

道路パトロール（通常・夜間・休日）業務委託積算要領

1. 適用範囲

この要領は、新潟県土木部が発注する道路パトロール（通常・夜間・休日）業務委託に適用する。

2. 設計数量の算出

(1) パトロール計画策定の設計数量は、委託するパトロール種別毎に1式計上する。

(2) パトロールの設計数量は、委託するパトロール種別毎にパトロール実施期間の累計管理延長を計上する。

(3) 打ち合わせの設計数量は、以下により計上する。

通常パトロールを含む業務委託：50回（着手時1回＋週当たり1回×49）

夜間パトロールのみ：5回（着手時1回＋3ヶ月当たり1回×4）

休日パトロールのみ：3回（着手時1回＋半年当たり1回×2）

夜間＋休日パトロール：7回（着手時1回＋夜間4回＋休日2回）

(4) 基地局仮設費（任意仮設）の設計数量は、通常パトロールを含む業務委託の場合のみ1式計上する。

(5) 材料費、処分費等は、必要に応じ必要数量を計上するものとする。

3. 直接業務費の積算

(1) 直接業務費にかかる人件費

直接業務費にかかる人件費は、以下により算定する。

主任パトロール員：技術員（新潟県土木工事等基礎（公表）単価表）

パトロール員：一般運転手（新潟県土木工事等基礎（公表）単価表）

(2) パトロール計画策定

別に定める区間毎のパトロール頻度に基づき、パトロール計画策定に要する費用は、以下により算定する。なお、パトロール計画を提示し、パトロールルートを指定する場合は計上しない。

パトロール計画（通常・夜間・休日）策定1式当たり

| 名 称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 適 用 |
|----------|----|----|----|----|------|
| 主任パトロール員 | ※ | 人 | | | |
| パトロール員 | ※ | 人 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | 0.1% |
| 合計 | | | | | |

※数量は業務委託を行うパトロールの種別により以下の数量を計上する。

通常パトロール：主任パトロール員5人、パトロール員5人

夜間パトロール：主任パトロール員1人、パトロール員1人

休日パトロール：主任パトロール員1人、パトロール員1人

(3) パトロール

道路パトロールの実施に要する費用は、以下により算定する。なお、本歩掛はパトロールのほか、パトロール出発前の連絡調整、パトロール状況の報告、パトロール日誌等の報告資料の作成及びパトロールで発見した軽微な異常に対する緊急対応を含む。

パトロール（通常・夜間・休日）管理延長 1 km 当たり

| 名 称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 適 用 |
|-----------------------|----|----|----|----|-------------------|
| 主任パトロール員 | ※1 | 人 | | | ※2 |
| パトロール員 | ※1 | 人 | | | ※2 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | 0.5% |
| ライトバン運転 | 1 | 日 | | | 明細 1 参照 |
| 計 | | | | | A |
| 管理延長 1km 当たり (A/B) | | | | | 日当たり管理延長 B km/日※3 |

※1 数量は業務委託を行うパトロールの種別により以下の数量を計上する。

通常パトロール：主任パトロール員 1 人、パトロール員 1 人

夜間パトロール：主任パトロール員 0.47 人、パトロール員 0.47 人

休日パトロール：主任パトロール員 1 人、パトロール員 1 人

※2 夜間パトロールにかかる労務費は実施時間が夜間となるため、所定人件費に 1.25 を乗じた金額により算出する。

※3 日当たり管理延長は次式により算出する。

日当たり管理延長 (km/日) = 平均走行時速 (km/h) × パトロール走行時間 (h/日) × 走行延長/管理延長比率

$$B = 30 \times C \div D$$

パトロール走行時間 (C) は、通常及び休日パトロールの場合は 5.50 h/日、夜間パトロールの場合は 2.75 h/日により算出する。

走行延長/管理延長比率 (D) は別紙 1 による。

【明細 1】 ライトバン運転（通常・夜間・休日） 1 日当たり

| 名 称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 適 用 |
|-------------------------------------|----|------|----|----|-------------------|
| ガソリン | E | リットル | | | 3.4 (円/h) × C (h) |
| ライトバン 2,000cc 運転時間当たり換算値 (損料) | C | 時間 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | 0.1% |
| 合計 | | | | | |

※運転時間 (C) は業務委託を行うパトロールの種別により以下により計上する。

通常パトロール：5.50 時間

夜間パトロール：2.75 時間

休日パトロール：5.50 時間

(4) 打ち合わせ

道路パトロール業務実施にあたり必要に応じ適宜実施する打ち合わせに要する費用は以下により算定する。なお、1回当たり2時間を計上するものとするが、その実施は監督員と受託者間で調整し必要に応じ実施するものとする。

打ち合わせ（通常・夜間・休日） 1回当たり

| 名 称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 適 用 |
|----------|------|----|----|----|------|
| 主任パトロール員 | 0.25 | 人 | | | |
| パトロール員 | 0.25 | 人 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | 0.1% |
| 合計 | | | | | |

(5) 基地局仮設費（任意仮設）

道路パトロール業務の報告書作成等のために必要な基地局に要する費用は以下により算定する。

基地局仮設費 1式当たり

| 名 称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 適 用 |
|-------------|-----|-----|----|----|----------------|
| ユニットハウス設置撤去 | 1 | 棟 | | | 2400×7400 |
| ユニットハウス賃貸料 | 365 | 棟・日 | | | 2400×7400 |
| 簡易トイレ整備費 | 1 | 棟 | | | 880×880 汲取式 |
| 簡易トイレ賃貸料 | 365 | 棟・日 | | | 880×880 |
| 合計 | | | | | |