

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

鏡

1. 業務名

業務名	R 6 桜島噴火対応火山砂防計画外検討業務
履行場所	鹿児島県肝属郡肝付町外

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 7月	7) 施工県	鹿児島県
2) 事務所名	大隅河川国道事務所 工務第一課	8) 地 区	垂水
3) 業務番号	20240315143011	9) 河川・路線	桜島
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 6年 7月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	259 日間 自 令和 6年 7月 6日 (当初) 至 令和 7年 3月21日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 6年 6月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 6年 6月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明 本業務は、「火山砂防計画策定指針」及び「火山噴火緊急減災対策砂防計画策定ガイドライン」に基づき、噴火対応火山砂防計画を策定するための検討を行うものである。		業務内容 別紙「数量総括表」のとおり。	

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	砂防事業費	測量設計費	
砂防事業費	砂防管理費	測量設計費	
総合流域防災事業費	総合流域防災対策事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	R 6 桜島噴火対応火山砂防計画外検討業務				業 種 項 目	設計業務 砂防調査・計画		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
砂防調査・計画		式	1		13,866,000			
砂防調査・計画		式	1		13,866,000			
計画準備		式	1		268,300			
計画準備		式	1		268,300			内 1 号
資料収集整理		式	1		291,700			
資料収集整理		式	1		291,700			内 2 号
大正噴火規模時による施設効果検証		式	1		545,000			
大正噴火規模時による施設効果検証		式	1		545,000			内 3 号

設計内訳書

業務名	R 6 桜島噴火対応火山砂防計画外検討業務				業 種 項 目	設計業務 砂防調査・計画		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
島内外における施設配置計画の検討		式	1		5,503,200			
島内外における施設配置計画の検討		式	1		5,503,200			内 4 号
緊急減災対策砂防計画（案）の作成		式	1		1,598,000			
緊急減災対策砂防計画（案）の作成		式	1		1,598,000			内 5 号
費用対効果の算出		式	1		2,133,800			
費用対効果の算出		式	1		2,133,800			内 6 号
ハザードシナリオの検討		式	1		1,169,000			
ハザードシナリオの検討		式	1		1,169,000			内 7 号

設計内訳書

業務名	R 6 桜島噴火対応火山砂防計画外検討業務				業 種 項 目	設計業務 砂防調査・計画		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
委員会等の運営補助		式	1		965,600			
委員会等の運営補助		式	1		965,600			内 8 号
事業評価に向けた整理及び資料作成		式	1		447,600			
事業評価に向けた整理及び資料作成		式	1		447,600			内 9 号
報告書作成		式	1		943,800			
報告書作成		式	1		943,800			内 10 号
共通		式	1		422,500			
共通（調査・計画業務）		式	1		422,500			

設計内訳書

業務名	R 6 桜島噴火対応火山砂防計画外検討業務				業 種 項 目	設計業務 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
打合せ等		式	1		422,500			
打合せ		式	1		422,500			内 11 号
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		1,018,562			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		1,018,562			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		1,018,562			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		1,018,562			内 12 号
直接経費		式	1		785,552			
直接経費		式	1		785,552			

設計内訳書

業務名	R 6 桜島噴火対応火山砂防計画外検討業務				業 種 項 目	設計業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
旅費交通費		式	1		587,552			
旅費（率計上・宿泊有・調査計画）		式	1		396,452			内 13 号
日当・宿泊料（調査計画）		式	1		191,100			内 14 号
電子成果品作成費		式	1		198,000			
電子成果品作成費		式	1		198,000			内 15 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		16,092,614			
その他原価		式	1		8,242,852			
一般管理費等		式	1		13,104,534			

設計内訳書

業務名	R 6 桜島噴火対応火山砂防計画外検討業務				業 種 項 目	設計業務 業務価格		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
業務価格		式	1		37,440,000			
消費税相当額		式	1		3,744,000			
業務委託料		式	1		41,184,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		268, 300	内 16 号
計						268, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理		式	1		291, 700	内 17 号
計						291, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	大正噴火規模時による施設効果検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	大正噴火規模時による施設効果検証		式	1		545, 000	内 18 号
計						545, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	島内外における施設配置計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	島内外における施設配置計画の検討		式	1		5, 503, 200	内 19 号
計						5, 503, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	緊急減災対策砂防計画（案）の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	緊急減災対策砂防計画（案）の作成		式	1		1,598,000	内 20 号
計						1,598,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	費用対効果の算出						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	費用対効果の算出		式	1		2,133,800	内 21 号
計						2,133,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	ハザードシナリオの検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ハザードシナリオの検討		式	1		1, 169, 000	内 22 号
計						1, 169, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	委員会等の運営補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	委員会等の運営補助		式	1		965, 600	内 23 号
計						965, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	事業評価に向けた整理及び資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事業評価に向けた整理及び資料作成		式	1		447, 600	内 24 号
計						447, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		943, 800	内 25 号
計						943, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		422, 500	内 26 号
計						422, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		732, 615	内 27 号 打合せ
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		285, 947	内 28 号 委員会補助
計						1, 018, 562	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	旅費（率計上・宿泊有・調査計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		396,452	内 29 号 直人費×0.0259
計						396,452	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	日当・宿泊料（調査計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	日当・宿泊料（調査計画）		式	1		191,100	内 30 号
計						191,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		15, 307, 062	
	電子成果品作成費		式	1		198, 000	その他の設計業務 5. 1×直人費(千円)^0. 38 (千円未満切り捨て)
計						198, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		268, 300	
	主任技師 内業		人	1	64, 800	64, 800	
	技師（A） 内業		人	1. 5	57, 000	85, 500	
	技師（B） 内業		人	2. 5	47, 200	118, 000	
計						268, 300	

資料収集整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 17 号	資料収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		291, 700	
	技師（A） 内業		人	0. 5	57, 000	28, 500	
	技師（B） 内業		人	1	47, 200	47, 200	
	技師（C） 内業		人	3	38, 400	115, 200	
	技術員 内業		人	3	33, 600	100, 800	
計						291, 700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	大正噴火規模時による施設効果検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		545, 000	
	技師（A） 内業		人	1	57, 000	57, 000	
	技師（B） 内業		人	2	47, 200	94, 400	
	技師（C） 内業		人	5	38, 400	192, 000	
	技術員 内業		人	6	33, 600	201, 600	
計						545, 000	

島内外における施設配置計画の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	島内外における施設配置計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		5, 503, 200	
	主任技師 内業		人	4	64, 800	259, 200	
	技師（A） 内業		人	8	57, 000	456, 000	
	技師（B） 内業		人	15	47, 200	708, 000	
	技師（C） 内業		人	45	38, 400	1, 728, 000	
	技術員 内業		人	70	33, 600	2, 352, 000	
計						5, 503, 200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	緊急減災対策砂防計画（案）の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1, 598, 000	
	技師（A） 内業		人	2	57, 000	114, 000	
	技師（B） 内業		人	5	47, 200	236, 000	
	技師（C） 内業		人	15	38, 400	576, 000	
	技術員 内業		人	20	33, 600	672, 000	
計						1, 598, 000	

費用対効果の算出

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	費用対効果の算出						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		2, 133, 800	
	技師（A） 内業		人	1	57, 000	57, 000	
	技師（B） 内業		人	8	47, 200	377, 600	
	技師（C） 内業		人	18	38, 400	691, 200	
	技術員 内業		人	30	33, 600	1, 008, 000	
計						2, 133, 800	

ハザードシナリオの検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	ハザードシナリオの検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		1, 169, 000	
	主任技師 内業		人	1	64, 800	64, 800	
	技師（A） 内業		人	1	57, 000	57, 000	
	技師（B） 内業		人	5	47, 200	236, 000	
	技師（C） 内業		人	8	38, 400	307, 200	
	技術員 内業		人	15	33, 600	504, 000	
計						1, 169, 000	

委員会等の運営補助

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	委員会等の運営補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		965, 600	
	主任技師 内業		人	2	64, 800	129, 600	
	技師（A） 内業		人	4	57, 000	228, 000	
	技師（B） 内業		人	8	47, 200	377, 600	
	技師（C） 内業		人	6	38, 400	230, 400	
計						965, 600	

事業評価に向けた整理及び資料作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	事業評価に向けた整理及び資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		447, 600	
	技師（A） 内業		人	2	57, 000	114, 000	
	技師（B） 内業		人	3	47, 200	141, 600	
	技師（C） 内業		人	5	38, 400	192, 000	
計						447, 600	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		943, 800	
	主任技師 内業		人	1	64, 800	64, 800	
	技師（A） 内業		人	3	57, 000	171, 000	
	技師（B） 内業		人	3	47, 200	141, 600	
	技師（C） 内業		人	6	38, 400	230, 400	
	技術員 内業		人	10	33, 600	336, 000	
計						943, 800	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		422, 500	
	主任技師		人	2. 5	64, 800	162, 000	
	技師（A）		人	2. 5	57, 000	142, 500	
	技師（B）		人	2. 5	47, 200	118, 000	
計						422, 500	

往復旅行時間にかかる直接人件費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基準日額			式	1		732, 615	
	主任技師		人	4. 335	64, 800	280, 908	
	技師（A）		人	4. 335	57, 000	247, 095	
	技師（B）		人	4. 335	47, 200	204, 612	
計						732, 615	

往復旅行時間にかかる直接人件費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基準日額			式	1		285, 947	
	主任技師		人	1. 692	64, 800	109, 641	
	技師（A）		人	1. 692	57, 000	96, 444	
	技師（B）		人	1. 692	47, 200	79, 862	
計						285, 947	

旅費（率計上・宿泊有・調査計画）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	旅費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		396, 452	
計						396, 452	

日当・宿泊料（調査計画）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	日当・宿泊料（調査計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
日当・宿泊料			式	1		191, 100	
	日当・宿泊料（調査計画）		式	1		191, 100	
計						191, 100	

直接人件費一覧表（設計業務）

項 目	名称・規格		数 量	単 価	合 計	
計画準備	主任技師	内業	1	64,800	268,300	
	技師（Ａ）	内業	1.5	57,000		
	技師（Ｂ）	内業	2.5	47,200		
資料収集整理	技師（Ａ）	内業	0.5	57,000	291,700	
資料収集整理	技師（Ｂ）	内業	1	47,200		
	技師（Ｃ）	内業	3	38,400		
	技術員	内業	3	33,600		
大正噴火規模時による施設効果検証	技師（Ａ）	内業	1	57,000	545,000	
大正噴火規模時による施設効果検証	技師（Ｂ）	内業	2	47,200		
	技師（Ｃ）	内業	5	38,400		
	技術員	内業	6	33,600		
島内外における施設配置計画の検討	主任技師	内業	4	64,800	5,503,200	
島内外における施設配置計画の検討	技師（Ａ）	内業	8	57,000		
	技師（Ｂ）	内業	15	47,200		
	技師（Ｃ）	内業	45	38,400		
	技術員	内業	70	33,600		
緊急減災対策砂防計画（案）の作成	技師（Ａ）	内業	2	57,000	1,598,000	
緊急減災対策砂防計画（案）の作成	技師（Ｂ）	内業	5	47,200		
	技師（Ｃ）	内業	15	38,400		
	技術員	内業	20	33,600		
費用対効果の算出	技師（Ａ）	内業	1	57,000	2,133,800	
費用対効果の算出	技師（Ｂ）	内業	8	47,200		
	技師（Ｃ）	内業	18	38,400		
	技術員	内業	30	33,600		
ハザードシナリオの検討	主任技師	内業	1	64,800	1,169,000	
ハザードシナリオの検討	技師（Ａ）	内業	1	57,000		
	技師（Ｂ）	内業	5	47,200		

直接人件費一覧表（設計業務）

項 目	名称・規格		数 量	単 価	合 計	
	技師（Ｃ）	内業	8	38,400		
	技術員	内業	15	33,600		
委員会等の運営補助	主任技師	内業	2	64,800	965,600	
	技師（Ａ）	内業	4	57,000		
委員会等の運営補助	技師（Ｂ）	内業	8	47,200		
	技師（Ｃ）	内業	6	38,400		
事業評価に向けた整理及び資料作成	技師（Ａ）	内業	2	57,000	447,600	
	技師（Ｂ）	内業	3	47,200		
事業評価に向けた整理及び資料作成	技師（Ｃ）	内業	5	38,400		
報告書作成	主任技師	内業	1	64,800	943,800	
	技師（Ａ）	内業	3	57,000		
報告書作成	技師（Ｂ）	内業	3	47,200		
	技師（Ｃ）	内業	6	38,400		
	技術員	内業	10	33,600		
打合せ等	主任技師		2.5	64,800	422,500	
	技師（Ａ）		2.5	57,000		
打合せ	技師（Ｂ）		2.5	47,200		
往復旅行時間にかかる直接人件費	主任技師		6.027	64,800	1,018,562	
	技師（Ａ）		6.027	57,000		
往復旅行時間にかかる直接人件費	技師（Ｂ）		6.027	47,200		
合 計	主任技師	内業	17.527	64,800	15,307,062	
	技師（Ａ）	内業	32.527	57,000		
	技師（Ｂ）	内業	61.027	47,200		
	技師（Ｃ）	内業	111	38,400		
	技術員	内業	154	33,600		