

令和4年度 伊豆スカイライン 料金所再編に伴う道路測量設計等業務委託 特記仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、静岡県道路公社が実施する「令和4年度伊豆スカイライン料金所再編に伴う道路測量設計等業務委託」（以下、「本業務」という。）に適用する。本仕様書に定めた事項以外については、静岡県が定める「業務委託共通仕様書」によるものとする。

2. 業務目的

本業務は、伊豆スカイラインの亀石峠の本線上に料金所新設を行うために必要な測量、設計、用地調査を行うことを目的とする。

3. 業務箇所

伊東市宇佐美地内（一般自動車道「伊豆スカイライン」亀石峠）

4. 道路区分 4級（一般自動車道構造設備規則）

5. 業務内容

1) 測量業務

下記設計業務に必要な測量業務を行う。※数量表のとおり

- ・3級基準点測量 2点
- ・4級基準点測量 10点
- ・現地測量 A=0.04km²
- ・路線測量 L=0.57km
- ・用地測量 A=1.9万m²

2) 設計業務

(1) 道路詳細設計（B） L=0.5km

本線料金所設置に伴い、料金所設置に必要な幾何構造の確保と連結路の付替えによる平面交差点必要条件を満足するよう線形条件を検討し道路詳細設計を実施する。

また、施工中は現道を供用させながら、施工が可能な計画を検討する。

なお、本線料金所のトールゲート等の構造については、NEXCO 建築工事標準図集一般地型トールゲート標準図編（料金有人収受）（令和2年10月）を準拠すること。

(2) 平面交差点詳細設計 1箇所

平面交差点詳細設計は、料金所設置により支障となる既設連結路を統合し、本線に接

続する3枝交差点として改良を行う。また、新たな連結路の計画は現況交通を確保しながら施工可能となるよう配慮する。

(3) 交差点照明詳細設計 1式

一般自動車道構造設備規則第33条の規定により、亀石峠料金所の移設に伴い新設する交差点部の照明施設詳細設計を行うものであり、道路利用者に対する安全性の確保を目的とする。

- ・ 現地踏査
交差点設置予定箇所の現地踏査を行う。
- ・ 設計計画
現地踏査をもとに、配置等設計計画を行う。
- ・ 設計条件の確認交差点照明施設設計
設計計画をもとに、灯具の照度分布・器具の安定計算等の照明施設の詳細設計を行う。
- ・ 設計図
上記設計の設計図一式の作成を行う。
- ・ 数量計算
上記設計の数量計算を行う。
- ・ 照査
上記項目の結果の妥当性及び整合性について照査を行う。
- ・ 報告書作成
本業務成果を報告書として取りまとめる。
- ・ 関係機関協議
公安委員会との協議のための資料を作成する。

(4) 国立公園環境省協議資料作成 1業務

下記事項をとりまとめ、国立公園事業変更申請に必要となる環境省の協議資料を作成する。

国立公園環境省協議資料作成

- | | | |
|---------|---------------|---------|
| ・ 位置図 | 縮尺 1 : 10,000 | A3 版カラー |
| ・ 計画平面図 | 縮尺 1 : 1,000 | A3 版カラー |
| | 縮尺 1 : 500 | A1 版カラー |
| ・ 標準横断図 | 縮尺 1 : 100 | A3 版カラー |
| ・ 横断図 | 縮尺 1 : 100 | A3 版カラー |
| ・ 構造図 | 縮尺 1 : 100 | A3 版カラー |

・ 成果品 国立公園事業の変更協議資料作成 6部

(5) 休憩所施設概略案の検討 1式

料金所の移設に伴い、スカイポート亀石の駐車場棟の配置が大きく変わり、道路利用者の施設利便性を向上させる施設再配置を検討するため、同等のレベルの道路休憩施設の事例収集を行い、概略案をまとめる。

・ 概略案の検討

概略案は、本線料金所設置後の残敷地を利用する。同等の道路休憩施設（P A・道の駅等）事例を収集し、伊豆スカイライン利用者に対し、利便性向上や憩いの場となるような機能の施設設置の概略案を取りまとめる。

(6) 打合せ協議 1業務

上記に必要な設計協議を行う。協議回数は業務着手時、中間3回、成果品納入時とする。

(7) 関係機関打合せ協議 2機関

国立公園内であるため環境省協議、交差点改良に伴う公安委員会協議を想定する。

3) 用地調査業務

・ 立竹木の調査及び算定（用材林）A=1千m² ※数量表のとおり

6. 貸与資料

・ 令和3年度 伊豆スカイライン 料金徴収システム改善検討業務委託 成果品

数量表

工種	種別	細別	単位	数量	備考
基準点測量	3級基準点測量		点	2	
	4級基準点測量		点	10	
現地測量	現地測量(A=0.04km ²)		業務	1	
路線測量	作業計画		業務	1	
	現地踏査		km	0.57	
	線形決定		km	0.57	
	中心線測量		km	0.57	
	仮BM設置測量		km	0.57	
	縦断測量		km	0.57	
	横断測量		km	0.57	
	用地幅杭設置測量		km	0.37	
用地測量	公図等の転写		m ²	47,000	
	土地登記記録調査		m ²	47,000	
	公図等転写連続図作成		m ²	47,000	
	地積測量図転写		m ²	5,000	
	復元測量		m ²	19,000	
	境界確認		m ²	19,000	
	土地境界確認書作成		m ²	19,000	
	補助基準点の設置		m ²	19,000	
	境界測量		m ²	19,000	
	境界点間測量		m ²	19,000	
	用地境界仮杭設置		m ²	3,000	
	面積計算		m ²	19,000	
	用地実測図原図作成		m ²	19,000	
	用地平面図作成		m ²	19,000	
	製図		m ²	19,000	
	不動産調査報告書作成		通	6	
	添付図面作成		m ²	19,000	
	土地調書作成		m ²	3,000	
	公共用地管理者との打合せ		業務	1	
	依頼書作成		km	0.37	
	協議書作成		km	0.37	
用地調査	立竹木調査		m ²	1,000	