# 第３章　道路台帳補正業務歩掛

## ① 道路台帳補正業務

### １．適用範囲

本作業は、道路法第 28 条並びに道路法施行規則第４条の２に基づき奈良県の管理する道路にかかる道路台帳補正作業に適用する。

### ２．業務･作業内容

別紙－１による。

### ３．作業条件、職種の説明

別紙－２及び奈良県道路台帳補正作業仕様書、測量作業共通仕様書による。

### ４．積算歩掛

様式１－１～３－２による。

### ５．変化率

別紙道路台帳補正業務にかかる各作業の増減率様式４による。

### ６．根拠資料

道路台帳補正業務歩掛の根拠となっているものは以下のとおりです。

・道路台帳補正作業仕様書（令和８年７月改定）道路マネジメント課
・道路台帳平面図作成作業要綱（令和５年６月改定）道路マネジメント課
・道路台帳調書記入要領（平成 21 年 12 月改定）道路管理課

### ７．その他業務費の積算

設計業務等標準積算基準書（奈良県県土マネジメント部）の測量業務積算基準による。

# 道路台帳補正業務

| 業務名 | 単位 | 作業名 | 内業・外業 | 業務･作業内容 |
|---|---|---|---|---|
| 作　業　計　画 | 業務 | 作業計画 | 内 | 業務計画書等の発注者への提出書類の作成を行う。 |
| ３級基準点測量 | 10km | **※本業務の歩掛は、新たに３級基準点測量を実施するものです。道路計画等で既に設置し、工事等で消失せずに基準点が存在する場合は計上不要です。** | | |
| | | 作業計画 | 内 | ３級基準点測量の作業方法、使用機材、要員、日程計画、既知点座標の取得、新点配置計画（平均計画図、永久埋設計画）、国土地理院への検定等の作業計画の立案及び発注者への提出をする。 |
| | | 踏査選点 | 外 | 既知点（３級基準点測量の与点となる国家基準点）の現況調査をする。平均計画図に基づき現地において新点の位置を選定するとともに、新点については国土地理院への検定を行うために永久埋設する。 |
| | | 伐採 | 外 | ３級基準点測量に伴う伐採作業を行う。 |
| | | 基準点観測 | 外 | 関係点間の水平角、鉛直角、距離等を観測する。 |
| | | 水準観測（４級） | 外 | 特に３級基準点の標高に精度が要求される場合については、水準測量（４級）を計上する。 |
| | | 計算整理 | 内 | ３級基準点測量における新点の位置、標高及びこれらに関連する諸要素の計算を所定の計算式により行う。 |
| ４級基準点測量 | 10km | **※本業務の歩掛は、新たに４級基準点測量を実施するものです。道路計画等で既に設置し、工事等で消失せずに基準点が存在する場合は計上不要です。** | | |
| | | 作業計画 | 内 | ４級基準点測量の作業方法、使用機材、要員、日程計画、既知点座標の取得、新点配置計画（平均計画図、永久埋設計画）、国土地理院への検定等の作業計画の立案及び発注者への提出をする。 |
| | | 踏査選点 | 外 | 既知点（４級基準点測量の与点となる国家基準点）の現況調査をする。平均計画図に基づき現地において新点の位置を選定するとともに、新点については国土地理院への検定を行うために永久埋設する。 |
| | | 伐採 | 外 | ４級基準点測量に伴う伐採作業を行う。 |
| | | 基準点観測 | 外 | 関係点間の水平角、鉛直角、距離等を観測する。 |
| | | 水準観測（４級） | 外 | 特に４級基準点の標高に精度が要求される場合については、水準測量（４級）を計上する。 |
| | | 計算整理 | 内 | ４級基準点測量における新点の位置、標高及びこれらに関連する諸要素の計算を所定の計算式により行う。 |
| 簡易水準測量<br>（計画既知点数:　　点）<br>（計画新点数:　　点）<br>（計画測点数:　　点） | 10km | **※本業務の歩掛は、航測により道路台帳修正業務を行う際に使用するものです。必要な場合は、別途個別に見積を徴収してください。** | | |
| | | 作業計画 | 内 | 簡易水準測量の作業方法、使用機材、要員、日程計画、既知点座標の取得、新点配置計画（平均計画図）等の作業計画の立案及び発注者への提出をする。 |
| | | 現地調査 | 外 | 既知点（簡易水準測量の与点となる国家基準点）の現況調査をする。 |
| | | 水準点観測 | 外 | 公共測量作業規程の準則における所定の方法により、直接水準測量にて関係点間の高低差を観測する。 |
| | | 計算整理 | 内 | 簡易水準測量における新点の標高を求めるため、これらに関する諸要素の計算を所定の計算式により行う。 |

# 道路台帳補正業務

| 業務名 | 単位 | 作業名 | 内業・外業 | 業務・作業内容 |
|---|---|---|---|---|
| 現地測量（1／500） | 10km | 作業計画 | 内 | 作業方法、使用機材、要員、日程計画、既知点座標の取得、新点配置計画（平均計画図）等の作業計画の立案及び発注者への提出をする。 |
| | | 細部測量 | 外 | 基準点又は平板点に平板を整置し、地形、地物等を所定の図式に従って測定図示する。 |
| 道路現況調査 | 10km | **※本歩掛は一般的な道路台帳補正業務に関するものです。航測により道路台帳修正業務を行う場合は、別途個別に見積を徴収してください。** | | |
| | | 現地補足調査 | 外 | 奈良県道路台帳補正作業仕様書第２章第 16 条 5）の道路現況調査事項（橋梁、トンネル、踏切の現況調査事項を含む）について、現地におもむいて各項目を調査する。 |
| | | 資料調査 | 内 | 奈良県道路台帳補正作業仕様書第２章第 6 条 5）道路現況調査事項（橋梁、トンネル、踏切の現況調査事項を含む）について、資料等（貸与図面等を含む）により各項目を調査する。 |
| 台帳平面図作成 | 10km | 編集 | 内 | 平面測量の細部測量の結果、及び道路現況調査の結果より平板原図を作成する。ＴＳ等の場合は数値地図データの編集を行う。 |
| | | 製図 | 内 | 平板原図又は、数値地図ﾃﾞｰﾀを基に、道路台帳平面図を作成する。作成要項に従って細部項目の記入及び表示を行う。（起終点は含まない） |
| | | 点検整理 | 内 | 図面の誤記及び脱落ならびに図式の誤りの有無、画線の着墨の良否を点検する。 |
| | 1 箇所 | 起終点部（業務対象範囲外部分） | 内 | 起終点部（業務対象外部）の台帳平面図を旧台帳からトレースにより作成する。（起終点は、起点、終点でそれぞれ１箇所とする。） |
| | 1 箇所 | 他路線等取付部（業務対象範囲外部分） | 内 | 改良工事等により他路線接続部に変更が生じる場合、もしくはバイパスエ事により旧路線の接続部に変更が生じる場合に、変更が生じる路線の接続部の台帳平面図を、旧台帳からトレースにより作成する。 |
| | 10km | 台帳図番号の変更 | 内 | バイパスエ事に伴う旧道を、県管理道路として残す場合における、旧道についての台帳平面図の通し番号を変更する作業。 |
| 現況報告書作成 | 10km | 道路現況報告害 1,2（起終点の業務範囲外を除く） | 内 | 道路測定基図に基づいて道路現況報告書１，２に道路管理データ、及び道路現況データを記入する。（起終点は含まない） |
| | 1 箇所 | 橋梁現況報告書 | 内 | 橋梁現況調査様式（第３号様式）に従い、橋梁現況データを記入し作成する。 |
| | | トンネル現況報告書 | 内 | トンネル現況調査様式（第４号様式）に従い、トンネル現況データを記入し作成する。 |
| | | 踏切現況報告書 | 内 | 踏切現況調査様式（第５号様式）に従い、踏切現況データを記入し作成する。 |
| | 1 箇所 | 道路現況報告書 1,2 修正（起終点の業務範囲外部） | 内 | 起終点部の道路現況報告書１，２の業務対象外部分の作成作業をする。起終点部は、起点、終点でそれぞれ１箇所とする。） |
| | 1 箇所 | 道路現況報告書 1,2 修正（他路線・旧道等接続部） | 内 | 改良工事等により他路線接続部に変更が生じる場合、もしくはバイパスエ事により旧路線の接続部に変更が生じる場合に、変更が生じる路線の接続部における道路現況報告書１，２を修正する。 |
| | 10km | 報告書番号の変更 | 内 | バイパスエ事に伴う旧道を、県管理道路として残す場合における、旧道についての各現況報告書の通し番号を変更する作業。 |

道路台帳補正業務

# 道路台帳補正業務にかかる各作業条件、職種の説明

| | | |
|---|---|---|
| 道路の状態 | Ⅰ．新規道路、バイパス道路の工事 | ルートの変更等に伴う新規道路の台帳補正業務で、以前に作成された資料等は利用できないものとする。 |
| | Ⅱ．現道拡幅工事 | 道路改良工事等の現道拡幅を伴う工事の道路台帳補正業務で、基準点、水準点、平板点等の配置計画は以前の成果を参考に出来る。また、道路現況調査、台帳平面図作成についても、一部については以前に作成された関係資料を利用出来るものとする。 |
| | Ⅲ．小規模工事等（幅員変更無し） | 舗装工事、防護柵設置工事、現道内の小規模な工事等で、道路幅員の変更がない場合の道路台帳補正業務で、基準点、水準点、平板点等の配置計画は以前の成果を参考に出来る。また、道路現況調査、一般平面図作成、台帳平面図作成については、現道外のかなりの部分について、以前に作成された関係資料を利用できるものとする。 |

| | | |
|---|---|---|
| 地形の状態 | ①平坦地 | 平坦な地形 |
| | ②丘陵地 | 緩やかな起伏のある地形で、勾配が15°未満の地形 |
| | ③低山地 | 相当勾配がある地形で、勾配が15°～30°未満の地形 |
| | ④高山地 | 急峻な地形で、勾配が30°以上の地形 |

| | | |
|---|---|---|
| 地域の状態 | a.大市街地 | 道路沿い（道路中央線より左右30mの範囲）が密集市街地で、500戸／10万㎡以上の地域 |
| | b.市街地（甲） | 道路沿い（道路中央線より左右30mの範囲）が市街地で、300戸／10万㎡以上の地域 |
| | c.市街地（乙） | 道路沿い（道路中央線より左右30mの範囲）が市街地で、150戸／10万㎡以上の地域 |
| | d.都市近郊 | 道路沿い（道路中央線より左右30mの範囲）が家屋が連続する地域で、50戸／10万㎡以上の地域 |
| | e.耕地 | 道路沿い（道路中央線より左右30mの範囲）が主として農耕地等で、50戸／10万㎡未満の地域 |
| | f.原野 | 道路沿い（道路中央線より左右30mの範囲）に樹木等がまばらで、見通しの良好な地域 |
| | g.森林 | 道路沿い（道路中央線より左右30mの範囲）に樹木等が密生し、見通しの悪い地域 |

| | | |
|---|---|---|
| 職種区分 | 測量主任技師 | 測量士で業務全般に精通するとともに複数の業務を担当する者。また、業務の計画及び実施を担当する技術者で測量技師等を指揮、指導する者。 |
| | 測量技師 | 測量士で測量主任技師の包括的指示のもとに業務計画、実施を担当する者。また、測量助手を指揮、指導して測量を実施する者。 |
| | 測量技師補 | 上記以外の測量士又は測量士補で測量技師の包括的指示のもとに計画に従い業務の実施を担当する者。また、測量助手を指揮、指導して測量を実施する者。 |
| | 測量助手 | 測量技師又は測量技師補の指揮、指導のもとに測量作業における難易度の高い補助業務を担当する者。 |
| | 測量補助員 | 測量技師又は測量技師補の指揮、指導のもとに外業における各種作業について必要とされる補助的業務を行う者。 |

# 道路台帳補正歩掛表（一覧）

| 工　種 | 種　別 | 単位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|
| 作業計画 | | 1 業務 | 設計業務等標準積算基準書参照 |
| ３級基準点測量 | | 10km | 設計業務等標準積算基準書参照 |
| ４級基準点測量 | | 10km | 設計業務等標準積算基準書参照 |
| 簡易水準測量 | | 10km | 航測による道路台帳補正業務を<br>発注する場合は、別途個別に見積<br>にて対応 |
| 現地測量 | | 10km | 設計業務等標準積算基準書参照 |
| 道路現況調査 | 現地補足調査 | 10km | 様式－1，－2，－3参照<br>航測による道路台帳補正業務を発注する場合は、別途個別に見積にて対応 |
| | 資料調査 | 10km | |
| 台帳平面図作成 | 業務対象範囲 | 10km | 様式1，2，3参照 |
| | 台帳図番号の変更 | 10km | 様式1，2，3参照 |
| | 起終点部 | 1 箇所 | 様式1，2，3参照 |
| | 他路線等取付部 | 1 箇所 | 様式1，2，3参照 |
| 現況報告書作成 | 道路現況報告書1，2 | 10km | 様式1，2，3参照 |
| | 報告書番号の変更 | 10km | 様式1，2，3参照 |
| | 橋梁現況報告書 | 1 箇所 | 様式1，2，3参照 |
| | トンネル現況報告書 | 1 箇所 | 様式1，2，3参照 |
| | 踏切現況報告書 | 1 箇所 | 様式1，2，3参照 |
| | 道路現況報告書1，2<br>修正（起終点） | 1 箇所 | 様式1，2，3参照 |
| | 道路現況報告書1，2<br>修正（他路線） | 1 箇所 | 様式1，2，3参照 |
| 各作業の増減率 | | | 様式4参照 |
| 打合せ協議 | | 1 業務 | 設計業務等標準積算基準書参照 |

注1．基準点測量の配点数については、測量業務標準歩掛を参照すること。

# 道路台帳補正業務

| 業務名 | 単位 | 作業名 | 内業・外業 | Ⅰ.バイパス、新規路線 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 延人日数（人・日）[小数点以下２桁まで記入] | | | | | （円） | 各費目の直接人件費に対する割合（%） | | | （円） |
| | | | | 測量主任技師 | 測量技師 | 測量技師補 | 測量助手 | 測量補助員 | 合計人件費 | 機械器具費 | 通信運搬費 | 材料費 | 直接測量業務費別 |
| 技術者等基準日額（円） | | | | | | | | | | | | | |
| ３級基準点測量<br>新点１０点<br>永久標識設置あり<br>（伐採含む） | 10km | 計画準備 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 踏査選点 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 伐採 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 基準点観測 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 計算整理 | 内 | | | | | | | | | | |
| ４級基準点測量<br>新点５０点<br>永久標識設置あり<br>（伐採含む） | 10km | 計画準備 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 踏査選点 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 伐採 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 基準点観測 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 計算整理 | 内 | | | | | | | | | | |
| 簡易水準測量<br>（計画既知点数：点）<br>（計画新点数：点）<br>（計画測点数：点） | 10km | 作業計画 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 現地調査 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 水準点観測 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 計算整理 | 内 | | | | | | | | | | |
| 現地測量<br>（幅６０ｍ） | 10km | 作業計画 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 細部測量 | 外 | | | | | | | | | | |

# 道路台帳補正業務

| 業務名 | 単位 | 作業名 | 内業・外業 | Ⅰ.バイパス、新規路線 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 延人日数(人・日)[小数点以下２桁まで記入] | | | | | (円) | 各費目の直接人件費に対する割合(%) | | | (円) |
| | | | | 測量主任技師 | 測量技師 | 測量技師補 | 測量助手 | 測量補助員 | 合計人件費 | 機械器具費 | 通信運搬費 | 材料費 | 直接測量業務費別 |
| 道路現況調査 | 10km | 現地補足調査 | 外 | | 8.1 | 9.8 | 2.5 | 1.9 | | 4.6 | 1.5 | 2.9 | |
| | | 資料調査 | 内 | | 2.8 | 3.9 | 1.5 | | | | | | |
| | | 計 | | | | | | | | | | | |
| 台帳平面図作成 | 10km | 編集 | 内 | | 7.1 | 7.3 | 1.1 | | | 10.3 | 0.8 | 6.8 | |
| | | 製図 | 内 | | 7.7 | 15.7 | 1.0 | | | | | | |
| | | 点検整理 | 内 | | 3.8 | 10.1 | 0.3 | | | | | | |
| | | 計 | | | 18.6 | 33.1 | 2.4 | | | | | | |
| | 10km | 台帳図番号の変更 | 内 | | 1.8 | 3.8 | 0.9 | | | 17.3 | 0.3 | 6.3 | |
| | 1箇所 | 起終点部（業務対象範囲外部分） | 内 | | 0.9 | 1.6 | 0.5 | | | 7.0 | 0.3 | 4.5 | |
| | | 他路線等取付部（業務対象範囲外部分） | 内 | | 0.9 | 1.6 | 0.5 | | | 7.0 | 0.8 | 4.8 | |
| 現況報告書作成 | 10km | 道路現況報告書1，2（起終点の業務範囲外を除く） | 内 | 0.4 | 9.6 | 14.6 | 10.1 | | | 2.0 | 0.1 | 1.1 | |
| | | 報告書番号の変更 | 内 | | 2.0 | 3.5 | 2.9 | | | | | | |
| | | 計 | | | | | | | | | | | |
| | 1箇所 | 橋梁現況報告書 | 内 | | 0.2 | 0.2 | 0.1 | | | 1.0 | | 0.5 | |
| | | トンネル現況報告書 | 内 | | 0.2 | 0.3 | 0.2 | | | | | | |
| | | 踏切現況報告害 | 内 | | 0.2 | 0.3 | 0.2 | | | 1.4 | 0.4 | 2.8 | |
| | 1箇所 | 道路現況報告書 1,2 修正（起終点の業務範囲外 | 内 | | 0.2 | 0.3 | 0.3 | | | 1.0 | | 0.5 | |
| | 1箇所 | 道路現況報告書 1,2 修正（他路線・旧道等接続部） | 内 | | 0.2 | 0.4 | 0.4 | | | | | | |

# 道路台帳補正業務

| 業務名 | 単位 | 作業名 | 内業・外業 | Ⅱ．現道拡幅工事 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 延人日数（人・日）[小数点以下２桁まで記入] | | | | | （円） | 各費目の直接人件費に対する割合（%） | | | （円） |
| | | | | 測量主任技師 | 測量技師 | 測量技師補 | 測量助手 | 測量補助員 | 合計人件費 | 機械器具費 | 通信運搬費 | 材料費 | 直接測量業務費別 |
| 技術者等基準日額（円） | | | | | | | | | | | | | |
| ３級基準点測量<br>新点１０点<br>永久標識設置あり<br>（伐採含む） | 10km | 計画準備 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 踏査選点 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 伐採 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 基準点観測 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 計算整理 | 内 | | | | | | | | | | |
| ４級基準点測量<br>新点５０点<br>永久標識設置あり<br>（伐採含む） | 10km | 計画準備 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 踏査選点 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 伐採 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 基準点観測 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 計算整理 | 内 | | | | | | | | | | |
| 簡易水準測量<br>（計画既知点数：点）<br>（計画新点数：点）<br>（計画測点数：点） | 10km | 作業計画 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 現地調査 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 水準点観測 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 計算整理 | 内 | | | | | | | | | | |
| 現地測量<br>（幅６０ｍ） | 10km | 作業計画 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 細部測量 | 外 | | | | | | | | | | |

# 道路台帳補正業務

| 業務名 | 単位 | 作業名 | 内業・外業 | Ⅱ．現道拡幅工事 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 延人日数（人・日）[小数点以下２桁まで記入] | | | | | （円） | 各費目の直接人件費に対する割合（%） | | | （円） |
| | | | | 測量主任技師 | 測量技師 | 測量技師補 | 測量助手 | 測量補助員 | 合計人件費 | 機械器具費 | 通信運搬費 | 材料費 | 直接測量業務費別 |
| 道路現況調査 | 10km | 現地補足調査 | 外 | | 8.5 | 10.3 | 2.2 | 1.2 | | 5.3 | 0.8 | 2.8 | |
| | | 資料調査 | 内 | | 3.0 | 4.0 | 1.2 | | | | | | |
| | | 計 | | | | | | | | | | | |
| 台帳平面図作成 | 10km | 編集 | 内 | | 8.5 | 7.8 | | | | 8.7 | 0.7 | 2.3 | |
| | | 製図 | 内 | | 9.6 | 19.3 | | | | | | | |
| | | 点検整理 | 内 | | 4.9 | 13.2 | | | | | | | |
| | | 計 | | | 23.0 | 40.3 | | | | | | | |
| | 10km | 台帳図番号の変更 | 内 | | 1.7 | 3.7 | 0.8 | | | 18.0 | | 1.7 | |
| | 1箇所 | 起終点部（業務対象範囲外部分） | 内 | | 0.9 | 1.6 | 0.5 | | | | | | |
| | | 他路線等取付部（業務対象範囲外部分） | 内 | | 1.0 | 1.8 | 0.5 | | | | | | |
| 現況報告書作成 | 10km | 道路現況報告書1，2（起終点の業務範囲外を除く） | 内 | 0.3 | 10.0 | 12.5 | 6.2 | | | 2.5 | | 0.5 | |
| | | 報告書番号の変更 | 内 | | 1.3 | 2.8 | 1.8 | | | | | | |
| | | 計 | | | | | | | | | | | |
| | 1箇所 | 橋梁現況報告書 | 内 | | 0.2 | 0.3 | 0.1 | | | 1.2 | | 0.4 | |
| | | トンネル現況報告書 | 内 | | 0.2 | 0.3 | 0.1 | | | | | | |
| | | 踏切現況報告害 | 内 | | 0.2 | 0.2 | 0.2 | | | | | | |
| | 1箇所 | 道路現況報告書 1,2 修正（起終点の業務範囲外部） | 内 | | 0.2 | 0.4 | 0.3 | | | | | | |
| | 1箇所 | 道路現況報告書 1,2 修正（他路線・旧道等接続部） | 内 | | 0.2 | 0.4 | 0.3 | | | | | | |

# 道路台帳補正業務

| 業務名 | 単位 | 作業名 | 内業・外業 | Ⅲ．幅員変更のない小規模工事綿方（防護柵設置工事・舗装工事等） | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 延人日数（人・日）[小数点以下２桁まで記入] | | | | | （円） | 各費目の直接人件費に対する割合（%） | | | （円） |
| | | | | 測量主任技師 | 測量技師 | 測量技師補 | 測量助手 | 測量補助員 | 合計人件費 | 機械器具費 | 通信運搬費 | 材料費 | 直接測量業務費別 |
| 技術者等基準日額（円） | | | | | | | | | | | | | |
| ３級基準点測量<br>新点１０点<br>永久標識設置あり<br>（伐採含む） | 10km | 計画準備 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 踏査選点 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 伐採 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 基準点観測 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 計算整理 | 内 | | | | | | | | | | |
| ４級基準点測量<br>新点５０点<br>永久標識設置あり<br>（伐採含む） | 10km | 計画準備 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 踏査選点 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 伐採 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 基準点観測 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 計算整理 | 内 | | | | | | | | | | |
| 簡易水準測量<br>（計画既知点数：<br>点　　）<br>（計画新点数：点）<br>（計画測点数：点） | 10km | 作業計画 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 現地調査 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 水準点観測 | 外 | | | | | | | | | | |
| | | 計算整理 | 内 | | | | | | | | | | |
| 現地測量<br>（幅６０ｍ） | 10km | 作業計画 | 内 | | | | | | | | | | |
| | | 細部測量 | 外 | | | | | | | | | | |

# 道路台帳補正業務

| 業務名 | 単位 | 作業名 | 内 | Ⅲ．幅員変更のない小規模工事綿方（防護柵設置工事・舗装工事等） | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 延人日数（人・日）[小数点以下２桁まで記入] | | | | | （円） | 各費目の直接人件費に対する割合（%） | | | （円） |
| | | | | 測量主任技師 | 測量技師 | 測量技師補 | 測量助手 | 測量補助員 | 合計人件費 | 機械器具費 | 通信運搬費 | 材料費 | 直接測量業務費別 |
| 道路現況調査 | 10km | 現地補足調査 | 外 | | 5.7 | 7.2 | 1.8 | 1.0 | | 5.3 | 0.8 | 2.8 | |
| | | 資料調査 | 内 | | 2.3 | 3.2 | 1.2 | | | | | | |
| | | 計 | | | | | | | | | | | |
| 台帳平面図作成 | 10km | 編集 | 内 | | 7.8 | 7.0 | | | | 8.3 | 0.7 | 2.2 | |
| | | 製図 | 内 | | 8.5 | 18.1 | | | | | | | |
| | | 点検整理 | 内 | | 4.5 | 12.9 | | | | | | | |
| | | 計 | | | 20.8 | 38.0 | | | | | | | |
| | 10km | 台帳図番号の変更 | 内 | | 1.7 | 3.7 | 0.8 | | | 18.0 | | 1.7 | |
| | 1箇所 | 起終点部（業務対象範囲外部分） | 内 | | 1.0 | 1.8 | 0.5 | | | 8.2 | 0.3 | 0.7 | |
| | | 他路線等取付部（業務対象範囲外部分） | 内 | | 1.0 | 1.8 | 0.5 | | | 8.2 | 0.3 | 0.8 | |
| 現況報告書作成 | 10km | 道路現況報告書1，2（起終点の業務範囲外を除く） | 内 | | 3.3 | 7.2 | 5.3 | 4.8 | | 2.5 | | 0.5 | |
| | | 報告書番号の変更 | 内 | | 1.0 | 1.8 | 0.8 | | | | | | |
| | | 計 | | | | | | | | | | | |
| | 1箇所 | 橋梁現況報告書 | 内 | | 0.2 | 0.3 | 0.1 | | | 1.2 | | 0.4 | |
| | | トンネル現況報告書 | 内 | | 0.2 | 0.3 | 0.1 | | | | | | |
| | | 踏切現況報告害 | 内 | | 0.2 | 0.3 | 0.1 | | | | | | |
| | 1箇所 | 道路現況報告書 1,2 修正（起終点の業務範囲外部） | 内 | | 0.2 | 0.4 | 0.3 | | | | | | |
| | 1箇所 | 道路現況報告書 1,2 修正（他路線・旧道等接続部） | 内 | | 0.2 | 0.4 | 0.3 | | | | | | |

道路台帳補正業務にかかる各作業の増減率 （作業区分は、平坦地の耕地における作業を標準（１．０）とする）

| | | 新規道路・バイパス道路の工事 | | | | 現道拡幅工事 | | | | 小規模工事等（幅員変更無し） | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 平坦地 | 丘陵地 | 低山地 | 高山地 | 平坦地 | 丘陵地 | 低山地 | 高山地 | 平坦地 | 丘陵地 | 低山地 | 高山地 |
| 簡易水準測量 | 大市街地 | | | | | | | | | | | | |
| | 市街地（甲） | | | | | | | | | | | | |
| | 市街地（乙） | | | | | | | | | | | | |
| | 都市近郊 | | | | | | | | | | | | |
| | 耕地 | | | | | | | | | | | | |
| | 原野 | | | | | | | | | | | | |
| | 森林 | | | | | | | | | | | | |
| 道路現況調査 | 大市街地 | 1.50 | | | | 1.50 | | | | 1.50 | | | |
| | 市街地（甲） | 1.40 | | | | 1.40 | | | | 1.40 | | | |
| | 市街地（乙） | 1.30 | 1.40 | | | 1.30 | 1.40 | | | 1.30 | 1.40 | | |
| | 都市近郊 | 1.10 | 1.30 | | | 1.10 | 1.30 | | | 1.10 | 1.30 | | |
| | 耕地 | 1.00 | 1.10 | | | 1.00 | 1.10 | | | 1.00 | 1.10 | | |
| | 原野 | 1.10 | 1.30 | 1.40 | 1.50 | 1.10 | 1.30 | 1.40 | 1.50 | 1.10 | 1.30 | 1.40 | 1.50 |
| | 森林 | 1.15 | 1.40 | 1.50 | 1.60 | 1.15 | 1.40 | 1.50 | 1.60 | 1.15 | 1.40 | 1.50 | 1.60 |
| 台帳平面図作成 | 大市街地 | 1.30 | | | | 1.30 | | | | 1.30 | | | |
| | 市街地（甲） | 1.20 | | | | 1.20 | | | | 1.20 | | | |
| | 市街地（乙） | 1.10 | 1.20 | | | 1.10 | 1.20 | | | 1.10 | 1.20 | | |
| | 都市近郊 | 1.05 | 1.10 | | | 1.05 | 1.10 | | | 1.05 | 1.10 | | |
| | 耕地 | 1.00 | 1.05 | | | 1.00 | 1.05 | | | 1.00 | 1.05 | | |
| | 原野 | 1.05 | 1.10 | 1.10 | 1.20 | 1.05 | 1.10 | 1.10 | 1.20 | 1.05 | 1.10 | 1.10 | 1.20 |
| | 森林 | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.25 | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.25 | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.25 |
| 現況報告書作成 | 大市街地 | 1.30 | | | | 1.30 | | | | 1.30 | | | |
| | 市街地（甲） | 1.20 | | | | 1.20 | | | | 1.20 | | | |
| | 市街地（乙） | 1.10 | 1.20 | | | 1.10 | 1.20 | | | 1.10 | 1.20 | | |
| | 都市近郊 | 1.05 | 1.10 | | | 1.05 | 1.10 | | | 1.05 | 1.10 | | |
| | 耕地 | 1.00 | 1.05 | | | 1.00 | 1.05 | | | 1.00 | 1.05 | | |
| | 原野 | 1.05 | 1.10 | 1.10 | 1.20 | 1.05 | 1.10 | 1.10 | 1.20 | 1.05 | 1.10 | 1.10 | 1.20 |
| | 森林 | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.25 | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.25 | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.25 |