

# 積算内訳書

## 1. 業務名

業務名	R 6 桜島土石流流出解析検討業務
履行場所	鹿児島県肝属郡肝属町外

## 2. 業務内容

1) 事務所名	大隅河川国道事務所 工務第一課		
2) 履行期間	350 日間	自	令和 6年 4月16日
		至	令和 7年 3月31日
3) 設計説明	本業務は、桜島における土石流荷重計データ解析・荷重式土石流検知センサーデータ解析及び土石流画像解析を行い土石流発生の検知及び流出規模の推定精度の向上を図るものである。		
4) 業務内容	別紙「数量総括表」のとおり		

# 積算内訳書

業務名	R 6 桜島土石流流出解析検討業務			業 種	設計業務
				項 目	桜島土石流流出解析検討
項目・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
桜島土石流流出解析検討	式	1	10,779,328		
桜島土石流流出解析検討	式	1	10,779,328		
計画準備	式	1	260,600	計画準備	1 式
資料収集整理	式	1	399,800	資料収集整理	1 式
土石流観測及び解析	式	1	3,034,528	土石流画像解析	8 事例
				土石流荷重計データ解析	5 事例
				荷重式土石流検知センサーデータ解析	10 事例
				流出土砂量の算出	1 式
土石流観測・監視体制の検討	式	1	1,904,800	AI等の新技術を活用した土石流観測・監視体制の検討	1 式
				長谷川ワイヤーセンサーの設置検討	1 式
降灰観測機器の整備調整	式	1	2,485,800	自動降灰量計の調整・点検	1 式
				桜島火山灰堆積量計測システムの点検	1 式
土石流観測機器の整備調整	式	1	1,762,400	荷重計の整備調整	1 式
				野尻1号堰堤・有村川3号堰堤 荷重式土石流検知センサーの整備調整	1 式
				野尻7号堰堤・有村川3号堰堤	
総合検討	式	1	570,000	総合検討	1 式

# 積算内訳書

業務名	R 6 桜島土石流流出解析検討業務			業種	設計業務
				項目	桜島土石流流出解析検討
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
報告書作成	式	1	361,400	報告書作成	1 式
共通	式	1	338,000		
共通（調査・計画業務）	式	1	338,000		
打合せ等	式	1	338,000	打合せ	1 式
往復旅行時間にかかる直接人件費	式	1	919,144		
往復旅行時間にかかる直接人件費	式	1	919,144		
往復旅行時間にかかる直接人件費	式	1	919,144	往復旅行時間にかかる直接人件費	1 式
				打合せ	
				往復旅行時間にかかる直接人件費	1 式
				自動降灰量計の調整・点検	
				往復旅行時間にかかる直接人件費	1 式
				桜島火山灰堆積量計測システムの点検	
				往復旅行時間にかかる直接人件費	1 式
				土石流観測機器の整備調整	
直接経費	式	1	1,014,385		
直接経費	式	1	1,014,385		
旅費交通費	式	1	733,385	旅費（率計上・宿泊有・設計）	1 式
				日当・宿泊料（設計）	1 式

