						労務費			材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
調査報告書の作成	外業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	内業	1.07	4.64	3.07	2.57			3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
調査準備等	外業								1.00 0.25 0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内業	2.50	3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
資料収集	外業								1.00 0.25 0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内業			2.94	2.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
社会環境調査	外業		1.23	0.73			2.00		1.00 0.25 0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
地域路網調査	外業		0.63	0.63			2.00		1.00 0.25 0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
調査報告書の作成	外業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	内業	0.5	3.5	2.5	2.0			3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
調査準備等	外業								1.00 0.25 0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内業	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
資料収集	外業								1.00 0.25 0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内業			2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
種別 技術者の 名称	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
社会環境調査	外業		1.0	0.5			2.0		1.00 0.25 0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
地域路網調査	外業		0.5	0.5			2.0		1.00 0.25 0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新											旧										
工. 森林施業等調査 (10km当たり・単位:人)											工. 森林施業等調査 (10km当たり・単位:人)										
種別 技術者の 名称 調査項目		直接人件費					労務費		積算		種別 技術者の 名称 調査項目		直接人件費					労務費		積算	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	図工	雑品			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	図工	雑品
地域林業の振興に関する調査	外業			1.28	0.78					2.00										1.00%	
	内業																			1.00%	
森林資源に関する調査	外業			0.68	0.68					2.00										1.00%	
	内業					2.74														1.00%	
森林の総合利用に関する調査	外業			1.96						2.00										1.00%	
	内業																			1.00%	
オ. 路線計画の策定 (10km当たり・単位:人)											オ. 路線計画の策定 (10km当たり・単位:人)										
種別 技術者の 名称 調査項目		直接人件費					労務費		積算		種別 技術者の 名称 調査項目		直接人件費					労務費		積算	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	図工	雑品			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師員	普通作業員	図工	雑品
開設目的	外業																			1.00%	
	内業			0.68																1.00%	
基本計画の策定	外業																			1.00%	
	内業			1.22	1.44	1.44														1.00%	

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新											旧											
カ. 自然環境等調査											カ. 自然環境等調査											
(10km当たり・単位：人)											(10km当たり・単位：人)											
種別 技術者の 名称 調査項目	直接人件費					労務費		備 註	種 別	備 註	種別 技術者の 名称 調査項目	直接人件費					労務費		備 註	種 別	備 註	
	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	普 通 作 業 員					図 工	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員				普 通 作 業 員
地形調査	外業		0.70	0.70	0.60		1.00			地形調査 の5% 以内	地形調査	外業		0.5	0.5	0.5		1.0			地形調査 の5% 以内	
	内業			2.20	1.85							内業			1.5	1.5						地形調査 の5% 以内
地質調査	外業		0.68	0.68			1.00			地質調査 の5% 以内	地質調査	外業		0.5	0.5			1.0				地質調査 の5% 以内
	内業											内業										地質調査 の5% 以内
気象調査	外業				0.68					気象調査 の5% 以内	気象調査	外業				0.5						気象調査 の5% 以内
	内業											内業										気象調査 の5% 以内
植物調査	外業	0.62	0.74	0.74	0.62		2.00			植物調査 の5% 以内	植物調査	外業	0.5	0.5	0.5	0.5		2.0				植物調査 の5% 以内
	内業		0.76	0.76	1.13							内業		0.5	0.5	1.0						植物調査 の5% 以内
動物調査	外業	0.62	0.74	0.74	0.62		2.00			動物調査 の5% 以内	動物調査	外業	0.5	0.5	0.5	0.5		2.0				動物調査 の5% 以内
	内業											内業										動物調査 の5% 以内
荒廃地調査	外業		0.70	0.70	0.60		1.00			荒廃地調査 の5% 以内	荒廃地調査	外業		0.5	0.5	0.5		1.0				荒廃地調査 の5% 以内
	内業											内業										荒廃地調査 の5% 以内
土地利用調査	外業			0.68			0.50			土地利用 調査の5% 以内	土地利用 調査	外業			0.5			0.5				土地利用 調査の5% 以内
	内業											内業										土地利用 調査の5% 以内
水系利用調査	外業		0.72		0.61		0.50			水系利用 調査の5% 以内	水系利用 調査	外業		0.5		0.5		0.5				水系利用 調査の5% 以内
	内業											内業										水系利用 調査の5% 以内
文化財調査	外業				0.68		0.50			文化財調査 の5% 以内	文化財調査	外業				0.5		0.5				文化財調査 の5% 以内
	内業											内業										文化財調査 の5% 以内
法令・規制等調査	外業		0.68				0.50			法令・規制 等調査の5% 以内	法令・規制 等調査	外業		0.5				0.5				法令・規制 等調査の5% 以内
	内業											内業										法令・規制 等調査の5% 以内
森林レクリエーション調査	外業		0.68				0.50			森林レクリ エーション 調査の5% 以内	森林レクリ エーション 調査	外業		0.5				0.5				森林レクリ エーション 調査の5% 以内
	内業											内業										森林レクリ エーション 調査の5% 以内
景観調査	外業		0.68				0.50			景観調査 の5% 以内	景観調査	外業		0.5				0.5				景観調査 の5% 以内
	内業											内業										景観調査 の5% 以内

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新	旧																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>キ. 全体計画作成</p> <p>(ア) 計画の立案</p> <p style="text-align: center;">(10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称 調査項目</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>路線選定・比較路線の検討</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td>0.75</td> <td>1.75</td> <td>1.00</td> <td>1.50</td> <td>1.75</td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>図上測設</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.28</td> <td>0.78</td> <td></td> <td></td> <td>5.00%</td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>2.92</td> <td></td> <td>2.46</td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>現地測設</td> <td>外業</td> <td></td> <td>4.32</td> <td>10.64</td> <td>16.64</td> <td>26.32</td> <td>30.00</td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(イ) 総合解析</p> <p style="text-align: center;">(10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称 調査項目</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山地保全図作成・解析</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>0.60</td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>0.60</td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>自然環境調査図作成・解析</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td>0.88</td> <td>0.88</td> <td>3.76</td> <td>1.76</td> <td>3.38</td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> </tbody> </table>	種別 技術者の 名称 調査項目	直接人件費					労務費		材料費	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工	路線選定・比較路線の検討	外業							1.00%		内業	0.75	1.75	1.00	1.50	1.75		1.00%	図上測設	外業							1.00%		内業			1.28	0.78			5.00%	現地踏査	外業			2.92		2.46		1.00%		内業							1.00%	現地測設	外業		4.32	10.64	16.64	26.32	30.00	1.00%		内業							1.00%	種別 技術者の 名称 調査項目	直接人件費					労務費		材料費	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工	山地保全図作成・解析	外業		0.70	0.70	0.60			1.00%		内業		0.70	0.70	0.60			1.00%	自然環境調査図作成・解析	外業							1.00%		内業	0.88	0.88	3.76	1.76	3.38		1.00%	<p>キ. 全体計画作成</p> <p>(ア) 計画の立案</p> <p style="text-align: center;">(10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称 調査項目</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>路線選定・比較路線の検討</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>図上測設</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>現地測設</td> <td>外業</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>6.0</td> <td>12.0</td> <td>24.0</td> <td>30.0</td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(イ) 総合解析</p> <p style="text-align: center;">(10km当たり・単位：人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別 技術者の 名称 調査項目</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山地保全図作成・解析</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>自然環境調査図作成・解析</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td>1.00%</td> </tr> </tbody> </table>	種別 技術者の 名称 調査項目	直接人件費					労務費		材料費	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工	路線選定・比較路線の検討	外業							1.00%		内業	0.5	1.5	0.5	1.0	1.5		1.00%	図上測設	外業							1.00%		内業			1.0	0.5			5.0	現地踏査	外業			4.0		4.0		1.00%		内業							1.00%	現地測設	外業		2.0	6.0	12.0	24.0	30.0	1.00%		内業							1.00%	種別 技術者の 名称 調査項目	直接人件費					労務費		材料費	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工	山地保全図作成・解析	外業		0.5	0.5	0.5			1.00%		内業			0.5	0.5	0.5		1.00%	自然環境調査図作成・解析	外業							1.00%		内業	0.5	0.5	3.0	1.0	3.0		1.00%
種別 技術者の 名称 調査項目		直接人件費					労務費			材料費																																																																																																																																																																																																																																																																															
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																		
路線選定・比較路線の検討	外業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業	0.75	1.75	1.00	1.50	1.75		1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
図上測設	外業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業			1.28	0.78			5.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
現地踏査	外業			2.92		2.46		1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
現地測設	外業		4.32	10.64	16.64	26.32	30.00	1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
種別 技術者の 名称 調査項目	直接人件費					労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																		
山地保全図作成・解析	外業		0.70	0.70	0.60			1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業		0.70	0.70	0.60			1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
自然環境調査図作成・解析	外業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業	0.88	0.88	3.76	1.76	3.38		1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
種別 技術者の 名称 調査項目	直接人件費					労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																		
路線選定・比較路線の検討	外業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業	0.5	1.5	0.5	1.0	1.5		1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
図上測設	外業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業			1.0	0.5			5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																	
現地踏査	外業			4.0		4.0		1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
現地測設	外業		2.0	6.0	12.0	24.0	30.0	1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
種別 技術者の 名称 調査項目	直接人件費					労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	普通作業員	図工																																																																																																																																																																																																																																																																																		
山地保全図作成・解析	外業		0.5	0.5	0.5			1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業			0.5	0.5	0.5		1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
自然環境調査図作成・解析	外業							1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	内業	0.5	0.5	3.0	1.0	3.0		1.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<Ⅲ-31>	<Ⅲ-31>																																																																																																																																																																																																																																																																																								

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新											旧																																																																																																																																																																																																				
(ウ) 全体計画図・事業費の積算 (10km当たり・単位：人)											(ウ) 全体計画図・事業費の積算 (10km当たり・単位：人)																																																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">雑</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">調査項目</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td>1.84</td><td>1.68</td><td>2.68</td><td>2.34</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">縦断・横断図</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td></td><td>8.08</td><td>7.08</td><td>4.04</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">構造図</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td></td><td>2.84</td><td>2.84</td><td>2.42</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">積算</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td></td><td>5.48</td><td>5.48</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員	調査項目	外業									内業		1.84	1.68	2.68	2.34				縦断・横断図	外業									内業			8.08	7.08	4.04				構造図	外業									内業			2.84	2.84	2.42				積算	外業									内業			5.48	5.48					<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">雑</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">調査項目</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">縦断・横断図</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">構造図</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">積算</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員	調査項目	外業									内業									縦断・横断図	外業									内業									構造図	外業									内業									積算	外業									内業								
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑																																																																																																																																																																																																						
		技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員																																																																																																																																																																																																							
調査項目	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業		1.84	1.68	2.68	2.34																																																																																																																																																																																																									
縦断・横断図	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業			8.08	7.08	4.04																																																																																																																																																																																																									
構造図	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業			2.84	2.84	2.42																																																																																																																																																																																																									
積算	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業			5.48	5.48																																																																																																																																																																																																										
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑																																																																																																																																																																																																						
		技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員																																																																																																																																																																																																							
調査項目	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業																																																																																																																																																																																																														
縦断・横断図	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業																																																																																																																																																																																																														
構造図	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業																																																																																																																																																																																																														
積算	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業																																																																																																																																																																																																														
ク. 打合せ協議 (1業務当たり・単位：人)											ク. 打ち合わせ・協議 (1業務当たり・単位：人)																																																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">雑</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">調査項目</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td>2.00</td><td>2.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員	調査項目	外業									内業		2.00	2.00						<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">雑</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">調査項目</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td>2.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員	調査項目	外業									内業		2.0	2.0																																																																																																																							
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑																																																																																																																																																																																																						
		技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員																																																																																																																																																																																																							
調査項目	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業		2.00	2.00																																																																																																																																																																																																											
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑																																																																																																																																																																																																						
		技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員																																																																																																																																																																																																							
調査項目	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業		2.0	2.0																																																																																																																																																																																																											
ケ. 照査 1-3-1-3(1)-ケを準用する。											ケ. 照査 1-3-1-3(1)-ケを準用する。																																																																																																																																																																																																				
コ. 成果品 (1業務当たり・単位：人)											コ. 成果品 (1業務当たり・単位：人)																																																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">雑</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">調査項目</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td>1.07</td><td></td><td>4.64</td><td>3.07</td><td>2.57</td><td></td><td>3.00</td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員	調査項目	外業									内業		1.07		4.64	3.07	2.57		3.00	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">技術者の名称</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">雑</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">調査項目</td> <td>外業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td><td>0.5</td><td></td><td>3.5</td><td>2.5</td><td>2.0</td><td></td><td>3.0</td> </tr> </tbody> </table>											種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑	技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員	調査項目	外業									内業		0.5		3.5	2.5	2.0		3.0																																																																																																																		
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑																																																																																																																																																																																																						
		技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員																																																																																																																																																																																																							
調査項目	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業		1.07		4.64	3.07	2.57		3.00																																																																																																																																																																																																						
種別	技術者の名称	直接人件費					労務費		雑																																																																																																																																																																																																						
		技師	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技師	普通作業員																																																																																																																																																																																																							
調査項目	外業																																																																																																																																																																																																														
	内業		0.5		3.5	2.5	2.0		3.0																																																																																																																																																																																																						

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新	旧																								
<p>1-3-1-4 標準歩掛の補正</p> <p>比較路線の検討に当たっては、成果品を基本計画路線と同様に求める場合には、下記調査項目について、それぞれ標準歩掛の補正を行うものとする。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>調査項目</th> <th>補正係数A</th> <th>補正係数B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>路線選定・比較路線の検討</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>図上測設</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>補正係数=成果受取延長÷設計路線延長×補正係数A+補正係数B)</p> <p>備考1 成果受取延長とは、比較路線について設計路線と同様の成果を求める場合の設計路線と比較路線を総計した延長とする。</p> <p>1-3-2 地区全体計画調査</p> <p>1-3-2-1 適用範囲</p> <p>地区全体計画調査は、山村地域の生活基盤の整備や森林整備等を総合的に実施する等地区を対象とした事業の事業計画を策定する業務に適用する。</p> <p>1-3-2-2 地区全体計画調査の構成</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 調査準備等</li> <li>— 社会的特性調査</li> <li>— 生活環境調査</li> <li>— 森林施業等調査</li> <li>— 地区事業計画の策定</li> <li>— 自然環境等調査</li> <li>— 全体計画作成</li> <li>— 打ち合せ協議</li> <li>— 照査</li> <li>— 成果品</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 調査準備等</li> <li>— 社会環境調査</li> <li>— 集落調査 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 活性化・定住化調査</li> </ul> </li> <li>— 森林施業等調査</li> <li>— 基本計画の策定等</li> <li>— 文化財・法令・規制等調</li> <li>— 動物・植物調査</li> <li>— 地形・地質等調査</li> <li>— 計画の立案 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 動線計画</li> <li>— 施設計画</li> <li>— 森林整備計画</li> <li>— 総合解析</li> <li>— 平面図等</li> <li>— 積算</li> </ul> </li> <li>— 打ち合せ協議</li> <li>— 照査</li> <li>— 調査報告書の作成</li> </ul> </div>	調査項目	補正係数A	補正係数B	路線選定・比較路線の検討	0.5	0.5	図上測設	0.5	0.5	現地踏査	0.5	0.5	<p>1-3-1-4 標準歩掛の補正</p> <p>比較路線の検討に当たっては、成果品を基本計画路線と同様に求める場合には、下記調査項目について、それぞれ標準歩掛の補正を行うものとする。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>調査項目</th> <th>補正係数A</th> <th>補正係数B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>路線選定・比較路線の検討</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>図上測設</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>補正係数=成果受取延長÷設計路線延長×補正係数A+補正係数B)</p> <p>備考1 成果受取延長とは、比較路線について設計路線と同様の成果を求める場合の設計路線と比較路線を総計した延長とする。</p> <p>1-3-2 地区全体計画調査</p> <p>1-3-2-1 適用範囲</p> <p>地区全体計画調査は、山村地域の生活基盤の整備や森林整備等を総合的に実施する等地区を対象とした事業の事業計画を策定する業務に適用する。</p> <p>1-3-2-2 地区全体計画調査の構成</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 調査準備等</li> <li>— 社会的特性調査</li> <li>— 生活環境調査</li> <li>— 森林施業等調査</li> <li>— 地区事業計画の策定</li> <li>— 自然環境等調査</li> <li>— 全体計画作成</li> <li>— 打ち合わせ・協議</li> <li>— 照査</li> <li>— 成果品</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 調査準備等</li> <li>— 社会環境調査</li> <li>— 集落調査 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 活性化・定住化調査</li> </ul> </li> <li>— 森林施業等調査</li> <li>— 基本計画の策定等</li> <li>— 文化財・法令・規制等調</li> <li>— 動物・植物調査</li> <li>— 地形・地質等調査</li> <li>— 計画の立案 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 動線計画</li> <li>— 施設計画</li> <li>— 森林整備計画</li> <li>— 総合解析</li> <li>— 平面図等</li> <li>— 積算</li> </ul> </li> <li>— 打ち合わせ・協議</li> <li>— 照査</li> <li>— 調査報告書の作成</li> </ul> </div>	調査項目	補正係数A	補正係数B	路線選定・比較路線の検討	0.5	0.5	図上測設	0.5	0.5	現地踏査	0.5	0.5
調査項目	補正係数A	補正係数B																							
路線選定・比較路線の検討	0.5	0.5																							
図上測設	0.5	0.5																							
現地踏査	0.5	0.5																							
調査項目	補正係数A	補正係数B																							
路線選定・比較路線の検討	0.5	0.5																							
図上測設	0.5	0.5																							
現地踏査	0.5	0.5																							
< III - 33 >	< III - 33 >																								

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新	旧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>1-3-2-3 標準歩掛</p> <p>(1) 調査準備等</p> <p style="text-align: center;">(1地区当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>調査準備等</td> <td>外業</td> <td>1.19</td> <td>0.69</td> <td>0.88</td> <td>1.38</td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td>内業01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.44</td> <td>1.22</td> <td>0.72</td> <td></td> <td></td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 社会的特性調査</p> <p style="text-align: center;">(1地区当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>社会環境調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.64</td> <td>0.78</td> <td>0.78</td> <td>0.64</td> <td>1.14</td> <td></td> <td>内業01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.44</td> <td>1.22</td> <td>0.72</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 生活環境調査</p> <p style="text-align: center;">(1地区当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>集落調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.88</td> <td>1.38</td> <td></td> <td>1.69</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>内業01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.44</td> <td></td> <td>0.72</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>0%以内</td> </tr> <tr> <td>活性化・定住化調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.78</td> <td>1.28</td> <td>0.64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>内業01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.36</td> <td>0.68</td> <td>0.68</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table>	種別	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	調査準備等	外業	1.19	0.69	0.88	1.38		1.00		内業01		内業			1.44	1.22	0.72			0%以内	種別	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	社会環境調査	外業		0.64	0.78	0.78	0.64	1.14		内業01		内業			1.44	1.22	0.72		1.50	0%以内	種別	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	集落調査	外業		0.88	1.38		1.69	1.00		内業01		内業			1.44		0.72		1.50	0%以内	活性化・定住化調査	外業		0.78	1.28	0.64				内業01		内業			1.36	0.68	0.68		1.00	0%以内	<p>1-3-2-3 標準歩掛</p> <p>(1) 調査準備等</p> <p style="text-align: center;">(1地区当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>調査準備等</td> <td>外業</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>内業01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 社会的特性調査</p> <p style="text-align: center;">(1地区当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>社会環境調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>内業01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 生活環境調査</p> <p style="text-align: center;">(1地区当たり・単位:人)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td>長</td> <td>師</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>員</td> <td>員</td> <td>工</td> <td>品</td> </tr> <tr> <td>集落調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>内業01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>0%以内</td> </tr> <tr> <td>活性化・定住化調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>内業01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table>	種別	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	調査準備等	外業	1.0	0.5	0.5	1.0		1.0		内業01		内業			1.0	1.0	0.5			0%以内	種別	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	社会環境調査	外業		0.5	0.5	0.5	0.5	1.0		内業01		内業			1.0	1.0	0.5		1.5	0%以内	種別	直接人件費						労務費		材料費	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品	調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品	集落調査	外業		0.5	1.0		1.5	1.0		内業01		内業			1.0	1.0	0.5		1.5	0%以内	活性化・定住化調査	外業		0.5	1.0	0.5				内業01		内業			1.0	0.5	0.5		1.0	0%以内
種別		直接人件費						労務費			材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工	雑品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
調査準備等	外業	1.19	0.69	0.88	1.38		1.00		内業01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	内業			1.44	1.22	0.72			0%以内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種別	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
社会環境調査	外業		0.64	0.78	0.78	0.64	1.14		内業01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	内業			1.44	1.22	0.72		1.50	0%以内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種別	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
集落調査	外業		0.88	1.38		1.69	1.00		内業01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	内業			1.44		0.72		1.50	0%以内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
活性化・定住化調査	外業		0.78	1.28	0.64				内業01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	内業			1.36	0.68	0.68		1.00	0%以内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種別	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
調査準備等	外業	1.0	0.5	0.5	1.0		1.0		内業01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	内業			1.0	1.0	0.5			0%以内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種別	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
社会環境調査	外業		0.5	0.5	0.5	0.5	1.0		内業01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	内業			1.0	1.0	0.5		1.5	0%以内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種別	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
調査項目	長	師	A	B	C	員	員	工	品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
集落調査	外業		0.5	1.0		1.5	1.0		内業01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	内業			1.0	1.0	0.5		1.5	0%以内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
活性化・定住化調査	外業		0.5	1.0	0.5				内業01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	内業			1.0	0.5	0.5		1.0	0%以内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
< III - 34 >	< III - 34 >																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新											旧																																																																																																																																																																																																										
(4) 森林施業等調査 (1地区当たり・単位：人)											(4) 森林施業等調査 (1地区当たり・単位：人)																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算率</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> </tr> <tr> <td>森林施業等調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.37</td> <td>1.37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.36</td> <td></td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td>3.00</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table>											種別	直接人件費						労務費		積算率	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	雑品	調査項目											森林施業等調査	外業				1.37	1.37				内率の10%以内		内業			1.36		0.68			3.00	0%以内	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算率</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> </tr> <tr> <td>森林施業等調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table>											種別	直接人件費						労務費		積算率	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	雑品	調査項目											森林施業等調査	外業						1.0	1.0		内率の10%以内		内業			1.0		0.5			3.0	0%以内																																																																																								
種別	直接人件費						労務費		積算率																																																																																																																																																																																																												
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																											
調査項目																																																																																																																																																																																																																					
森林施業等調査	外業				1.37	1.37				内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業			1.36		0.68			3.00	0%以内																																																																																																																																																																																																											
種別	直接人件費						労務費		積算率																																																																																																																																																																																																												
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																											
調査項目																																																																																																																																																																																																																					
森林施業等調査	外業						1.0	1.0		内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業			1.0		0.5			3.0	0%以内																																																																																																																																																																																																											
(5) 地区事業計画の策定 (1地区当たり・単位：人)											(5) 地区事業計画の策定 (1地区当たり・単位：人)																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算率</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本計画の策定</td> <td>外業</td> <td>0.64</td> <td></td> <td>0.78</td> <td>0.64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table>											種別	直接人件費						労務費		積算率	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	雑品	調査項目											基本計画の策定	外業	0.64		0.78	0.64					内率の10%以内		内業			0.68					1.00	0%以内	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算率</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本計画の策定</td> <td>外業</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table>											種別	直接人件費						労務費		積算率	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	雑品	調査項目											基本計画の策定	外業	0.5		0.5	0.5					内率の10%以内		内業			0.5					1.0	0%以内																																																																																								
種別	直接人件費						労務費		積算率																																																																																																																																																																																																												
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																											
調査項目																																																																																																																																																																																																																					
基本計画の策定	外業	0.64		0.78	0.64					内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業			0.68					1.00	0%以内																																																																																																																																																																																																											
種別	直接人件費						労務費		積算率																																																																																																																																																																																																												
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																											
調査項目																																																																																																																																																																																																																					
基本計画の策定	外業	0.5		0.5	0.5					内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業			0.5					1.0	0%以内																																																																																																																																																																																																											
(6) 自然環境等調査 (1地区当たり・単位：人)											(6) 自然環境等調査 (1地区当たり・単位：人)																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算率</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> </tr> <tr> <td>文化財、法令・規制等調査</td> <td>外業</td> <td>0.64</td> <td>0.78</td> <td>0.78</td> <td>0.64</td> <td>1.14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.44</td> <td>1.22</td> <td>0.72</td> <td></td> <td></td> <td>1.50</td> <td>0%以内</td> </tr> <tr> <td>動物・植物調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.82</td> <td>1.32</td> <td></td> <td>1.18</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.36</td> <td>0.68</td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td>2.50</td> <td>0%以内</td> </tr> <tr> <td>地形・地質等調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table>											種別	直接人件費						労務費		積算率	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	雑品	調査項目											文化財、法令・規制等調査	外業	0.64	0.78	0.78	0.64	1.14				内率の10%以内		内業			1.44	1.22	0.72			1.50	0%以内	動物・植物調査	外業		0.82	1.32		1.18	1.00			内率の10%以内		内業			1.36	0.68	0.68			2.50	0%以内	地形・地質等調査	外業					0.68				内率の10%以内		内業								0.50	0%以内	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">積算率</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> <th>普通作業員</th> <th>図工</th> <th>雑品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査項目</td> <td></td> </tr> <tr> <td>文化財、法令・規制等調査</td> <td>外業</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>0%以内</td> </tr> <tr> <td>動物・植物調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>0%以内</td> </tr> <tr> <td>地形・地質等調査</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>内率の10%以内</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0%以内</td> </tr> </tbody> </table>											種別	直接人件費						労務費		積算率	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工	雑品	調査項目											文化財、法令・規制等調査	外業	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0				内率の10%以内		内業			1.0	1.0	0.5			1.5	0%以内	動物・植物調査	外業		0.5	1.0	1.0	1.0	1.0			内率の10%以内		内業			1.0	0.5	0.5			2.5	0%以内	地形・地質等調査	外業					0.5				内率の10%以内		内業								0.5	0%以内
種別	直接人件費						労務費		積算率																																																																																																																																																																																																												
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																											
調査項目																																																																																																																																																																																																																					
文化財、法令・規制等調査	外業	0.64	0.78	0.78	0.64	1.14				内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業			1.44	1.22	0.72			1.50	0%以内																																																																																																																																																																																																											
動物・植物調査	外業		0.82	1.32		1.18	1.00			内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業			1.36	0.68	0.68			2.50	0%以内																																																																																																																																																																																																											
地形・地質等調査	外業					0.68				内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業								0.50	0%以内																																																																																																																																																																																																											
種別	直接人件費						労務費		積算率																																																																																																																																																																																																												
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	図工		雑品																																																																																																																																																																																																											
調査項目																																																																																																																																																																																																																					
文化財、法令・規制等調査	外業	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0				内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業			1.0	1.0	0.5			1.5	0%以内																																																																																																																																																																																																											
動物・植物調査	外業		0.5	1.0	1.0	1.0	1.0			内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業			1.0	0.5	0.5			2.5	0%以内																																																																																																																																																																																																											
地形・地質等調査	外業					0.5				内率の10%以内																																																																																																																																																																																																											
	内業								0.5	0%以内																																																																																																																																																																																																											

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新										旧									
(7) 全体計画作成 ア 計画の立案  (1地区当たり・単位:人)										(7) 全体計画作成 ア 計画の立案  (1地区当たり・単位:人)									
イ 総合解析  (1地区当たり・単位:人)										イ 総合解析  (1地区当たり・単位:人)									
ウ 全体計画図・事業費の積算  (1地区当たり・単位:人)										ウ 全体計画図・事業費の積算  (1地区当たり・単位:人)									
注) 図面の作成は、ア「計画の立案」に含まれており、原則として計上しない。										注) 図面の作成は、ア「計画の立案」に含まれており、原則として計上しない。									

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新											旧																																																																																																																
(8) 打合せ協議											(8) 打ち合わせ・協議																																																																																																																
(1業務当たり・単位：人)											(1業務当たり・単位：人)																																																																																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="text-align: center;">種別 技術者の 調査項目</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th colspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>工</th> <th>品</th> </tr> <tr> <th>長</th> <th>師</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>員</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>打合せ協議</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											種別 技術者の 調査項目	直接人件費						労務費		材料費		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品	長	師				員				打合せ協議	外業											内業		2.00	2.00							<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="text-align: center;">種別 技術者の 調査項目</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th colspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>工</th> <th>品</th> </tr> <tr> <th>長</th> <th>師</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>員</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>打ち合わせ協議</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											種別 技術者の 調査項目	直接人件費						労務費		材料費		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品	長	師				員				打ち合わせ協議	外業											内業		2.0	2.0						
種別 技術者の 調査項目	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																		
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品																																																																																																																		
	長	師				員																																																																																																																					
打合せ協議	外業																																																																																																																										
	内業		2.00	2.00																																																																																																																							
種別 技術者の 調査項目	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																		
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品																																																																																																																		
	長	師				員																																																																																																																					
打ち合わせ協議	外業																																																																																																																										
	内業		2.0	2.0																																																																																																																							
(9) 照査											(9) 照査																																																																																																																
1-3-1-3-(1)-ヶを準用する。											1-3-1-3-(1)-ヶを準用する。																																																																																																																
(10) 成果品											(10) 成果品																																																																																																																
(1業務当たり・単位：人)											(1業務当たり・単位：人)																																																																																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="text-align: center;">種別 技術者の 調査項目</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th colspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>工</th> <th>品</th> </tr> <tr> <th>長</th> <th>師</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>員</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査報告書の作成</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td>1.07</td> <td></td> <td>4.64</td> <td>3.07</td> <td>2.57</td> <td></td> <td>3.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											種別 技術者の 調査項目	直接人件費						労務費		材料費		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品	長	師				員				調査報告書の作成	外業											内業		1.07		4.64	3.07	2.57		3.00		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="text-align: center;">種別 技術者の 調査項目</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th colspan="2">材料費</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技師</th> <th>普通作業員</th> <th>工</th> <th>品</th> </tr> <tr> <th>長</th> <th>師</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>員</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査報告書の作成</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>内業</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											種別 技術者の 調査項目	直接人件費						労務費		材料費		技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品	長	師				員				調査報告書の作成	外業											内業		0.5		3.5	2.5	2.0		3.0	
種別 技術者の 調査項目	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																		
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品																																																																																																																		
	長	師				員																																																																																																																					
調査報告書の作成	外業																																																																																																																										
	内業		1.07		4.64	3.07	2.57		3.00																																																																																																																		
種別 技術者の 調査項目	直接人件費						労務費		材料費																																																																																																																		
	技師	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	工	品																																																																																																																		
	長	師				員																																																																																																																					
調査報告書の作成	外業																																																																																																																										
	内業		0.5		3.5	2.5	2.0		3.0																																																																																																																		
1-3-2-4 [略]											1-3-2-4 [略]																																																																																																																
1-3-3 弾性波探査 [略]											1-3-3 弾性波探査 [略]																																																																																																																
1-3-3-1 [略]											1-3-3-1 [略]																																																																																																																
< III - 37 >											< III - 37 >																																																																																																																

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新		旧			
1-3-3-2 標準歩掛		1-3-3-2 標準歩掛			
(1) 計画準備 (1業務当たり)		(1) 計画準備 (1業務当たり)			
種別	職種	単位	数量		
直接人件費	主任技師	人	2.41		
	技師B	人	2.82		
	技師C	人	2.41		
(2) 現地踏査 (1km当たり)		(2) 現地踏査 (1km当たり)			
種別	職種	単位	数量		
直接人件費	主任技師	人	0.91		
	技師A	人	1.07		
	技師B	人	1.82		
備考 1 地形による補正は下表による。		備考 1 地形による補正は下表による。			
	丘陵地	0.65			
	普通山地	1.00			
	急峻山地	1.30			
(3) 解析取りまとめ		(3) 解析取りまとめ			
積算に当たっては、次式のLに測線長を代入し、補正値を求め、その補正値を下表の標準数量に乗じて計上数量を算出するものとする。		積算に当たっては、次式のLに測線長を代入し、補正値を求め、その補正値を下表の標準数量に乗じて計上数量を算出するものとする。			
補正値 = 0.30 + 0.70L		補正値 = 0.30 + 0.70L			
(1km当たり)		(1km当たり)			
種別	職種	単位	測点間隔5m	測点間隔10m	適用
直接人件費	技師長	人	1.50	1.18	
	主任技師	人	3.00	2.38	
	技師A	人	5.00	3.76	
	技師B	人	5.00	3.76	
1-3-4 解析等調査業務		1-3-4 解析等調査業務			
1-3-4-1 適用範囲		1-3-4-1 適用範囲			
解析等調査業務は、一般調査業務による資料等を基に解析、分析等を行うもので、解析等調査業務のうち、資料整理とりまとめの解析等、地層及び土質の判定等を含む断面図等の作成、総合解析とりまとめ、打合せ協議等の業務に適用する。		解析等調査業務は、一般調査業務による資料等を基に解析、分析等を行うもので、解析等調査業務のうち、資料整理とりまとめの解析等、地層及び土質の判定等を含む断面図等の作成、総合解析とりまとめ、打合せ協議等の業務に適用する。			
なお、ダム調査、地すべり調査等の大規模な業務には適用しない。		なお、ダム調査、地すべり調査等の大規模な業務には適用しない。			
< III - 39 >		< III - 39 >			

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新	旧																																																								
<p>1-3-4-2 標準歩掛</p> <p>(1) 資料整理取りまとめ</p> <p>次式の×にボーリング本数を代入し、補正值(Y)を求め、その値を下表1式単価に乗じて求めること。</p> $Y = 0.084X + 0.498$ <p style="text-align: right;">(1式当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>細 目</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">直接人件費</td> <td>技師B</td> <td>人</td> <td style="color: red;">1.34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師C</td> <td>人</td> <td style="color: red;">1.17</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 業務の範囲 各種計測結果の評価及び考案(異常データのチェックを含む)</p> <p style="padding-left: 20px;">試料の観察</p> <p style="padding-left: 20px;">ボーリング柱状図の作成</p> <p style="padding-left: 20px;">地質調査資料整理用式による用紙への記入</p> <p>2 雑品には、ボーリング柱状図用紙(JACIC様式)、地質調査資料整理用紙(JACIC様式)を含む。</p> <p>3 ダム調査、地すべり調査等の大規模な業務には適用しない。</p> <p>(2) 断面図等の作成</p> <p>次式の×にボーリング本数を代入し、補正值(Y)を求め、その値を下表1式単価に乗じて求めること。</p> $Y = 0.070X + 0.578$ <p style="text-align: right;">(1式当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>細 目</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">直接人件費</td> <td>技師B</td> <td>人</td> <td style="color: red;">1.34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師C</td> <td>人</td> <td style="color: red;">1.17</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 業務の範囲 地層及び土性の判定</p> <p style="padding-left: 20px;">土質又は地質断面図の作成</p> <p style="padding-left: 20px;">その他各種図面類の作成</p> <p>2 ダム調査、地すべり調査等の大規模な業務には適用しない。</p>	名 称	細 目	単 位	数 量	摘 要	直接人件費	技師B	人	1.34		技師C	人	1.17		名 称	細 目	単 位	数 量	摘 要	直接人件費	技師B	人	1.34		技師C	人	1.17		<p>1-3-4-2 標準歩掛</p> <p>(1) 資料整理とりまとめ</p> <p>次式の×にボーリング本数を代入し、補正值(Y)を求め、その値を下表1式単価に乗じて求めること。</p> $Y = 0.084X + 0.498$ <p style="text-align: right;">(1式当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>細 目</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">直接人件費</td> <td>技師B</td> <td>人</td> <td style="color: blue;">1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師C</td> <td>人</td> <td style="color: blue;">1.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 業務の範囲 各種計測結果の評価及び考案(異常データのチェックを含む)</p> <p style="padding-left: 20px;">試料の観察</p> <p style="padding-left: 20px;">ボーリング柱状図の作成</p> <p style="padding-left: 20px;">地質調査資料整理用式による用紙への記入</p> <p>2 雑品には、ボーリング柱状図用紙(JACIC様式)、地質調査資料整理用紙(JACIC様式)を含む。</p> <p>3 ダム調査、地すべり調査等の大規模な業務には適用しない。</p> <p>(2) 断面図等の作成</p> <p>次式の×にボーリング本数を代入し、補正值(Y)を求め、その値を下表1式単価に乗じて求めること。</p> $Y = 0.070X + 0.578$ <p style="text-align: right;">(1式当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>細 目</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">直接人件費</td> <td>技師B</td> <td>人</td> <td style="color: blue;">1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師C</td> <td>人</td> <td style="color: blue;">1.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 業務の範囲 地層及び土性の判定</p> <p style="padding-left: 20px;">土質又は地質断面図の作成</p> <p style="padding-left: 20px;">その他各種図面類の作成</p> <p>2 ダム調査、地すべり調査等の大規模な業務には適用しない。</p>	名 称	細 目	単 位	数 量	摘 要	直接人件費	技師B	人	1.00		技師C	人	1.00		名 称	細 目	単 位	数 量	摘 要	直接人件費	技師B	人	1.00		技師C	人	1.00	
名 称	細 目	単 位	数 量	摘 要																																																					
直接人件費	技師B	人	1.34																																																						
	技師C	人	1.17																																																						
名 称	細 目	単 位	数 量	摘 要																																																					
直接人件費	技師B	人	1.34																																																						
	技師C	人	1.17																																																						
名 称	細 目	単 位	数 量	摘 要																																																					
直接人件費	技師B	人	1.00																																																						
	技師C	人	1.00																																																						
名 称	細 目	単 位	数 量	摘 要																																																					
直接人件費	技師B	人	1.00																																																						
	技師C	人	1.00																																																						
< III - 40 >	< III - 40 >																																																								

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新					旧				
(3) 総合解析取りまとめ					(3) 総合解析取りまとめ				
(1業務当たり)					(1業務当たり)				
名称	細目	単位	数量	摘要	名称	細目	単位	数量	摘要
直接人件費	主任技師	人	2.41		直接人件費	主任技師	人	2.00	
	技師A	人	2.82			技師A	人	2.00	
	技師B	人	2.82			技師B	人	2.00	
	技師C	人	3.91			技師C	人	3.50	
備考1 業務の範囲 調査値周辺の地形、地質の検討。 地質調査結果に基づく土質定数の設定 地盤の工学的性質の検討（現場透水試験、粒状試験等が実施されている場合） 調査結果に基づく基礎形式の検討（具体的な計算を行うものでなく、基礎形式に関する一般的な比較検討） 設計・施工上の留意点の検討（特に、盛土や切土を行う場合） 報告書の執筆 以上の項目の中には、次のような業務は含まない。 杭の支持力計算、圧密沈下（沈下量及び沈下時間）計算、応力分布、すべり計算等具体的な計算業務 高度な土質・地質定数の計算と検討、軟弱地盤に対する対策工法の検討、安定解析等					備考1 業務の範囲 調査値周辺の地形、地質の検討。 地質調査結果に基づく土質定数の設定 地盤の工学的性質の検討（現場透水試験、粒状試験等が実施されている場合） 調査結果に基づく基礎形式の検討（具体的な計算を行うものでなく、基礎形式に関する一般的な比較検討） 設計・施工上の留意点の検討（特に、盛土や切土を行う場合） 報告書の執筆 以上の項目の中には、次のような業務は含まない。 杭の支持力計算、圧密沈下（沈下量及び沈下時間）計算、応力分布、すべり計算等具体的な計算業務 高度な土質・地質定数の計算と検討、軟弱地盤に対する対策工法の検討、安定解析等				
2 ダム調査、地すべり調査等の大規模な業務には適用しない。					2 ダム調査、地すべり調査等の大規模な業務には適用しない。				
< III - 41 >					< III - 41 >				

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新	旧
<p>第2 測量業務</p> <p>2-1 適用に当たっての留意事項 [略]</p> <p>2-2 標準歩掛</p> <p>2-2-1 二車線林道測量</p> <p>2-2-1-1~5 [略]</p> <p>2-2-1-6 (注) 県運用有り (P. 25) [内容略]</p> <p>2-2-1-7 (注) 県運用有り (P. 25) [内容略]</p> <p>2-2-1-8 (注) 県運用有り (P. 25) [内容略]</p> <p>2-2-2 一車線林道測量</p> <p>2-2-2-1 (注) 県運用有り (P. 26) [内容略]</p> <p>2-2-2-2 (注) 県運用有り (P. 26) [内容略]</p> <p>2-2-2-3~5 [略]</p> <p>2-2-2-6 (注) 県運用有り (P. 26) [内容略]</p> <p>2-2-2-7~8 [略]</p> <p>&lt;Ⅲ-42~48&gt;</p>	<p>第2 測量業務</p> <p>2-1 適用に当たっての留意事項 [略]</p> <p>2-2 標準歩掛</p> <p>2-2-1 二車線林道測量</p> <p>2-2-1-1~5 [略]</p> <p>2-2-1-6 (注) 県運用有り [内容略]</p> <p>2-2-1-7 (注) 県運用有り [内容略]</p> <p>2-2-1-8 (注) 県運用有り [内容略]</p> <p>2-2-2 一車線林道測量</p> <p>2-2-2-1 (注) 県運用有り [内容略]</p> <p>2-2-2-2 (注) 県運用有り [内容略]</p> <p>2-2-2-3~5 [略]</p> <p>2-2-2-6 (注) 県運用有り [内容略]</p> <p>2-2-2-7~8 [略]</p> <p>&lt;Ⅲ-42~48&gt;</p>

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新									旧										
第3 設計業務 3-1 適用に当たっての留意事項 (1) 第1の1-1-(2)及び(3)を準用する。  3-2 標準歩掛 3-2-1 二車線林道設計 3-2-1-1 線形計画、現地調査、線形決定 (1) 線形計画、現地調査 (注) 県運用有り (P.27)									第3 設計業務 3-1 適用に当たっての留意事項 (1) 第1の1-1-(2)及び(3)を準用する。  3-2 標準歩掛 3-2-1 二車線林道設計 3-2-1-1 線形計画、現地調査、線形決定 (1) 線形計画、現地調査 (注) 県運用有り										
(1 km当たり)									(1 km当たり)										
区分名称	単位	直接人件費						労務費		区分名称	単位	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工		
線形計画	人	0.74	1.24	1.98	2.98	1.24			線形計画	人	0.50	1.00	1.50	2.50	1.00				
現地調査 (踏査選点)	人		0.65	1.30	1.30	1.15			現地調査 (踏査選点)	人		0.50	1.00	1.00	1.00				
合計	人	0.74	1.89	3.28	4.28	2.39			合計	人	0.50	1.50	2.50	3.50	2.00				
(2) 線形決定、I P設置									(2) 線形決定、I P設置										
(1 km当たり)									(1 km当たり)										
区分名称	単位	直接人件費						労務費		区分名称	単位	直接人件費						労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員		
線形決定 (I P図上決定)	人		0.21	0.42	0.42	0.53			線形決定 (I P図上決定)	人		0.16	0.32	0.32	0.48				
(座標計算)	人		0.21	0.34	0.34	0.69			(座標計算)	人		0.16	0.24	0.24	0.64				
(線形図作成)	人		0.20	0.24	0.24	0.68			(線形図作成)	人		0.16	0.16	0.16	0.64				
I P設置	人			0.50	0.50	0.73	1.37	3.84	I P設置	人			0.32	0.32	0.64	1.28	3.84		
合計	人		0.62	1.50	1.50	2.63	1.37	3.84	合計	人		0.48	1.04	1.04	2.40	1.28	3.84		
備考1 I P図上決定…円曲線・クロソイド曲線・直線・I Pの描画、位置関係の調整、 I P位置決定 座標計算……I P座標決定、曲線諸元及び主要点・中心点の計算 線形図作成……製図、青焼図の作成 I P設置……I Pの現地設置、杭打及び観測									備考1 I P図上決定…円曲線・クロソイド曲線・直線・I Pの描画、位置関係の調整、 I P位置決定 座標計算……I P座標決定、曲線諸元及び主要点・中心点の計算 線形図作成……製図、青焼図の作成 I P設置……I Pの現地設置、杭打及び観測										
< III - 49 >									< III - 49 >										

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新									旧								
3-2-1-2 詳細設計 (1km当たり)									3-2-1-2 詳細設計 (1km当たり)								
区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費	区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
平面縦断設計	人		0.74	1.48	2.48	2.24	1.74	1.00	平面縦断設計	人		0.50	1.00	2.00	2.00	1.50	1.00
横断設計	人			1.06	2.06	2.78	3.28	2.50	横断設計	人			0.50	1.50	2.50	3.00	2.50
構造物設計	人			1.08	2.08	2.79	3.79	1.50	構造物設計	人			0.50	1.50	2.50	3.50	1.50
土工数量計算	人			0.98	1.48	2.24	3.24		土工数量計算	人			0.50	1.00	2.00	3.00	
構造物数量計算	人			0.92	0.92	2.21	3.21		構造物数量計算	人			0.50	0.50	2.00	3.00	
合 計	人		0.74	5.52	9.02	12.26	15.26	5.00	合 計	人		0.50	3.00	6.50	11.00	14.00	5.00
3-2-1-3 打合せ協議 (1業務当たり)									3-2-1-3 協議・打ち合わせ (1業務当たり)								
区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費	区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
打合せ協議	人		2.00	3.00	1.00				協議等	人		2.00	3.00	1.00			
合 計	人		2.00	3.00	1.00				合 計	人		2.00	3.00	1.00			
備考 協議等は、3回を標準とする。									備考 協議等は、3回を標準とする。								
3-2-1-4 照査 (1km当たり)									3-2-1-4 照査 (1km当たり)								
区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費	区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
照 査	人		2.10	2.40	2.40				照 査	人		1.80	1.80	1.80			
合 計	人		2.10	2.40	2.40				合 計	人		1.80	1.80	1.80			
3-2-1-5 成果品（設計説明書作成）（注）県運用有り（P.27） (1km当たり)									3-2-1-5 成果品（設計説明書作成）（注）県運用有り (1km当たり)								
区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費	区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
設計説明書等作成	人		0.71	1.92	2.42	1.21			設計説明書等作成	人		0.50	1.50	2.00	1.00		
合 計	人		0.71	1.92	2.42	1.21			合 計	人		0.50	1.50	2.00	1.00		

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新								旧									
3-2-2 一車線林道設計								3-2-2 一車線林道設計									
3-2-2-1 線形計画、現地調査、線形決定 (注) 県運用有り (P.27)								3-2-2-1 線形計画、現地調査、線形決定 (注) 県運用有り									
(1km当たり)								(1km当たり)									
区分名称	単位	直接人件費						労務費	区分名称	単位	直接人件費						労務費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員
線形計画	人	0.58	0.38	0.46	0.66	0.58			線形計画	人	0.50	0.30	0.30	0.50	0.50		
踏査	人		0.25	0.40	0.40	0.35	0.45		踏査	人		0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	
線形決定	人		0.38	0.46	0.76	0.68	0.68	2.40	線形決定	人		0.30	0.30	0.60	0.60	0.60	2.40
合計	人	0.58	1.01	1.32	1.82	1.61	1.13	2.40	合計	人	0.50	0.80	0.90	1.40	1.40	1.00	2.40
備考1 本歩掛は、対象地の平均斜面勾配によって補正するものとし、算定式及び補正値は次のとおりとする。								備考1 本歩掛は、対象地の平均斜面勾配によって補正するものとし、算定式及び補正値は次のとおりとする。									
$\text{積算歩掛} = \text{歩掛} \times (1 + \text{補正値})$								$\text{積算歩掛} = \text{歩掛} \times (1 + \text{補正値})$									
斜面勾配による補正								斜面勾配による補正									
斜面勾配		30度未満		30~40度		40度以上		斜面勾配		30度未満		30~40度		40度以上			
補正値		-0.2		0		+0.2		補正値		-0.2		0		+0.2			
2 一級林道を設計する場合は、本歩掛を割り増すことができる。								2 一級林道を設計する場合は、本歩掛を割り増すことができる。									
3-2-2-2 詳細設計								3-2-2-2 詳細設計									
(1km当たり)								(1km当たり)									
区分名称	単位	直接人件費						労務費	区分名称	単位	直接人件費						労務費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
平面・縦断設計	人		0.20	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	平面・縦断設計	人			0.20	0.50	1.00	1.00	1.00
横断設計	人			0.20	0.50	1.50	1.00	1.50	横断設計	人			0.20	0.50	1.50	1.00	1.50
構造物設計	人			0.20	0.50	1.00	1.00	1.00	構造物設計	人			0.20	0.50	1.00	1.00	1.00
土工数量計算	人			0.20	0.50	1.00	1.00	1.00	土工数量計算	人			0.20	0.50	1.00	1.00	1.00
構造物数量計算	人			0.20	0.50	1.00	1.00	1.00	構造物数量計算	人			0.20	0.50	1.00	1.00	1.00
合計	人		0.20	1.30	3.00	6.00	5.00	4.00	合計	人		0.20	1.30	3.00	6.00	5.00	4.00
備考1 構造物設計・構造物数量計算の補正は、3-2-2-1の備考1に同じ。								備考1 構造物設計・構造物数量計算の補正は、3-2-2-1の備考1に同じ。									
2 一級林道を設計する場合は、本歩掛を割り増すことができる。								2 一級林道を設計する場合は、本歩掛を割り増すことができる。									
3-2-2-3 打合せ協議								3-2-2-3 協議・打ち合わせ									
(1業務当たり)								(1業務当たり)									
区分名称	単位	直接人件費						労務費	区分名称	単位	直接人件費						労務費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
打合せ協議	人		2.00	3.00	1.00				協議等	人		2.00	3.00	1.00			
合計	人		2.00	3.00	1.00				合計	人		2.00	3.00	1.00			
備考 協議等は、3回を標準とする。								備考 協議等は、3回を標準とする。									
3-2-2-4 照査								3-2-2-4 照査									
(1km当たり)								(1km当たり)									
区分名称	単位	直接人件費						労務費	区分名称	単位	直接人件費						労務費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
照査	人		0.40	0.70	1.10				照査	人		0.40	0.70	1.10			
合計	人		0.40	0.70	1.10				合計	人		0.40	0.70	1.10			

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新								旧									
3-2-2-4 照査								3-2-2-5 成果品（設計説明書作成）（注）県運用有り									
（1km当たり）								（1km当たり）									
区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費 製図工	区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費 製図工
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員				技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
照査	人		0.51	0.92	1.32						1.00	1.50	1.50				
合計	人		0.51	0.92	1.32						1.00	1.50	1.50				
備考1 補正は、3-2-2-1の備考1に同じ。																	
2 一級林道を設計する場合は、本歩掛を割り増すことができる。																	
3-2-2-5 成果品（設計説明書作成）（注）県運用有り（P.27）																	
（1km当たり）								（1km当たり）									
区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費 製図工	区 分 名 称	単 位	直接人件費						労務費 製図工
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員				技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
設計説明書等 作成	人			1.40	1.90	1.70											
合計	人			1.40	1.90	1.70											
備考 一級林道を設計する場合は、本歩掛を割り増すことができる。																	
<III-52>								<III-52>									



「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新	旧																																																																										
<p><b>1-2-2-2 機構調査 (一般調査)</b>                      (3) 地中変動量調査                      ア. パイプひずみ計                      (イ) 観測 (該当頁: II-20) → (県運用: P10)                      ・本歩掛はスイッチボックスを使用して観測する場合である。測定ノイズ等を避けたいため、基本的にスイッチボックスは使用せず直結にて測定するものとし、本歩掛は使用せず<b>県運用</b>の観測歩掛を使用する。</p> <p>イ. 孔内傾斜計                      (ア) 設置 (該当頁: II-21) → (県運用: P10)                      (イ) 観測 (該当頁: II-21) → (県運用: P11)                      (ウ) 資料整理 (該当頁: II-21) → (県運用: P12)                      ・本歩掛は使用せず<b>土木部</b>の歩掛を使用する。</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>1) パイプひずみ計観測                      赤本「G-14」(平成12年度)「設計および測量・調査業務費積算資料」土木部防災砂防課 (参考)                      (100点1回当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>品質</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(人件費) 調査技師</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="4">人件費の1%以内</td> </tr> <tr> <td>(材料費) 消耗品費</td> <td>野帳・用紙等</td> <td></td> <td>式</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(機械器具損料) 歪測定器</td> <td></td> <td></td> <td>日</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 往復時間、平均移動時間は各現場により差異があるので、人件費は次表を参考にして積算する。</p>	名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(人件費) 調査技師			人	X			人件費の1%以内	(材料費) 消耗品費	野帳・用紙等		式	1.00			(機械器具損料) 歪測定器			日	X			計							<p><b>1-2-2-2 機構調査 (一般調査)</b>                      (3) 地中変動量調査                      ア. パイプひずみ計                      (イ) 観測 (該当頁: II-20)                      ・本歩掛はスイッチボックスを使用して観測する場合である。測定ノイズ等を避けたいため、基本的にスイッチボックスは使用せず直結にて測定するものとし、本歩掛は使用せず<b>土木部</b>の観測歩掛を使用する。</p> <p>ロ. 孔内傾斜計                      (エ) 設置 (該当頁: II-21)                      (オ) 観測 (該当頁: II-21)                      (カ) 資料整理 (該当頁: II-21)                      ・本歩掛は使用せず<b>土木部</b>の歩掛を使用する。</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>1) パイプひずみ計観測                      赤本「G-14」(平成12年度)「設計および測量・調査業務費積算資料」土木部防災砂防課                      (100点1回当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>品質</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(人件費) 調査技師</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="4">人件費の1%以内</td> </tr> <tr> <td>(材料費) 消耗品費</td> <td>野帳用紙等</td> <td></td> <td>式</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(機械器具損料) 歪測定器</td> <td></td> <td></td> <td>日</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 往復時間、平均移動時間は各現場により差異があるので、人件費は次表を参考にして積算する。</p>	名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(人件費) 調査技師			人	X			人件費の1%以内	(材料費) 消耗品費	野帳用紙等		式	1.00			(機械器具損料) 歪測定器			日	X			計						
名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																				
(人件費) 調査技師			人	X			人件費の1%以内																																																																				
(材料費) 消耗品費	野帳・用紙等		式	1.00																																																																							
(機械器具損料) 歪測定器			日	X																																																																							
計																																																																											
名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																				
(人件費) 調査技師			人	X			人件費の1%以内																																																																				
(材料費) 消耗品費	野帳用紙等		式	1.00																																																																							
(機械器具損料) 歪測定器			日	X																																																																							
計																																																																											

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新								旧							
往復時間 (h)	1(60分)			2 (120分)				往復時間 (h)	1(60分)			2 (120分)			
実働時間 (h)	7 (420分)			6 (360分)				実働時間 (h)	7 (420分)			6 (360分)			
観測時間 (h)	0.5 (30分 2分×15点)						定数とする	観測時間 (h)	0.5 (30分 2分×15点)						定数とする
平均移動時間 (min)	10	15	20	10	15	20	計算により算出した平均移動時間	平均移動時間 (min)	10	15	20	10	15	20	計算により算出した平均移動時間
1日観測孔数 (孔/日)	420/40 10.5	420/45 =9.3	420/50 =8.4	360/40 =9.0	360/45 =8.0	360/50 =7.2		1日観測孔数 (孔/日)	420/40 10.5	420/45 =9.3	420/50 =8.4	360/40 =9.0	360/45 =8.0	360/50 =7.2	
1孔観測人員 (人/孔)	1/10.5 =0.10	1/9.3 =0.11	1/8.4 =0.12	1/9.0 =0.11	1/8.0 =0.13	1/7.2 =0.14		1孔観測人員 (人/孔)	1/0.5 =0.10	1/9.3 =0.11	1/8.4 =0.12	1/9.0 =0.11	1/8.0 =0.13	1/7.2 =0.14	
100点観測人員 X	0.10/15 ×100 = 0.67	0.11/15 ×100 = 0.73	0.12/15 ×100 = 0.80	0.11/15 ×100 = 0.73	0.13/15 ×100 = 0.87	0.14/15 ×100 = 0.93		100点観測人員 X	0.10/15 ×100 = 0.67	0.11/15 ×100 = 0.73	0.12/15 ×100 = 0.80	0.11/15 ×100 = 0.73	0.13/15 ×100 = 0.87	0.14/15 ×100 = 0.93	
<p>※スケールオーバーを除いた観測点数により算出するために、観測時間1点2分、測定点数15点は歩掛算出のための定数とし歩掛を「100点1回当たり」とする。このため1孔観測人員を算出したのち更に15点で除して100点を乗ずる。</p> <p>2) 孔内傾斜計 (ア) 設置 赤本「G-15」(平成12年度)「設計および測量・調査業務費積算資料」土木部防災砂防課 (1.00孔当たり)</p>								<p>※スケールオーバーを除いた観測点数により算出するために、観測時間1点2分、測定点数15点は歩掛算出のための定数とし歩掛を「100点1回当たり」とする。このため1孔観測人員を算出したのち更に15点で除して100点を乗ずる。</p> <p>2) 孔内傾斜計 (ア) 設置 赤本「G-15」(平成12年度)「設計および測量・調査業務費積算資料」土木部防災砂防課 (1.00孔当たり)</p>							
名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
(人件費) 調査技師			人	0.31			0.31*増減率	(人件費) 調査技師			人	0.31			0.31*増減率
主任調査員			人	0.61			0.61*増減率	主任調査員			人	0.61			0.61*増減率
普通作業員			人	1.22			1.22*増減率	普通作業員			人	1.22			1.22*増減率
(材料費) ケーシングパイプ			m	30.5			7φ管径47mm、3m/本	(材料費) ケーシング				5.00			人件費の5%以内
継ぎ手			個	9.00			アルミカップリング 47mm								
キャップ			個	1.00			ケーシングキャップ 47mm								
ボトム			個	1.00				計							

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新								旧							
雑材料			%	5.00			人件費の5%以内	人件費の増減率 = $(X-30) * 0.02 + 1$ 但し、X=長さ(深度)							
計															
備考1 本表は標準長30mとしているため、人件費は下記による増減率を乗じて決定し、材料費は長さ別に数量を算出する。 人件費の増減率 = $(X-30) * 0.02 + 1$ 但し、X=長さ(深度) 2 雑材料は、孔壁詰め砂、錠、テープ、リベット等とし、人件費の5%を計上する。 3 ストレーナー加工費は、別途計上できる。															
イ) 観測 赤本「G-15」(平成12年度)「設計および測量・調査業務費積算資料」土木部防災砂防課 (1孔1回(X点)当たり)								イ) 観測 赤本「G-15」(平成12年度)「設計および測量・調査業務費積算資料」土木部防災砂防課 (1孔1回(X点)当たり)							
名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
(人件費)								(人件費)							
調査技師			人	X			人件費の1%以内	調査技師			人	X			人件費の1%以内
普通作業員			人	X		普通作業員				人	X				
(材料費)						(材料費)									
消耗品費			%	1.00		消耗品費				%	1.00				
(機械器具損料)						(機械器具損料)									
指示計			日	X		指示計			日	X					
孔内傾斜計			日	X		孔内傾斜計									
計								計							
11								11							

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新	旧																																																																																																																																																																																																																																																
<p>3) メモリーカード式地下水位計 (設置) 赤本「G-16」(平成12年度)「設計および測量・調査業務費積算資料」土木部防災砂防課 (参考) (1.0基当たり)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>品質</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(人件費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主任調査員</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(材料費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水位観測装置</td> <td></td> <td></td> <td>月</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>内蔵ロム式地下水位計 (リース)</td> </tr> <tr> <td>収納箱</td> <td></td> <td></td> <td>基</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑工</td> <td></td> <td></td> <td>%</td> <td>5.00</td> <td></td> <td></td> <td>収納箱の5%以内</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4) メモリーカード式地下水位計 (観測・データ処理) 赤本「G-17」(平成12年度)「設計および測量・調査業務費積算資料」土木部防災砂防課 (1基1回あたり)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>品質</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(人件費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主任調査員</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>観測+データ処理 (外業)</td> </tr> <tr> <td>調査技師</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td>データ処理 (内業)</td> </tr> <tr> <td>(材料費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消耗品費</td> <td></td> <td></td> <td>%</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>人件費の1%以内</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(人件費)								主任調査員			人	0.50				普通作業員			人	1.00				(材料費)								水位観測装置			月	X			内蔵ロム式地下水位計 (リース)	収納箱			基	1.00				雑工			%	5.00			収納箱の5%以内	計								名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(人件費)								主任調査員			人	X			観測+データ処理 (外業)	調査技師			人	0.05			データ処理 (内業)	(材料費)								消耗品費			%	1.00			人件費の1%以内	計								<p>3) (1) メモリーカード式地下水位計 (設置) 赤本「G-16」(平成12年度)「設計および測量・調査業務費積算資料」土木部防災砂防課 (1.0基当たり)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>品質</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(人件費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主任調査員</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(材料費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MC リース</td> <td></td> <td></td> <td>月</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>調査期間 基礎単価参照</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4) メモリーカード式地下水位計観測・データ処理 「地すべり対策事業 単価表」 (1基1回あたり)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>品質</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(人件費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主任調査員</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>観測+データ処理 (外業)</td> </tr> <tr> <td>調査技師</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td>データ処理 (内業)</td> </tr> <tr> <td>(材料費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消耗品費</td> <td></td> <td></td> <td>%</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>人件費の1%以内</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(人件費)								主任調査員			人	0.50				普通作業員			人	1.00				(材料費)								MC リース			月				調査期間 基礎単価参照	計								名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(人件費)								主任調査員			人	X			観測+データ処理 (外業)	調査技師			人	0.05			データ処理 (内業)	(材料費)								消耗品費			%	1.00			人件費の1%以内	計							
名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																										
(人件費)																																																																																																																																																																																																																																																	
主任調査員			人	0.50																																																																																																																																																																																																																																													
普通作業員			人	1.00																																																																																																																																																																																																																																													
(材料費)																																																																																																																																																																																																																																																	
水位観測装置			月	X			内蔵ロム式地下水位計 (リース)																																																																																																																																																																																																																																										
収納箱			基	1.00																																																																																																																																																																																																																																													
雑工			%	5.00			収納箱の5%以内																																																																																																																																																																																																																																										
計																																																																																																																																																																																																																																																	
名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																										
(人件費)																																																																																																																																																																																																																																																	
主任調査員			人	X			観測+データ処理 (外業)																																																																																																																																																																																																																																										
調査技師			人	0.05			データ処理 (内業)																																																																																																																																																																																																																																										
(材料費)																																																																																																																																																																																																																																																	
消耗品費			%	1.00			人件費の1%以内																																																																																																																																																																																																																																										
計																																																																																																																																																																																																																																																	
名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																										
(人件費)																																																																																																																																																																																																																																																	
主任調査員			人	0.50																																																																																																																																																																																																																																													
普通作業員			人	1.00																																																																																																																																																																																																																																													
(材料費)																																																																																																																																																																																																																																																	
MC リース			月				調査期間 基礎単価参照																																																																																																																																																																																																																																										
計																																																																																																																																																																																																																																																	
名称	品質	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																										
(人件費)																																																																																																																																																																																																																																																	
主任調査員			人	X			観測+データ処理 (外業)																																																																																																																																																																																																																																										
調査技師			人	0.05			データ処理 (内業)																																																																																																																																																																																																																																										
(材料費)																																																																																																																																																																																																																																																	
消耗品費			%	1.00			人件費の1%以内																																																																																																																																																																																																																																										
計																																																																																																																																																																																																																																																	

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新									旧										
1-3-4-2 機構調査 <II-67>									1-3-4-2 機構調査 <II-67>										
カ. 報告書等の作成									カ. 報告書等の作成 (注) 県運用有り										
技術者の 名称  調査項目		直接費	直接人件費					労務費		技術者の 名称  調査項目		直接費	直接人件費					労務費	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	普通作業員	図工
報告書等の作成		外業																	
		内業		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34				0.5	1.0	2.0	2.0	2.0			3.0
		計		0.84	1.68	2.68	2.34	2.34				0.5	1.0	2.0	2.0	2.0			3.0
備考1 調査内容による補正は、前項ア. 総合解析の備考2に準じて行う。									備考1 調査内容による補正は、前項ア. 総合解析の備考2に準じて行う。										
13									13										

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新										旧											
(6) 流路工（帯工）＜県独自、下表ア＞ (注) 流路工の構成は「流路工+帯工」、「水路工+帯工」の1セットとして本県独自に作成した歩掛である。										(6) 流路工（帯工）＜県独自、下表ア＞ (注) 流路工の構成は「流路工+帯工」、「水路工+帯工」の1セットとして本県独自に作成した歩掛である。											
ア 流路工構造図作成（照査を除き数量計算を含む）					100m 当たり					ア 流路工構造図作成（照査を除き数量計算を含む）					100m 当たり						
種別 技術者の 名称調査項目		直接人件費						労務費		材料費	種別 技術者の 名称調査項目		直接人件費						労務費		材料費
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	製図工	雑品			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員	製図工	雑品
構造図（照査を除き数量計算を含む）		外業									構造図（照査を除き数量計算を含む）		外業								
		内業			0.44	1.45	1.77		1.20				内業			0.27	1.20	1.60		1.20	
		計			0.44	1.45	1.77		1.20				計			0.27	1.20	1.60		1.20	
備考1 勾配（計画勾配）により補正する。										備考1 勾配（計画勾配）により補正する。											
流路工の勾配による補正										流路工の勾配による補正											
勾配		1/20 未満	1/20 以上～1/10 未満		1/10 以上					勾配		1/20 未満	1/20 以上～1/10 未満		1/10 以上						
補正值		-0.2	0		+0.2					補正值		-0.2	0		+0.2						
2 構造図の縮尺は1/100を標準とする。 これにより難しい場合は、明確に図示できる範囲内で適宜決定する。										2 構造図の縮尺は1/100を標準とする。 これにより難しい場合は、明確に図示できる範囲内で適宜決定する。											
3 測量原図（平面図を除く）への構造物の記入を含む。										3 測量原図（平面図を除く）への構造物の記入を含む。											
4 本歩掛は帯工+流路工、帯工+水路工事に適用する。										4 本歩掛は帯工+流路工、帯工+水路工事に適用する。											
16										16											

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新					旧												
業務	種別			新規	継続	計上単位	備考	業務	種別			新規	継続	計上単位	備考		
		1	2	◎	○					◎	○	◎	○				
測量	2-2-4 溪間工事 測量	(1)踏査選点		◎	◎	1km		測量	2-2-4 溪間工事 測量	(1)踏査選点		◎	◎	1km			
		(2)中心線測量	1 中心線測量	◎	◎	1km				(2)中心線測量	1 中心線測量	◎	◎	1km			
			2 簡易中心線測量	×	×	1km					2 簡易中心線測量	×	×	1km			
			3 中心線縦断測量	×	×	1km					3 中心線縦断測量	×	×	1km			
		(3)縦断測量	1 縦断測量	◎	◎	1km				(3)縦断測量	1 縦断測量	◎	◎	1km			
			2 簡易縦断測量	×	×	1km					2 簡易縦断測量	×	×	1km			
	(4)横断測量	1 横断測量	◎	◎	延長1km	護岸工、旅路工の場合	(4)横断測量	1 横断測量	◎	◎	延長1km	護岸工、旅路工の場合					
		2 簡易横断測量	×	×	延長1km			2 簡易横断測量	×	×	延長1km						
	(5)構造物計画位置横断測量		◎	◎	1横断	治山ダム工の場合	(5)構造物計画位置横断測量		◎	◎	1横断	治山ダム工の場合					
	(6)平面図作成		◎	×	1件		(6)平面図作成		◎	×	1件						
	2-3-4 山腹工事 測量	(1)踏査選点			◎	◎	1ha		2-3-4 山腹工事 測量	(1)踏査選点			◎	◎	1ha		
		(2)山腹平面測量	1 山腹平面測量	◎	◎	1ha		(2)山腹平面測量		1 山腹平面測量	◎	◎	1ha				
			2 簡易山腹平面測量	×	×	1ha				2 簡易山腹平面測量	×	×	1ha				
		(3)山腹縦断測量	1 山腹縦断測量	◎	◎	100m		(3)山腹縦断測量		1 山腹縦断測量	◎	◎	100m				
			2 簡易山腹縦断測量	×	×	100m				2 簡易山腹縦断測量	×	×	100m				
(4)山腹横断測量		1 山腹横断測量	◎	◎	1横断		(4)山腹横断測量	1 山腹横断測量		◎	◎	1横断					
	2 簡易山腹横断測量	×	×	1横断		2 簡易山腹横断測量		×	×	1横断							
(5)平面図作成		◎	×	1件		(5)平面図作成		◎	×	1件							
2-10-1	打合せ協議			◎	◎	1件		2-10-1	打合せ協議			◎	◎	1件			
設計	3-2-3 溪間工事 設計	(1)現地調査		×	×	1件		3-2-3 溪間工事 設計	(1)現地調査		×	×	1件				
		(2)基本事項の決定		×	×	1件			(2)基本事項の決定		×	×	1件				
		(3)ダム工	ア設計計画	×	×	1件			(3)ダム工	ア設計計画	×	×	1件				
			イ安定計算	○	○	1基				イ安定計算	○	○	1基				
			ウ構造図	◎	◎	1基				ウ構造図	◎	◎	1基				
			エ数量計算	◎	◎	1基				エ数量計算	◎	◎	1基				
		オ照査	×	×	1基		オ照査		×	×	1基						
		(4)護岸工	ア設計計画	×	×	1件			(4)護岸工	ア設計計画	×	×	1件				
			イ安定計算	○	○	1件				イ安定計算	○	○	1件				
			ウ構造図	◎	◎	100m	※延長補正の泉運用有り			ウ構造図	◎	◎	100m	※延長補正の泉運用有り			
			エ数量計算	◎	◎	100m	※延長補正の泉運用有り			エ数量計算	◎	◎	100m	※延長補正の泉運用有り			
		オ照査	×	×	1件		オ照査		×	×	1件						
	(5)流路工	ア設計計画			1件	※適用しない	(5)流路工	ア設計計画			1件	※適用しない					
		イ構造図				※適用しない		イ構造図				※適用しない					
		ウ安定解析及び数量計算			100m	※適用しない		ウ安定解析及び数量計算			100m	※適用しない					
		エ照査			100m	※適用しない		エ照査			100m	※適用しない					
	(6)流路工(帯工)	ア構造図	◎	◎	100m	※県独自歩掛	(6)流路工(帯工)	ア構造図	◎	◎	100m	※県独自歩掛					
	3-3-3 山腹工事 設計	(1)現地調査			×	×	1件		3-3-3 山腹工事 設計	(1)現地調査			×	×	1件		
		(2)基本事項の決定			×	×	1件			(2)基本事項の決定			×	×	1件		
		(3)設計計算	ア設計計画	×	×	1件		(3)設計計算		ア設計計画	×	×	1件				
			イ安定計算	○	○	1件				イ安定計算	○	○	1件				
		(4)設計図作成	ア平面図等(工種配置図等)	○	○	※1ha	※面積補正の泉運用有り	(4)設計図作成		ア平面図等(工種配置図等)	○	○	※1ha	※面積補正の泉運用有り			
			イ構造図	◎	◎	※1ha	※面積補正の泉運用有り			イ構造図	◎	◎	※1ha	※面積補正の泉運用有り			
			ウ数量計算	◎	◎	※1ha	※面積補正の泉運用有り			ウ数量計算	◎	◎	※1ha	※面積補正の泉運用有り			
(5)設計説明書等		ア照査	×	×	1件		(5)設計説明書等	ア照査		×	×	1件					
		イ報告書作成	×	×	1件			イ報告書作成		○	○	1件					
2-10-1		打合せ協議			×	×	1件			2-10-1	打合せ協議			×	×	1件	

注) 1. ◎: 通常の場合、基本的に計上する。  
 2. ○: 現地の伏況、必要に応じて計上する。  
 3. ×: 計上しない。  
 4. 数量は計上単位ごとに少数第三位四捨五入2位止めとする。  
 5. 山腹平面測量は、縦横断測量で把握できる場合(小規模な出版工、落石対策工のみの場合等)は計上しない。  
 6. 縦横断測量は、新規の場合は必要延長分計上し、継続の場合は該当位置の前後計画、既設間とする。  
 ただし、地形の変化等が必要が生じた場合はこの限りでない。  
 7. 山腹、溪間が両方ある場合は、平面図作成は山腹で1件計上する。  
 8. 山腹水路工については、通常、他の山腹工事と一体で設置する場合(山腹工として一括できるもの)は山腹工として計上する。  
 山腹工でも、溪流整備のみを目的として設置する場合(他の山腹工がない等)は溪間工を代用し計上する。

注) 1. ◎: 通常の場合、基本的に計上する。  
 2. ○: 現地の伏況、必要に応じて計上する。  
 3. ×: 計上しない。  
 4. 数量は計上単位ごとに少数第三位四捨五入2位止めとする。  
 5. 山腹平面測量は、縦横断測量で把握できる場合(小規模な出版工、落石対策工のみの場合等)は計上しない。  
 6. 縦横断測量は、新規の場合は必要延長分計上し、継続の場合は該当位置の前後計画、既設間とする。  
 ただし、地形の変化等が必要が生じた場合はこの限りでない。  
 7. 山腹、溪間が両方ある場合は、平面図作成は山腹で1件計上する。  
 8. 山腹水路工については、通常、他の山腹工事と一体で設置する場合(山腹工として一括できるもの)は山腹工として計上する。  
 山腹工でも、溪流整備のみを目的として設置する場合(他の山腹工がない等)は溪間工を代用し計上する。

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新

旧

林道事業調査等業務の管理技術者(照査技術者)の資格要件一覧表1  
(26高治林第173号平成26年5月13日通知)

業 種	業 務	実務経験	林道事業に係る調査・測量・設計等に充当する場合は取替資格	林道事業調査設計業務内通仕性	照査技術者の配置に必要な業務	特記仕様書	主な設計委託業務内容
測 量	①測量士	◎森林士(専門)の実務経験 - 大学卒13年 - 短大・高専卒17年 - 高校卒20年 - 林業士(森林士)専門卒4年			二級測量師 (保管特)	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎測量業務特記仕様書 「A版」	◎林道測量計から測量設計業務。 ◎林道の改良・舗装等。  (通常の測量設計委託業務)
	②技術士 ※技術部門(建設部門又は、森林部門)特定。但し、選科科目を問わず。	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年	第2の2 測量業務	管理技術者 第7条 3 ただし書	二級測量師 (詳細設計)	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎測量業務特記仕様書 「A版」	◎橋梁土及び陸道工からの測量設計業務。 ◎特殊用途等で複雑なもの。  (通常の測量設計委託業務)
	③RCPCM ※技術部門特定(技術士の該当業務に精通する技術部門同等の専門部門) ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。(技術士の該当業務に精通する技術部門同等の登録部門)	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年	第2の3 設計業務	管理技術者 第6条 2 ただし書	一級測量師 (詳細設計)	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎測量業務特記仕様書 「A版」	◎橋梁土及び陸道工からの測量設計業務。 ◎特殊用途等で複雑なもの。  (高専を技術員とする測量設計委託業務)
	④技術士 ※技術部門(建設部門及び、森林部門)の該当科目を特定。 ◎RCPCM ※専門部門特定。 ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒12年			陸道設計	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎測量業務特記仕様書 「A版」	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるもの。  「A版」
地 質 調 査 業 務	①技術士 1) 建設士(土質及び基礎)又は応用理学部(地質) 2) 11以下で地質調査に携、実務経験5年以上の者。 ◎RCPCM ※専門部門地質部門又は土質及び基礎部門に於ける。 ◎地質調査業 ◎地質調査業登録規程第4条のDの規程に於て認定した者。	◎地質(土質)調査・計測に関する業務の実務経験 - 大学・高専(指定学科)卒8年 - 高校卒(指定学科)卒10年 - 大学・高専卒10年 - その他13年 ◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年 - 大学卒18年 - 短大・高専卒20年 - 高校卒22年	第2の1 一般調査	管理技術者 第7条 3 ただし書	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎地質調査業務特記仕様書 「A版」	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるもの。  「A版」	

23

林道事業調査等業務の管理技術者(照査技術者)の資格要件一覧表2  
(26高治林第173号平成26年5月13日通知)

業 種	業 務	実務経験	林道事業に係る調査・測量・設計等に充当する場合は取替資格	林道事業調査設計業務内通仕性	照査技術者の配置に必要な業務	特記仕様書	主な設計委託業務内容
調 査 計 画	①技術士 ※技術部門(建設部門又は、森林部門)並びに農業部門特定。但し、選科科目を問わず。 ◎RCPCM ※技術部門特定(技術士の該当業務に精通する技術部門同等の専門部門) ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。(技術士の該当業務に精通する技術部門同等の専門部門) ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。	◎建設コンサルタント業務の実務経験 - 大学卒13年 - 短大・高専卒15年 - 高校卒17年 - 技術士(建設部門) 森林部門農業部門4年 ◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年 - 大学卒18年 - 短大・高専卒20年 - 高校卒22年 ◎林業士(森林士)専門卒12年 ◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年	第2の1 調査業務 (一般調査・コンサルタント的調査)	管理技術者 第7条 3 ただし書	◎林道事業調査設計業務共通仕様書 ◎調査設計業務特記仕様書 「A版」	◎林道事業の計画調査(全体計画調査を除く)  (通常の全体計画設計委託業務)	
	②技術士 ※技術部門(建設部門及び、森林部門)並びに農業部門特定。但し、選科科目を問わず。 ◎RCPCM ※専門部門特定。 ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年	第2の1 調査業務 (一般調査・コンサルタント的調査)	管理技術者 第7条 3 ただし書	◎林道事業調査設計業務共通仕様書 ◎調査設計業務特記仕様書 「A版」	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるもの。  「A版」	
	③技術士 ※技術部門(建設部門及び、森林部門)の該当科目を特定。 ◎RCPCM ※専門部門特定。 ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒12年			陸道設計	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるもの。  「A版」	
	④技術士 1) 建設士(土質及び基礎)又は応用理学部(地質) 2) 11以下で地質調査に携、実務経験5年以上の者。 ◎RCPCM ※専門部門地質部門又は土質及び基礎部門に於ける。 ◎地質調査業 ◎地質調査業登録規程第4条のDの規程に於て認定した者。	◎地質(土質)調査・計測に関する業務の実務経験 - 大学・高専(指定学科)卒8年 - 高校卒(指定学科)卒10年 - 大学・高専卒10年 - その他13年 ◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年 - 大学卒18年 - 短大・高専卒20年 - 高校卒22年	第2の1 一般調査	管理技術者 第7条 3 ただし書	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎地質調査業務特記仕様書 「A版」	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるもの。  「A版」	

24

林道事業調査等業務の管理技術者(照査技術者)の資格要件一覧表1  
(20高治林第341号平成20年7月14日通知)

業 種	業 務	実務経験	林道事業に係る調査・測量・設計等に充当する場合は取替資格	林道事業調査設計業務内通仕性	照査技術者の配置に必要な業務	特記仕様書	主な設計委託業務内容
測 量	①測量士	◎森林士(専門)の実務経験 - 大学卒13年 - 短大・高専卒17年 - 高校卒20年 - 林業士(森林士)専門卒4年			二級測量師 (保管特)	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎測量業務特記仕様書 (技術経費30%以下)	◎林道測量計から測量設計業務。 ◎林道の改良・舗装等。  (通常の測量設計委託業務)
	②技術士 ※技術部門(建設部門又は、森林部門)特定。但し、選科科目を問わず。	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年	第2の2 測量業務	管理技術者 第7条 3 ただし書	二級測量師 (詳細設計)	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎測量業務特記仕様書 (技術経費40%)	◎橋梁土及び陸道工からの測量設計業務。 ◎特殊用途等で複雑なもの。  (通常の測量設計委託業務)
	③RCPCM ※技術部門特定(技術士の該当業務に精通する技術部門同等の専門部門) ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。(技術士の該当業務に精通する技術部門同等の登録部門)	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年	第2の3 設計業務	管理技術者 第6条 2 ただし書	一級測量師 (詳細設計)	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎測量業務特記仕様書 「A版」	◎橋梁土及び陸道工からの測量設計業務。 ◎特殊用途等で複雑なもの。  (高専を技術員とする測量設計委託業務)
	④技術士 ※技術部門(建設部門及び、森林部門)の該当科目を特定。 ◎RCPCM ※専門部門特定。 ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒12年			陸道設計	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎測量業務特記仕様書 (技術経費40%)	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるときは、30%の範囲内で加算する。  (通常では行わないが技術費率の20%を加算する場合)
地 質 調 査 業 務	①技術士 1) 建設士(土質及び基礎)又は応用理学部(地質) 2) 11以下で地質調査に携、実務経験5年以上の者。 ◎RCPCM ※専門部門地質部門又は土質及び基礎部門に於ける。 ◎地質調査業 ◎地質調査業登録規程第4条のDの規程に於て認定した者。	◎地質(土質)調査・計測に関する業務の実務経験 - 大学・高専(指定学科)卒8年 - 高校卒(指定学科)卒10年 - 大学・高専卒10年 - その他13年 ◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年 - 大学卒18年 - 短大・高専卒20年 - 高校卒22年	第2の1 一般調査	管理技術者 第7条 3 ただし書	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎地質調査業務特記仕様書 「A版」	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるときは、30%の範囲内で加算する。  (通常では行かないが技術費率の20%を加算する場合)	

23

林道事業調査等業務の管理技術者(照査技術者)の資格要件一覧表2  
(20高治林第341号平成20年7月14日通知)

業 種	業 務	実務経験	林道事業に係る調査・測量・設計等に充当する場合は取替資格	林道事業調査設計業務内通仕性	照査技術者の配置に必要な業務	特記仕様書	主な設計委託業務内容
調 査 計 画	①技術士 ※技術部門(建設部門又は、森林部門)並びに農業部門特定。但し、選科科目を問わず。 ◎RCPCM ※技術部門特定(技術士の該当業務に精通する技術部門同等の専門部門) ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。(技術士の該当業務に精通する技術部門同等の専門部門) ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。	◎建設コンサルタント業務の実務経験 - 大学卒13年 - 短大・高専卒15年 - 高校卒17年 - 技術士(建設部門) 森林部門農業部門4年 ◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年 - 大学卒18年 - 短大・高専卒20年 - 高校卒22年 ◎林業士(森林士)専門卒12年 ◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年	第2の1 調査業務 (一般調査・コンサルタント的調査)	管理技術者 第7条 3 ただし書	◎林道事業調査設計業務共通仕様書 ◎調査設計業務特記仕様書 「A版」	◎林道事業の計画調査(全体計画調査を除く)  (通常の全体計画設計委託業務)	
	②技術士 ※技術部門(建設部門及び、森林部門)並びに農業部門特定。但し、選科科目を問わず。 ◎RCPCM ※専門部門特定。 ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年	第2の1 調査業務 (一般調査・コンサルタント的調査)	管理技術者 第6条 2 ただし書	◎林道事業調査設計業務共通仕様書 ◎調査設計業務特記仕様書 「A版」	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるもの。  (通常の全体計画設計委託業務)	
	③技術士 ※技術部門(建設部門及び、森林部門)の該当科目を特定。 ◎RCPCM ※専門部門特定。 ◎建設コンサルタント登録規程第3条第1号のDの規程に於て認定した者。 ※登録部門特定。	◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒12年			陸道設計	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるものは、30%の範囲内で加算する。  (通常では行かないが技術費率の20%を加算する場合)	
	④技術士 1) 建設士(土質及び基礎)又は応用理学部(地質) 2) 11以下で地質調査に携、実務経験5年以上の者。 ◎RCPCM ※専門部門地質部門又は土質及び基礎部門に於ける。 ◎地質調査業 ◎地質調査業登録規程第4条のDの規程に於て認定した者。	◎地質(土質)調査・計測に関する業務の実務経験 - 大学・高専(指定学科)卒8年 - 高校卒(指定学科)卒10年 - 大学・高専卒10年 - その他13年 ◎森林士(専門)の実務経験 - 林業士(森林士)専門卒6年 - 大学卒18年 - 短大・高専卒20年 - 高校卒22年	第2の1 一般調査	管理技術者 第7条 3 ただし書	◎林道事業調査等業務共通仕様書 ◎地質調査業務特記仕様書 「A版」	◎内容が技術的に極めて高度であり、複雑なものであると認められるときは、30%の範囲内で加算する。  (通常では行かないが技術費率の20%を加算する場合)	

備考 1 調査設計業務、測量業務、地質調査業務それぞれにおいて規定する場合は、業務数の占める割合が9割(業務の資格要件とする)。  
ただし、技術経費率の40%以上の業務がある場合は、その業務の資格要件とする。  
技術経費率40%以下の場合には、主管理・協議すること。

24

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新										旧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p><b>5 一車線林道測量標準</b>  <b>○改築A(幅員拡張)</b>                      (1)計画・準備 1業務当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量計画準備</td> <td>人</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>0.50</td> <td>2.50</td> <td></td> <td>2.50</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2)中心線測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.75</td> <td>1.13</td> <td>1.88</td> <td>3.76</td> <td>3.00</td> <td>6.76</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td></td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.40</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.95</td> <td>1.33</td> <td>1.88</td> <td>4.16</td> <td>3.00</td> <td>7.16</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3)縦断測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>観測(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>0.70</td> <td>1.40</td> <td>2.10</td> <td>1.40</td> <td>3.50</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.32</td> <td>0.32</td> <td>0.64</td> <td>1.28</td> <td></td> <td>1.28</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.32</td> <td>1.02</td> <td>2.04</td> <td>3.38</td> <td>1.40</td> <td>4.78</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(4)横断測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>観測(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>4.00</td> <td>6.00</td> <td>10.00</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.50</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>2.50</td> <td></td> <td>2.50</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.50</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>6.50</td> <td>6.00</td> <td>12.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(5)土質区分調査等 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土質区分調査</td> <td>人</td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>構造物調査</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td>0.60</td> <td>0.60</td> <td>1.20</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>1.00</td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td>1.60</td> <td>1.60</td> <td>3.20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考)1 新設の場合と同じように計上するが、開設時の資料がある場合には計上しない。</p> <p>(6) 伐開 原則として計上しない。(ただし、横断伐開が必要な場合は別途積算して計上する)                      (7) 材料費 測量業務に要する直接人件費の5%以内とする。                      (8) 機械器具費 測量業務に要する直接人件費の15%以内とする。</p>										区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			測量計画準備	人	1.00		1.00	0.50	2.50		2.50	100%	区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			測定(外業)	人		0.75	1.13	1.88	3.76	3.00	6.76	75%	図面作成(内業)	人		0.20	0.20		0.40		0.40	100%	計	人	0.00	0.95	1.33	1.88	4.16	3.00	7.16		区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			観測(外業)	人			0.70	1.40	2.10	1.40	3.50	50%	図面作成(内業)	人		0.32	0.32	0.64	1.28		1.28	100%	計	人	0.00	0.32	1.02	2.04	3.38	1.40	4.78		区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			観測(外業)	人			2.00	2.00	4.00	6.00	10.00	100%	図面作成(内業)	人		0.50	1.00	1.00	2.50		2.50	100%	計	人	0.00	0.50	3.00	3.00	6.50	6.00	12.50		区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			土質区分調査	人		1.00			1.00	1.00	2.00	100%	構造物調査	人			0.30	0.30	0.60	0.60	1.20	100%	計	人	0.00	1.00	0.30	0.30	1.60	1.60	3.20		<p><b>1 一車線林道測量標準</b>  <b>○改築A(幅員拡張)</b>                      (1)計画・準備 1業務当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量計画準備</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>0.50</td> <td>1.50</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2)中心線測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.75</td> <td>1.13</td> <td>1.88</td> <td>3.76</td> <td>3.00</td> <td>6.76</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td></td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.40</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.95</td> <td>1.33</td> <td>1.88</td> <td>4.16</td> <td>3.00</td> <td>7.16</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3)縦断測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>観測(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>0.70</td> <td>1.40</td> <td>2.10</td> <td>1.40</td> <td>3.50</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.32</td> <td>0.32</td> <td>0.64</td> <td>1.28</td> <td></td> <td>1.28</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.32</td> <td>1.02</td> <td>2.04</td> <td>3.38</td> <td>1.40</td> <td>4.78</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(4)横断測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>観測(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>4.00</td> <td>6.00</td> <td>10.00</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.50</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>2.50</td> <td></td> <td>2.50</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.50</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>6.50</td> <td>6.00</td> <td>12.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(5)土質区分調査等 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分・名称</th> <th>単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th>合計</th> <th>対新設比率</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>計</th> <th>普通作業員</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土質区分調査</td> <td>人</td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>構造物調査</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td>0.60</td> <td>0.60</td> <td>1.20</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>1.00</td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td>1.60</td> <td>1.60</td> <td>3.20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考)1 新設の場合と同じように計上するが、開設時の資料がある場合には計上しない。</p> <p>(6) 伐開 原則として計上しない。(ただし、横断伐開が必要な場合は別途積算して計上する)                      (7) 材料費 測量業務に要する直接人件費の5%以内とする。                      (8) 機械器具費 測量業務に要する直接人件費の15%以内とする。</p>										区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			測量計画準備	人			1.00	0.50	1.50		1.50	100%	区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			測定(外業)	人		0.75	1.13	1.88	3.76	3.00	6.76	75%	図面作成(内業)	人		0.20	0.20		0.40		0.40	100%	計	人	0.00	0.95	1.33	1.88	4.16	3.00	7.16		区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			観測(外業)	人			0.70	1.40	2.10	1.40	3.50	50%	図面作成(内業)	人		0.32	0.32	0.64	1.28		1.28	100%	計	人	0.00	0.32	1.02	2.04	3.38	1.40	4.78		区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			観測(外業)	人			2.00	2.00	4.00	6.00	10.00	100%	図面作成(内業)	人		0.50	1.00	1.00	2.50		2.50	100%	計	人	0.00	0.50	3.00	3.00	6.50	6.00	12.50		区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率			主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員			土質区分調査	人		1.00			1.00	1.00	2.00	100%	構造物調査	人			0.30	0.30	0.60	0.60	1.20	100%	計	人	0.00	1.00	0.30	0.30	1.60	1.60	3.20	
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
測量計画準備	人	1.00		1.00	0.50	2.50		2.50	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
測定(外業)	人		0.75	1.13	1.88	3.76	3.00	6.76	75%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
図面作成(内業)	人		0.20	0.20		0.40		0.40	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
計	人	0.00	0.95	1.33	1.88	4.16	3.00	7.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
観測(外業)	人			0.70	1.40	2.10	1.40	3.50	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
図面作成(内業)	人		0.32	0.32	0.64	1.28		1.28	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
計	人	0.00	0.32	1.02	2.04	3.38	1.40	4.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
観測(外業)	人			2.00	2.00	4.00	6.00	10.00	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
図面作成(内業)	人		0.50	1.00	1.00	2.50		2.50	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
計	人	0.00	0.50	3.00	3.00	6.50	6.00	12.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土質区分調査	人		1.00			1.00	1.00	2.00	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
構造物調査	人			0.30	0.30	0.60	0.60	1.20	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
計	人	0.00	1.00	0.30	0.30	1.60	1.60	3.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
測量計画準備	人			1.00	0.50	1.50		1.50	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
測定(外業)	人		0.75	1.13	1.88	3.76	3.00	6.76	75%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
図面作成(内業)	人		0.20	0.20		0.40		0.40	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
計	人	0.00	0.95	1.33	1.88	4.16	3.00	7.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
観測(外業)	人			0.70	1.40	2.10	1.40	3.50	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
図面作成(内業)	人		0.32	0.32	0.64	1.28		1.28	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
計	人	0.00	0.32	1.02	2.04	3.38	1.40	4.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
観測(外業)	人			2.00	2.00	4.00	6.00	10.00	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
図面作成(内業)	人		0.50	1.00	1.00	2.50		2.50	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
計	人	0.00	0.50	3.00	3.00	6.50	6.00	12.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分・名称	単位	直接人件費				労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		主任技師	技師	技師補	助手	計	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土質区分調査	人		1.00			1.00	1.00	2.00	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
構造物調査	人			0.30	0.30	0.60	0.60	1.20	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
計	人	0.00	1.00	0.30	0.30	1.60	1.60	3.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
28										28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新										旧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p><b>6 一車線林道測量標準</b> ○改築B(舗装事業)</p> <p>(1) 計画準備 1業務当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th rowspan="2">計</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量計画準備</td> <td>人</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>0.50</td> <td>2.50</td> <td></td> <td>2.50</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 中心線測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th rowspan="2">計</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.75</td> <td>1.25</td> <td>2.50</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td></td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.40</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.70</td> <td>0.95</td> <td>1.25</td> <td>2.90</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>4.90</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 縦断測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th rowspan="2">計</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>観測(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.70</td> <td>1.40</td> <td>2.10</td> <td>2.10</td> <td></td> <td>1.40</td> <td>3.50</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.32</td> <td>0.32</td> <td>0.64</td> <td>1.28</td> <td></td> <td>1.28</td> <td>1.28</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.32</td> <td>1.02</td> <td>2.04</td> <td>3.38</td> <td></td> <td>1.40</td> <td>4.78</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 横断測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th rowspan="2">計</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>観測(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td></td> <td>3.00</td> <td>5.00</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.25</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>1.25</td> <td></td> <td>1.25</td> <td>1.25</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.25</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>3.25</td> <td></td> <td>3.00</td> <td>6.25</td> </tr> </tbody> </table> <p>(5) 土質区分調査等 計上しない                  (6) 伐開 計上しない                  (7) 材料費 測量業務に要する直接人件費の5%以内とする。                  (8) 機械器具費 測量業務に要する直接人件費の1.5%以内とする。</p>										区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率	主任技師	技師	技師補	助手	普通作業員	測量計画準備	人		1.00	1.00	0.50	2.50		2.50	100%	区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率	主任技師	技師	技師補	助手	普通作業員	測定(外業)	人		0.50	0.75	1.25	2.50		2.00	50%	図面作成(内業)	人		0.20	0.20		0.40		0.40	100%	計	人	0.00	0.70	0.95	1.25	2.90		2.00	4.90	区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率	主任技師	技師	技師補	助手	普通作業員	観測(外業)	人		0.70	1.40	2.10	2.10		1.40	3.50	50%	図面作成(内業)	人		0.32	0.32	0.64	1.28		1.28	1.28	100%	計	人	0.00	0.32	1.02	2.04	3.38		1.40	4.78	区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率	主任技師	技師	技師補	助手	普通作業員	観測(外業)	人			1.00	1.00	2.00		3.00	5.00	50%	図面作成(内業)	人		0.25	0.50	0.50	1.25		1.25	1.25	50%	計	人	0.00	0.25	1.50	1.50	3.25		3.00	6.25	<p><b>2 一車線林道測量標準</b> ○改築B(舗装事業)</p> <p>(1) 計画準備 1業務当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th rowspan="2">計</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量計画準備</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>0.50</td> <td>1.50</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 中心線測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th rowspan="2">計</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.75</td> <td>1.25</td> <td>2.50</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>4.50</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td></td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.40</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.70</td> <td>0.95</td> <td>1.25</td> <td>2.90</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>4.90</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 縦断測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th rowspan="2">計</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>観測(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.70</td> <td>1.40</td> <td>2.10</td> <td>2.10</td> <td></td> <td>1.40</td> <td>3.50</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.32</td> <td>0.32</td> <td>0.64</td> <td>1.28</td> <td></td> <td>1.28</td> <td>1.28</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.32</td> <td>1.02</td> <td>2.04</td> <td>3.38</td> <td></td> <td>1.40</td> <td>4.78</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 横断測量 1km当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="4">直接人件費</th> <th rowspan="2">計</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>観測(外業)</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td></td> <td>3.00</td> <td>5.00</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>図面作成(内業)</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.25</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>1.25</td> <td></td> <td>1.25</td> <td>1.25</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.25</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>3.25</td> <td></td> <td>3.00</td> <td>6.25</td> </tr> </tbody> </table> <p>(5) 土質区分調査等 計上しない                  (6) 伐開 計上しない                  (7) 材料費 測量業務に要する直接人件費の5%以内とする。                  (8) 機械器具費 測量業務に要する直接人件費の1.5%以内とする。</p>										区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率	主任技師	技師	技師補	助手	普通作業員	測量計画準備	人			1.00	0.50	1.50		1.50	100%	区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率	主任技師	技師	技師補	助手	普通作業員	測定(外業)	人		0.50	0.75	1.25	2.50		2.00	4.50	50%	図面作成(内業)	人		0.20	0.20		0.40		0.40	100%	計	人	0.00	0.70	0.95	1.25	2.90		2.00	4.90	区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率	主任技師	技師	技師補	助手	普通作業員	観測(外業)	人		0.70	1.40	2.10	2.10		1.40	3.50	50%	図面作成(内業)	人		0.32	0.32	0.64	1.28		1.28	1.28	100%	計	人	0.00	0.32	1.02	2.04	3.38		1.40	4.78	区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率	主任技師	技師	技師補	助手	普通作業員	観測(外業)	人			1.00	1.00	2.00		3.00	5.00	50%	図面作成(内業)	人		0.25	0.50	0.50	1.25		1.25	1.25	50%	計	人	0.00	0.25	1.50	1.50	3.25		3.00	6.25
区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計			対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		主任技師	技師	技師補	助手		普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
測量計画準備	人		1.00	1.00	0.50	2.50		2.50	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		主任技師	技師	技師補	助手		普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
測定(外業)	人		0.50	0.75	1.25	2.50		2.00	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
図面作成(内業)	人		0.20	0.20		0.40		0.40	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計	人	0.00	0.70	0.95	1.25	2.90		2.00	4.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		主任技師	技師	技師補	助手		普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
観測(外業)	人		0.70	1.40	2.10	2.10		1.40	3.50	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
図面作成(内業)	人		0.32	0.32	0.64	1.28		1.28	1.28	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
計	人	0.00	0.32	1.02	2.04	3.38		1.40	4.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		主任技師	技師	技師補	助手		普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
観測(外業)	人			1.00	1.00	2.00		3.00	5.00	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
図面作成(内業)	人		0.25	0.50	0.50	1.25		1.25	1.25	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
計	人	0.00	0.25	1.50	1.50	3.25		3.00	6.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		主任技師	技師	技師補	助手		普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
測量計画準備	人			1.00	0.50	1.50		1.50	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		主任技師	技師	技師補	助手		普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
測定(外業)	人		0.50	0.75	1.25	2.50		2.00	4.50	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
図面作成(内業)	人		0.20	0.20		0.40		0.40	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計	人	0.00	0.70	0.95	1.25	2.90		2.00	4.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		主任技師	技師	技師補	助手		普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
観測(外業)	人		0.70	1.40	2.10	2.10		1.40	3.50	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
図面作成(内業)	人		0.32	0.32	0.64	1.28		1.28	1.28	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
計	人	0.00	0.32	1.02	2.04	3.38		1.40	4.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区分・名称	単位	直接人件費				計	労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		主任技師	技師	技師補	助手		普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
観測(外業)	人			1.00	1.00	2.00		3.00	5.00	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
図面作成(内業)	人		0.25	0.50	0.50	1.25		1.25	1.25	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
計	人	0.00	0.25	1.50	1.50	3.25		3.00	6.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p><b>7 一車線林道測量標準</b> ○改築C(既設林道の舗装、改良を一体として行う事業で改良の占める割合が50%以上あるもの) 改築Bの項目に加えて、その他必要な項目を別途積算して計上する。</p> <p>○適用に当たっの留意事項</p> <p>1 一般の改良事業で、全線に渡る改良工事の設計を行う場合は改築Aの歩掛を準用する。                  2 一般の改良事業で部分的な改良工事の設計を行う場合は、改築Aの歩掛の項目のうち必要な項目を抽出して使用する。                  3 一般の舗装事業で設計を行う場合は改築Bの歩掛を準用する。                  4 改築A、B、Cとも他に必要な項目のある場合は協議の上、別途積算して計上する。</p>										<p><b>1 一車線林道設計標準</b> ○改築C(既設林道の舗装、改良を一体として行う事業で改良の占める割合が50%以上あるもの) 改築Bの項目に加えて、その他必要な項目を別途積算して計上する。</p> <p>○適用に当たっの留意事項</p> <p>1 一般の改良事業で、全線に渡る改良工事の設計を行う場合は改築Aの歩掛を準用する。                  2 一般の改良事業で部分的な改良工事の設計を行う場合は、改築Aの歩掛の項目のうち必要な項目を抽出して使用する。                  3 一般の舗装事業で設計を行う場合は改築Bの歩掛を準用する。                  4 改築A、B、Cとも他に必要な項目のある場合は協議の上、別途積算して計上する。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
29										29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
30										30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新										
<b>8 一車線林道設計標準 (改築事業)</b> <b>○改築 A(幅員拡張)</b>										
(1) 線形計画・現地調査・線形決定 <span style="float:right">1km当たり</span>										
区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	普通作業員	
線形計画	人						0.00		計上しない	
踏査	人		0.25	0.40	0.40	0.35	0.45	1.85		1.85
線形決定	人		0.38	0.46	0.76	0.68	0.68	2.96	2.40	5.36
計	人	0.00	0.63	0.86	1.16	1.03	1.13	4.81	2.40	7.21
備考) 本歩掛は、対象地の平均斜面勾配によって補正するものとし、算定式及び補正値は次のとおりとする。 積算歩掛 = 歩掛 × (1 + 補正値) 斜面勾配による補正										
		30度未満	30~40度	40度以上						
補正値		-0.2	0	0.2						
(2) 詳細設計 <span style="float:right">1km当たり</span>										
区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	製園工	
平面縦断設計	人		0.32	0.74	1.24	1.12	1.12	4.54	1.00	5.54
横断設計	人			0.44	0.74	1.62	1.12	3.92	1.50	5.42
構造物設計	人			0.44	0.74	1.62	1.12	3.92	1.50	5.42
土工数量計算	人			0.40	0.70	1.10	1.10	3.30		3.30
構造物数量計算	人			0.40	0.70	1.10	1.10	3.30		3.30
計	人	0.00	0.32	2.42	4.12	6.58	5.56	18.98	4.00	22.98
備考) 構造物設計・構造物数量計算の補正は、8-(1)の備考)に同じ。										
(3) 打合せ協議 <span style="float:right">1業務当たり</span>										
区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	普通作業員	
打合せ協議	人		2.00	3.00	1.00			6.00		6.00
備考) 打合せ協議は、3回を標準とする。										
(4) 照査 <span style="float:right">1km当たり</span>										
区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	製園工	
照査	人		0.51	0.92	1.32			2.75		2.75
備考) 構造物設計・構造物数量計算の補正は、8-(1)の備考)に同じ。										

旧										
<b>2 一車線林道測量標準 (改築事業)</b> <b>○改築 A(幅員拡張)</b>										
(1) 線形計画・現地調査・線形決定 <span style="float:right">1km当たり(協議等は1業務当たり)</span>										
区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	普通作業員	
線形計画	人						0.00		計上しない	
踏査	人		0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	1.50		1.50
線形決定	人		0.30	0.30	0.60	0.60	0.60	2.40	2.40	4.80
協議等(1業務あたり)	人			(2.00)	(3.00)	(1.00)		(6.00)		(6.00)
計	人	0.00	0.50	0.60	0.90	0.90	3.90	2.40	6.30	6.30
	人	(0.00)	(0.00)	(2.00)	(3.00)	(1.00)	(6.00)	(0.00)	(6.00)	
備考) 協議等は、3回を標準とする。										
(2) 詳細設計 <span style="float:right">1km当たり</span>										
区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	製園工	
平面縦断設計	人		0.20	0.50	1.00	1.00	1.00	3.70	1.00	4.70
横断設計	人			0.20	0.50	1.50	1.00	3.20	1.50	4.70
構造物設計	人			0.20	0.50	1.50	1.00	3.20	1.50	4.70
土工数量計算	人			0.20	0.50	1.00	1.00	2.70		2.70
構造物数量計算	人			0.20	0.50	1.00	1.00	2.70		2.70
計	人	0.00	0.20	1.30	3.00	6.00	5.00	15.50	4.00	19.50
備考) 照査は森林整備必連携 3-2-2-4を使用する。										
(3) 成果品 <span style="float:right">1km当たり</span>										
区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	製園工	
設計説明書等作成	人			1.00	1.50	1.50		4.00		4.00
注)1 技術経費率は開設に準じて30%とする。										

「委託業務設計積算の一部改正について」新旧対照表

新										旧																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>(5) 成果品</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">1km当たり</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>主査技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>技術員</th> <th>計</th> <th>労務費 製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計説明書等作成</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>1.40</td> <td>1.90</td> <td>1.70</td> <td></td> <td>5.00</td> <td></td> <td>5.00</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>削除</p> <p>(6) 報告書作成費 通常作成部数は1部としているため、作成費は計算式の0.7以下とし、下限額は¥35,000円とする。</p> <p>9 一車線林道設計標準（改築事業）</p> <p>○改築 B（幅員拡張）</p> <p>(1) 線形計画、現地調査、線形決定 計上しない。</p> <p>(2) 詳細設計</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>主査技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>技術員</th> <th>計</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平面縦断設計</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.24</td> <td>0.56</td> <td>0.93</td> <td>0.84</td> <td>0.84</td> <td>3.41</td> <td>0.75</td> <td>4.16</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>横断設計</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.33</td> <td>0.56</td> <td>1.22</td> <td>0.84</td> <td>2.95</td> <td></td> <td>1.13</td> <td>4.08</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>構造物設計</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>計上しない</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>土工数量計算</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>計上しない</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>構造物数量計算</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> <td>0.35</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> <td>1.65</td> <td></td> <td>1.65</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>計上しない</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.24</td> <td>1.09</td> <td>1.84</td> <td>2.61</td> <td>2.23</td> <td>8.01</td> <td>1.88</td> <td>9.89</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考) 構造物数量計算の補正は、8-(1)の備考)に同じ。</p> <p>(3) 報告書作成 計上しない。</p> <p>削除 32</p> <p>10 一車線林道設計標準（改築事業）</p> <p>○改築 C（既設林道の舗装、改良を一体として行う事業で改良の占める割合が50%以上あるもの） 改築 Bの項目に加えて、その他必要な項目を別途積算して計上する。</p> <p>削除</p> <p>○適用にあたっての留意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 一般の改良事業で、全線に渡る改良工事の測量を行う場合は改築 A の歩掛を準用する。</li> <li>2 一般の改良事業で部分的な改良工事の測量を行う場合は、改築 A の歩掛の項目のうち必要な項目を抽出して使用する。</li> <li>3 一般の舗装事業で測量を行う場合は改築 B の歩掛を準用する。</li> <li>4 改築 A、B、Cとも他に必要な項目のある場合は協議の上、別途積算して計上する。</li> </ol> <p>◆六価クロム溶出試験の設計書への計上について 単価には、直接人件費、直接経費、諸経費を含むため、全ての間接費の対象としない。</p>										区分・名称	単位	直接人件費						1km当たり		合計	対新設比率	技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	労務費 製図工	設計説明書等作成	人			1.40	1.90	1.70		5.00		5.00	100%	区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計	対新設比率	技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	製図工	平面縦断設計	人		0.24	0.56	0.93	0.84	0.84	3.41	0.75	4.16	75%	横断設計	人		0.33	0.56	1.22	0.84	2.95		1.13	4.08	75%	構造物設計	人							0.00		計上しない	0%	土工数量計算	人							0.00		計上しない	0%	構造物数量計算	人			0.20	0.35	0.55	0.55	1.65		1.65	50%	照査	人							0.00		計上しない	0%	計	人	0.00	0.24	1.09	1.84	2.61	2.23	8.01	1.88	9.89		<p>1 一車線林道設計標準（改築事業）</p> <p>○改築 B（幅員拡張）</p> <p>(1) 線形計画、現地調査、線形決定 計上しない。</p> <p>(2) 詳細設計</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分・名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="6">直接人件費</th> <th colspan="2">労務費</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">対新設比率</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>主査技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>技術員</th> <th>計</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平面縦断設計</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.15</td> <td>0.38</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>2.78</td> <td>0.75</td> <td>3.53</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>横断設計</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.15</td> <td>0.38</td> <td>1.13</td> <td>0.75</td> <td>2.41</td> <td>1.13</td> <td>3.54</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>構造物設計</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>計上しない</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>土工数量計算</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>計上しない</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>構造物数量計算</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td>0.10</td> <td>0.25</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>1.35</td> <td></td> <td>1.35</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>計上しない</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>人</td> <td>0.00</td> <td>0.15</td> <td>0.63</td> <td>1.38</td> <td>2.38</td> <td>2.00</td> <td>6.54</td> <td>1.88</td> <td>8.42</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 報告書作成 計上しない。</p> <p>注) 1 技術経費率は20%とする。</p> <p>32</p> <p>2 一車線林道測量標準（改築事業）</p> <p>○改築 C（既設林道の舗装、改良を一体として行う事業で改良の占める割合が50%以上あるもの） 改築 Bの項目に加えて、その他必要な項目を別途積算して計上する。</p> <p>注) 1 技術経費率は20%とする。</p> <p>○適用にあたっての留意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 一般の改良事業で、全線に渡る改良工事の測量を行う場合は改築 A の歩掛を準用する。</li> <li>2 一般の改良事業で部分的な改良工事の測量を行う場合は、改築 A の歩掛の項目のうち必要な項目を抽出して使用する。</li> <li>3 一般の舗装事業で測量を行う場合は改築 B の歩掛を準用する。</li> <li>4 改築 A、B、Cとも他に必要な項目のある場合は協議の上、別途積算して計上する。</li> </ol> <p>◆六価クロム溶出試験の設計書への計上について 単価には、直接人件費、直接経費、諸経費を含むため、全ての間接費の対象としない。</p>										区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計	対新設比率	技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	製図工	平面縦断設計	人		0.15	0.38	0.75	0.75	0.75	2.78	0.75	3.53	75%	横断設計	人		0.15	0.38	1.13	0.75	2.41	1.13	3.54	75%	構造物設計	人						0.00		計上しない	0%	土工数量計算	人						0.00		計上しない	0%	構造物数量計算	人			0.10	0.25	0.50	0.50	1.35		1.35	50%	照査	人						0.00		計上しない	0%	計	人	0.00	0.15	0.63	1.38	2.38	2.00	6.54	1.88	8.42	
区分・名称	単位	直接人件費						1km当たり				合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																		
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	労務費 製図工																																																																																																																																																																																																																																																						
設計説明書等作成	人			1.40	1.90	1.70		5.00		5.00	100%																																																																																																																																																																																																																																																				
区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																				
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	製図工																																																																																																																																																																																																																																																						
平面縦断設計	人		0.24	0.56	0.93	0.84	0.84	3.41	0.75	4.16	75%																																																																																																																																																																																																																																																				
横断設計	人		0.33	0.56	1.22	0.84	2.95		1.13	4.08	75%																																																																																																																																																																																																																																																				
構造物設計	人							0.00		計上しない	0%																																																																																																																																																																																																																																																				
土工数量計算	人							0.00		計上しない	0%																																																																																																																																																																																																																																																				
構造物数量計算	人			0.20	0.35	0.55	0.55	1.65		1.65	50%																																																																																																																																																																																																																																																				
照査	人							0.00		計上しない	0%																																																																																																																																																																																																																																																				
計	人	0.00	0.24	1.09	1.84	2.61	2.23	8.01	1.88	9.89																																																																																																																																																																																																																																																					
区分・名称	単位	直接人件費						労務費		合計	対新設比率																																																																																																																																																																																																																																																				
		技師長	主任技師	主査技師	技師	技師補	技術員	計	製図工																																																																																																																																																																																																																																																						
平面縦断設計	人		0.15	0.38	0.75	0.75	0.75	2.78	0.75	3.53	75%																																																																																																																																																																																																																																																				
横断設計	人		0.15	0.38	1.13	0.75	2.41	1.13	3.54	75%																																																																																																																																																																																																																																																					
構造物設計	人						0.00		計上しない	0%																																																																																																																																																																																																																																																					
土工数量計算	人						0.00		計上しない	0%																																																																																																																																																																																																																																																					
構造物数量計算	人			0.10	0.25	0.50	0.50	1.35		1.35	50%																																																																																																																																																																																																																																																				
照査	人						0.00		計上しない	0%																																																																																																																																																																																																																																																					
計	人	0.00	0.15	0.63	1.38	2.38	2.00	6.54	1.88	8.42																																																																																																																																																																																																																																																					
33										33																																																																																																																																																																																																																																																					